魚沼市新ごみ処理施設整備に係る

生活環境影響調査報告書

令和８年８月

魚　　沼　　市

目　　次

第１章　事業計画 1-1
１．１　事業の目的 1-1
１．２　事業者の氏名及び住所 1-1
１．３　生活環境影響調査対象施設の概要 1-1
１．４　公害防止計画 1-11
１．５　公害防止対策 1-12

第２章　地域の概況 2-1
２．１　社会的状況 2-1
２．２　自然的状況 2-9
２．３　環境の保全を目的とした関係法令等による指定、規制等の状況 2-14
２．４　環境の状況 2-35

第３章　生活環境影響調査項目の選定 3-1
３．１　生活環境影響調査項目 3-1
３．２　選定した項目及びその理由 3-2
３．３　選定しなかった項目及びその理由 3-3

第４章　生活環境影響調査の結果 4-1
４．１　大気質 4-1
４．２　騒音 4-32
４．３　振動 4-52
４．４　悪臭 4-63

第５章　総合評価 5-1
５．１　総合評価 5-1
５．２　影響要因ごとの評価 5-1

【資料編】

第１章　事業計画

１．１ 事業の目的

魚沼市（以下「本市」という。）の一般廃棄物処理施設であるエコプラント魚沼（以下「現施設」という。）は、平成７（1995）年の稼働開始から既に 30 年が経過し、平成 20（2008）年から平成 22（2010）年にかけて延命化を目的とした大規模修繕工事を行ったものの、設備・装置の老朽化が進み、維持管理コストが増加している。また、令和 12（2030）年度には南魚沼市大和地域からのごみ搬入が終了するため、計画処理能力（95t/日）と実際に必要と見込まれる処理量との間に乖離が生じる見通しである。

こうした状況を踏まえ、本市は、新たなごみ処理施設（以下「新施設」という。）の整備及び早期供用開始が最も妥当であると判断し、建設候補地の評価や関係地区からの同意を得て建設予定地を決定し、令和６年３月に「魚沼市新ごみ処理施設整備構想」を策定、令和８年３月に新施設の基本方針、施設規模や処理方式等必要となる事項をとりまとめた「魚沼市新ごみ処理施設整備基本計画（以下「基本計画」という。）」を策定した。

本事業では、基本計画に基づき、環境保全に配慮した施設を整備するとともに、必要な環境保全対策等を講じ、建設予定地周辺地域の生活環境を確保することを目的とする。

１．２ 事業者の氏名及び住所

１） 事業者の氏名

事業者の名称：魚沼市

代表者の氏名：魚沼市長　内田 幹夫

２） 事業者の住所

新潟県魚沼市小出島 910 番地

１．３ 生活環境影響調査対象施設の概要

１） 施設の種類

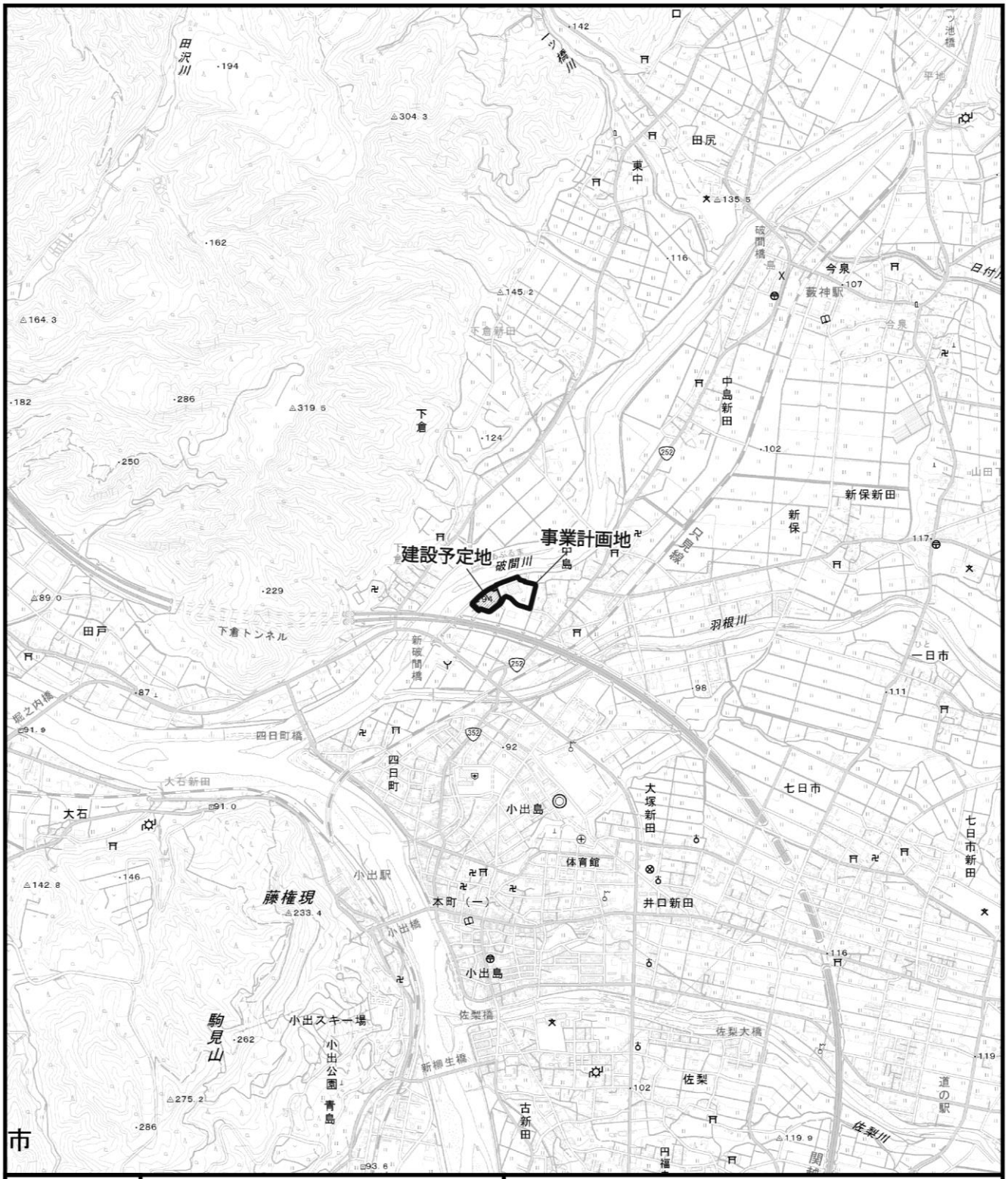
ア　エネルギー回収型廃棄物処理施設（以下「新廃棄物処理施設」という。）

イ　マテリアルリサイクル推進施設（以下「新リサイクル施設」という。）

２） 施設の事業計画地の位置

魚沼市　中島　地内（図 1.3.1 及び図 1.3.2 参照）

なお、事業計画地は都市計画上のごみ処理場の範囲を示し、建設予定地は本事業における施設整備の範囲を示している。



凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地

図1.3.1　事業計画地の位置(1)

N
W
E
S

Scale　1/25,000

0　500　1,000　1,500m

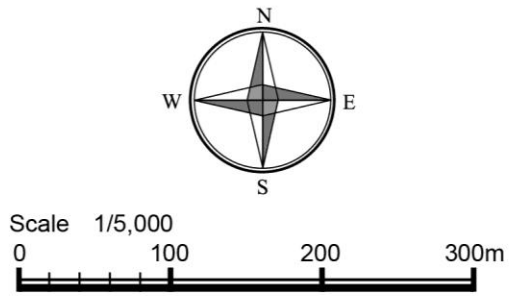
この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に作成した。

凡　例

事業計画地

建設予定地

図1.3.2　事業計画地の位置(2)



この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。

3） 対象施設の規模、処理する廃棄物の種類及び処理方式

対象施設の規模、処理する廃棄物の種類及び処理方式を表1.3.1に示す。

表1.3.1　対象施設の規模、処理する廃棄物の種類及び処理方式

施設の種類	施設の規模	処理する廃棄物の種類等	処理方式
新廃棄物処理施設	42.0t/16h (21.0t/16h×２炉)	可燃ごみ、医療系廃棄物、 汚泥、破砕残さ、 災害廃棄物	准連続燃焼方式 ストーカ式または 流動床式
新リサイクル施設	5.0t/５h	金属・その他 大型ごみ	破砕・選別
	1.0t/５h	ビン、缶	選別
	約70㎡	ストックヤード	

4） 搬入時間及び各設備の運転時間

（１）搬入時間

月曜日～土曜日　午前９時～午後４時

日曜日及び祝日　午前９時～正午

（２）各設備の運転時間

新廃棄物処理施設	６日／週	16 時間／日
受入・貯留設備（プラットホーム）	７日／週	７時間／日（日曜日のみ３時間／日）
新リサイクル施設	５日／週	５時間／日

5） 処理フロー

新廃棄物処理施設及び新リサイクル施設の処理フローを図 1.3.3(1)～(2)に示す。

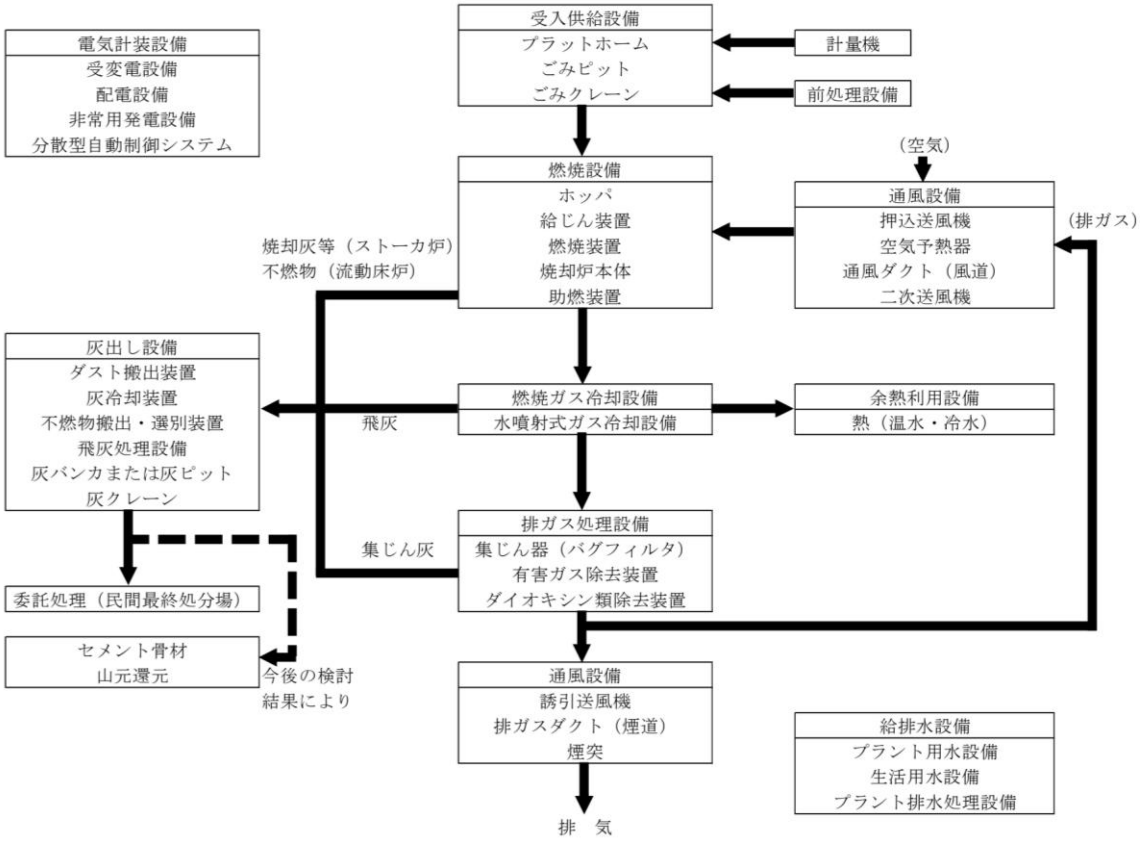


図 1.3.3(1)　新廃棄物処理施設の処理フロー

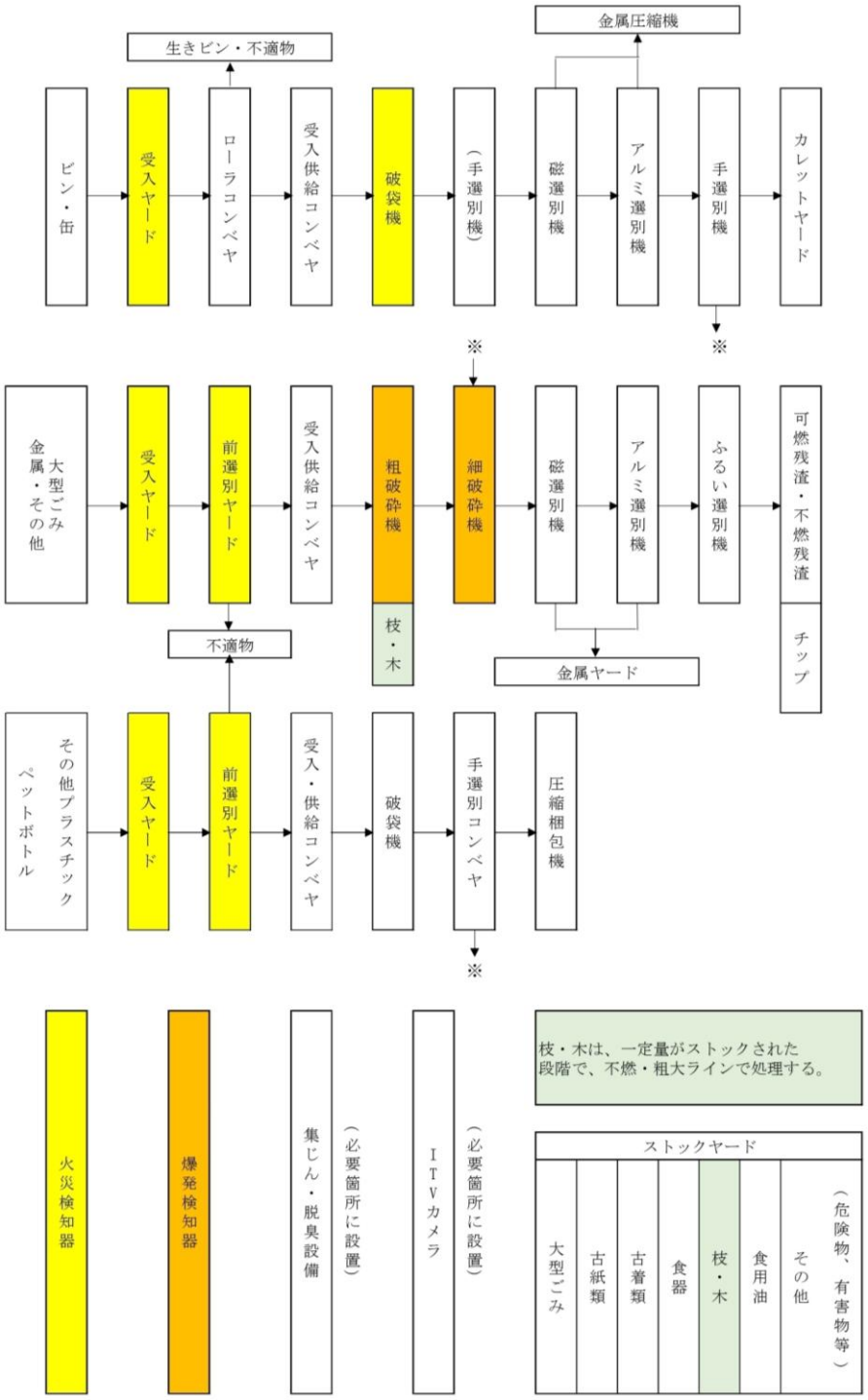


図 1.3.3(2)　新リサイクル施設の処理フロー

6） 建設・供用計画

（1）新施設の整備基本方針

新施設の整備基本方針として、以下に示す４項目を掲げている。

基本方針①：安全で安定したごみ処理が可能な施設

新ごみ処理施設ではこれまでと同様に本市から排出されるごみを適正に処理する責任を担う施設となります。よって、施設に不具合が生じると本市における生活環境や公衆衛生に大きな悪影響を及ぼすことになるため、次に示す基本方針に従い整備を進めることとします。

・ごみ量やごみ質の変動にも対応でき、安定した稼働を持続することができる処理方式を採用します。
・不具合が発生しないよう安全性を重視した設計を行います。
・近年、多発しているリチウムイオン電池による火災など、ごみ処理における各種の事故に対応できる安全な施設とします。

基本方針②：環境保全に配慮しながら循環型社会形成に寄与する施設

施設の建設・運営を通じて周辺環境への影響を最小限に抑えるとともに地球に優しい技術やプロセスを導入するため、次に示す基本方針に従い整備を進めることとします。

・最新の公害防止技術を導入することで法規制よりも厳しい自主規制値を設定し、周辺環境への影響を抑えます。
・ごみ処理にて発生した熱エネルギーを効率的に回収し、有効活用できる技術を採用します。
・ごみ処理で発生する二酸化炭素を最大限削減し、地球温暖化対策に貢献できる施設を目指します。

基本方針③：経済性に優れた施設

施設の建設から運営・維持管理及び改修までを含めたライフサイクルコスト(LCC)の適正化を図るため、次に示す基本方針に従い整備を進めることとします。

・将来の設備、装置の延命化を視野に入れた総合的な整備が実現可能な発注方式を採用します。
・市の財政負担を軽減するために、環境省の交付金制度を活用できる施設とします。
・建設費だけではなく、施設を適正に維持管理するために必要な維持管理費及び補修費を抑えることができる方法を採用します。

基本方針④：地域と共存する施設

周辺住民との密接な連携や整備運営状況の透明化を図ることで施設の信頼性を高めるため、次に示す基本方針に従い整備を進めることとします。

・ごみ処理に関する情報発信を積極的に行うことや施設見学、環境学習等を通じて、市民が環境問題への意識向上に資する施設とします。
・地域の景観と調和を図り、市民に広く親しまれる施設とします。

（2）処理対象物の搬入実績

過年度の処理対象物の搬入実績を表 1.3.2 及び図 1.3.4 に示す。

処理対象物は年々減少しており、2024 年は 10 年前（2014 年）より約 19.5%減少している。

表1.3.2　処理対象物の搬入実績

（単位：t/年）

年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
可燃ごみ	13,726.68	13,213.53	12,474.09	12,578.16	13,297.01	12,125.17	11,434.45	11,675.50	11,551.41	10,868.40	10,672.74
不燃ごみ	705.02	667.67	625.49	610.15	570.40	542.95	547.50	528.39	488.63	450.01	422.70
大型ごみ	706.29	746.16	661.09	782.90	813.62	899.07	879.01	980.81	892.99	866.10	826.20
容器包装	170.22	171.07	167.55	164.86	160.89	157.72	152.70	152.38	147.13	144.99	138.78
古紙	1,882.13	1,891.07	1,794.94	1,821.44	1,778.13	1,661.12	1,945.73	2,057.17	1,935.51	1,793.19	1,749.09
古着	2.77	44.08	37.61	30.53	29.14	31.16	0.00	41.36	29.01	26.15	23.25
食器	0.00	23.05	13.11	15.85	13.42	12.92	0.00	21.89	15.15	14.79	14.21
合計	17,193.11	16,756.63	15,773.88	16,003.89	16,662.61	15,430.11	14,959.39	15,457.49	15,059.82	14,163.62	13,846.96

年度	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
生活系	9,205.22	9,210.41	8,658.99	8,522.81	8,356.73	8,281.79	8,195.05	8,334.38	8,038.73	7,516.48	7,403.98
事業系	5,451.08	5,517.66	5,424.08	5,638.09	5,691.87	5,189.65	4,898.32	5,272.94	5,210.54	4,815.81	4,774.29
産廃	2,033.48	1,506.28	1,224.16	1,231.39	2,175.89	1,521.09	1,472.80	1,476.69	1,482.91	1,515.40	1,432.82
その他	503.33	522.28	466.65	611.60	438.12	437.58	393.22	373.48	327.65	315.94	235.87
合計	17,193.11	16,756.63	15,773.88	16,003.89	16,662.61	15,430.11	14,959.39	15,457.49	15,059.82	14,163.62	13,846.96

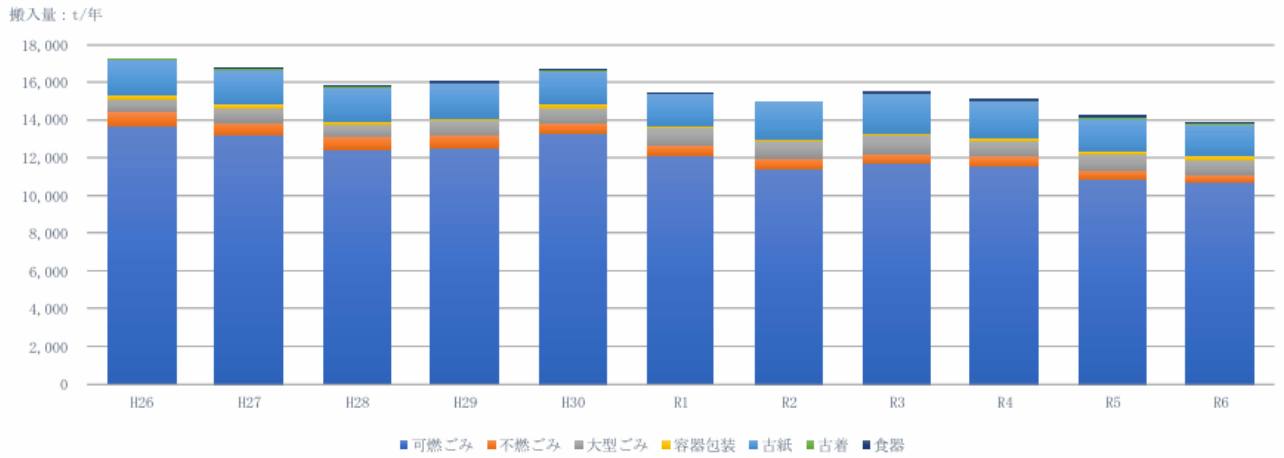


図 1.3.4　処理対象物の搬入実績

（３）廃棄物の搬入車両台数

令和４年度～令和６年度までの廃棄物の搬入車両台数（委託、許可、直搬）を図 1.3.5 に示す。

搬入車両の総台数は、66,000 台前後で推移しており、大きな変動はない。

内訳に着目すると、委託、許可はやや減っており、直搬はやや増えている。

短期的には、搬入車両台数はほとんど変化していないが、長期的には人口減少、ごみの減量化により、ごみの発生量が減少し、それに伴い搬入車両台数も緩やかに減少していくと考えられる。

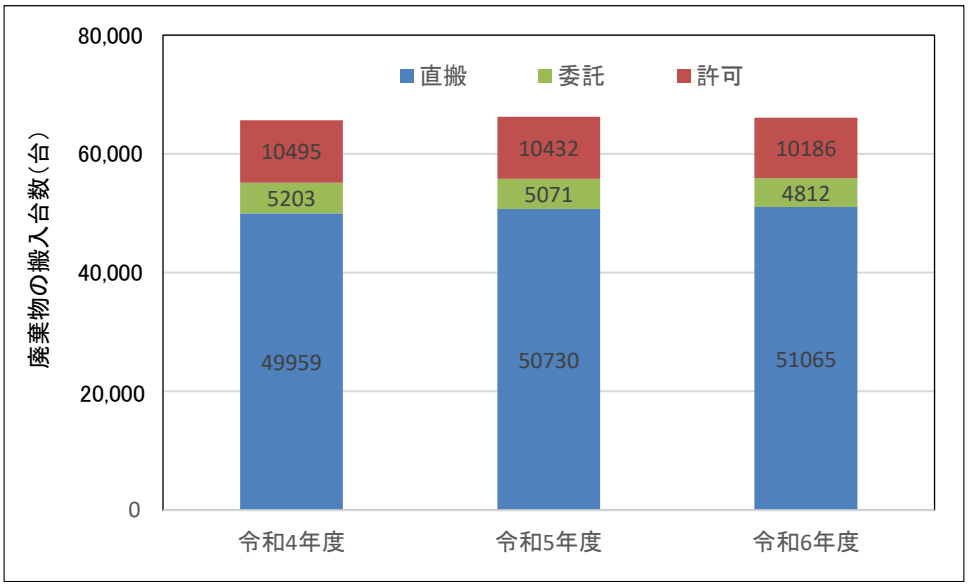
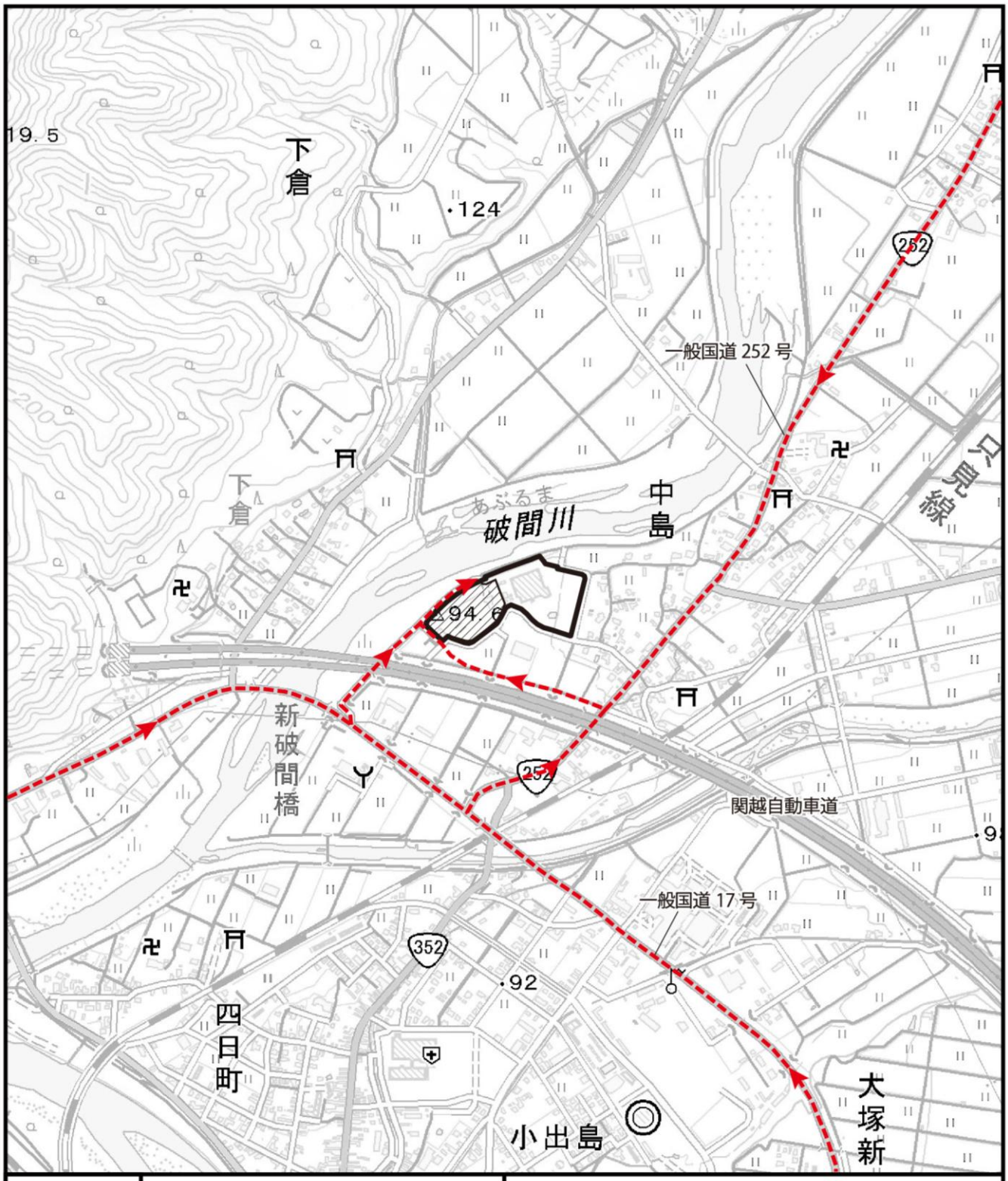


図 1.3.5　廃棄物の搬入車両台数（委託、許可、直搬）

（４）廃棄物の搬出入ルート

廃棄物の搬出入ルートを図 1.3.6 に示す。



凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 廃棄物の搬出入ルート

図1.3.6　廃棄物の搬出入ルート

N
W
E
S

Scale　1/10,000

0　200　400　600m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。

１．４　公害防止計画

新施設に係る公害防止基準は、大気汚染防止法、騒音規制法、振動規制法、悪臭防止法等を踏まえて、表 1.4.1～表 1.4.4 に示すとおり設定した。

表 1.4.1　排ガスに係る公害防止基準

項　目	公害防止基準
硫黄酸化物	50ppm 以下（$O_2$12％換算値）
ばいじん	0.01g/m^3N 以下（$O_2$12％換算値）
窒素酸化物	120ppm 以下（$O_2$12％換算値）
塩化水素	100ppm 以下（$O_2$12％換算値）
水銀	30μg/m^3N 以下（$O_2$12％換算値）
ダイオキシン類	1ng-TEQ/m^3N 以下

表 1.4.2　騒音に係る敷地境界における公害防止基準

時間帯	公害防止基準
朝（６時～８時）	60dB 以下
昼（８時～18 時）	65dB 以下
夕（18 時～22 時）	60dB 以下
夜（22 時～翌６時）	50dB 以下

表 1.4.3　振動に係る敷地境界における公害防止基準

時間帯	公害防止基準
昼間（８時～19 時）	65dB 以下
夜間（19 時～翌８時）	60dB 以下

表 1.4.4　悪臭に係る公害防止基準

項　目	公害防止基準
臭気指数	12 以下

１．５　公害防止対策

新施設の稼働にあたり、公害防止基準を遵守するとともに、以下の対策を講じる。

１）排ガス対策

・ダイオキシン類等の有害物質を高効率で除去できる集じん設備（バグフィルタ）を設置する。
・ダイオキシン類の発生は、安定燃焼及び集じん器入口における排ガスの急冷により抑制する。
・炉出口温度及び炉内ガス滞留時間を調整し、ダイオキシン類の発生を抑制する。
・ばいじん、塩化水素、硫黄酸化物、窒素酸化物及び一酸化炭素の濃度は連続測定を行い常時監視する。また、ダイオキシン類及び水銀の濃度は定期測定を行う。
・排ガス処理設備には、実績のある安定した機器を採用する。

２）騒音･振動防止対策

・騒音の発生源となる設備・機器は低騒音型の機器を導入し、発生する騒音を低減する。
・必要に応じて、防音構造の室内に収納し、内壁に吸音材を施工する、排風機等に消音器を取り付けるなどの騒音対策を講じる。
・振動が発生する設備は、強固な基礎上に設置し、低振動型を選定する。
・ごみ収集車両の走行では、効率的なごみ搬入計画を策定・運用し、施設内は適正な動線を確保することで、騒音・振動の発生を抑える。

３）悪臭対策

・ごみピット内を常に負圧に保ち、臭気が外部に拡散しない構造とする。
・ごみピット内臭気は、ごみピット内の空気を燃焼用空気として炉内に送風し、高温酸化処理する。
・全炉停止時に対応するための脱臭装置を設置し、全炉停止時においてもごみピット内の臭気を外部に拡散させない。
・１炉運転時における臭気や悪臭の発生する箇所への対策も考慮する。
・業務期間中、年１回以上の頻度で、敷地境界２地点で臭気指数を測定する。

４）排水対策

・プラント排水及び生活排水は、場内で再使用し、場外へ排水しない。

第２章　地域の概況

２．１　社会的状況

１）人口

本市の人口の推移を表 2.1.1 に示す。

本市の人口は減少傾向にあり、令和８年３月 31 日現在の人口は 31,549 人である。

表 2.1.1　人口の推移

項目	令和４年	令和５年	令和６年	令和７年	令和８年
人口（人）	34,125	33,438	32,876	32,234	31,549

注）各年３月 31 日現在
出典：「魚沼市統計データ　人口（魚沼市人口、世帯数の推移）」（魚沼市）

２）土地利用

本市の土地利用状況を表 2.1.2 に示す。

表 2.1.2　土地利用状況

単位：ha

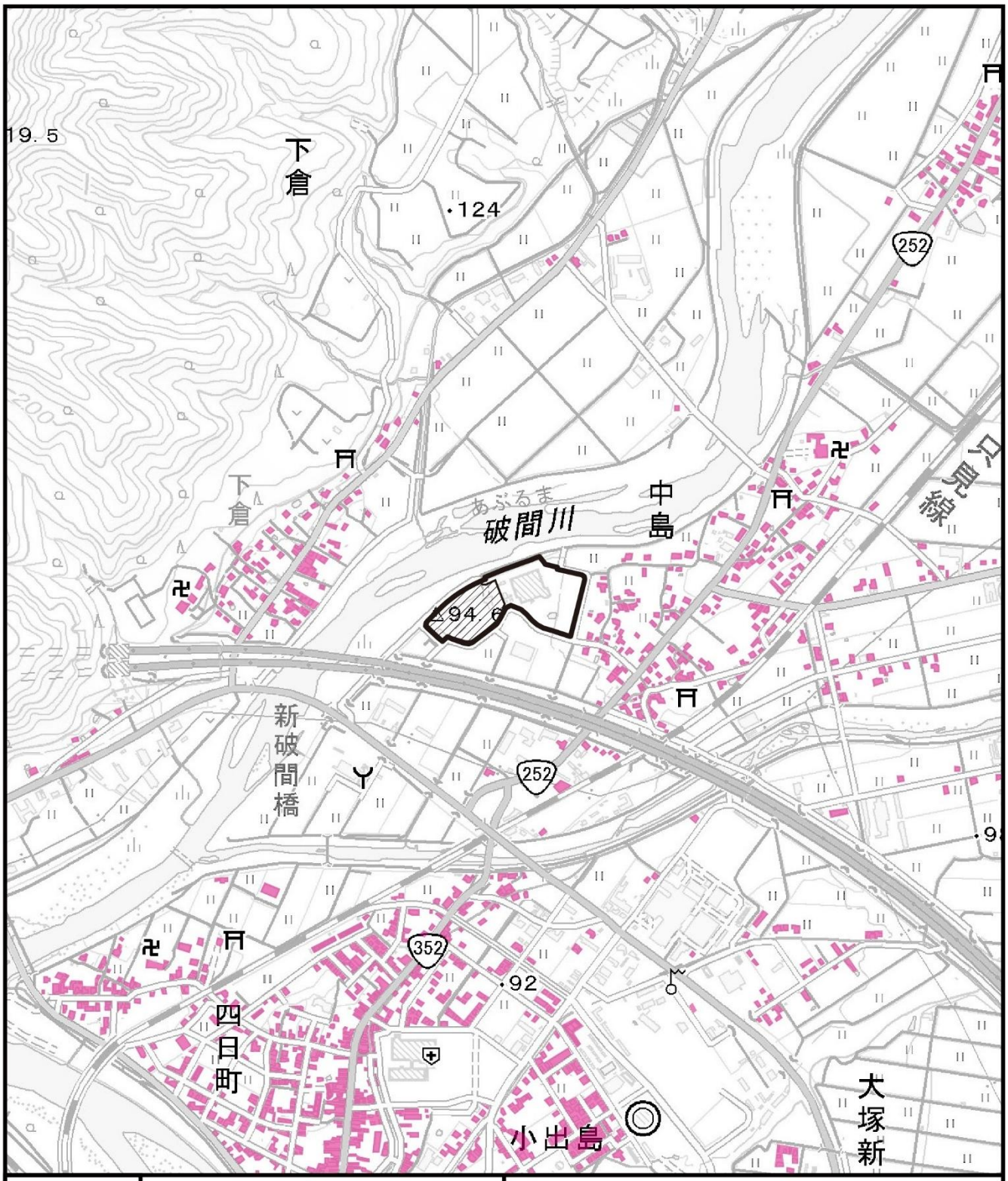
年度	総数	田	畑	宅地	池沼	山林	原野	雑種地 その他
令和３年	94,676.0	3,672.8	901.3	944.7	941.3	17,463.0	1,237.4	69,515.5
令和４年	94,676.0	3,670.8	900.8	945.6	941.1	17,461.8	1,238.5	69,517.4
令和５年	94,676.0	3,666.5	904.5	947.2	940.3	17,553.0	1,240.5	69,424.1
令和６年	94,676.0	3,660.7	902.4	949.7	940.9	17,556.4	1,238.3	69,427.5
令和７年	94,676.0	3,655.8	901.6	952.0	940.9	17,556.3	1,240.6	69,428.8

注）各年１月１日現在
出典：「新潟県統計年鑑」（令和８年３月、新潟県）

３）住宅地

事業計画地周辺の住宅地の分布状況を図 2.1.1 に示す。

事業計画地の東側に近接して集落が存在している。また、関越自動車道より南側と、破間川を挟んだ西側にもまとまった集落が存在している。



凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 住宅地

図2.1.1　住宅地の分布状況

N
W
E
S

Scale　1/10,000

0　200　400　600m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。

4） 交通の状況

事業計画地周辺の主要な道路網及び鉄道の分布状況を図 2.1.2 に、「令和３年度 全国道路・街路交通情勢調査（道路交通センサス）」における主要な道路の交通量を表 2.1.3 に示す。

事業計画地周辺の主要な道路は、関越自動車道、一般国道 17 号、一般国道 252 号及び一般国道 352 号などが挙げられる。

鉄道は、事業計画地の東側を只見線が南北に走っており、最寄りの駅は事業計画地の敷地境界から北西側約 1.2km にある小出駅である。

表 2.1.3　令和３年度 全国道路・街路交通情勢調査結果

交通量調査単位区間番号	路線名	交通量観測地点地名	交通量調査結果（台）	
			12 時間交通量	24 時間交通量
00300	関越自動車道	小出～堀之内	8,131	11,628
10700	一般国道 17 号	魚沼市中原	11,078	13,659
10710	一般国道 17 号	魚沼市下倉	11,687	14,395
11350	一般国道 252 号	魚沼市中島	6,627	8,880
12460	一般国道 352 号	魚沼市本町	3,324	4,654
12470	一般国道 352 号	魚沼市大沢	3,829	5,207
41420	主要地方道 小出停車場線	―	*3,470*	*4,858*
41600	主要地方道 小出奥只見線	魚沼市井口新田	4,213	5,898
61700	一般県道 滝之又堀之内線	魚沼市山口	2,356	3,204
62940	一般県道 三ツ又小出線	魚沼市新保	1,580	2,291
63640	一般県道 堀之内小出線	魚沼市旭町	6,495	8,703
63670	一般県道 五箇小出線	魚沼市青島	2,696	3,586
64560	一般県道 下倉小出線	―	*4,626*	*6,106*
65860	一般県道 広神小出線	魚沼市七日市	1,066	1,215

注１）斜の数値は、推定値を示す。
注２）交通量調査単位区間番号は、図 2.1.2 中の区間番号に対応している。
出典：「令和３年度 全国道路・街路交通情勢調査　一般交通量調査箇所別基本表」（国土交通省 道路局）

凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 高速自動車道
- 一般国道
- 一般県道
- 主要地方道
- 鉄道

※ 着色は交通量調査単位区間を、番号はその区間番号を示す。
区間番号は、表2.1.3の番号に対応している。

図2.1.2　主要道路網、鉄道の分布及び交通量観測区間

N
W　E
S

Scale　1/15,000

0　300　600　900m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。
出典：「新潟県道路現況図　令和6年4月1日現在(新潟県)」、「令和3年度一般交通量調査結果マップ(可視化ツール)(国交省)」

5） 水域の利用状況

（1）水道水源としての利用状況

本市の給水人口及び普及率の状況を表 2.1.4 に示す。また、１級河川及び２級河川における県内の取水状況を表 2.1.5 及び図 2.1.3 に示す。

本市では、上水道、簡易水道、専用水道及び飲料水供給施設によって生活用水を供給している。山や河川の存在、高低差などの地形的な要因により配管の接続が困難なため、小規模な水道が点在している。

事業計画地は破間川に隣接しており、破間川は信濃川の上流に位置している。信濃川は、新潟市、長岡市、小千谷市、見附市、燕市、弥彦村の上水道や簡易水道の水源として利用されている。

表 2.1.4　給水人口及び普及率の状況（令和６年度）

区分	個所数	計画給水人口（人）	現在給水人口（人）	普及率（%）
①上水道	1	18,100	14,911	－
②簡易水道	17	25,286	15,964	－
	3	755	234	－
③専用水道	3	2,839	0	－
小計（①～③）	24	46,980	31,109	98.9
④飲料水供給施設	3	240	68	－
	4	400	156	－
⑤小規模水道施設	1	35	0	－
合計（①～⑤）	32	47,655	31,333	99.7

注１）令和７年３月 31 日現在
注２）表中の上段は公営、下段はその他経営によるもの。
出典：「令和６年度 新潟県の水道」（令和８年３月、新潟県）

表 2.1.5　１級河川及び２級河川における取水状況

【上水道事業及び水道用水供給事業】

番号	事業者名	取水水系及び河川名
3	新潟市	信濃川水系西川
12	燕・弥彦総合事務組合	信濃川水系西川
16	見附市	信濃川水系信濃川
18	長岡市	信濃川水系信濃川
21	小千谷市	信濃川水系信濃川

【簡易水道事業】

番号	市町村名	簡易水道名	取水水系及び河川名
54	長岡市	山古志	信濃川水系信濃川
55	長岡市	川口中央	信濃川水系魚野川
56	長岡市	西倉	信濃川水系信濃川
57	魚沼市	湯之谷	信濃川水系芋川沢川

注１）表中の番号は、図 2.1.3 の番号に対応している。

注２）No.57 を除く上水道事業、水道用水供給事業及び簡易水道では、事業計画地の脇を流れる破間川の下流にあたる河川から取水している。

出典：「令和６年度 新潟県の水道」（令和８年３月、新潟県）

注）図中の番号は、表 2.1.5 の番号に対応している。

出典：「令和６年度 新潟県の水道」（令和８年３月、新潟県）

図 2.1.3　１級河川及び２級河川における取水状況

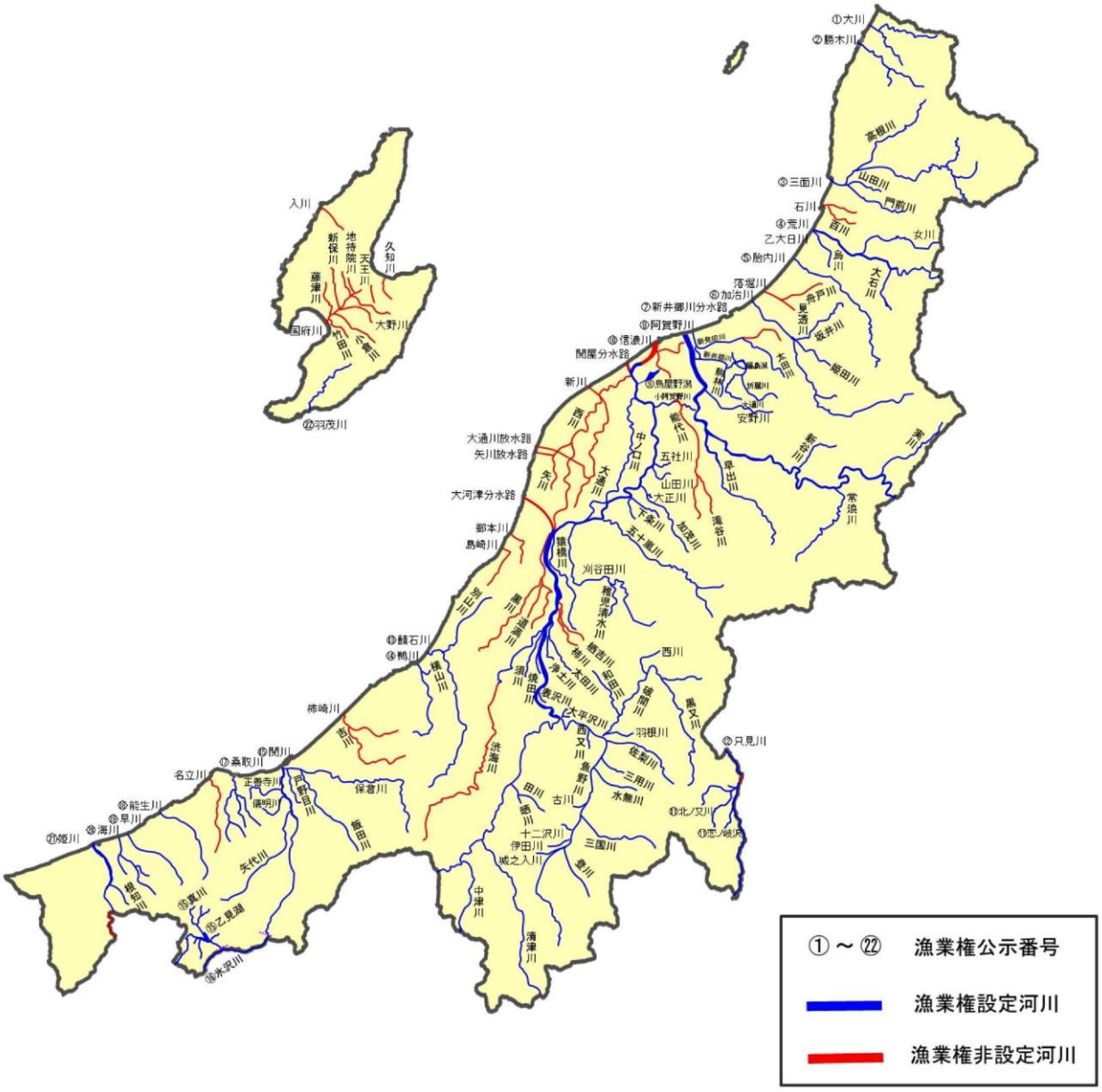
（2）水面利用の状況

事業計画地に隣接して破間川が流れているが、事業計画地周辺には水面を利用する場として特筆すべきものはない。ただし、破間川には漁業権が設定されており、その内容は表 2.1.6 に示す。また、新潟県における内水面共同漁業権の漁場計画を図 2.1.4 に示す。

表 2.1.6　漁業権の内容

公示番号	内共第 10 号
漁業の種類	第５種共同漁業
漁業の名称	あゆ漁業、こい漁業、ふな漁業、うぐい漁業、うなぎ漁業、かじか漁業、にじます漁業、いわな漁業、やまめ漁業、もくずがに漁業
漁場の位置	新潟市中央区、西区、江南区、南区、秋葉区、西蒲区、燕市、加茂市、三条市、南蒲原郡田上町、長岡市、見附市、小千谷市、魚沼市、南魚沼市、南魚沼郡湯沢町、十日町市及び中魚沼郡津南町地内（信濃川）
漁場の区域	新潟市中央区地内昭和大橋上流端から上流新潟県と長野県との境界に至る信濃川及びその支川の区域。ただし、関屋分水路、新潟市地内信濃川大橋下流端から上流の鷺ノ木大通川、新潟市秋葉区、江南区地内 JR 東日本信越線下り鉄橋下流端から上流新潟市秋葉区、江南区地内小阿賀橋上流端までの小阿賀野川、覚路津大通川、東大通川、貝喰川、中之島川、西川、大河津分水路、黒川、栖吉川、柿川及び長岡市塚野山地内の小坂橋下流端から上流の渋海川を除く。
関係地区	新潟市北区高森新田、中央区鐙西２丁目、網川原２丁目、有明大橋町、入船町１丁目、姥ケ山３丁目、姥ケ山５丁目、近江１丁目、近江３丁目、上沼、学校町通３番町、上所上１丁目、上所中１丁目、川端町３丁目、窪田町３丁目、幸町、幸西４丁目、下所島１丁目、下所島２丁目、関新１丁目、関南町、出来島１丁目、天神尾１丁目、沼垂西１丁目、二葉町３丁目、文京町、堀之内南２丁目、堀割町、女池３丁目、女池上山１丁目、女池北１丁目、本馬越、堀之内南２丁目、下所島２丁目、弥生町、西蒲区五之上、門田、東区河渡３丁目、紫竹、津島屋３丁目、豊２丁目、江南区天野、天野１丁目、嘉木、曽野木２丁目、太右エ門新田、舞潟、花ノ牧、酒屋町、曽川、西区青山、青山１丁目、青山５丁目、板井、浦山１丁目、浦山２丁目、大野町、木場、黒鳥、小新、小新西３丁目、坂井砂山２丁目、坂井東２丁目、関屋、堀割町、立仏、寺地、鳥原、山田、五十嵐１の町、平島、秋葉区市之瀬、大秋、覚路津、車場１丁目、蕨曽根、新津四ツ興野、小須戸、南区味方、吉江、下曲通、赤渋、茨曽根、鋳物師興野、臼井、獺ヶ通、小蔵子、下八枚、十二道島、上下諏訪木、庄瀬、大郷、中小見、中山、鍋潟、新飯田、西酒屋、西白根、能登、菱潟、白根日の出町、山崎興野、鷺ノ木新田、燕市、加茂市、三条市、南蒲原郡田上町、見附市、長岡市、小千谷市、魚沼市、南魚沼市、南魚沼郡湯沢町、十日町市及び中魚沼郡津南町

出典：「内水面共同漁業権 漁場計画」（令和５年７月、新潟県）



出典：「内水面共同漁業権 漁場計画」（令和５年７月、新潟県）

図 2.1.4　内水面共同漁業権漁場計画図

２．２ 自然的状況

１） 気象

事業計画地の最寄りの観測所である小出地域気象観測所（事業計画地から南に約２km の地点）における令和７年の気象観測結果を表 2.2.1 に示す。月別の平均気温及び降水量（令和７年及び平年値）を図 2.2.1 に、風向別の出現頻度（令和７年）を図 2.2.2 に示す。また、小出地域気象観測所の位置を図 2.2.3 に示す。

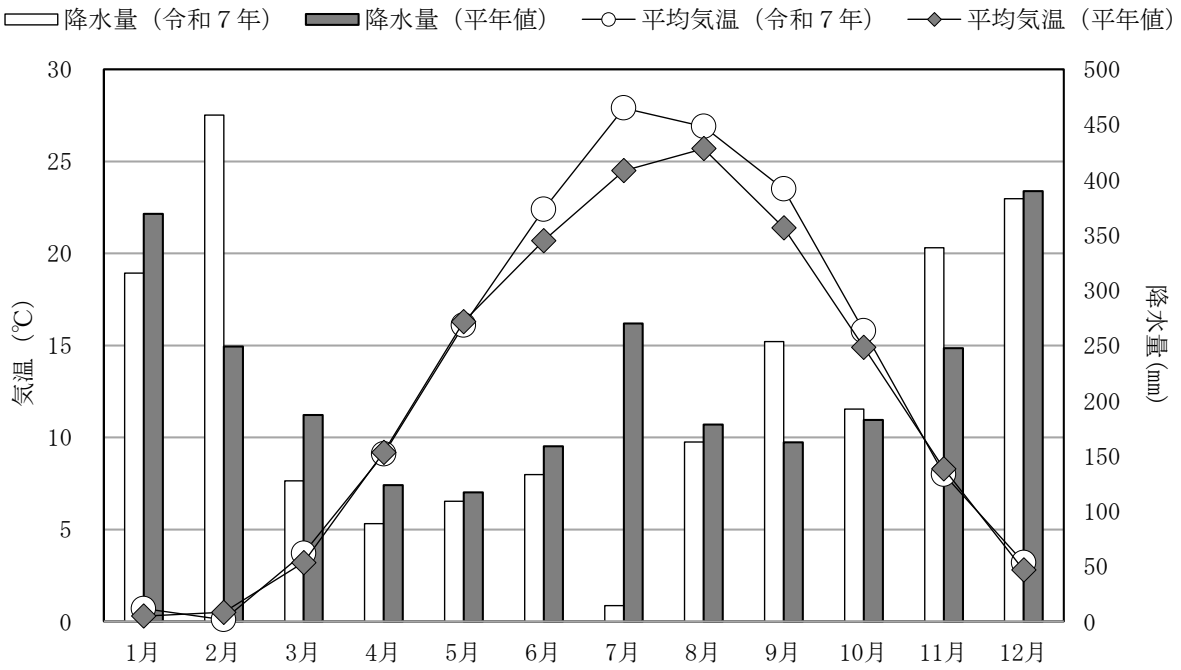
降水量は、11 月から２月にかけて特に多く、雪の深さは１m を超えることから、国内有数の豪雪地帯となっている。

風速は 0.8m/s～1.5m/s の範囲で推移し、年間を通じて大きな差はみられないが、春から夏にやや強まる傾向がある。風向は４月から９月にかけて北西寄りの風が多く、10 月から３月にかけては南寄りの風が多い。

表 2.2.1　小出地域気象観測所における気象観測結果（令和７年）

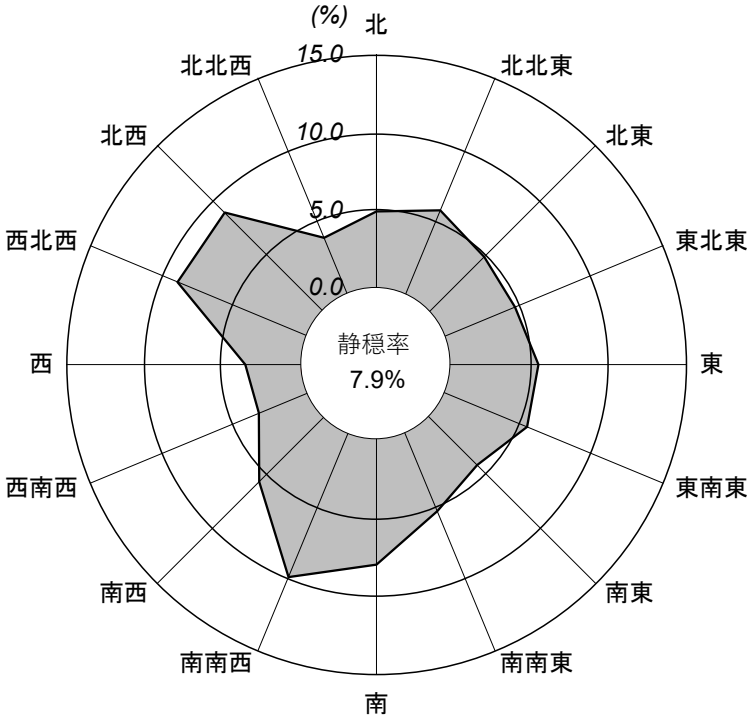
項目 / 月		平均気温（℃）		降水量（mm）		平均風速（m/s）		最大風速（m/s）	最多風向（16 方位）	降雪量合計（cm）
			平年値		平年値		平年値			
１月		0.7	0.3	315.5	369.3	0.8)	0.6	5.0)	南南西)	180
２月		0.1	0.5	458.5	248.9	1.1)	0.7	8.6)	南南西)	368
３月		3.7	3.2	127.5	187.0	0.9	0.8	5.7	南南西	41
４月		9.1	9.2	88.5	123.5	1.1	0.9	7.2	北北東	0)
５月		16.1	16.3	109.0	117.1	1.3	1.1	8.0	西北西	0
６月		22.4	20.7	133.0	158.6	1.2	1.0	8.0	西北西	0
７月		27.9	24.5	14.5	269.8	1.5	0.9	5.3	西北西	0
８月		26.9	25.7	162.5	178.3	1.3	0.9	6.3	西北西	0
９月		23.5	21.4	253.5	162.3	1.1	0.9	8.2	北西	0
10 月		15.8)	14.9	192.5)	182.7	1.0)	0.8	5.8)	南南西)	0)
11 月		8.0	8.3	338.5	247.7	1.0	0.7	7.8	南	13
12 月		3.2	2.8	383.0	389.9	1.1	0.7	8.3	南	90)
年間	平均	13.1	12.3	—	—	1.1	0.8	—	—	—
	合計	—	—	2,576.5	2,635.1	—	—	—	—	692.0

注１）平年値は平成３年～令和２年までの 30 年間の統計によるものを示す。
注２）表内の ）は統計を行う対象資料が許容範囲で欠けている（準正常値）値である。
出典：「気象庁ホームページ（https://www.jma.go.jp/jma/index.html）」



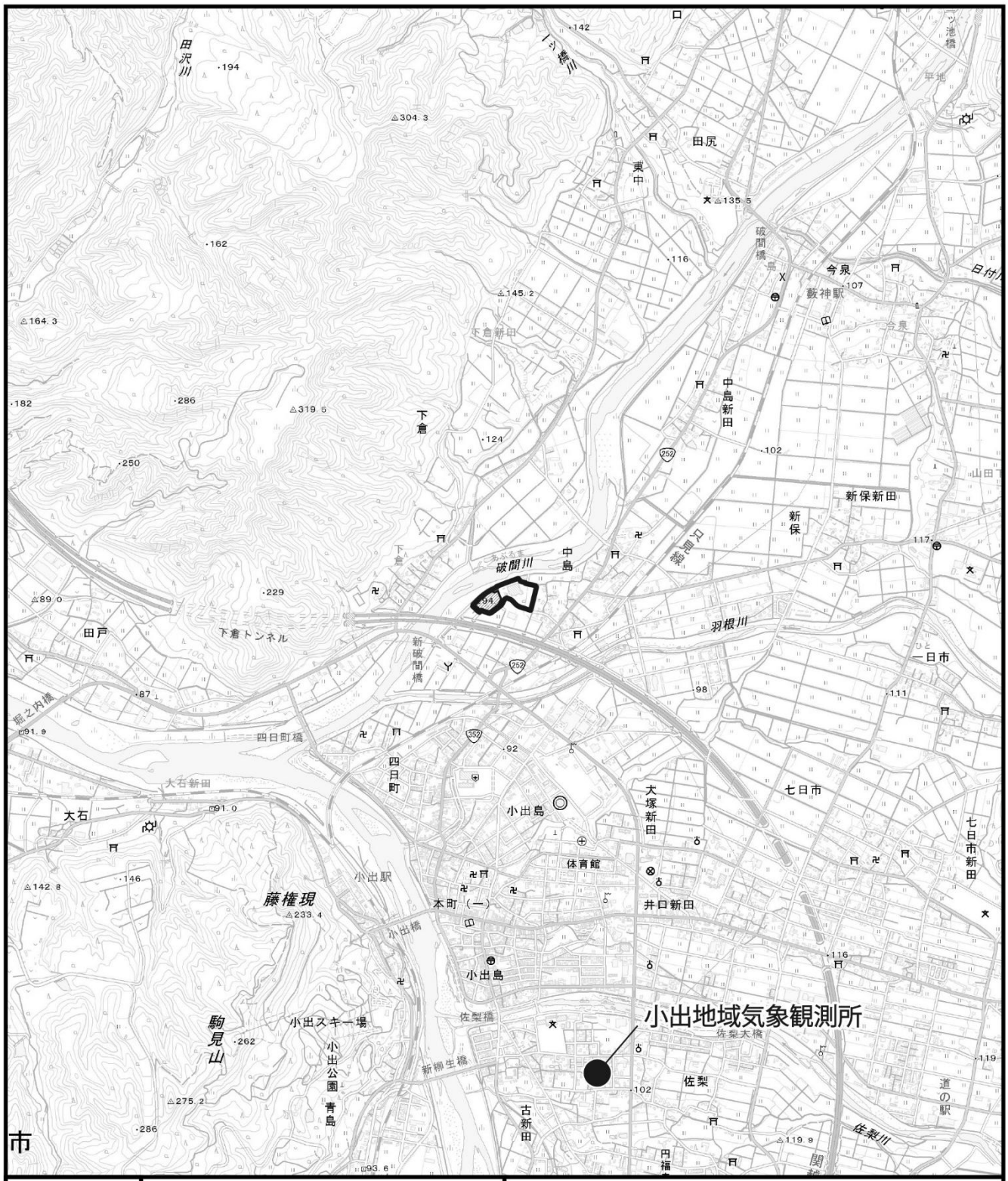
注１）平年値は平成３年～令和２年までの 30 年間の統計によるものを示す。
注２）「気象庁ホームページ（https://www.jma.go.jp/jma/index.html)」を基に作成

図 2.2.1　小出地域気象観測所における月別の平均気温および降水量（令和７年）



注１）静穏率：風速 0.2m/s 以下の風の割合。
　　令和７年１月１日～12 月 31 日のデータ。
注２）「気象庁ホームページ（https://www.jma.go.jp/jma/index.html)」を基に作成

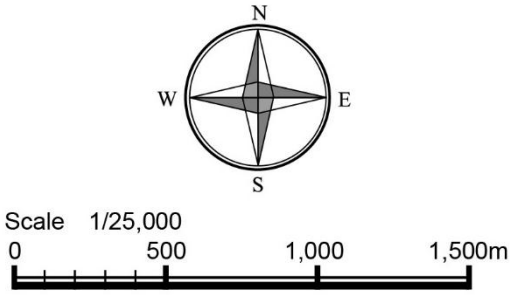
図 2.2.2　小出地域気象観測所における風向別出現頻度（１時間値、令和７年）



凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 気象観測所

図2.2.3　気象観測所の位置



この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に作成した。

2） 水象

事業計画地周辺の主な河川の概要を表 2.2.2 に、河川の状況を図 2.2.4 に示す。

事業計画地の北側を破間川が流れており、南西約１km 付近で魚野川に合流している。また、南側には羽根川が西方向へと流れており、破間川へ合流している。

表 2.2.2　主な河川の概要

種別	水系名	河川名	上流端 （上段：左岸、下段：右岸）	下流端	河川延長 (m)
一級河川	信濃川	魚野川	・南魚沼郡湯沢町大字土樽地先の砂防堰堤 ・南魚沼郡湯沢町大字土樽地先の砂防堰堤	信濃川への合流点	66,718
	信濃川	破間川	・北魚沼郡入広瀬村大字大白川新田字五味沢 887 番の 38 地先 ・北魚沼郡入広瀬村大字大白川新田字五味沢 887 番の 15 地先	魚野川への合流点	37,762
	信濃川	羽根川	・手の又川の合流点（北魚沼郡広神村大字中子沢字厚ぶし 1279 番地先） ・手の又川の合流点（北魚沼郡広神村大字中子沢字イ木メ木 1332 番地先）	破間川への合流点	8,417
	信濃川	大沢川	・北魚沼郡堀之内町大字下倉山ノ又 600 番の２地先 ・北魚沼郡堀之内町大字下倉山ノ又 599 番地先	破間川への合流点	1,000

出典：「新潟県の河川一覧」（令和６年４月１日現在、新潟県）

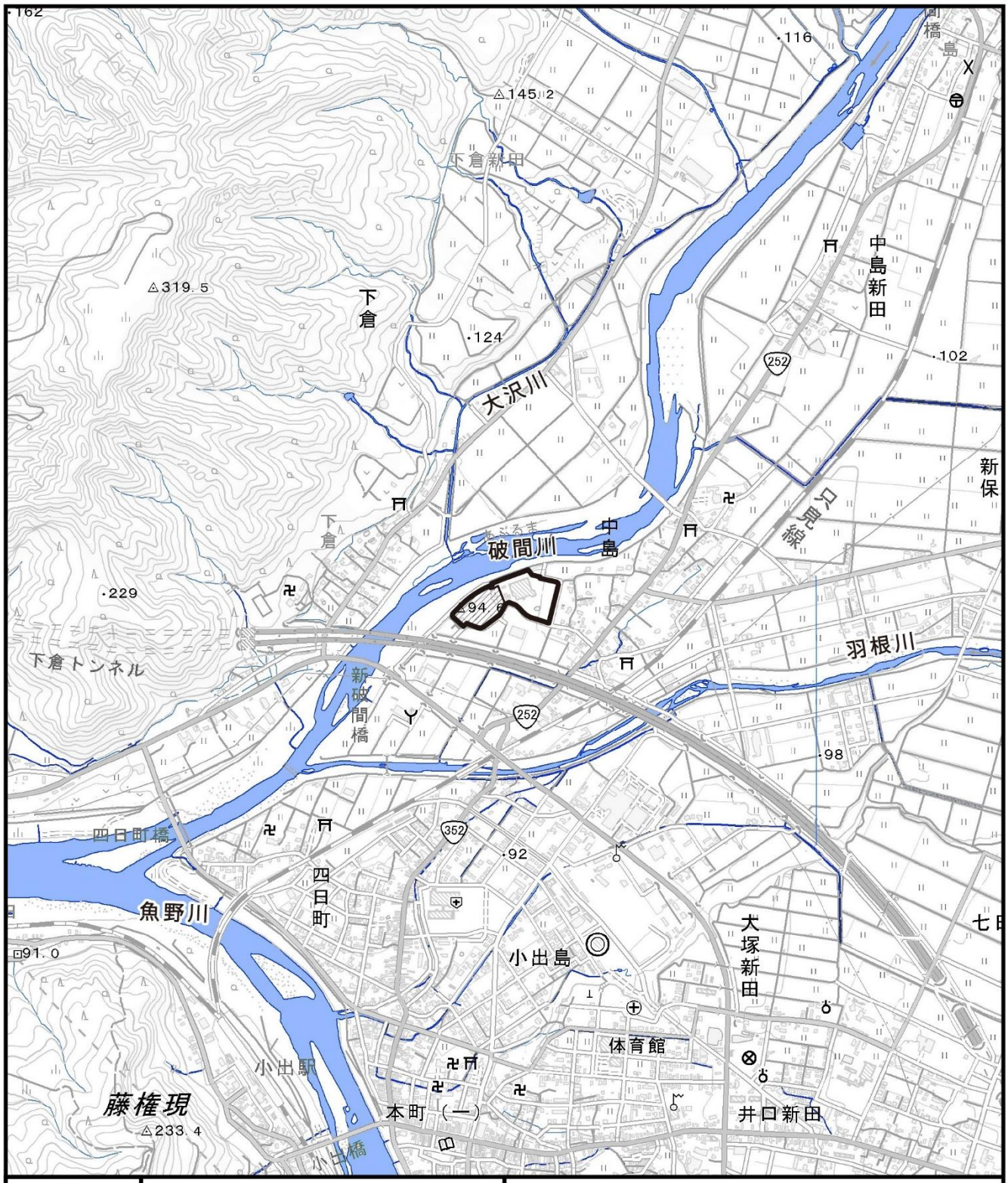
3） 地象

（1）地形

「５万分の１　都道府県土地分類基本調査（小千谷）地形分類図」（昭和 52 年３月、新潟県）によると、事業計画地の地形は、低地の谷底平野に分類される。

（2）表層地質

「５万分の１　都道府県土地分類基本調査（小千谷）表層地質図」（昭和 52 年３月、新潟県）によると、事業計画地の表層地質は、未固結堆積物の砂礫・砂・泥に分類される。

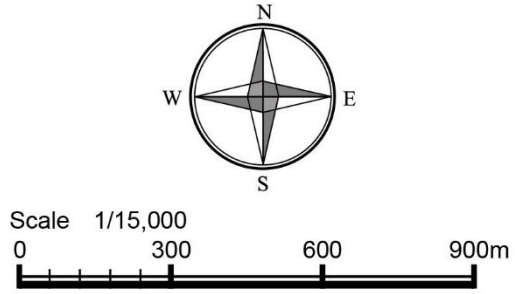


凡　例

事業計画地

建設予定地

図2.2.4　河川の状況



この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。

２．３ 環境の保全を目的とした関係法令等による指定、規制等の状況

１） 大気質

（１）環境基準

環境基本法に基づく大気の汚染に係る環境基準を表 2.3.1 に示す。

表 2.3.1　大気の汚染に係る環境基準

物　質	環境上の条件
二酸化硫黄(SO_2)	１時間値の１日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、１時間値が 0.1ppm 以下であること。
一酸化炭素(CO)	１時間値の１日平均値が 10ppm 以下であり、かつ、１時間値の８時間平均値が 20ppm 以下であること。
浮遊粒子状物質(SPM)	１時間値の１日平均値が 0.10mg/m^3 以下であり、かつ、１時間値が 0.20mg/m^3 以下であること。
二酸化窒素(NO_2)	１時間値の１日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。
光化学オキシダント(Ox)	オゾンとして、８時間値が 0.07ppm 以下であり、かつ、日最高８時間値の１年平均値が 0.04ppm 以下であること。
微小粒子状物質(PM2.5)	１年平均値が 15μg/m^3 以下であり、かつ、１日平均値が 35μg/m^3 以下であること。

環境基準の評価方法

【短期的評価】（二酸化窒素、微小粒子状物質を除く）

・二酸化硫黄、浮遊粒子状物質

測定を行った日についての１時間値の１日平均値又は各１時間値を環境基準と比較して評価を行う。

・一酸化炭素

測定を行った日についての１時間値の１日平均値若しくは８時間平均値を環境基準と比較して評価を行う。

・光化学オキシダント

測定結果の日最高８時間値の年間 99 パーセンタイル値を環境基準と比較して評価を行う。

【長期的評価】

・二酸化硫黄、一酸化炭素、浮遊粒子状物質

１年間の測定を通じて得られた１日平均値のうち、高い方から数えて２%の範囲にある測定値を除外した後の最高値（１日平均値の年間２%除外値）を環境基準と比較して評価を行う。ただし、上記の評価方法にかかわらず環境基準を超える日が１日以上連続した場合には非達成とする。

・二酸化窒素

１年間の測定を通じて得られた１日平均値のうち、低い方から数えて 98%目に当たる値（１日平均値の年間 98%値）を環境基準と比較して評価を行う。

・光化学オキシダント

測定結果の日最高８時間値の１年平均値を環境基準と比較して評価を行う。

・微小粒子状物質

微小粒子状物質の曝露濃度分布全体を平均的に低減する意味での長期基準と、曝露濃度分布のうち高濃度の出現を減少させる意味での短期基準の両者について、長期的評価を行うものとする。

短期基準に関する評価は、測定結果の１日平均値のうち年間 98 パーセントタイル値を代表値として選択し、これを短期基準（１日平均値）と比較する。

長期基準に関する評価は、測定結果の１年平均値を長期基準（１年平均値）と比較する。

注１）環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活しない地域または場所については、適用しない。

注２）浮遊粒子状物質とは大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が 10μm 以下のものをいう。

注３）二酸化窒素について、１時間値の１日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内にある地域にあっては、原則としてこのゾーン内において現状程度の水準を維持し、又はこれを大きく上回ることとならないよう努めるものとする。

注４）光化学オキシダントとは、オゾン、パーオキシアセチルナイトレートその他の光化学反応により生成される酸化性物質（中性ヨウ化カリウム溶液からヨウ素を遊離するものに限り、二酸化窒素を除く。）をいう。

注５）微小粒子状物質とは、大気中に浮遊する粒子状物質であって、その粒径が 2.5μm の粒子を 50%の割合で分離できる分粒装置を用いて、より粒径の大きい粒子を除去した後に採取される粒子をいう。

出典：「大気の汚染に係る環境基準について」（昭和 48 年５月８日、環境庁告示 25 号）
「二酸化窒素に係る環境基準について」（昭和 53 年７月 11 日、環境庁告示 38 号）
「微小粒子状物質による大気の汚染に係る環境基準について」（平成 21 年９月９日、環境省告示第 33 号）
「環境大気常時監視マニュアル第６版」（平成 22 年３月、環境省）

（２）ダイオキシン類

ダイオキシン類の大気の汚染に係る環境基準を表 2.3.2 に示す。

表 2.3.2　ダイオキシン類の環境基準

項　目	環境基準
ダイオキシン類	年平均値 0.6pg-TEQ/m^3以下

注１）環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活しない地域または場所については適用しない。
注２）基準値は、2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。
注３）大気及び水質（水底の底質を除く。）の基準値は、年間平均値とする。
出典：「ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準について」（平成 11 年 12 月 27 日、環境庁告示第 68 号）

（３）規制基準（排出基準）

大気汚染防止法に基づき、工場及び事業場に設置される政令で定める施設（ばい煙発生施設及び水銀排出施設）を対象に、硫黄酸化物やばいじん、その他有害物質の排出規制が定められている。新施設はばい煙発生施設であるとともに、水銀排出施設にも該当する。このため、硫黄酸化物、ばいじん、窒素酸化物、塩化水素及び水銀が排出規制の対象となる。

廃棄物焼却炉における各物質別の排出基準を表 2.3.3～表 2.3.7 に示す。

表 2.3.3　硫黄酸化物の規制［K 値規制］（法施行令別表第３、法施行規則別表第１）

量規制（K 値規制）

$q = K \times 10^{-3} \times He^2$

q：許容排出量（m^3N/h）

K：地域ごとに定められた定数（K 値：17.5（その他の地域））

He：補正された排出口の高さ（m）

表 2.3.4　ばいじんの排出基準（法施行規則別表第２）

施設名	焼却能力 (kg/h)	排出基準	
		一般（g/m^3N）	On（%）
廃棄物焼却炉	4,000 以上	0.04	12
	2,000 以上 4,000 未満	0.08	12
	2,000 未満	0.15	12

表 2.3.5　有害物質（窒素酸化物）の排出基準（法施行規則別表第３の２）

施設名	ばい煙発生施設の種類 （電気炉を除く）	規模最大定格排ガス量 （万 m^3N/h）	残存酸素濃度 （%）	排出基準 （ppm）
廃棄物焼却炉	①浮遊回転燃焼式焼却炉 （連続炉）	4 以上	12	450
		4 未満		450
	②特殊廃棄物焼却炉 （連続炉）	4 以上	12	250
		4 未満		700
	③廃棄物焼却炉 （連続炉①、②以外）	4 以上	12	250
		4 未満		250
	④廃棄物焼却炉 （連続炉以外）	4 以上	12	250

表 2.3.6　有害物質（塩化水素）の排出基準（法施行規則別表第３）

施設名	排出基準（mg/m^3N）
廃棄物焼却炉	700

備考）塩化水素量の補正は次の算式により換算するものとする

$$C = \frac{21-12}{21-Os} \times Cs$$

C　：塩化水素の量（mg/m^3N）
Cs：排出ガス中の塩化水素の量（mg/m^3N）
Os：排出ガス中の酸素濃度（%）

表 2.3.7　水銀の排出基準（法施行規則別表第３の３）

水銀排出施設の種類	規　模	排出基準	
		新規施設	On
廃棄物焼却炉	火格子面積　：　$2m^2$ 以上 バーナーの焼却能力　：　200kg/h 以上	30	12

備考）バーナーの燃料の燃焼能力（L/h）は重油換算量で判定する。（固体燃料では 1.6 kg、液体燃料では１L、気体燃料では $1.6m^3$ が、重油１L に該当する。）

2） 騒音

（1）環境基準

環境基本法に基づく騒音に係る環境基準を表 2.3.8 に、本市における騒音の区域区分を表 2.3.9 に、道路に面する地域に係る環境基準等を表 2.3.10(1)～(2)に、騒音に係る地域の類型の指定状況を図 2.3.1 に示す。

事業計画地は用途地域の指定はないため、騒音に係る環境基準は適用されない。

表 2.3.8　騒音に係る環境基準（等価騒音レベル）

時間帯の区分 地域の類型	昼　間 （午前６時～午後 10 時）	夜　間 （午後 10 時～翌日の午前６時）
ＡＡ	50 デシベル以下	40 デシベル以下
Ａ及びＢ	55 デシベル以下	45 デシベル以下
Ｃ	60 デシベル以下	50 デシベル以下

注１）ＡＡをあてはめる地域は、療養施設、社会福祉施設等が集合して設置される地域など特に静穏を要する地域とする。
注２）Ａを当てはめる地域は、専ら住居の用に供される地域とする。
注３）Ｂを当てはめる地域は、主として住居の用に供される地域とする。
注４）Ｃを当てはめる地域は、相当数の住居と併せて商業、工業等の用に供される地域とする。
出典：「騒音に係る環境基準について」（平成 10 年９月 30 日、環境庁告示 64 号）

表 2.3.9　騒音の区域区分（魚沼市）

区域の区分	区　域　名
第１種区域	第１種低層住居専用地域、第２種低層住居専用地域
第２種区域	第１種中高層住居専用地域、第２種中高層住居専用地域、第１種住居地域、第２種住居地域、準住居地域
第３種区域	近隣商業地域、商業地域、準工業地域
第４種区域	工業地域

注１）この表において、第１種低層住居専用地域、第２種低層住居専用地域、第１種中高層住居専用地域、第２種中高層住居専用地域、第１種住居地域、第２種住居地域、準住居地域、近隣商業地域、商業地域、準工業地域及び工業地域とは、都市計画法により定められた用途地域をいう。
注２）用途地域の定めのない地域については土地利用の状況等により判断する。
第１種区域：良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域。
第２種区域：住居の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域。
第３種区域：住居の用にあわせて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保持するため、騒音の発生を防止する必要がある区域。
第４種区域：主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい振動の発生を防止する必要がある区域。
出典：「騒音・振動に係る規制及び各種届出について 規制区域」（魚沼市）

表 2.3.10(1)　道路に面する地域に係る環境基準（等価騒音レベル）

時間帯の区分 地域の区分	昼　間	夜　間
Ａ地域のうち２車線以上の車線を有する道路に面する地域	60 デシベル以下	55 デシベル以下
Ｂ地域のうち２車線以上の車線を有する道路に面する地域及びＣ地域のうち車線を有する道路に面する地域	65 デシベル以下	60 デシベル以下

注）車線とは一縦列の自動車が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道分をいう。この場合において、幹線交通を担う道路に近接する空間については、上表にかかわらず、特例として次表の基準値の欄に掲げるとおりとする。

出典：「騒音に係る環境基準について」（平成 10 年９月 30 日　環境庁告示 64 号）

表 2.3.10(2)　幹線交通を担う道路に近接する空間の環境基準（等価騒音レベル）

基準値	
昼間	夜間
70 デシベル以下	65 デシベル以下
備考：個別の住居等において騒音の影響を受けやすい面の窓を主として閉めた生活が営まれていると認められるときは、屋内へ透過する騒音に係る基準（昼間にあっては 45 デシベル以下、夜間にあっては 40 デシベル以下）によることができる。	

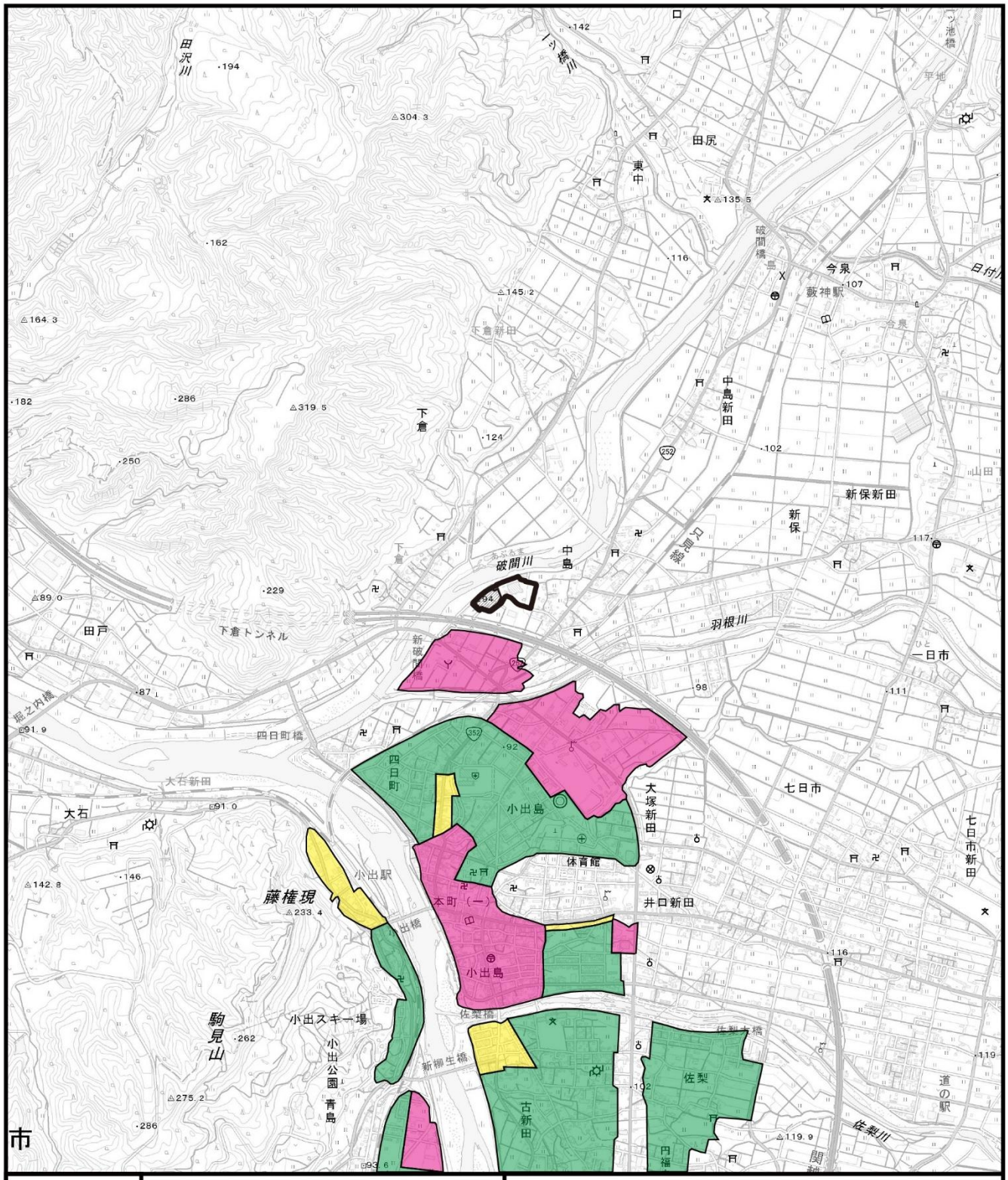
注１）「幹線交通を担う道路」とは、道路法第３条の規定による高速自動車道、一般国道、県道及び市町村道（市町村道にあっては４車線以上の区間に限る。）をいう。

注２）「幹線交通を担う道路に近接する空間」とは、次の車線数の区分に応じ道路端から距離によりその範囲を特定するものとする。

(1)　２車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路　　15 メートル

(2)　２車線を超える車線を有する幹線交通を担う道路　20 メートル

出典：「騒音に係る環境基準について」（平成 10 年９月 30 日、環境庁告示 64 号）



凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- A類型
- B類型
- C類型

図2.3.1　騒音に係る地域の類型の指定状況

N
W　E
S

Scale　1/25,000

0　500　1,000　1,500m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に作成した。
出典：「環境基準区分図 63 魚沼市」

（２）規制基準

ア　道路交通騒音

騒音規制法に基づく道路に面する地域の要請限度を表 2.3.11 に示す。

要請限度とは、道路交通騒音により周辺の生活が著しく損なわれると認められるときに、都道府県公安委員会に対し、道路交通法の規定による措置を執るよう要請し、道路構造に関して、道路管理者又は関係行政機関の長に意見を述べることができる限度である。

事業計画地は用途地域の指定はないため、道路交通騒音に係る要請限度は適用されない。

表 2.3.11　道路交通騒音に係る要請限度

時間帯の区分 区域の区分	昼　間 （午前６時から午後 10 時まで）	夜　間 （午後 10 時から翌日の午前６時まで）
ａ区域及びｂ区域のうち１車線を有する道路に面する区域	65 デシベル	55 デシベル
ａ区域のうち２車線以上の車線を有する道路に面する区域	70 デシベル	65 デシベル
ｂ区域のうち２車線以上の車線を有する道路に面する区域及びｃ区域のうち車線を有する道路に面する区域	75 デシベル	70 デシベル

注１）表に掲げる区域のうち「幹線交通を担う道路に近接する区域」に係る限度は上表にかかわらず、特例として昼間においては 75 デシベル、夜間においては 70 デシベルとする。

注２）車線とは、１縦列の自動車（２輪のものを除く。）が安全かつ円滑に走行するために必要な一定の幅員を有する帯状の車道部分をいう。

注３）「幹線交通を担う道路」とは、道路法第３条の規定による高速自動車国道、一般国道、県道及び市町村道（市町村道にあっては４車線以上の区間に限る。）をいう。

注４）「幹線交通を担う道路に近接する区域」とは、次の車線数の区分に応じて道路端から距離によりその範囲を特定する。

(1)　２車線以下の車線を有する幹線交通を担う道路　　15 メートル

(2)　２車線を越える車線を有する幹線交通を担う道路　20 メートル

注５）区域の区分のａ区域、ｂ区域、ｃ区域は、「騒音に係る環境基準の地域の類型を当てはめる指定地域の状況（図 2.3.1 参照）」により指定したＡ類型、Ｂ類型及びＣ類型の区域とする。（平成 23 年　魚沼市告示第 54 号）

出典：「騒音規制法第 17 条第１項の規定に基づく指定地域内における自動車騒音の限度を定める省令」（平成 12 年３月２日、総理府令第 15 号）

イ　工場騒音

騒音規制法に基づく特定工場等に係る規制基準を表 2.3.12 に、騒音に係る特定施設の種類を表 2.3.13 に示す。

工場又は事業場騒音は、特定施設を有する工場、事業場に対し、区域の区分に応じて時間区分ごとに規制基準が定められている。新施設は、送風機の原動機の定格出力によっては騒音規制法に係る特定工場等に該当するが、事業計画地は用途地域の指定はないため、特定工場等で発生する騒音の規制に関する基準は適用されない。

表 2.3.12　特定工場等において発生する騒音の規制基準

区域の区分	時間帯の区分		
	昼　間	朝・夕	夜　間
第１種区域	50 デシベル	40 デシベル	40 デシベル
第２種区域	55 デシベル	50 デシベル	45 デシベル
第３種区域	65 デシベル	60 デシベル	50 デシベル
第４種区域	70 デシベル	65 デシベル	60 デシベル

注）時間帯の区分の昼間、朝・夕及び夜間とは、それぞれ次の各号に掲げる時間をいう。

(1) 昼間：第１種区域及び第２種区域にあっては午前８時から午後６時まで、第３種区域及び第４種区域にあっては午前８時から午後８時まで

(2) 朝：午前６時から午前８時まで

(3) 夕：第１種区域及び第２種区域にあっては午後６時から午後９時まで、第３種区域及び第４種区域にあっては午後８時から午後 10 時まで

(4) 夜間：第１種区域及び第２種区域にあっては午後９時から翌日の午前６時まで、第３種区域及び第４種区域にあっては午後 10 時から翌日の午前６時まで

出典：「騒音・振動に係る規制及び各種届出について　規制基準」（魚沼市）

表 2.3.13　騒音規制法に基づく特定施設の種類

施設の種類		特定施設
金属加工機械	圧延機械	定格出力の合計が22.5kW以上のもの
	製管機械	すべてのもの
	ペンディングマシン	ロール式のもので定格出力が3.75kW以上のもの
	液圧プレス	矯正プレスを除くすべてのもの
	機械プレス	呼び加圧能力が294kN以上のもの
	せん断機	定格出力が3.75kW以上のもの
	鍛造機	すべてのもの
	ワイヤーフォーミングマシン	すべてのもの
	ブラスト	タンブラスト以外のもので密閉式のものを除くすべてのもの
	タンブラー	すべてのもの
	切断機	といしを用いるもの
圧縮機及び送風機	圧縮機	空気圧縮機で定格出力が7.5kW以上のもの
	送風機	定格出力が7.5kW以上のもの
土石用又は鉱物用の破砕機、摩砕機、ふるい及び分級機		定格出力が7.5kW以上のもの
繊維機械	織機	原動機を用いるもの
建設用資材製造機械	コンクリートプラント	気ほうコンクリートプラントを除き混練機の混練容積が0.45m³以上のもの
	アスファルトプラント	混練機の混練容積が200kg以上のもの
穀物用製粉機		ロール式のもので定格出力が7.5kW以上のもの
木材加工機械	ドラムバーカー	すべてのもの
	チッパー	定格出力が2.25kW以上のもの
	砕木機	すべてのもの
	帯のこ盤	製材用のものは定格出力が15kW以上のもの、木工用のものは定格出力が2.25kW以上のもの
	丸のこ盤	製材用のものは定格出力が15kW以上のもの、木工用のものは定格出力が2.25kW以上のもの
	かんな盤	定格出力が2.25kW以上のもの
抄紙機		すべてのもの
印刷機械		原動機を用いるもの
合成樹脂用射出成型機		すべてのもの
鋳型造型機		ジョルト式のもの

注）電気事業法第２条第１項第 16 号に規定する電気工作物、ガス事業法第２条第 13 項に規定するガス工作物及び鉱山保安法第 13 条第１項の経済産業省令で定める施設（同法第２条第２項ただし書に規定する附属施設に設置されるものを除く。）については、届出義務等の規定を適用せず、電気事業法、ガス事業法又は鉱山保安法の相当規定の定めるところによる。

出典：「騒音・振動に係る規制及び各種届出について　特定施設一覧（法、条例）」（魚沼市）

ウ　特定建設作業騒音

騒音規制法に基づく特定建設作業に伴って発生する騒音の規制基準を表 2.3.14 に、特定建設作業の種類を表 2.3.15 に示す。

対象事業に伴う建設工事は、騒音規制法に係る特定建設作業に該当するか現段階では不明だが、事業計画地は用途地域の指定はないため、特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準は適用されない。

表 2.3.14　特定建設作業に伴って発生する騒音の規制基準

規制内容	区域の区分	規制基準
敷地境界基準値	両区域	85 デシベル（敷地境界）
作業禁止時刻	１号区域	19 時～７時
	２号区域	22 時～６時
１日当たりの作業時間	１号区域	10 時間／日を超えないこと
	２号区域	14 時間／日を超えないこと
作業期間	両区域	連続６日を超えないこと
作業禁止日	両区域	日曜日その他休日

注）１号区域：騒音規制法の第１種区域、第２種区域、第３種区域、第４種区域のうち、
学校、病院等の敷地の周囲おおむね 80m の区域
２号区域：規制地域のうち、１号区域以外の地域
出典：「騒音・振動に係る規制及び各種届出について　特定建設作業」（魚沼市）

表 2.3.15　特定建設作業の種類

番号	特定建設作業の種類
1	くい打機（もんけんを除く。）、くい抜機又はくい打くい抜機（圧入式くい打くい抜機を除く。）を使用する作業（くい打機をアースオーガーと併用する作業を除く。）
2	びょう打機を使用する作業
3	さく岩機を使用する作業（作業地点が連続的に移動する作業にあっては、１日における当該作業に係る２地点の最大距離が 50m を超えない作業に限る。）
4	空気圧縮機（電動機以外の原動機を用いるものであって、その原動機の定格出力が 15kW 以上のものに限る。）を使用する作業（さく岩機の動力として使用する作業を除く。）
5	コンクリートプラント（混練機の混練容量が 0.45m³以上のものに限る。）又はアスファルトプラント（混練機の混練重量が 200kg 以上のものに限る。）を設けて行う作業（モルタルを製造するためにコンクリートプラントを設けて行う作業を除く。）
6	バックホウ（一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が 80kW 以上のものに限る。）を使用する作業
7	トラクターショベル（一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が 70kW 以上のものに限る。）を使用する作業
8	ブルドーザー（一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が 40kW 以上のものに限る。）を使用する作業

出典：「騒音・振動に係る規制及び各種届出について　特定建設作業一覧（法、条例）」（魚沼市）

（３）新潟県生活環境の保全等に関する条例（騒音）

ア　工場騒音

新潟県生活環境の保全等に関する条例に基づく特定工場等に係る騒音の規制基準を表2.3.16に、騒音に係る特定施設の種類を表2.3.17に示す。

新施設については、送風機、バーナー、集じん装置等の規模によっては新潟県条例に係る特定工場等に該当するが、事業計画地は規制区域に指定されていないため、新潟県条例による騒音の規制に関する基準は適用されない。

表2.3.16　新潟県条例に基づく特定工場等に係る騒音の規制基準

区域の区分	時間帯の区分		
	昼　間	朝・夕	夜　間
第１種区域	50デシベル	40デシベル	40デシベル
第２種区域	55デシベル	50デシベル	45デシベル
第３種区域	65デシベル	60デシベル	50デシベル
第４種区域	70デシベル	65デシベル	60デシベル

注１）第１種区域、第２種区域、第３種区域及び第４種区域とは、それぞれ次の各号に掲げる区域をいう。ただし、騒音規制法第３条第１項の規定に基づき指定された地域(以下「騒音規制法に基づく指定地域」という。)にあっては、第１種区域、第２種区域、第３種区域及び第４種区域とは、同法第４条第１項の規定に基づき定められた第１種区域、第２種区域、第３種区域及び第４種区域をいい、都市計画法(昭和43年法律第100号)第８条第１項第１号に規定する用途地域の定めのある地域(騒音規制法に基づく指定地域と重複する地域を除く。)にあっては、第１種区域とは、同号に掲げる第１種低層住居専用地域、第２種低層住居専用地域及び田園住居地域を、第２種区域とは、同号に掲げる第１種中高層住居専用地域、第２種中高層住居専用地域、第１種住居地域、第２種住居地域及び準住居地域を、第３種区域とは、同号に掲げる近隣商業地域、商業地域及び準工業地域を、第４種区域とは、同号に掲げる工業地域をいうものとす。

(1) 第１種区域：良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域
(2) 第２種区域：住居の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域
(3) 第３種区域：住居の用にあわせて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、騒音の発生を防止する必要がある区域
(4) 第４種区域：主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい騒音の発生を防止する必要がある区域

注２）時間帯の区分の昼間、朝・夕及び夜間とは、それぞれ次の各号に掲げる時間をいう。

(1) 昼間：第１種区域及び第２種区域にあっては午前８時から午後６時まで、第３種区域及び第４種区域にあっては午前８時から午後８時まで
(2) 朝：午前６時から午前８時まで
(3) 夕：第１種区域及び第２種区域にあっては午後６時から午後９時まで、第３種区域及び第４種区域にあっては午後８時から午後10時まで
(4) 夜間：第１種区域及び第２種区域にあっては午後９時から翌日の午前６時まで、第３種区域及び第４種区域にあっては午後10時から翌日の午前６時まで

注３）工場等が他の区域に隣接する場合で、当該工場等の属する区域の基準値が、当該隣接する区域の基準値より大きいときは、当該工場等と当該隣接する区域と接する部分に限り、当該工場等に適用する基準値は当該隣接する区域の基準値とする。

注４）第３種区域及び第４種区域の区域内に存在する学校教育法第１条に規定する学校、児童福祉法第７条第１項に規定する保育所、医療法第１条の５第１項に規定する病院及び同条第２項に規定する診療所のうち患者の収容施設を有するもの、図書館法第２条第１項に規定する図書館、老人福祉法第20条の５に規定する特別養護老人ホーム、就学前の子どもに関する教育、保育等の総合的な提供の推進に関する法律第２条第７項に規定する幼保連携型認定こども園の敷地の周囲おおむね50メートルの区域内における規制基準値は、それぞれの基準値から５デシベルを減じた値とする。

出典：「新潟県生活環境の保全等に関する条例施行規則　別表第９(第23条関係)」(新潟県規則第44号)

表 2.3.17　新潟県条例に基づく騒音に係る特定施設の種類

施設の種類		規模能力
金属加工機械	圧延機械	すべてのもの
	製管機械	すべてのもの
	ペンディングマシン	すべてのもの（ロール式のものに限る。）
	液圧プレス	すべてのもの（矯正プレスを除く。）
	機械プレス	すべてのもの
	せん断機	すべてのもの（原動機を使用するものに限る。）
	鍛造機	すべてのもの
	ワイヤーフォーミングマシン	すべてのもの
	ブラスト	すべてのもの（タンブラスト以外のものであつて密閉式のものを除く。）
	タンブラー	すべてのもの
	研摩機	すべてのもの（工具用を除く。）
	切断機	すべてのもの（といしを使用するものに限る。）
	自動旋盤	すべてのもの（棒材加工用のものに限る。）
圧縮機及び送風機		原動機の定格出力が3.75kW以上のものに限る。
土石用又は鉱物用の破砕機、摩砕機、ふるい及び分級機		原動機の定格出力が7.5kW以上のものに限る。
繊維機械	織機	すべてのもの（原動機を使用するものに限る。）
	撚糸機	すべてのもの
建設用資材製造機械	コンクリートプラント	混練機の混練容量が0.45m³以上のものに限る。（気ほうコンクリートプラントを除く。）
	アスファルトプラント	混練機の混練重量が200kg以上のものに限る。
穀物用製粉機		原動機の定格出力が7.5kW以上のものに限る。（ロール式のものに限る。）
木材加工機械	ドラムバーカー	すべてのもの
	チッパー	すべてのもの
	砕木機	すべてのもの
	帯のこ盤	原動機の定格出力が0.75kW以上のものに限る。
	丸のこ盤	原動機の定格出力が0.75kW以上のものに限る。
	かんな盤	原動機の定格出力が0.75kW以上のものに限る。
抄紙機		すべてのもの
印刷機械		すべてのもの（原動機を使用するものに限る。）
合成樹脂用射出成型機		すべてのもの
鋳型造型機		すべてのもの（ジョルト式のものに限る。）
バーナー		バーナーの燃料の燃焼能力が重油換算で１時間当たり15L以上のもの
電気炉		すべてのもの
キューポラ		すべてのもの
遠心分離機		すべてのもの（直径が1.2m以上のものに限る。）
コンクリート管、コンクリート柱又はコンクリートブロック製造機		すべてのもの
ドラムかん洗浄機		すべてのもの
スチームクリーナー		すべてのもの
ポンプ		原動機の定格出力が3.75kW以上のものに限る。
天井走行クレーン及び門型走行クレーン		原動機の定格出力が7.5kW以上の以上のものに限る。
集じん装置		すべてのもの
冷凍機		原動機の定格出力が3.75kW以上のものに限る。（往復動式、ロータリー式又は遠心式のものに限る。）
クーリングタワー		原動機の定格出力が0.75kW以上のものに限る。

注）電気事業法(昭和 39 年法律第 170 号)第２条第１項第 18 号に規定する電気工作物及びガス事業法(昭和 29 年法律第 51 号)第２条第 13 項に規定するガス工作物の施設を除く。

出典：「新潟県生活環境の保全等に関する条例施行規則　別表第７(第 22 条関係)」(新潟県規則第 44 号)

イ　特定建設作業騒音

新潟県生活環境の保全等に関する条例に基づく特定建設作業に伴って発生する騒音の規制基準を表 2.3.18 に、騒音に係る特定施設の種類を表 2.3.19 に示す。

対象事業に伴う建設工事は、新潟県生活環境の保全等に関する条例に係る特定建設作業に該当するか現段階では不明だが、事業計画地は規制区域に指定されていないため、特定建設作業に伴って発生する騒音の規制に関する基準は適用されない。

表 2.3.18　新潟県条例に基づく特定建設作業に伴って発生する騒音の規制基準

規制内容	区域の区分	規制基準
敷地境界基準値	①、②	85 デシベル（敷地境界）
作業禁止時刻	①	19 時～７時
	②	22 時～６時
１日当たりの作業時間	①	10 時間／日を超えないこと
	②	14 時間／日を超えないこと
作業期間	①、②	連続６日を超えないこと
作業禁止日	①、②	日曜日その他休日

注）①：騒音・振動の規制基準の区域（県条例）における第１種区域、第２種区域、第３種区域、第４種区域のうち、学校・病院などの敷地の周囲おおむね 80m の区域
②：①に掲げる区域以外の区域
出典：「騒音・振動に係る規制及び各種届出について　特定建設作業」（魚沼市）
「新潟県生活環境の保全等に関する条例施行規則　別表第12(第28条関係)」(新潟県規則第44号)

表 2.3.19　新潟県条例に基づく特定建設作業の種類

番号	作業
1	くい打機（もんけんを除く。）、くい抜機又はくい打くい抜機（圧入式くい打くい抜機を除く。）を使用する作業（くい打機をアースオーガと併用する作業を除く。）
2	びよう打機を使用する作業
3	さく岩機を使用する作業（作業地点が連続的に移動する作業にあっては、１日における当該作業に係る２地点間の最大距離が 50 メートルをこえないものに限る。）
4	空気圧縮機（電動機以外の原動機を用いるものであつて、その原動機の定格出力が 15kW 以上のものに限る。）を使用する作業（さく岩機の動力として使用する作業を除く。）
5	コンクリートプラント（混練機の混練容量が 0.45m³ 以上のものに限る。）又はアスファルトプラント（混練機の混練重量が 200kg 以上のものに限る。）を設けて行なう作業（モルタルを製造するためにコンクリートプラントを設けて行なう作業を除く。）
6	バックホウ（騒音規制法施行令（昭和 43 年政令第 324 号）別表第２第６号に規定する環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が 80kW 以上のものに限る。）を使用する作業
7	トラクターショベル（騒音規制法施行令別表第２第７号に規定する環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が 70kW 以上のものに限る。）を使用する作業
8	ブルドーザー（騒音規制法施行令別表第２第８号に規定する環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が 40kW 以上のものに限る。）を使用する作業
9	コンクリートカッターを使用する作業(作業地点が連続的に移動する作業にあっては、１日における当該作業に係る２地点間の最大距離が 50m を超えない作業に限る。)

出典：「新潟県生活環境の保全等に関する条例施行規則　別表第 11(第 27 条関係)」（新潟県規則第 44 号）

3） 振動

（1）規制基準

ア　道路交通振動

振動規制法に基づく道路に面する地域の要請限度を表 2.3.20 に示す。

事業計画地は用途地域の指定はないため、道路交通振動に係る要請限度は適用されない。

表 2.3.20　道路交通振動の要請限度

区域の区分	時間帯の区分	
	昼　間	夜　間
第１種区域	65 デシベル	60 デシベル
第２種区域	70 デシベル	65 デシベル

注１）第１種区域及び第２種区域とは、それぞれ次の各号に掲げる区域をいう。
(1) 第１種区域：良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域及び住居の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域
(2) 第２種区域：住居の用に併せて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、振動の発生を防止する必要がある区域及び主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい振動の発生を防止する必要がある区域
注２）時間帯の区分の昼間及び夜間とは、それぞれ次の各号に掲げる時間をいう。
(1) 昼間：第１種区域にあっては午前８時から午後７時まで、
第２種区域にあっては午前８時から午後８時まで
(2) 夜間：第１種区域にあっては午後７時から翌日の午前８時まで、
第２種区域にあっては午後８時から翌日の午前８時まで
出典：「振動規制法施行規則」（昭和 51 年総理府令第 58 号）
「平成 23 年　魚沼市告示第 56 号」

イ　工場振動

振動規制法に基づく特定工場等に係る振動の規制基準等を表 2.3.21 に示す。また、振動に係る特定施設の種類を表 2.3.22 に示す。

事業計画地は用途地域の指定はないため、特定工場等で発生する振動の規制に関する基準は適用されない。

表 2.3.21　特定工場等において発生する振動の規制基準等

区域の区分	時間帯の区分	
	昼　間	夜　間
第１種区域	60 デシベル	55 デシベル
第２種区域	65 デシベル	60 デシベル

注）時間帯の区分の昼間及び夜間とは、それぞれ次の各号に掲げる時間をいう。
(1) 昼間：第１種区域にあっては午前８時から午後７時まで、
第２種区域にあっては午前８時から午後８時まで
(2) 夜間：第１種区域にあっては午後７時から翌日の午前８時まで、
第２種区域にあっては午後８時から翌日の午前８時まで
出典：「騒音・振動に係る規制及び各種届出について　特定施設」（魚沼市）

表 2.3.22　振動規制法に基づく特定施設の種類

施設の種類		特定施設
金属加工機械	液圧プレス	矯正プレスを除くすべてのもの
	機械プレス	すべてのもの
	せん断機	定格出力が１kW以上のもの
	鍛造機	すべてのもの
	ワイヤーフォーミングマシン	定格出力が37.5kW以上のもの
圧縮機及び送風機	圧縮機	定格出力が7.5kW以上のもの
土石用又は鉱物用の破砕機、摩砕機、ふるい及び分級機		定格出力が7.5kW以上のもの
繊維機械	織機	原動機を用いるもの
木材加工機械	ドラムバーカー	すべてのもの
	チッパー	定格出力が2.2kW以上のもの
印刷機械		定格出力が2.2kW以上のもの
合成樹脂用射出成型機		すべてのもの
鋳型造型機		ジョルト式のもの
コンクリートブロック製造機等	コンクリートブロック製造機	定格出力の合計が2.95kW以上のもの
	コンクリート管及び コンクリート柱製造機	定格出力の合計が10kW以上のもの
ゴム練用及び合成樹試練用のロール機		カレンダーロール機以外のもので定格出力が30kW以上のもの

注）電気事業法第２条第１項第 16 号に規定する電気工作物、ガス事業法第２条第 13 項に規定するガス工作物及び鉱山保安法第 13 条第１項の経済産業省令で定める施設（同法第２条第２項ただし書に規定する附属施設に設置されるものを除く。）については、届出義務等の規定を適用せず、電気事業法、ガス事業法又は鉱山保安法の相当規定の定めるところによる。

出典：「騒音・振動に係る規制及び各種届出について　特定施設一覧（法、条例）」（魚沼市）

ウ　特定建設作業振動

振動規制法に基づく特定建設作業に伴って発生する振動の規制基準を表 2.3.23 に、特定建設作業の種類を表 2.3.24 に示す。

対象事業に伴う建設工事は、振動規制法に係る特定建設作業に該当するか現段階では不明だが、事業計画地は用途地域の指定はないため、特定建設作業に伴って発生する振動の規制に関する基準は適用されない。

表 2.3.23　特定建設作業に伴って発生する振動の規制基準

規制内容	区域の区分	規制基準
敷地境界基準値	両区域	75 デシベル（敷地境界）
作業禁止時刻	１号区域	19 時～７時
	２号区域	22 時～６時
１日当たりの作業時間	１号区域	10 時間／日を超えないこと
	２号区域	14 時間／日を超えないこと
作業期間	両区域	連続６日を超えないこと
作業禁止日	両区域	日曜日その他休日

注）１号区域：振動規制法の第１種区域、第２種区域のうち工業地域以外の地域、
第２種区域の工業地域のうち、学校、病院等の敷地の周囲おおむね 80m の地域
２号区域：規制地域のうち、１号区域以外の地域
出典：「騒音・振動に係る規制及び各種届出について　特定建設作業」（魚沼市）

表 2.3.24　特定建設作業の種類

番号	特定建設作業の種類
1	くい打機（もんけん及び圧入式くい打機を除く。）、くい抜機（油圧式くい抜機を除く。）又はくい打くい抜機（圧入式くい打くい抜機を除く。）を使用する作業
2	鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業
3	舗装版破砕機を使用する作業（作業地点が連続的に移動する作業にあっては、１日における当該作業に係る２地点間の最大距離が 50m を超えない作業に限る。）
4	ブレーカー（手持式のものを除く。）を使用する作業（作業地点が連続的に移動する作業にあっては、1 日における当該作業に係る２地点間の最大距離が 50m を超えない作業に限る。）

出典：「騒音・振動に係る規制及び各種届出について　特定建設作業一覧」（魚沼市）

（２）新潟県生活環境の保全等に関する条例（振動）

ア　工場振動

新潟県生活環境の保全等に関する条例に基づく特定工場等に係る振動の規制基準を表2.3.25に、振動に係る特定施設の種類を表2.3.26に示す。

新施設は、圧縮機等の規模によっては新潟県条例に係る特定工場等に該当するが、事業計画地は規制区域に指定されていないため、新潟県条例による振動の規制に関する基準は適用されない。

表2.3.25　新潟県条例に基づく特定工場等に係る振動の規制基準

区域の区分	時間帯の区分	
	昼　間	夜　間
第１種区域 第２種区域	60デシベル	55デシベル
第３種区域 第４種区域	65デシベル	60デシベル

注１）第１種区域、第２種区域、第３種区域及び第４種区域とは、それぞれ次の各号に掲げる区域をいう。ただし、騒音規制法第３条第１項の規定に基づき指定された地域(以下「騒音規制法に基づく指定地域」という。)にあっては、第１種区域、第２種区域、第３種区域及び第４種区域とは、同法第４条第１項の規定に基づき定められた第１種区域、第２種区域、第３種区域及び第４種区域をいい、都市計画法(昭和43年法律第100号)第８条第１項第１号に規定する用途地域の定めのある地域(騒音規制法に基づく指定地域と重複する地域を除く。)にあっては、第１種区域とは、同号に掲げる第１種低層住居専用地域、第２種低層住居専用地域及び田園住居地域を、第２種区域とは、同号に掲げる第１種中高層住居専用地域、第２種中高層住居専用地域、第１種住居地域、第２種住居地域及び準住居地域を、第３種区域とは、同号に掲げる近隣商業地域、商業地域及び準工業地域を、第４種区域とは、同号に掲げる工業地域をいうものとする。

(1) 第１種区域：良好な住居の環境を保全するため、特に静穏の保持を必要とする区域
(2) 第２種区域：住居の用に供されているため、静穏の保持を必要とする区域
(3) 第３種区域：住居の用にあわせて商業、工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を保全するため、騒音の発生を防止する必要がある区域
(4) 第４種区域：主として工業等の用に供されている区域であって、その区域内の住民の生活環境を悪化させないため、著しい騒音の発生を防止する必要がある区域

注２）時間帯の区分の昼間及び夜間とは、それぞれ次の各号に掲げる時間をいう。

(1) 昼間：第１種区域及び第２種区域にあっては午前８時から午後７時まで、
第３種区域及び第４種区域にあっては午前８時から午後８時まで
(2) 夜間：第１種区域及び第２種区域にあっては午後７時から翌日の午前８時まで、
第３種区域及び第４種区域にあっては午後８時から翌日の午前８時まで

出典：「新潟県生活環境の保全等に関する条例施行規則　別表第10(第23条関係)」(新潟県規則第44号)

表 2.3.26　新潟県条例に基づく振動に係る特定施設の種類

施設の種類		規模能力
金属加工機械	圧延機械	すべてのもの
	製管機械	すべてのもの
	ペンディングマシン	すべてのもの
	液圧プレス	すべてのもの
	機械プレス	すべてのもの
	せん断機	原動機の定格出力が１kW以上のものに限る。
	鍛造機	すべてのもの
	ワイヤーフォーミングマシン	すべてのもの
圧縮機		振動規制法施行令(昭和51年政令第280号)別表第１第２号に規定する環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が3.75kW以上のものに限る。
ポンプ		原動機の定格出力が3.75kW以上のものに限る。
遠心分離機		直径が1.2m以上のものに限る。
土石用又は鉱物用の破砕機、摩砕機、ふるい及び分級機		すべてのもの
織機		すべてのもの（原動機を使用するものに限る。）
コンクリート管、コンクリート柱又はコンクリートブロツク製造機		すべてのもの
ディーゼルエンジン又はガソリンエンジン		定格出力が15kW以上のものに限る。 （船舶車両の原動機として使用するものを除く。）
オシレーティングコンベア		すべてのもの
合成樹脂用射出成型機		すべてのもの
鋳型造型機		すべてのもの（ジョルト式のものに限る。）
木材加工機械	ドラムバーカー	すべてのもの
	チッパー	原動機の定格出力が2.2kW以上のものに限る。
印刷機械		原動機の定格出力が2.2kW以上のものに限る。
ゴム練用又は合成樹脂練用のロール機		原動機の定格出力が30kW以上のものに限る。 （カレンダーロール機以外のものに限る。）

注）電気事業法(昭和 39 年法律第 170 号)第２条第１項第 18 号に規定する電気工作物及びガス事業法(昭和 29 年法律第 51 号)第２条第 13 項に規定するガス工作物の施設を除く。
出典：「新潟県生活環境の保全等に関する条例施行規則　別表第８(第 22 条関係)」(新潟県規則第 44 号)

4）悪臭

本市では、悪臭に関する規制値は設けられていない。

5） 水質

（1）環境基準

環境基本法に基づく人の健康の保護に関する環境基準を表 2.3.27 に、生活環境の保全に関する河川の環境基準を表 2.3.28(1)～(2)に示す。

事業計画地の周囲には、信濃川水系の破間川、魚野川が流れており、環境基準の水域類型の指定を受けている。事業計画地周辺における河川の一般項目（BOD 等）及び水生生物保全項目は、いずれの河川もＡ類型に指定されている。

表 2.3.27　人の健康の保護に関する環境基準

項　目	基準値	項　目	基準値
カドミウム	0.003mg/L 以下	1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L 以下
全シアン	検出されないこと。	トリクロロエチレン	0.01mg/L 以下
鉛	0.01mg/L 以下	テトラクロロエチレン	0.01mg/L 以下
六価クロム	0.02mg/L 以下	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L 以下
砒素	0.01mg/L 以下	チウラム	0.006mg/L 以下
総水銀	0.0005mg/L 以下	シマジン	0.003mg/L 以下
アルキル水銀	検出されないこと。	チオベンカルブ	0.02mg/L 以下
PCB	検出されないこと。	ベンゼン	0.01mg/L 以下
ジクロロメタン	0.02mg/L 以下	セレン	0.01mg/L 以下
四塩化炭素	0.002mg/L 以下	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/L 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L 以下	ふっ素	0.8mg/L 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.1mg/L 以下	ほう素	1mg/L 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L 以下	1,4-ジオキサン	0.05mg/L 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/L 以下	ダイオキシン類	1pg-TEQ/L 以下

注１）基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。
注２）「検出されないこと」とは、定められた方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量下限を下回ることをいう。
注３）海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。
注４）硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格 43.2.1、43.2.3、43.2.5 又は 43.2.6 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと規格 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。
出典：「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和 46 年 12 月 28 日、環境庁告示第 59 号）
「ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準について」（平成 11 年 12 月 27 日、環境庁告示第 68 号）

表 2.3.28(1)　生活環境の保全に関する環境基準（河川）

ア　BOD 等

項目／類型	利用目的の適応性	基準値					該当水域
		水素イオン濃度（pH）	生物化学的酸素要求量（BOD）	浮遊物質量（SS）	溶存酸素量（DO）	大腸菌数	
ＡＡ	水道１級 自然環境保全 及びＡ以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以上	1mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	20CFU／ 100 mL 以下	別に水域類型ごとに指定する水域
Ａ	水道２級 水産１級 及びＢ以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	2mg/L 以下	25mg/L 以下	7.5mg/L 以上	300CFU／ 100 mL 以下	
Ｂ	水道３級 水産２級 及びＣ以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	3mg/L 以下	25mg/L 以下	5mg/L 以上	1,000CFU／ 100mL 以下	
Ｃ	水産３級 工業用水１級 及びＤ以下の欄に掲げるもの	6.5 以上 8.5 以下	5mg/L 以下	50mg/L 以下	5mg/L 以上		
Ｄ	工業用水２級 農業用水 及びＥの欄に掲げるもの	6.0 以上 8.5 以下	8mg/L 以下	100mg/L 以下	2mg/L 以上		
Ｅ	工業用水３級 環境保全	6.0 以上 8.5 以下	10mg/L 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2mg/L 以上		

備考

1　基準値は、日間平均値とする。ただし、大腸菌数に係る基準値については、90%水質値（年間の日間平均値の全データをその値の小さいものから順に並べた際の 0.9×n 番目（n は日間平均値のデータ数）のデータ値（0.9×n が整数でない場合は端数を切り上げた整数番目の値をとる。））とする。

2　農業用利水点については、水素イオン濃度 6.0 以上 7.5 以下、溶存酸素量５mg/L 以上とする。

3　水道１級を利用目的としている地点（自然環境保全を利用目的としている地点を除く。）については、大腸菌数 100CFU/100ml 以下とする。

4　水産１級、水産１級及び水産３級については、当分の間、大腸菌数の項目の基準値は適用しない。

5　大腸菌数に用いる単位は CFU（コロニー形成単位（Colony Forming Unit））/100ml とし、大腸菌を培地で培養し、発育したコロニー数を数えることで算出する。

注１）自然環境保全：自然探勝等の環境保全

注２）水道１級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの
　　水道２級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの
　　水道３級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

注３）水産１級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産２級及び水産３級の水産生物用
　　水産２級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産３級の水産生物用
　　水産３級：コイ、フナ等、β-中腐水性水域の水産生物用

注４）工業用水１級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの
　　工業用水２級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの
　　工業用水３級：特殊の浄水操作を行うもの

注５）環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

出典：「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和 46 年 12 月 28 日、環境庁告示第 59 号）

表 2.3.28(2)　生活環境の保全に関する環境基準（河川）

イ　全亜鉛、ノニルフェノール、直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩

項目／類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値			該当水域
		全亜鉛	ノニルフェノール	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩	
生物Ａ	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.001mg/L 以下	0.03mg/L 以下	別に水域類型ごとに指定する水域
生物特Ａ	生物Ａの水域のうち、生物Ａの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.0006mg/L 以下	0.02mg/L 以下	
生物Ｂ	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.05mg/L 以下	
生物特Ｂ	生物Ａ又は生物Ｂの水域のうち、生物Ｂの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/L 以下	0.002mg/L 以下	0.04mg/L 以下	
備考：基準値は、年間平均値とする。					

出典：「水質汚濁に係る環境基準について」（昭和 46 年 12 月 28 日、環境庁告示第 59 号）

２．４ 環境の状況

１） 大気質

新潟県では、大気汚染防止法第 22 条の規定に基づき、大気汚染状況の常時監視を行っている。

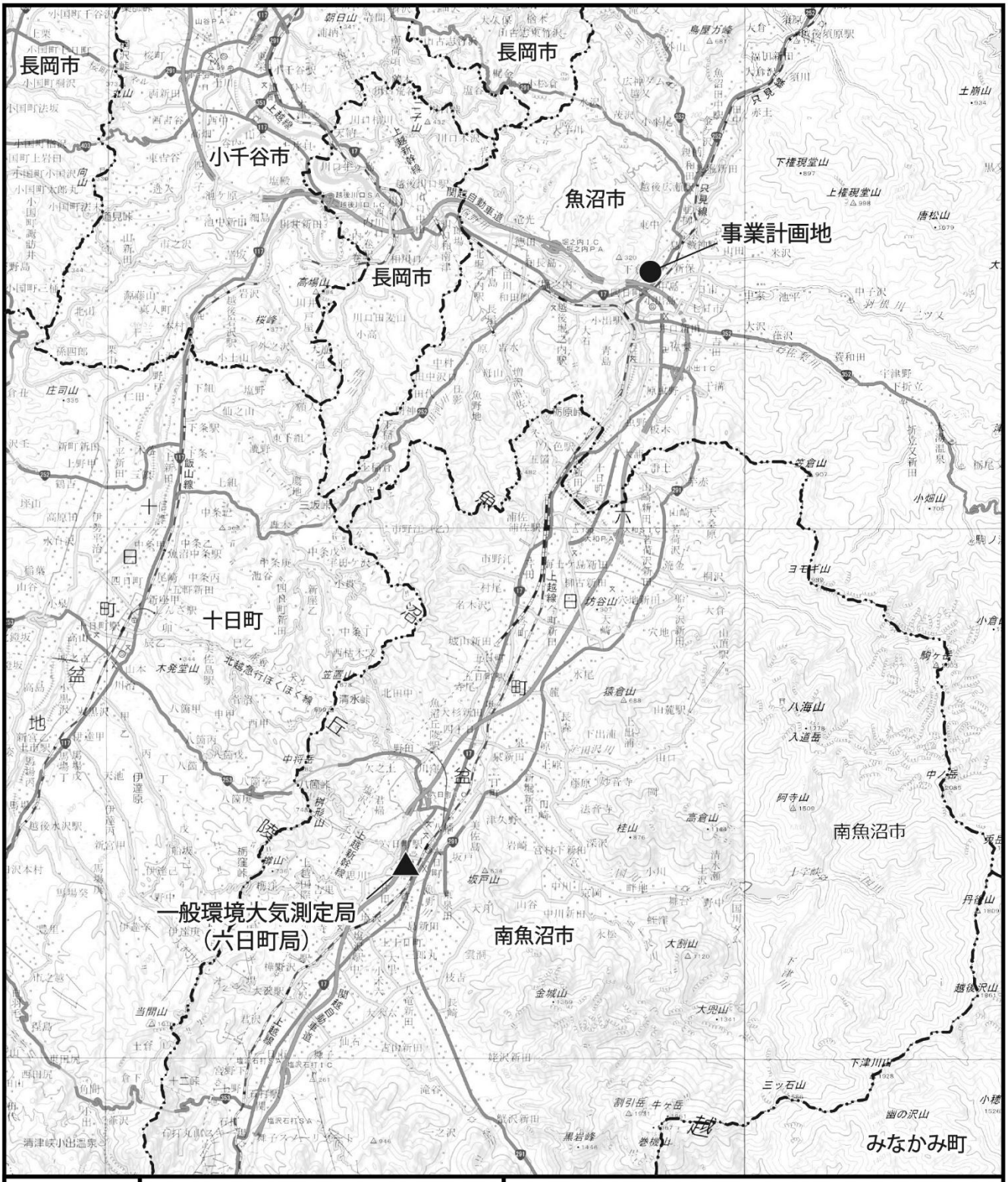
事業計画地が位置する魚沼地域の常時監視測定局である六日町局における二酸化硫黄（SO_2）、窒素酸化物、光化学オキシダント（Ox）、浮遊粒子状物質（SPM）、微小粒子状物質（PM2.5）の令和２年度～令和６年度までの経年変化を表 2.4.1 に、六日町局の位置を図 2.4.1 に示す。

二酸化硫黄（SO_2）、二酸化窒素（NO_2）、浮遊粒子状物質（SPM）、微小粒子状物質（PM2.5）は環境基準を超えた年度はなかったが、光化学オキシダントは全ての年度において環境基準を超過している。

表 2.4.1　大気質の経年変化（六日町局）

項　目			単位	令和２年度	令和３年度	令和４年度	令和５年度	令和６年度
二酸化硫黄（SO_2）	年平均値		ppm	(0.000)	0.000	0.000	0.000	0.000
	日平均値の 2%除外値		ppm	(0.001)	0.001	0.001	0.001	0.001
一酸化窒素（NO）	年平均値		ppm	0.002	0.001	(0.001)	0.001	0.001
二酸化窒素（NO_2）	年平均値		ppm	0.008	0.006	(0.009)	0.005	0.005
	日平均値の年間 98%値		ppm	(0.027)	0.018	(0.017)	0.015	0.016
窒素酸化物	年平均値		ppm	(0.010)	0.007	(0.010)	0.006	0.006
光化学オキシダント（Ox）	昼間の１時間値	0.12ppm 以上の日数	日	(0)	0	0	0	0
		0.06ppm を超えた日数	日	24	26	27	24	36
		年平均値	ppm	0.032	0.032	0.031	0.031	0.032
浮遊粒子状物質（SPM）	年平均値		mg/m^3	(0.015)	0.015	0.016	0.016	0.015
	日平均値の２%除外値		mg/m^3	(0.033)	0.029	0.030	0.033	0.032
微小粒子状物質（PM2.5）	年平均値		$\mu g/m^3$	(6.6)	6.2	6.9	6.8	7.0
	日平均値の年間 98%値		$\mu g/m^3$	17.3	(19.0)	15.4	16.8	17.0

注１）年度を通じて測定時間が 6,000 時間に達していない場合の値は（　）で示した。
注２）光化学オキシダントの昼間とは５時から 20 時までの時間帯をいう。したがって１時間値は６時から 20 時まで得られることになる。
注３）環境基準は、以下に示すとおり。
・二酸化硫黄：１時間値の１日平均値が 0.04ppm 以下であり、かつ、１時間値が 0.1ppm 以下であること。
・二酸化窒素：１時間値の１日平均値が 0.04ppm から 0.06ppm までのゾーン内又はそれ以下であること。
・光化学オキシダント：１時間値が 0.06ppm 以下であること。（令和７年度まで適用）
・浮遊粒子状物質：１時間値の１日平均値が $0.10mg/m^3$ 以下であり、かつ、１時間値が $0.20mg/m^3$ 以下であること。
・微小粒子状物質：１年平均値が $15\mu g/m^3$ 以下であり、かつ、１日平均値が $35\mu g/m^3$ 以下であること。
出典：「令和６年度 大気汚染測定結果報告」（令和８年１月、新潟県）



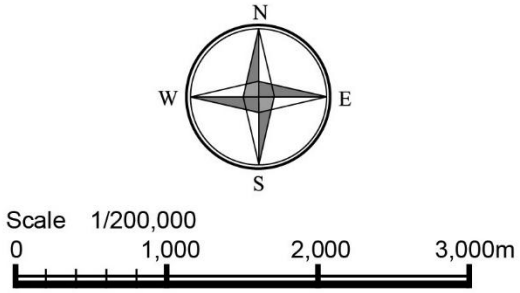
凡　例

● 事業計画地

▲ 一般環境大気測定局（六日町局）

市町境

図2.4.1　一般環境大気測定局位置図



この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図20万を基に作成した。

2） 騒音

都道府県及び市では、騒音規制法第 18 条第１項に基づき、自動車交通騒音状況の常時監視を実施している。事業計画地周辺における自動車騒音常時監視の状況を表 2.4.2 に、調査地点の位置を図 2.4.2 に示す。

表 2.4.2　自動車騒音常時監視の状況

地点番号	路線名（測定地点の住所）	測定年度	時間区分	等価騒音レベル（dB）	環境基準（dB）
1	一般国道 252 号（魚沼市四日町）	2022	昼間	67	70 以下
			夜間	60	65 以下
2	一般国道 352 号（魚沼市井口新田）	2019	昼間	63	70 以下
			夜間	54	65 以下
3	一般県道下倉小出線（魚沼市四日町）	2019	昼間	64	70 以下
			夜間	53	65 以下
4	主要地方道小出停車場線（魚沼市四日町）	2020	昼間	66	70 以下
			夜間	56	65 以下
5	一般県道堀之内小出線（魚沼市四日町）	2020	昼間	63	70 以下
			夜間	56	65 以下
6	一般県道広神小出線（魚沼市小出島小出稲荷町）	2021	昼間	59	70 以下
			夜間	49	65 以下

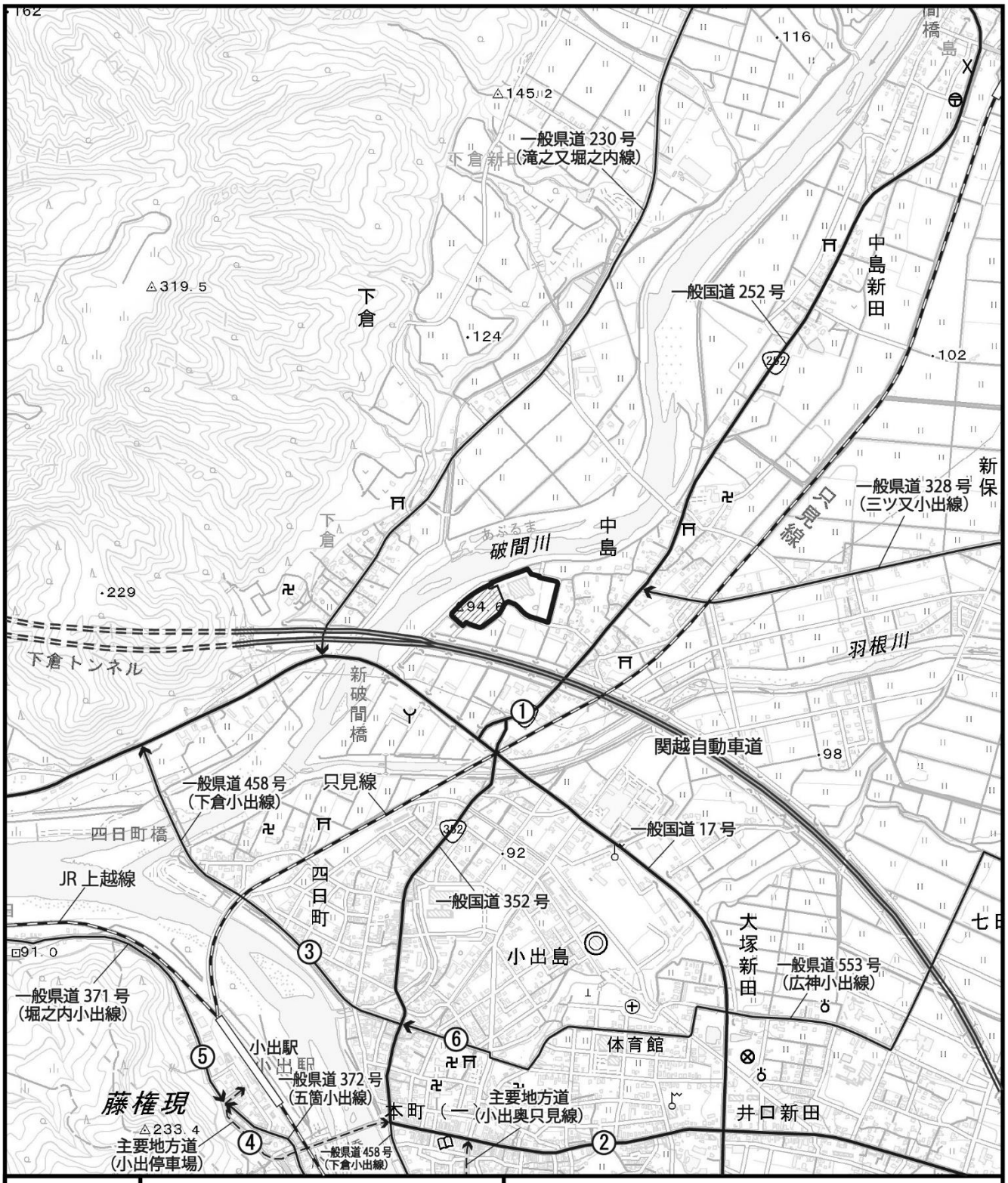
注１）昼間：午前６時から午後 10 時、夜間：午後 10 時から翌日午前６時
注２）地点番号は、図 2.4.2 中の番号に対応している。
出典：「全国自動車交通騒音マップ（環境 GIS 自動車交通騒音実態調査報告）」（国立環境研究所）

3） 振動

事業計画地周辺では、振動に関する調査は行われていない。

4） 悪臭

事業計画地周辺では、悪臭に関する調査は行われていない。



凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 高速自動車道
- 主要地方道
- 一般国道
- 鉄道
- 一般県道
- 自動車騒音常時監視地点
  （○中の番号は、表2.4.2の番号に対応している。）

図2.4.2　自動車騒音常時監視調査地点位置図

N
W　E
S

Scale　1/15,000
0　300　600　900m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。

5） 水質

新潟県では、水質汚濁防止法に基づき、毎年、公共用水域の常時監視を行い、水質測定結果を取りまとめている。

事業計画地の最寄りの調査地点である魚野川下流（小出橋）及び破間川（四日町橋）における令和６年度の水質測定結果を表 2.4.3（生活環境項目、全窒素・全燐）及び表 2.4.4（健康項目）に、測定地点を図 2.4.3 に示す。なお、２地点の類型指定水域は、河川と生物ともにＡ類型に指定されている。

また、本市においても、環境基本法に基づき、市内の河川等の水質検査を行っているが、破間川及び魚野川における事業計画地周辺での調査は行われていない。

表 2.4.3　河川水質測定結果（生活環境項目、全窒素・全燐）

項目	単位	魚野川下流（小出橋）		破間川（四日町橋）	
		測定値	日間平均値	測定値	日間平均値
水素イオン濃度（pH）	－	6.8～7.4	—	6.9～7.6	—
溶存酸素量（DO）	mg/L	8.2～14	11	8.9～13	11
生物化学的酸素要求量（BOD）	mg/L	<0.5～1.2	0.7	0.6～1.9	1.2
浮遊物質量（SS）	mg/L	<1～7	3	<1～5	2
大腸菌数	CFU/100ml	12～100	52	—	—
全窒素	mg/L	0.36～0.56	0.46	0.18～0.20	0.19
全燐	mg/L	0.022～0.030	0.026	0.013～0.018	0.016

注１）調査は、各年度において、毎月または隔月で実施しており、測定値は最小値～最大値を示している。
注２）表中の「<」は未満を示す。
注３）測定値の「—」は未測定を示す。
出典：「令和６年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」（令和８年３月、新潟県環境局環境対策課）

表 2.4.4　河川水質測定結果（健康項目）

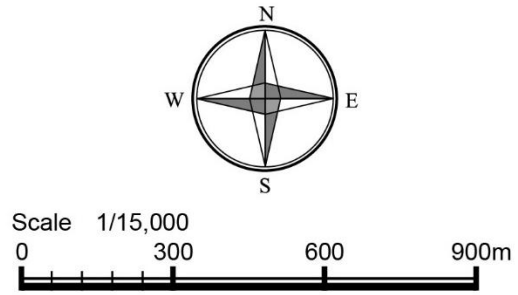
項目	単位	魚野川下流（小出橋）		破間川（四日町橋）	
		測定値	平均値	測定値	平均値
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	—	—
全シアン	mg/L	<0.1	<0.1	—	—
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	—	—
六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	—	—
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	—	—
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	—	—
PCB	mg/L	<0.0005	<0.0005	—	—
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	—	—
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	—
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	—	—
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.01	<0.01	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	<0.004	<0.004	—	—
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	—	—
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	—	—
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	—	—
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	—	—
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	—	—
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	—	—
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	—	—
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	—	—
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	—	—
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	—	—
硝酸性窒素	mg/L	0.34	0.29	0.09	0.085
亜硝酸性窒素	mg/L	0.01	0.01	<0.01	<0.01
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.35	0.30	0.10	0.095
ふっ素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	—	—

注１）調査は、各年度において、年１回または年２回実施しており、測定値は最大値を示している。
注２）表中の「<」は未満を示す。
注３）測定値の「—」は未測定を示す。
出典：「令和６年度 公共用水域及び地下水の水質測定結果」（令和８年３月、新潟県環境局環境対策課）

凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 河川水質測定地点

図2.4.3　河川水質測定地点



この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。

第３章　生活環境影響調査項目の選定

３．１　生活環境影響調査項目

生活環境影響調査の項目を表 3.1.1 に示す。

生活環境影響調査の項目は、「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」（環境省、平成 18 年９月。以下「生活環境影響調査指針」という。）に準じ、新施設の稼働・存在が周辺環境へ影響を及ぼすおそれのある要因及び影響の程度を考慮して選定した。

表 3.1.1　生活環境影響要因と生活環境影響調査項目

調査事項		生活環境影響要因 ＼ 生活環境影響調査項目	煙突排ガスの排出	施設排水の排出	施設の稼働	施設からの悪臭の漏洩	廃棄物運搬車両の走行
大気環境	大気質	二酸化硫黄（SO_2）	○				
		二酸化窒素（NO_2）	○				○
		浮遊粒子状物質（SPM）	○				○
		塩化水素（HCl）	○				
		ダイオキシン類	○				
		その他必要な項目　水銀（Hg）	○				
		粉じん			－		
	騒　音	騒音レベル			○		○
	振　動	振動レベル			○		○
	悪　臭	臭気指数（臭気濃度）	○			○	
水環境	水　質	生物化学的酸素要求量（BOD）または化学的酸素要求量（COD）		－			
		浮遊物質量（SS）		－			
		ダイオキシン類		－			
		その他必要な項目		－			

注）○：調査項目に選定する項目、－：調査項目に選定しない項目

３．２ 選定した項目及びその理由

１） 新廃棄物処理施設

（１）大気質

新廃棄物処理施設の稼働により、煙突から二酸化硫黄（SO_2）、二酸化窒素（NO_2）、浮遊粒子状物質（SPM）、塩化水素（HCl）、ダイオキシン類及び水銀（Hg）が排出される。また、廃棄物運搬車両が走行することで、二酸化窒素（NO_2）及び浮遊粒子状物質（SPM）が排出される。このため、新廃棄物処理施設の排ガスの影響及び廃棄物運搬車両の走行に伴う影響について、調査の対象とした。

（２）騒音・振動

新廃棄物処理施設の稼働により、機械設備の運転に伴って騒音・振動が発生する。また、廃棄物運搬車両の走行により、騒音・振動が発生する。このため、新廃棄物処理施設の設備機械からの騒音・振動及び廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音・振動の影響について、調査の対象とした。

（３）悪臭

新廃棄物処理施設の稼働により、煙突から臭気を伴う排ガスが排出されるほか、新廃棄物処理施設のごみ由来の悪臭が外部へ漏洩する恐れがある。このため、新廃棄物処理施設の排ガスの悪臭の影響及び施設からの悪臭の漏洩の影響について、調査の対象とした。

２） 新リサイクル施設

（１）大気質

廃棄物運搬車両が走行することで、二酸化窒素（NO_2）及び浮遊粒子状物質（SPM）が排出される。このため、廃棄物運搬車両の走行に伴う影響について、調査の対象とした。

（２）騒音・振動

新リサイクル施設の稼働により、機械設備の運転に伴って騒音・振動が発生する。また、廃棄物の運搬車両の走行により、騒音・振動が発生する。このため、新リサイクル施設の設備機械からの騒音・振動及び廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音・振動の影響について、調査の対象とした。

（３）悪臭

魚沼市新ごみ処理施設整備・運営事業要求水準書（設計・建設業務編）（令和８(2026)年６月、魚沼市）（以下「要求水準書」という。）によると、新リサイクル施設にも必要に応じて脱臭装置を設置するため、新廃棄物処理施設とあわせて、新リサイクル施設の稼働による悪臭の影響について、調査の対象とした。

３．３　選定しなかった項目及びその理由

１）新廃棄物処理施設

（１）水質

新廃棄物処理施設では、プラント排水及び生活排水をクローズドシステムにより場内で再利用する。これらの排水は公共用水域へ放流されないため、プラント排水及び生活排水の排出に伴う河川水質への影響（生物化学的酸素要求量(BOD)、浮遊物質量(SS)、ダイオキシン類及びその他の項目）については調査の対象としなかった。

２）新リサイクル施設

（１）大気質

新リサイクル施設の稼働により、破砕機の運転に伴い粉じんが発生するが、破砕機は建屋内に設置されるため、発生した粉じんが直接環境中へ放出されることはない。また、発生した粉じんは局所排気装置によって捕集され、処理後に場外へ排気される。このため、新リサイクル施設の粉じんの影響については調査の対象としなかった。

（２）水質

新リサイクル施設では、プラント排水及び生活排水をクローズドシステムにより場内で再利用する。これらの排水は公共用水域へ放流されないため、プラント排水及び生活排水の排出に伴う河川水質への影響（生物化学的酸素要求量(BOD)、浮遊物質量(SS)、ダイオキシン類及びその他の項目）については調査の対象としなかった。

第４章　生活環境影響調査の結果

４．１ 大気質

１） 調査

（１）調査の内容と調査目的

大気質の現況濃度及び気象の状況を把握し、施設稼働時の影響予測の基礎資料とした。

ア　環境大気の状況

事業計画地周辺の大気質の現況を把握するため、以下の項目の調査を実施した。

・二酸化硫黄（SO_2）
・浮遊粒子状物質（SPM）
・二酸化窒素（NO_2）（一酸化窒素（NO）、窒素酸化物含む）
・塩化水素（HCl）
・ダイオキシン類
・水銀（Hg）

イ　道路沿道大気の状況

道路沿道の大気質の現況を把握するため、以下の項目の調査を実施した。

・浮遊粒子状物質（SPM）
・二酸化窒素（NO_2）（一酸化窒素（NO）、窒素酸化物含む）
・自動車交通量
・車両走行速度

ウ　地上気象の状況

環境大気の現況調査時の地上気象の状況を把握するため、以下の項目の調査を実施した。

・風向・風速
・日射時間（日射量）

（２）調査の方法及び調査期間・頻度

大気質の調査方法・調査期間等を表 4.1.1(1)、(2)に示す。

表 4.1.1(1)　大気質の調査方法・調査期間等（大気質）

調査項目		調査方法	調査期間・頻度	調査地点
環境	二酸化硫黄(SO_2) 浮遊粒子状物質(SPM)	「大気の汚染に係る環境基準について」(昭和 48 年 環告第 25)に準拠	４季×７日間	事業計画地周辺３地点 下倉集会所 中島多目的集会センター 日渡新田地内私有地
	二酸化窒素(NO_2)	「二酸化窒素に係る環境基準について（平成８年 環告 74)」に準拠		
	塩化水素(HCl)	大気汚染物質測定法指針（昭和 63 年 環境庁)に掲げる方法(ろ紙捕集、イオンクロマトグラフ法)	４季×７日間	
	ダイオキシン類	「ダイオキシン類に係る大気汚染調査マニュアル(令和４年 環境省）に準拠	４季×７日間	
	水銀(Hg)	「有害大気汚染物質測定方法マニュアル」（平成 31 年 環境省）に準拠	４季×７日間	
沿道	浮遊粒子状物質(SPM)	「大気の汚染に係る環境基準について」(昭和 48 年 環告第 25)に準拠	１季（寒候期）×７日間	搬入ルート１地点 中島地内 私有地１
	二酸化窒素(NO_2)	「二酸化窒素に係る環境基準について（平成８年 環告 74)」に準拠		
	自動車交通量	方向別、大型車・小型車・二輪車別に１時間毎の通過台数をカウンターにより計測	平日１日 （８:00～17:00) 休日１日 （８:00～12:00)	
	車両走行速度	一定区間内における車両の通過時間を毎時 10 台程度計測		

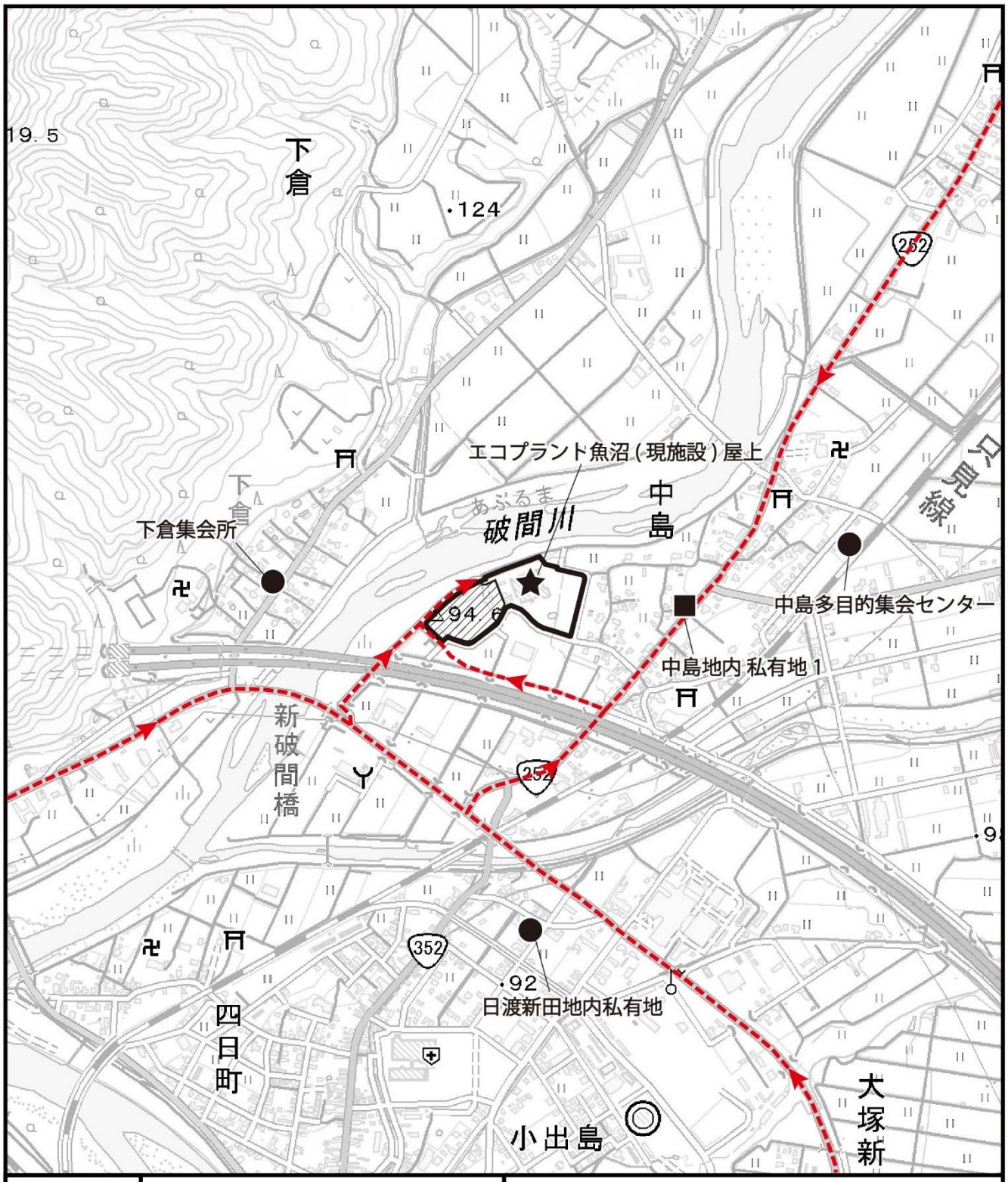
注）沿道の自動車交通量及び車両走行速度は、いずれも同一地点で実施。

表 4.1.1(2)　大気質の調査方法・調査期間等（気象）

調査項目		調査方法	調査期間・頻度	調査地点
地上気象	風向・風速	「地上気象観測指針」（平成 14 年 気象庁）に準拠	１年間連続	事業計画地１地点 エコプラント魚沼(現施設)屋上
	日照時間（日射量）	「環境大気常時監視マニュアル第６版」（平成 22 年 環境省）に準拠		アメダス小出気象観測所の測定結果を収集整理

（３）調査地点

大気質の調査地点は、図 4.1.1 に示す地点とした。



凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 大気質（環境）
- 大気質（沿道）
- 地上気象
- 将来の廃棄物の搬出入ルート

図4.1.1　大気質現地調査地点

N
W
E
S

Scale　1/10,000

0　200　400　600m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。

（４）調査期間

大気質の調査は、表 4.1.2 に示す期間に実施した。

表 4.1.2　大気質の調査期間

調査項目		調査期間
環境	二酸化硫黄(SO_2) 浮遊粒子状物質(SPM) 二酸化窒素(NO_2)	春季：令和７年　４月 24 日（木）～　４月 30 日（水） 夏季：令和７年　７月 25 日（金）～　７月 31 日（木） 秋季：令和７年 10 月 23 日（木）～ 10 月 29 日（水） 冬季：令和７年 12 月 19 日（金）～ 12 月 25 日（木）
	ダイオキシン類 塩化水素(HCl) 水銀(Hg)	春季：令和７年　４月 24 日（木）～　５月１日（木） 夏季：令和７年　７月 25 日（金）～　８月１日（金） 秋季：令和７年 10 月 23 日（木）～ 10 月 30 日（木） 冬季：令和７年 12 月 19 日（金）～ 12 月 26 日（金）
沿道	浮遊粒子状物質(SPM) 二酸化窒素(NO_2)	冬季：令和７年 12 月 19 日（金）～12 月 25 日（木）
	自動車交通量 車両走行速度	平日：令和７年 12 月 22 日（月）８時～17 時 休日：令和７年 12 月 21 日（日）８時～12 時
地上気象		令和７年３月 26 日（水）０時 ～ 令和８年３月 25 日（水）24 時

注）ダイオキシン類、塩化水素(HCl)及び水銀(Hg)の調査は、初日の午前に開始し８日目の午前に終了するため、調査期間が８日間となっている。

（５）調査結果

ア　大気質

環境大気質の調査結果を表 4.1.3(1)～(3)に、沿道大気質の調査結果を表 4.1.4 に示す。

環境及び沿道の大気質は、四季、すべての項目で環境基準等を満足していた。

表 4.1.3(1)　環境大気質の現地調査結果（下倉集会所）

項　目			単位	春 季	夏 季	秋 季	冬 季	環境基準等
下倉集会所（事業計画地周辺）	二酸化硫黄(SO_2)	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.04 以下
		１時間値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001	0.1 以下
	浮遊粒子状物質(SPM)	日平均値の最高値	mg/m^3	0.020	0.019	0.012	0.010	0.10 以下
		１時間値の最高値	mg/m^3	0.031	0.027	0.025	0.038	0.20 以下
	二酸化窒素(NO_2)	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.007	0.04～0.06 又はそれ以下
		１時間値の最高値	ppm	0.008	0.007	0.011	0.014	—
	塩化水素(HCl)		$\mu g/m^3$	0.1 未満	0.2	0.1 未満	0.1 未満	—
			ppm	0.00007 未満	0.00013	0.00007 未満	0.00007 未満	0.02 以下
	ダイオキシン類		$pg\text{-}TEQ/m^3$	0.0071	0.073	0.0064	0.0074	0.6 以下
	水銀(Hg)		$\mu g/m^3$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.04 以下

注１）日平均値を算出する際、１時間値に定量下限値未満の数値がある場合には、定量下限値の濃度として集計した。
注２）塩化水素(HCl)と水銀(Hg)は、１日の最高値を示す。
注３）塩化水素(HCl)の ppm の単位は、$\mu g/m^3$（20℃　１気圧補正）を換算した値を示す。

表 4.1.3(2)　環境大気質の現地調査結果（中島多目的集会センター）

項　目			単位	春 季	夏 季	秋 季	冬 季	環境基準等
中島多目的集会センター（事業計画地周辺）	二酸化硫黄 (SO_2)	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001 未満	0.04 以下
		１時間値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001 未満	0.1 以下
	浮遊粒子状物質 (SPM)	日平均値の最高値	mg/m^3	0.019	0.020	0.012	0.010	0.10 以下
		１時間値の最高値	mg/m^3	0.028	0.027	0.018	0.024	0.20 以下
	二酸化窒素 (NO_2)	日平均値の最高値	ppm	0.002	0.002	0.003	0.007	0.04～0.06 又はそれ以下
		１時間値の最高値	ppm	0.004	0.005	0.005	0.017	—
	塩化水素(HCl)		$\mu g/m^3$	0.2	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	—
			ppm	0.00013	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.02 以下
	ダイオキシン類		$pg\text{-}TEQ/m^3$	0.0091	0.082	0.0064	0.0081	0.6 以下
	水銀(Hg)		$\mu g/m^3$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.04 以下

注１）日平均値を算出する際、１時間値に定量下限値未満の数値がある場合には、定量下限値の濃度として集計した。
注２）塩化水素(HCl)と水銀(Hg)は、１日の最高値を示す。
注３）塩化水素(HCl)の ppm の単位は、$\mu g/m^3$（20℃　１気圧補正）を換算した値を示す。

表 4.1.3(3)　沿道大気質の現地調査結果（日渡新田地内私有地）

項　目			単位	春 季	夏 季	秋 季	冬 季	環境基準等
日渡新田地内私有地（事業計画地周辺）	二酸化硫黄 (SO_2)	日平均値の最高値	ppm	0.001	0.001	0.001	0.001 未満	0.04 以下
		１時間値の最高値	ppm	0.002	0.001	0.001	0.001 未満	0.1 以下
	浮遊粒子状物質 (SPM)	日平均値の最高値	mg/m^3	0.018	0.018	0.011	0.010	0.10 以下
		１時間値の最高値	mg/m^3	0.029	0.025	0.022	0.021	0.20 以下
	二酸化窒素 (NO_2)	日平均値の最高値	ppm	0.003	0.003	0.003	0.010	0.04～0.06 又はそれ以下
		１時間値の最高値	ppm	0.006	0.006	0.007	0.020	—
	塩化水素(HCl)		$\mu g/m^3$	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	0.1 未満	—
			ppm	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.00007 未満	0.02 以下
	ダイオキシン類		$pg\text{-}TEQ/m^3$	0.0064	0.023	0.0070	0.0072	0.6 以下
	水銀(Hg)		$\mu g/m^3$	0.002	0.002	0.002	0.002	0.04 以下

注１）日平均値を算出する際、１時間値に定量下限値未満の数値がある場合には、定量下限値の濃度として集計した。
注２）塩化水素(HCl)と水銀(Hg)は、１日の最高値を示す。
注３）塩化水素(HCl)の ppm の単位は、$\mu g/m^3$（20℃　１気圧補正）を換算した値を示す。

表 4.1.4　沿道大気質の現地調査結果（中島地内 私有地１）

項　目			単位	寒候期	環境基準等
中島地内私有地１（搬入路）	浮遊粒子状物質 (SPM)	日平均値の最高値	mg/m^3	0.010	0.10 以下
		１時間値の最高値	mg/m^3	0.019	0.20 以下
	二酸化窒素 (NO_2)	日平均値の最高値	ppm	0.008	0.04～0.06 又はそれ以下
		１時間値の最高値	ppm	0.018	—

注）日平均値を算出する際、１時間値に定量下限値未満の数値がある場合には、定量下限値の濃度として集計した。

イ　自動車交通量、車両走行速度

自動車交通量及び車両走行速度の現地調査結果は、「４．２ 騒音 （５）調査結果」の表 4.2.6～表 4.2.7 に示す。

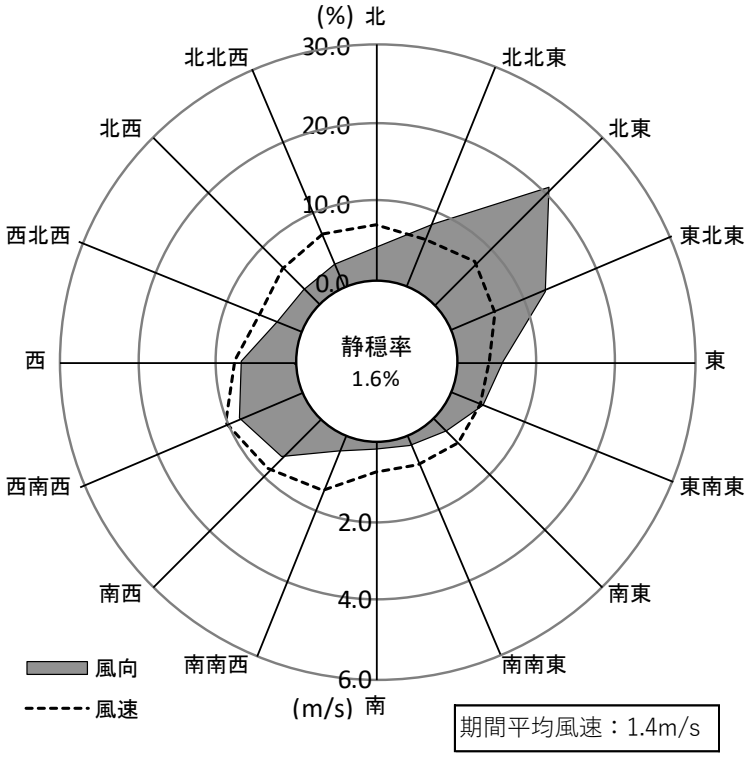
ウ　地上気象

事業計画地のエコプラント魚沼（現施設）屋上における通年の地上気象（風向・風速）の現地調査結果を表 4.1.5 に、風配図を図 4.1.2 に示す。また、アメダス小出気象観測所の日照時間を表 4.1.6 に示す。年間の平均風速は 1.4m/s、最多風向は北東であった。

表 4.1.5　地上気象（風向・風速）の現地調査結果

年月		有効測定日数（日）	測定時間（h）	風向・風速						
				平均	１時間値の最高値		１時間値の最低値	最多風向	最多風向の割合（%）	静穏の割合（%）
				風速（m/s）	風速（m/s）	風向	風速（m/s）			
令和７年	３月	6	144	1.4	4.1	西	0.0	北東	23.5	3.9
	４月	30	720	1.7	6.4	西南西	0.1	北東	37.1	0.6
	５月	31	744	1.7	6.5	南西	0.1	北東	25.4	0.8
	６月	30	720	1.4	4.6	西	0.2	北東	21.4	0.4
	７月	31	744	1.5	5.1	南南西	0.1	北東	21.5	0.4
	８月	31	744	1.4	4.7	西南西	0.2	北東	20.2	0.5
	９月	30	720	1.3	7.3	西	0.1	北東	20.3	0.7
	10 月	31	744	1.3	5.0	北	0.0	北東	17.2	0.5
	11 月	30	720	1.2	4.7	西南西	0.0	北東	20.4	3.5
	12 月	31	706	1.3	6.1	北	0.0	北東	16.1	2.4
令和８年	１月	31	620	1.4	6.2	西南西	0.0	南西	27.1	4.7
	２月	28	588	1.2	5.6	西南西	0.0	東北東	22.3	2.9
	３月	31	740	1.2	5.1	西南西	0.0	北東	26.4	2.3
集計期間		369	8,654	1.4	7.3	西南西	0.0	北東	21.1	1.6

注１）地上気象調査期間：令和７年３月 26 日（水）０時 ～ 令和８年３月 25 日（水）24 時
注２）令和７年 12 月から令和８年２月にかけて、測定機器の凍結等による欠測期間がある。
注３）風向風速の観測高さは、地上高さ 27.8m である。



注１）静穏率：風速 0.2m/s 以下の風の割合。
注２）地上気象調査期間：令和７年３月 26 日（水）０時 ～ 令和８年３月 25 日（水）24 時

図 4.1.2　風配図（エコプラント魚沼（現施設）屋上における風向別出現頻度）

表 4.1.6　アメダス小出気象観測所の測定結果
（日照時間（日射量））

年月		日照時間（時間）	
		観測値	平年値
令和７年	３月	89.7	93.7
	４月	121.0	151.3
	５月	149.9	187.0
	６月	176.7	143.5
	７月	285.5	138.8
	８月	207.4	183.0
	９月	152.0	133.9
	10 月	91.5	127.5
	11 月	118.3	97.0
	12 月	82.8	54.3
令和８年	１月	21.1	37.9
	２月	80.3	57.8
	３月	117.5	93.7
年間合計		1693.7	1499.4

2） 予測

（1）予測の概要

ア　予測の内容

施設の稼働に伴う大気質への影響を予測した。

イ　予測方法及び予測対象時期

予測方法・予測対象時期等を表 4.1.7 に示す。

表 4.1.7　大気質の予測方法・予測対象時期等

影響要因	予測項目	予測方法	予測対象時期	予測地点
施設の稼働	二酸化硫黄(SO_2) 浮遊粒子状物質(SPM) 二酸化窒素(NO_2) 塩化水素(HCl) ダイオキシン類 水銀(Hg)	大気の拡散式（プルーム・パフ式）に基づく理論計算式等適切な手法により長期平均濃度、短期高濃度を予測（地形を考慮）	施設が定常的に稼働する時期	新施設から 半径２km の範囲
廃棄物運搬車両の走行	二酸化窒素(NO_2) 浮遊粒子状物質(SPM)	整備基本計画、ごみ処理量、現地調査結果を考慮し、定性的に予測	施設が定常的に稼働する時期	搬入ルート 中島地内 私有地１ 下倉集会所

ウ　予測地域、予測地点

施設の稼動に伴う大気質への影響の予測地域は新施設から半径２km の範囲とした。廃棄物運搬車両の走行は、予測地域を搬入路の沿道周辺とし、図 4.1.1（前出、p4-3）に示す一般国道 252 号沿いの中島地内私有地１及び県道 230 号滝之又堀之内線沿いの下倉集会所の２地点とした。

（２）施設の稼動に伴う大気質

ア　予測の方法

ア）長期平均濃度

（ア）予測手順

施設の稼働に伴う大気質の予測手順は、図 4.1.3 に示す。

施設の稼働に伴い排出される大気汚染物質の量を算出し、気象条件を考慮した拡散式により日平均濃度を求めた。

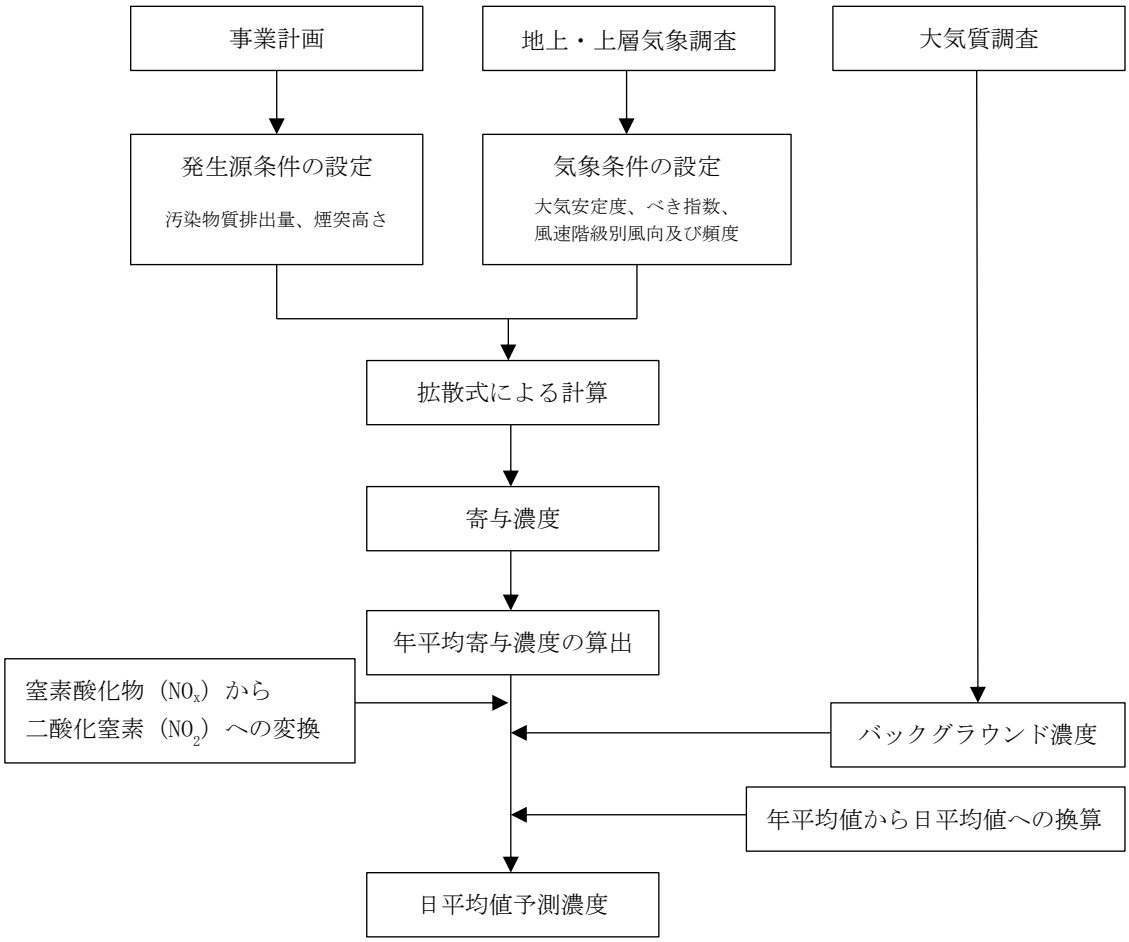


図 4.1.3　施設の稼働に伴う排ガスの予測手順（長期平均濃度予測）

（イ）予測式

長期平均濃度の予測では、「窒素酸化物総量規制マニュアル〔新版〕」（平成 12 年、公害研究対策センター）に示される点源拡散式を用いて拡散計算を行った結果に、年間の風向別及び風速階級別の大気安定度の出現頻度を乗じて重合計算を行い、それらを平均して長期平均濃度（年平均値）を算出した。

a．有風時

≪プルーム式　U≧1.0m/s≫

長期平均濃度プルーム式

$$C(R,z)=\frac{1}{\sqrt{2\pi}}\cdot\frac{Q_p}{\frac{\pi}{8}R\sigma_z U}\cdot\left[exp\left\{-\frac{(z-He)^2}{2\sigma_z^2}\right\}+exp\left\{-\frac{(z+He)^2}{2\sigma_z^2}\right\}\right]$$

C(R,z)　：計算点の着地濃度（ppm または g/m³）

Qp　　：点煙源強度（m³N/s または g/s）

R　　：点煙源と計算点の水平距離(m)

x,y,z　：計算点の座標(m)

σ_z　：鉛直(z)方向の拡散幅(m)　（後出、表 4.1.9 参照）

U　　：風速(m/s)

He　　：有効煙突高さ(m)

b．弱風時・無風時

≪弱風パフ式 0.5≦U＜1.0m/s　無風パフ式　U＜0.5m/s≫

長期平均濃度弱風時パフ式

$$C(R,z)=\frac{1}{\sqrt{2\pi}}\cdot\frac{Q_p}{\frac{\pi}{8}\gamma}\cdot\left[\frac{1}{\eta_-^2}exp\left\{-\frac{U^2(z-He)^2}{2\gamma^2\eta_-^2}\right\}+\frac{1}{\eta_+^2}exp\left\{-\frac{U^2(z+He)^2}{2\gamma^2\eta_+^2}\right\}\right]$$

長期平均濃度無風時パフ式

$$C(R,z)=\frac{Q_p}{(2\pi)^{3/2}\gamma}\cdot\left(\frac{1}{\eta_-^2}+\frac{1}{\eta_+^2}\right)$$

$$\eta_-^2=R^2+\frac{\alpha^2}{\gamma^2}(z-He)^2 \qquad \eta_+^2=R^2+\frac{\alpha^2}{\gamma^2}(z+He)^2$$

α,γ：αは水平方向の、γは鉛直方向の拡散パラメータ（後出、表 4.1.10 参照）

（ウ）予測条件

a．発生源の諸元

現時点で未定である乾きガス量、湿りガス量、排ガス温度は、類似施設の予測条件を参考に設定した。

新施設の煙源諸元は、既存資料等を基に設定した。設定値は表 4.1.8 に示す。排出濃度は新施設の公害防止基準値とし、煙突高さは 59m とした。

表 4.1.8　新施設の煙源諸元

項目		単位	設定値
ごみ処理量		t/日	42
乾きガス量		m^3N/h	19,000
湿りガス量		m^3N/h	23,000
排出濃度	硫黄酸化物	ppm	50
	窒素酸化物	ppm	120
	ばいじん	g/m^3N	0.01
	塩化水素	ppm	100
	ダイオキシン類	$ng\text{-}TEQ/m^3$	1
	水銀	$\mu g/m^3N$	30
排ガス温度		℃	160
煙突高さ		m	59
稼働日数		日	290
日稼働時間		時間	16

注）乾きガス量、湿りガス量、排ガス温度は、類似施設の値を参考に設定した。

なお、ばいじんと硫黄酸化物は、それぞれ浮遊粒子状物質(SPM)と二酸化硫黄(SO_2)を含むものであることから、浮遊粒子状物質(SPM)と二酸化硫黄(SO_2)の予測にはそれぞればいじんと硫黄酸化物の排出濃度を用いた。また有効煙突高さの算出には排ガスの排出熱量のみを用いた。

b．有効煙突高さ

有効煙突高さ He は「窒素酸化物総量規制マニュアル〔新版〕」（平成 12 年、公害研究対策センター）に示される、有風時（風速≧0.5m/s）の CONCAWE 式、無風時（風速＜0.5m/s）の Briggs 式により算出した。

≪有風時（CONCAWE 式）≫

$$He = H_0 + \Delta H$$

He　：有効煙突高さ(m)

H_0　：煙突実体高(m)

ΔH　：排ガスの上昇高さ(m)

$$\Delta H = 0.175 \cdot Q_H^{1/2} \cdot U^{-3/4}$$

Q_H　：排出熱量(cal/s)

U　：煙突頭頂部における風速(m/s)

$$Q_H = \rho \cdot C_p \cdot Q \cdot \Delta T$$

ρ　：0 ℃における排ガス密度(1.293×10^3 g/m^3)

C_p　：定圧比熱(0.24cal/K/g)

Q　：単位時間あたりの排ガス量(m^3N/s)

ΔT　：排ガス温度と気温(15℃)との温度差(℃)

≪無風時（Briggs 式）≫

$$He = H_0 + \Delta H$$

$$\Delta H = 1.4 \cdot Q_H^{1/4} \cdot (d\theta/dz)^{-3/8}$$

dθ/dz：温度傾度(℃/m)［昼 0.003、夜 0.01］

c．拡散パラメータ

表 4.1.9 及び表 4.1.10 に示す拡散パラメータを用いた。なお、評価時間は１時間とした。また、大気安定度の模式図を図 4.1.4 に示す。

≪有風時(U≧1.0m/s)≫

表 4.1.9　パスキル・ギフォードの拡散パラメータ

$\sigma y(x)=\gamma y \cdot x^{\alpha y}$

安定度	αy	γy	風下距離 X(m)
A	0.901	0.4260	0～1000
	0.851	0.6020	1000～
B	0.914	0.2820	0～1000
	0.865	0.3960	1000～
C	0.924	0.1772	0～1000
	0.885	0.2320	1000～
D	0.929	0.1107	0～1000
	0.889	0.1467	1000～
E	0.921	0.0864	0～1000
	0.897	0.1019	1000～
F	0.929	0.0554	0～1000
	0.889	0.0733	1000～
G	0.921	0.0380	0～1000
	0.896	0.0452	1000～

$\sigma z(x)=\gamma z \cdot x^{\alpha z}$

安定度	αz	γz	風下距離 X(m)
A	1.122	0.0800	～300
	1.514	0.0086	～500
	2.109	0.0002	500～
B	0.964	0.1272	～500
	1.094	0.0570	500～
C	0.918	0.1068	0～
D	0.826	0.1046	～1000
	0.632	0.4000	1000～10000
	0.555	0.8110	10000～
E	0.788	0.0928	～1000
	0.565	0.4330	1000～10000
	0.415	1.7320	10000～
F	0.784	0.0621	～1000
	0.526	0.3700	1000～10000
	0.323	2.4100	10000～
G	0.794	0.0373	～1000
	0.637	0.1105	1000～2000
	0.431	0.5290	2000～10000
	0.222	3.6200	10000～

出典：「窒素酸化物総量規制マニュアル〔新版〕」（平成 12 年、公害研究対策センター）

≪無風時(U＜0.5m/s)・弱風時(0.5≦U＜1.0m/s)≫

表 4.1.10　無風時と弱風時に係る拡散パラメータ

安定度	無風時 (U＜0.5 m/s)		弱風時 (0.5≦U＜1.0 m/s)	
	α	γ	α	γ
A	0.948	1.569	0.748	1.569
A-B	0.859	0.862	0.659	0.862
B	0.781	0.474	0.581	0.474
B-C	0.702	0.314	0.502	0.314
C	0.635	0.208	0.435	0.208
C-D	0.542	0.153	0.342	0.153
D	0.470	0.113	0.270	0.113
E	0.439	0.067	0.239	0.067
F	0.439	0.048	0.239	0.048
G	0.439	0.029	0.239	0.029

出典：「窒素酸化物総量規制マニュアル〔新版〕」（平成 12 年、公害研究対策センター）

安定度 A　　強不安定

A-B

B　　並不安定

B-C

C　　弱不安定

C-D

D　　中立

E　　弱安定

F　　並安定

G　　強安定

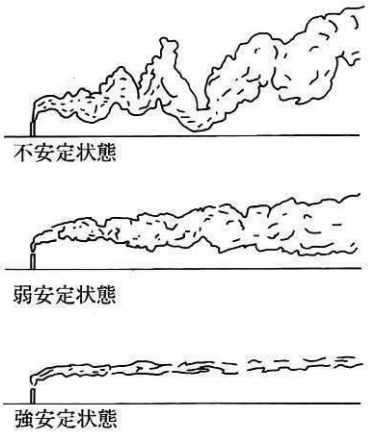


図 4.1.4　大気安定度の模式図

大気安定度とは

大気安定度とは、大気の上下混合の程度を表す指標で、排出された煙の拡散のしやすさに影響する。本予測で用いているパスキル・ギフォードの拡散パラメータは、風速、日射量、雲量、昼夜の別をもとに設定され、A（強不安定）から G（強安定）の 10 段階となっている。日射が強く、風速が弱い条件ほど大気は不安定で煙が拡散しやすくなる。また日射がない夜は風が弱いほど煙が拡散しにくくなる。

d．気象条件

長期平均濃度の予測では、事業計画地で測定した１年間の風向風速データを用いた。また、大気安定度の算出するため、「有害大気汚染物質に係る発生源周辺における環境影響予測手法マニュアル（経済産業省－低煙源工場拡散モデル：METI-LIS　Ver.3.02)」を参考に、最寄りの小出アメダス観測所（表 4.1.11）の日射時間（日射率）のデータを用いた。

この手法は、アメダスの日射時間、緯度経度から日射量を推定し、昼間の大気安定度は求めた日射量と風速から、夜間の安定度は風速のみで大気安定度を求める方法である。

大気安定度階級分類表は、表 4.1.12 に示す。出現頻度を表 4.1.13 に示す。

表 4.1.11　アメダス気象観測所（小出）

名称	所在地	観測所番号	緯度経度
小出	魚沼市佐梨	54616	緯度：　37 13.6 経度：138 57.8

表 4.1.12　大気安定度階級分類表

風速 U(m/s)	昼間　日射量 Q（kW/m²）				夜間 （日射量=0）
	Q≧0.60	0.60＞Q≧0.30	0.30＞Q≧0.15	0.15＞Q	
U＜2	A	A-B	B	D	F
2≦U＜3	A-B	B	C	D	E
3≦U＜4	B	B-C	C	D	D
4≦U＜6	C	C-D	D	D	D
6≦U	C	D	D	D	D

注）表中の大気安定度は以下の状態を示す。
A:強不安定、B:並不安定、C:弱不安定、D:中立、E:弱安定、F:並安定、G:強安定、
A-B、B-C、C-D は各状態の中間状態

表 4.1.13　大気安定度の出現頻度

大気安定度	出現頻度(%)
A	1.4
A-B	4.5
B	5.7
B-C	0.3
C	1.6
C-D	0.1
D	42.5
E	5.9
F	38.0
合計	100.0

e．上層の風速

上層の風速は、「窒素酸化物総量規制マニュアル〔新版〕」（平成 12 年、公害研究対策センター）に示される「べき法則」を用いて設定した。べき指数は表 4.1.14 に示す。

≪べき乗式≫

$$Uz = Us \cdot (Z/Zs)^P$$

P　：べき指数

Zs　：基準高度(m)(=27.8m)

Z　：高度(m)(=59m)

Us　：基準高度 Zs(m)における風速(m/s)　（現地の風向風速測定結果）

Uz　：高度 Z(m)における風速(m/s)

表 4.1.14　べき指数

パスキル安定度	A	A-B	B	B-C	C	C-D	D	E	F と G
べき指数(P)	0.1	0.125	0.15	0.175	0.20	0.225	0.25	0.25	0.30

f．地形の考慮

長期平均濃度の予測に際して、予測対象地域における地形の影響を考慮した。

標高データは「基盤地図情報数値標高モデル」（国土地理院）を使用し、水平方向を 10m 間隔、標高は 0.1m 単位で予測計算に取り入れた。

ｇ．窒素酸化物濃度から二酸化窒素濃度への変換

窒素酸化物(NO_x)から二酸化窒素(NO_2)への変換には、以下に示す変換式を用いた。

なお、変換式の係数（a、b）の算出は、事業計画地周辺３地点×４季×７日間の NO_x と NO_2 の１時間値データ用い、最小二乗法により回帰式を求めた。

窒素酸化物から二酸化窒素(NO_2)への変換式は、以下に示す。

$$[NO_2] = a \cdot [NO_x]^b$$

［NO_2］　：二酸化窒素濃度(ppm)

［NOx］　：窒素酸化物濃度(ppm)

a、b　：変換式の係数（a＝0.4896、b＝0.94）　R^2：0.8599

ｈ．年平均値から日平均値の年間 98%値又は２%除外値への換算

二酸化硫黄(SO_2)、二酸化窒素(NO_2)及び浮遊粒子状物質(SPM)の予測結果は年平均値であるが、大気質の環境基準との比較は、日平均値（年間 98%値又は年間２%除外値）で評価する。そこで、年平均値から日平均値（年間 98%値又は年間２%除外値）した。

六日町大気常時監視地点一般局（南魚沼市）の平成 27 年度から令和６年度までの 10 年間の測定結果（「令和６年度大気汚染測定結果報告」新潟県環境局環境対策課）を用いて、係数を設定した。

ただし、二酸化硫黄(SO_2)の年平均値はすべて 0.000ppm で、２%除外値はすべて 0.001ppm であった。

$$Y = a \cdot X + b$$

Y　：日平均値の年間 98%値(ppm)
　　又は日平均値の年間２%除外値(ppm 又は mg/m^3)

X　：年平均値(ppm 又は mg/m^3)

二酸化硫黄(SO_2)（２%除外値）　：a=0、b=0.001

二酸化窒素(NO_2)（98%値）　：a=2.3636、b=0.0038

浮遊粒子状物質(SPM)（２%除外値）　：a=1.8049、b=0.0036

ｉ．バックグラウンド濃度（現況濃度）

バックグラウンド濃度は、現地調査結果（３地点、年４回、各７日間）の平均値を用いて表 4.1.15 のとおり設定した。

表 4.1.15　バックグラウンド濃度

項目	単位	バックグラウンド濃度
二酸化硫黄(SO_2)	ppm	0.001
二酸化窒素(NO_2)	ppm	0.003
浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m^3	0.011
ダイオキシン類	$pg\text{-}TEQ/m^3$	0.0067
水銀(Hg)	$\mu g/m^3$	0.002

イ）短期高濃度

（ア）予測の内容

短期高濃度の予測は、大気安定度不安定時、上層逆転層発生時、ダウンウォッシュ発生時を対象として、地上の最大濃度地点を予測した。予測手順は、図 4.1.5 に示す。

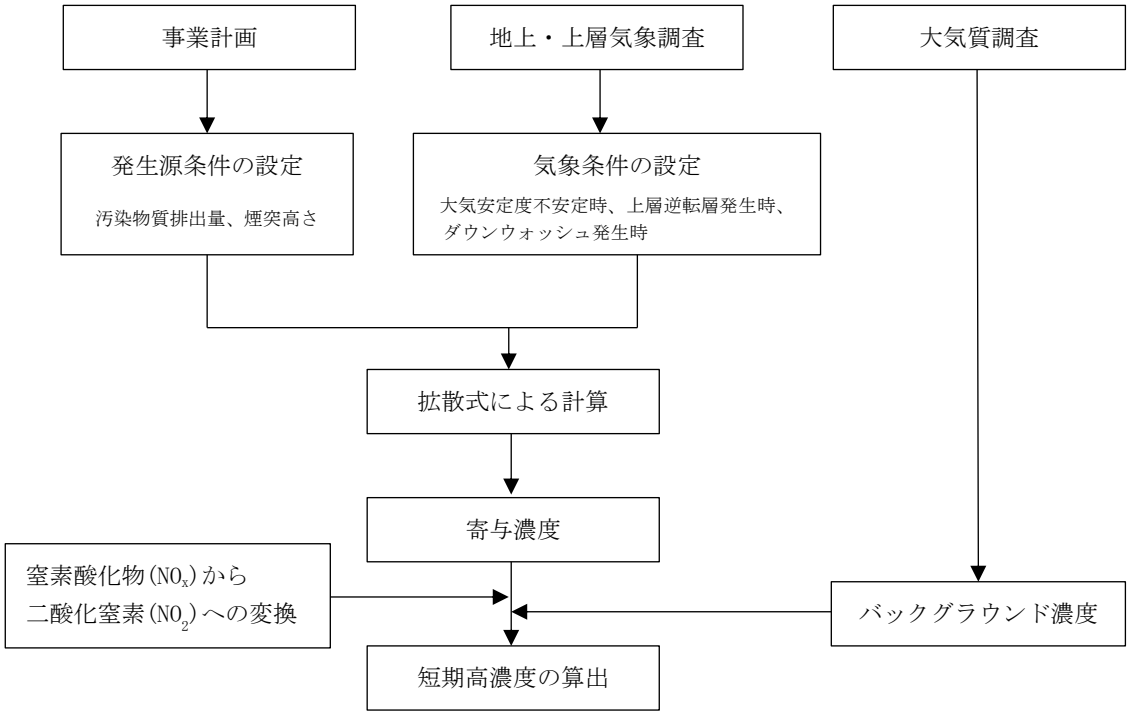


図 4.1.5　施設の稼働に伴う排ガスの予測手順（短期高濃度予測）

a．大気安定度不安定時

地上において高濃度が出現する大気安定度不安定時の気象条件を設定した。

b．上層逆転層発生時

煙突の上空に逆転層が存在していると、煙突から排出された汚染物質は上空への拡散が抑えられ、地上において高濃度が出現する可能性が生じる。

c．ダウンウォッシュ発生時

煙突から排出された排ガスは、吐出するときの速度と温度による浮力によって上昇する。しかし煙突突端での風が強い場合には、煙突背後に生じる気流の渦に排ガスが巻き込まれて上昇せず、地上において高濃度が出現する可能性がある。一般的には、排ガスの吐出速度の 1/1.5 倍の風が吹いたときに起こるとされている。

よって、年間の地上気象調査結果をもとに最も高濃度が発生しやすい気象条件（風速、大気安定度）を設定した。

（イ）予測式

短期高濃度の予測は、次の点源拡散式を用いて拡散計算を行った。

a．大気安定度不安定時

≪プルーム式　（有風時：U≧1.0m/s）≫

$$C(x,y,z)=\frac{Q_p}{2\pi\sigma_y\sigma_z u}\cdot exp\left(-\frac{y^2}{2\sigma_y^2}\right)\cdot\left[exp\left\{-\frac{(z-He)^2}{2\sigma_z^2}\right\}+exp\left\{-\frac{(z+He)^2}{2\sigma_z^2}\right\}\right]$$

C(x,y,z)　：計算点の着地濃度(ppm または g/m^3)

Q_p　：点煙源強度(m^{3}N/s または g/s)

x,y,z　：計算地点の座標(m)

σ_y,σ_z　：水平(y)及び鉛直(z)方向の拡散幅(m)（表 4.1.9 参照）

u　：風速(m/s)

He　：有効煙突高さ(m)

≪パフ式（弱風時：0.5≦U＜1.0m/s、無風時：U＜0.5m/s）≫

弱風時及び無風時は次の式を用いて拡散計算を行った。

$$C(x,y,z)=\frac{Q_p}{(2\pi)^{3/2}\gamma}\cdot exp\left(-\frac{u^2}{2\alpha^2}\right)$$
$$\cdot\left[\frac{1}{\eta_-^2}\left\{1+\frac{\sqrt{\frac{\pi}{2}}ux}{\alpha\eta_-}\cdot exp\left(\frac{u^2x^2}{2\alpha^2\eta_-^2}\right)\cdot erfc\left(-\frac{ux}{\sqrt{2}\alpha\eta_-}\right)\right\}\right.$$
$$\left.+\frac{1}{\eta_+^2}\left\{1+\frac{\sqrt{\frac{\pi}{2}}ux}{\alpha\eta_+}\cdot exp\left(\frac{u^2x^2}{2\alpha^2\eta_+^2}\right)\cdot erfc\left(-\frac{ux}{\sqrt{2}\alpha\eta_+}\right)\right\}\right]$$

$$\eta_-^2=x^2+y^2+\frac{\alpha^2}{\gamma^2}(z-He)^2 \qquad \eta_+^2=x^2+y^2+\frac{\alpha^2}{\gamma^2}(z+He)^2$$

$$erfc(W)=\frac{2}{\sqrt{\pi}}\int_W^\infty e^{-t^2}dt \qquad \sigma_x=\sigma_y=\alpha\cdot t \qquad \sigma_z=\gamma\cdot t$$

t　：経過時間(s)

α,γ　：αは水平方向の、γは鉛直方向の拡散幅に関する係数
（表 4.1.10 参照（前出、p4-12））

その他　：プルーム式に同じ

b．上層逆転層発生時

≪プルーム式　（有風時：U≧1.0m/s）、（弱風時：0.5≦U＜1.0m/s）≫

$$C(x,y,z)=\frac{Q_p}{2\pi\sigma_y\sigma_z u}\cdot\sum_{n=-3}^{3}\left\{exp\left[-\frac{(z-He+2nL)^2}{2\sigma_z^2}\right]+exp\left[-\frac{(z+He+2nL)^2}{2\sigma_z^2}\right]\right\}$$

L　　：逆転層高度(m)

n　　：逆転層による反射回数(n=3)

その他　：大気安定度不安定時のプルーム式と同じ

≪パフ式（弱風時：0.5≦U＜1.0m/s、無風時：U＜0.5m/s）≫

$$C(x,y,z)=\frac{Q_p}{(2\pi)^{3/2}\gamma}\cdot exp\left(-\frac{u^2}{2\alpha^2}\right)$$

$$\cdot\sum_{n=-3}^{3}\left[\frac{1}{\eta_-^2}\left\{1+\frac{\sqrt{\frac{\pi}{2}}ux}{\alpha\eta_-}\cdot exp\left(\frac{u^2x^2}{2\alpha^2\eta_-^2}\right)\cdot erfc\left(-\frac{ux}{\sqrt{2}\alpha\eta_-}\right)\right\}\right.$$

$$\left.+\frac{1}{\eta_+^2}\left\{1+\frac{\sqrt{\frac{\pi}{2}}ux}{\alpha\eta_+}\cdot exp\left(\frac{u^2x^2}{2\alpha^2\eta_+^2}\right)\cdot erfc\left(-\frac{ux}{\sqrt{2}\alpha\eta_+}\right)\right\}\right]$$

$$\eta_-^2=x^2+y^2+\frac{\alpha^2}{\gamma^2}(z-He+2nL)^2 \qquad \eta_+^2=x^2+y^2+\frac{\alpha^2}{\gamma^2}(z+He+2nL)^2$$

$$erfc(W)=\frac{2}{\sqrt{\pi}}\int_W^{\infty}e^{-t^2}dt$$

c．ダウンウォッシュ発生時

大気安定度が不安定な状態と同様の式を用いた。

$$C(x,0,0)=\frac{Q_p}{\pi\cdot u\cdot\sigma_y\cdot\sigma_z}\cdot exp\left(-\frac{He^2}{2\sigma_z^2}\right)$$

$$\sigma_y=\sigma_{yp}\left(\frac{t}{t_p}\right)^r$$

t　　：評価時間(min)

t_p　　：パスキル・ギフォード図の評価時間(min)

r　　：べき指数(0.2)

σ_{yp}　　：評価時間に係る換算後の水平方向拡散パラメータ(m)

その他　：長期平均濃度予測のプルーム式と同じ

（ウ）予測条件

ａ．発生源の諸元

新施設の煙源諸元は長期平均濃度の予測条件と同様、表 4.1.8（前出、p4-11）に示す。なお、窒素酸化物はすべて二酸化窒素(NO_2)に変化すると仮定した。

ｂ．有効煙突高さ

ダウンウォッシュ発生時の有効煙突高さ He は、下記に示す Briggs（ダウンウォッシュ）式で補正した。その他の条件の He は長期平均濃度の予測と同じとした。

$$\Delta H = 2\left(\frac{V_s}{u} - 1.5\right)D$$

V_s：排ガスの吐出速度(m/s)

D：煙突頭頂部内径(m)

ｃ．拡散パラメータ

予測に用いた拡散パラメータは、「ア）長期平均濃度予測」と同様とした。なお、有風時の水平方向の拡散幅(σ_y)は、評価時間が３分間値であることから、１時間値を求める場合、時間希釈による補正した。

$$\sigma_{y60} = \left(\frac{t}{t_p}\right)^{0.2} \sigma_{y3}$$

t　：評価時間 = 60（min）

t_p　：パスキル・ギフォード図の評価時間 = 3（min）

ｄ．気象条件

風速と大気安定度の組み合わせにより、高濃度が出現する気象条件を抽出した。

ａ）大気安定度不安定時

大気安定度不安定時は、表 4.1.16 に示す大気安定度及び風速の組み合わせを採用した。

表 4.1.16　大気安定度不安定時の気象条件

大気安定度	風　速
A	0.7m/s、1.5m/s
A-B	0.7m/s、1.5m/s、2.5m/s
B	0.7m/s、1.5m/s、2.5m/s、3.5m/s

ｂ）上層逆転層発生時

上層逆転層発生時は、表 4.1.17 に示す大気安定度及び風速の組み合わせを採用した。

また、上層逆転層の影響が最大となる条件として、逆転層の下限が有効煙突高さと同じ場合を想定して予測を行った。

表 4.1.17　上層逆転層発生時の気象条件

大気安定度	風速
A	0.7m/s、1.5m/s
A-B	0.7m/s、1.5m/s、2.5m/s
B	0.7m/s、1.5m/s、2.5m/s、3.5m/s
B-C	3.5m/s
C	2.5m/s、3.5m/s

c）ダウンウォッシュ発生時

ダウンウォッシュの発生条件は、排ガスの吐出速度が不明である。そのため、現地の風向風速測定結果のうち、１年間の最大風速 7.3m/s を煙突付近の風速に設定した。

e．上層の風速

上層の風速は、長期平均濃度と同じ条件で予測を行った。

f．バックグラウンド濃度

短期高濃度のバックグラウンド濃度は、表 4.1.18 に示すとおり、影響予測が過小とならないよう、環境大気の各測定地点の現況調査結果のうち最も高い１時間値とした。なお、塩化水素(HCl)は比較する指針値が ppm で設定されているため、ppm 単位に換算した。

表 4.1.18　バックグラウンド濃度

項目	単位	設定濃度（１時間値）
二酸化硫黄(SO_2)	ppm	0.002
二酸化窒素(NO_2)	ppm	0.020
浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m^3	0.038
塩化水素(HCl)	$\mu g/m^3$	0.2
	ppm	0.00013

イ　予測結果

ア）長期平均濃度

施設の稼働による大気質の長期平均濃度への影響は、表 4.1.19 に示す。また、新施設の寄与濃度の予測結果を図 4.1.6～図 4.1.10 に示す。

事業計画地周辺では、破間川等による扇状地の平野部が北東方向に広がっており、この方向に風が吹き、北東の出現率が高い。最大着地濃度地点は、事業計画地の南西方向約 1,690m 離れた藤権現山の山頂付近に出現する。

表 4.1.19　長期平均濃度の予測結果

予測地点	項目	単位	年平均寄与濃度 (四捨五入する前の値)	バックグラウンド濃度	年平均予測濃度	日平均予測濃度
最大着地濃度地点	二酸化硫黄(SO_2)	ppm	0.0004 (0.000371)	0.0010	0.0014	0.0010
	二酸化窒素(NO_2)	ppm	0.00007 (0.000664)	0.0030	0.0037	0.0054
	浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m^3	0.0001 (0.0000742)	0.0110	0.0111	0.0037
	ダイオキシン類	$pg\text{-}TEQ/m^3$	0.0074 (0.00742)	0.0067	0.0141	－
	水銀(Hg)	$\mu g/m^3$	0.0002 (0.000223)	0.0020	0.0022	－

注１）年平均寄与濃度：施設の排ガスに起因する濃度
注２）年平均予測濃度：バックグラウンド濃度に年平均寄与濃度を加えた値
注３）日平均予測濃度：年平均予測濃度から回帰式を用いて日平均値の年間 98%値、または日平均値の年間２%除外値に換算した値

凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 予測地域
- 発生源
- 最大着地濃度地点

(ppm)

- 0.00035
- 0.00030
- 0.00025
- 0.00020
- 0.00015
- 0.00010
- 0.00005

図4.1.6　二酸化硫黄の寄与濃度の予測結果

N
W　E
S

Scale　1/25,000

0　500　1,000　1,500m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に作成した。

凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 予測地域
- ● 発生源
- × 最大着地濃度地点

(ppm)

- 0.0006
- 0.0005
- 0.0004
- 0.0003
- 0.0002
- 0.0001

図4.1.7　二酸化窒素の寄与濃度の予測結果

N
W　E
S

Scale　1/25,000

0　500　1,000　1,500m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に作成した。

凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 予測地域
- ● 発生源
- × 最大着地濃度地点

(mg/m³)

- 0.00007
- 0.00006
- 0.00005
- 0.00004
- 0.00003
- 0.00002
- 0.00001

図4.1.8　浮遊粒子状物質の寄与濃度の予測結果

N
W　E
S

Scale　1/25,000

0　500　1,000　1,500m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に作成した。

凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 予測地域
- ● 発生源
- × 最大着地濃度地点

(pg-TEQ/m³)

- 0.0070
- 0.0060
- 0.0050
- 0.0040
- 0.0030
- 0.0020
- 0.0010

図4.1.9　ダイオキシン類の寄与濃度の予測結果

N
W　E
S

Scale　1/25,000

0　500　1,000　1,500m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に作成した。

凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 予測地域
- ● 発生源
- × 最大着地濃度地点

（μg/m³）

- 0.000200
- 0.000175
- 0.000150
- 0.000125
- 0.000100
- 0.000075
- 0.000050
- 0.000025

図4.1.10　水銀の寄与濃度の予測結果

N
W　E
S

Scale　1/25,000

0　500　1,000　1,500m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に作成した。

イ）短期高濃度

施設の稼働による大気質の短期高濃度への影響は、表 4.1.20 に示す。

大気安定度不安定時では、大気安定度 B、風速 1.5m/s の条件下で汚染物質の着地濃度が最も高くなった。その時の最大着地濃度地点は風下側 698m であった。

上層逆転層発生時では、大気安定度 C、風速 2.5m/s の条件下で汚染物質の着地濃度が最も高くなった。その時の最大着地濃度地点は風下側 637m であった。

ダウンウォッシュ発生時では、大気安定度 CD、風速 7.3m/s の条件下で汚染物質の着地濃度が最も高くなった。その時の最大着地濃度地点は風下側 557m であった。

表 4.1.20　最大着地濃度地点の予測結果

予測ケース	対象物質	単位	１時間値の寄与濃度	バックグラウンド濃度	１時間値の予測濃度	気象条件等
大気安定度不安定時	二酸化硫黄(SO_2)	ppm	0.00146	0.00200	0.00346	大気安定度 B 風速 1.5m/s 風下 698m
	二酸化窒素(NO_2)	ppm	0.00241	0.02000	0.02241	
	浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m^3	0.00029	0.03800	0.03829	
	塩化水素(HCl)	ppm	0.00292	0.00013	0.00305	
上層逆転層発生時	二酸化硫黄(SO_2)	ppm	0.00559	0.00200	0.00759	大気安定度 C 風速 2.5m/s 風下 637m
	二酸化窒素(NO_2)	ppm	0.00851	0.02000	0.02851	
	浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m^3	0.00112	0.03800	0.03912	
	塩化水素(HCl)	ppm	0.01119	0.00013	0.01132	
ダウンウォッシュ発生時	二酸化硫黄(SO_2)	ppm	0.00205	0.00200	0.00405	大気安定度 CD 風速 7.3m/s 風下 557m
	二酸化窒素(NO_2)	ppm	0.00331	0.02000	0.02331	
	浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m^3	0.00041	0.03800	0.03841	
	塩化水素(HCl)	ppm	0.00410	0.00013	0.00423	

注１）１時間値の寄与濃度：施設の排ガスに起因する濃度で、１時間値の最大値。
注２）バックグラウンド濃度：現地調査の結果から、現況で最も高い濃度を設定したもの。
注３）１時間値の予測濃度：現況濃度に寄与濃度を加えた値。

（３）廃棄物運搬車両の走行

ア　予測の方法

ア）予測手順

将来のごみ焼却量が減少傾向であるため、将来の廃棄物運搬車両台数（パッカー車）を現況と同等かそれ以下と予測し、廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質（浮遊粒子状物質(SPM)、二酸化窒素(NO_2)）を定性的に予測した。

廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質の予測手順を図 4.1.11 に示す。

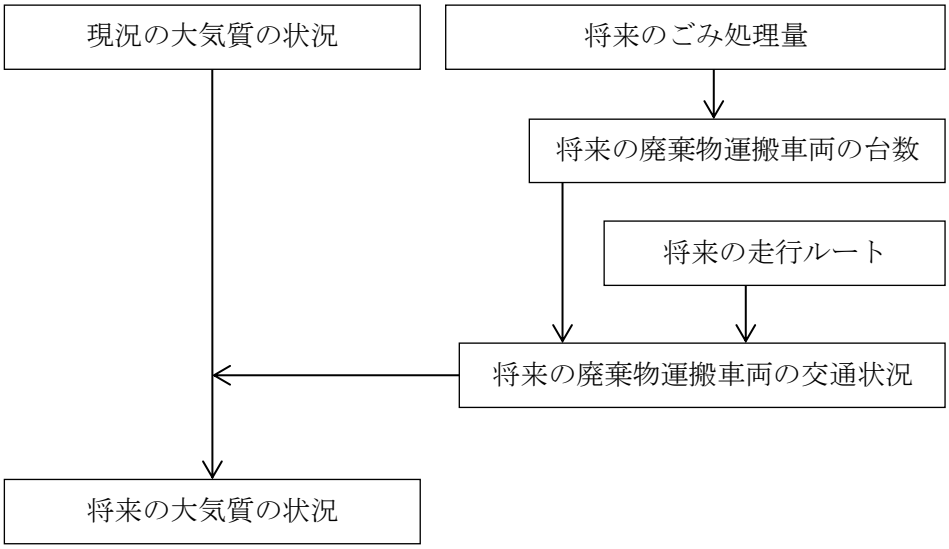


図 4.1.11　廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質の予測手順

イ　予測結果

ア）将来の廃棄物運搬車両の交通状況

「魚沼市新ごみ処理施設　整備基本計画」（令和８年３月）によると、将来のごみ処理量は緩やかに減少すると見込まれている。したがって、将来の廃棄物運搬車両台数も、現況と同等かそれ以下になると予測する。

イ）将来の道路交通騒音の状況

ア）より、将来の大気質の状況も現況と同等かそれ以下であると予測する。したがって、将来の廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質は、現況の大気質測定結果と同等であると予測する。

表 4.2.21　廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質の予測

予測地点	項目	単位	現況の大気質測定結果	廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質の予測値
中島地内私有地１	浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m³	0.010	0.010
	二酸化窒素(NO_2)	ppm	0.008	0.008
下倉集会所	浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m³	0.020	0.020
	二酸化窒素(NO_2)	ppm	0.007	0.007

注１）表中の数値は日平均値の最高値である。
注２）下倉集会所は大気質を４季測定しており、その中の最大値を採用した。

3）影響の分析（評価）

（1）生活環境の保全上の目標の設定

影響の分析（評価）を行うにあたり、予測結果と比較する生活環境の保全上の目標を設定した。

ア　施設の稼働

ア）長期平均濃度（年平均値）

大気質の生活環境の保全上の目標として、長期平均濃度の目標を表4.1.22のとおり設定した。目標値は、生活環境に係る環境中の濃度とし、国の環境基準と同じとした。なお、煙突排ガスによる影響のうち塩化水素は、濃度が高い場合にはぜんそく症状などの急性的な影響が知られているが、慢性的な影響は知られていないことから、長期平均濃度の目標は設定していない。

表 4.1.22　長期平均濃度の生活環境の保全上の目標

項目	生活環境の保全上の目標	設定根拠
二酸化硫黄(SO_2)	0.04ppm（年間２%除外値）	環境基準*1 における１日平均値
二酸化窒素(NO_2)	0.04ppm（年間 98%値）	環境基準*2 における１日平均値
浮遊粒子状物質(SPM)	0.10mg/m^3（年間２%除外値）	環境基準*1 における１日平均値
ダイオキシン類	0.6pg-TEQ/m^3（年平均値）	環境基準*3 における年平均値
水銀(Hg)	0.04μg/m^3（年平均値）	中央環境審議会*4 答申における指針値

＊1：「大気汚染に係る環境基準について」（昭和 48．5．8環告 25）
＊2：「二酸化窒素に係る環境基準について」（昭和 53．7．11 環告 38）
＊3：「ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁（水底の底質の汚染を含む。）及び土壌の汚染に係る環境基準について」（平成 11.12.27 環告 68）
＊4：「今後の有害大気汚染物質対策のあり方について（第七次答申）」（平成 15．7．31 中央環境審議会）

イ）短期高濃度（１時間値）

大気質の生活環境の保全上の目標として、短期高濃度の目標を表4.1.23のとおり設定した。目標値は、生活環境に係る環境中の濃度とし、国の環境基準が定められているものは同じ値を、環境基準がないものは、環境庁の通達を参考として設定した。

なお、煙突排ガスによる影響のうちダイオキシン類及び水銀(Hg)は、排出量がごく微量であり急性の影響は考えられないことから、短期高濃度の目標は設定しない。

表 4.1.23　短期高濃度の生活環境の保全上の目標

項目	生活環境の保全上の目標	設定根拠
二酸化硫黄(SO_2)	0.1ppm	環境基準*1 における１時間値
二酸化窒素(NO_2)	0.1ppm	中央公害対策審議会*2 が提示している指針値
浮遊粒子状物質(SPM)	0.20mg/m^3	環境基準*1 における１時間値
塩化水素(Hg)	0.02ppm	環境庁大気保全局長通達*3

＊1：「大気汚染に係る環境基準について」（昭和 48．5．8環告 25）
＊2：「二酸化窒素に係る環境基準の改定について」（昭和 53．7．17 環大企 262 号）参照
＊3：「大気汚染防止法に基づく窒素酸化物の排出基準の改定等について」（昭和 52．6．16 環大企 136 号）

年間２%除外値、年間 98%値とは

年間２%除外値とは、１年間の測定を通じて得られた１日平均値のうち、高い方から２%の範囲内にある測定値（365 日分のデータがある場合は７日分の測定値）を除外した後の最高値。

年間 98%値とは、１年間の測定を通じて得られた１日平均値のうち、低い方から 98%（365 日分の測定値がある場合は 358 番目）に相当する測定値。

イ　廃棄物運搬車両の走行

廃棄物運搬車両の走行に伴う二酸化窒素(NO_2)及び浮遊粒子状物質(SPM)の生活環境の保全上の目標を表 4.1.24 のとおり設定した。

表 4.1.24　廃棄物運搬車両の走行に係る生活環境の保全上の目標

項目	生活環境の保全上の目標	設定根拠
二酸化窒素(NO_2)	0.04ppm～0.06ppm またはそれ以下（年間 98%値）	環境基準[注1)] における１日平均値
浮遊粒子状物質(SPM)	0.10mg/m^3（年間２%除外値）	環境基準[注2)] における１日平均値

注１）「二酸化窒素に係る環境基準について」（昭和 53．7．11 環告 38）
注２）「大気汚染に係る環境基準について」（昭和 48．5．8環告 25）

（２）生活環境の保全上の目標との比較

予測結果を生活環境の保全上の目標と比較し、評価した。

ア　施設の稼働

ア）長期平均濃度

最大着地濃度地点における、施設稼働時の大気質の予測値（長期平均濃度）と生活環境の保全上の目標との比較は表 4.1.25 に示す。現状からの変化はほとんどなく、生活環境の保全上の目標を満足すると評価する。

表 4.1.25　生活環境の保全上の目標との比較（施設稼働に伴う排ガス、長期平均濃度）

予測地点	項　目	単位	生活環境の保全上の目標	予測結果		評　価
				年平均予測濃度	日平均予測濃度	
最大着地濃度地点	二酸化硫黄(SO_2)	ppm	0.04 以下	0.0014	0.0010	保全目標を満足する
	二酸化窒素(NO_2)	ppm	0.04 以下	0.0037	0.0054	
	浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m^3	0.10 以下	0.0111	0.0037	
	ダイオキシン類	pg-TEQ/m^3	0.6 以下	0.0141	－	
	水銀(Hg)	μg/m^3	0.04 以下	0.0022	－	

イ）短期高濃度

最大着地濃度地点における、施設稼働時の大気質の予測値（短期高濃度）と生活環境の保全上の目標との比較は表 4.1.26 に示す。予測濃度が最も高くなった気象条件は上層逆転層発生時であったが、生活環境の保全上の目標を満足すると評価する。

表 4.1.26　生活環境の保全上の目標との比較
（施設稼働に伴う排ガス、上層逆転発生時）

予測地点	項　目	単位	生活環境の保全上の目標	1時間値の予測濃度（最大値）	評　価
最大着地濃度地点	二酸化硫黄(SO_2)	ppm	0.1 以下	0.00759	保全目標を満足する
	二酸化窒素(NO_2)	ppm	0.1 以下	0.02851	
	浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m^3	0.20 以下	0.03912	
	塩化水素(HCl)	ppm	0.02 以下	0.01132	

イ　廃棄物運搬車両の走行

廃棄物運搬車両の走行に係る大気質の予測値と生活環境の保全上の目標との比較は表 4.1.27 に示す。

廃棄物運搬車両が走行する道路の沿道の大気質濃度は、現況の測定結果と同等であると予測し、生活環境の保全上の目標以下であることから、廃棄物運搬車両の走行による大気質の影響は、保全目標を満足すると評価する。

表 4.1.27　生活環境の保全上の目標との比較（廃棄物運搬車両の走行）

予測地点	項目	単位	生活環境の保全上の目標	予測結果	評　価
中島地内私有地１	浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m^3	0.10 以下	0.010	保全目標を満足する
	二酸化窒素(NO_2)	ppm	0.04～0.06 またはそれ以下	0.008	
下倉集会所	浮遊粒子状物質(SPM)	mg/m^3	0.10 以下	0.020	保全目標を満足する
	二酸化窒素(NO_2)	ppm	0.04～0.06 またはそれ以下	0.007	

４．２ 騒音

１） 調査

（１）調査の内容と調査目的

騒音の現況を把握し、施設稼働時の影響予測の基礎資料とした。

ア　事業計画地及びその周辺の状況

事業計画地及びその周辺の騒音の現況を把握するため、以下の項目の調査を実施した。

・環境騒音（等価騒音レベル L_{Aeq}）

・工場騒音（時間率騒音レベル 90%レンジの上端値 L_{A5}）

イ　道路沿道の状況

道路沿道の騒音の現況を把握するため、以下の項目の調査を実施した。

・道路交通騒音（等価騒音レベル L_{Aeq}）

ウ　交通量の状況

事業計画地周辺における交通量の現況を把握するため、以下の項目の調査を実施した。

・自動車交通量

・車両走行速度

（２）調査方法及び調査期間・頻度

騒音の調査方法及び調査期間等を表 4.2.1 に示す。

表 4.2.1　騒音の調査方法・調査期間等

<table>
<tr><th colspan="2">調査項目</th><th>調査方法</th><th>調査期間・頻度</th><th>調査地点</th></tr>
<tr><td>環境</td><td>環境騒音・工場騒音
騒音レベル</td><td>「環境騒音の表示・測定方法」（JIS Z 8731）」に準拠</td><td>１日（24 時間連続測定）</td><td>事業計画地敷地境界４地点
北側、東側、南側、西側
周辺２地点
下倉集会所
中島地内 私有地２</td></tr>
<tr><td rowspan="3">沿道</td><td>道路交通騒音
騒音レベル</td><td>「環境騒音の表示・測定方法」（JIS Z 8731）」に準拠</td><td rowspan="3">平日１日（８時～17 時）
休日１日（８時～12 時）</td><td rowspan="3">搬入ルート１地点
中島地内 私有地１</td></tr>
<tr><td>自動車交通量</td><td>方向別、大型車・小型車・二輪車別に１時間毎の通過台数をカウンターにより計測</td></tr>
<tr><td>車両走行速度</td><td>一定区間内における車両の通過時間を毎時 10 台程度計測</td></tr>
</table>

注）沿道の自動車交通量及び車両走行速度は、いずれも同一地点で実施。

（３）調査地点

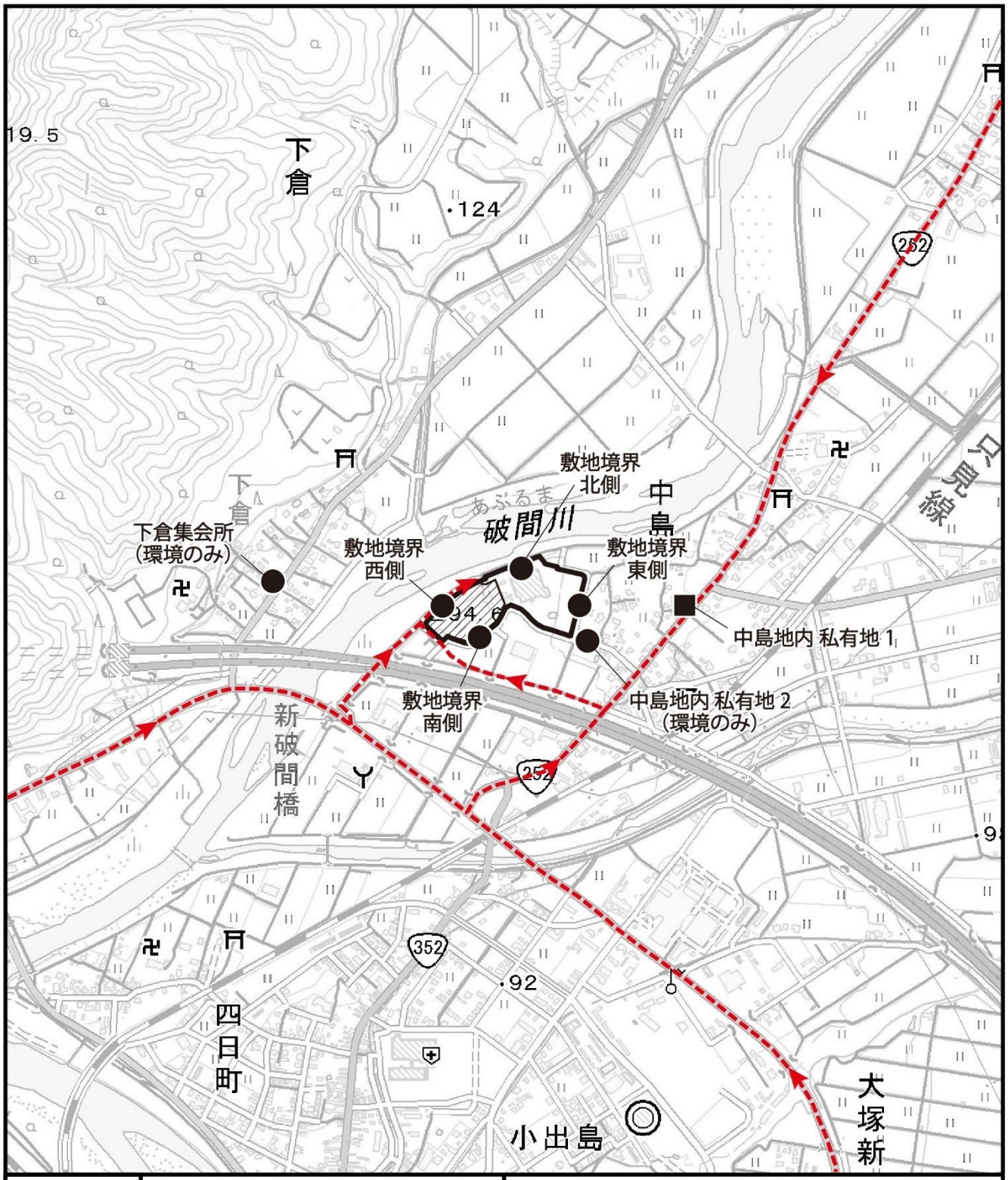
騒音の調査地点は、事業計画地の敷地境界及び搬入道路の沿道とし、図 4.2.1 に示す地点とした。

（４）調査期間

騒音の調査は、表 4.2.2 に示す期間に実施した。

表 4.2.2　騒音の調査期間

調査項目		調査期間
環境	環境騒音 工場騒音	冬季：令和７年　12 月 23 日（火）12 時 ～ 12 月 24 日（水）12 時
沿道	道路交通騒音	平日：令和７年　12 月 22 日（月）８時 ～ 17 時 休日：令和７年　12 月 21 日（日）８時 ～ 12 時
	自動車交通量 車両走行速度	平日：令和７年　12 月 22 日（月）８時 ～ 17 時 休日：令和７年　12 月 21 日（日）８時 ～ 12 時



凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- ● 環境騒音・振動、工場騒音・振動
- ■ 道路交通騒音・振動
  自動車交通量、車両走行速度
  地盤卓越振動数
- ---→ 将来の廃棄物の搬出入ルート

図4.2.1　騒音・振動現地調査地点

N
W　E
S

Scale　1/10,000

0　200　400　600m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。

（５）調査結果

ア　環境騒音

事業計画地の敷地境界及び周辺における環境騒音の現地調査結果を表 4.2.3 に示す。環境騒音の調査結果は、調査地点における 24 時間の連続データを演算処理し、時間区分ごとに等価騒音レベルを求めた。

時間区分は、敷地境界の４地点は公害防止基準と比較するため、敷地境界における工場騒音の時間区分を用いた。また、下倉集会所及び中島地内私有地２は環境基準と比較するため、環境基準の時間区分を用いた。

敷地境界南側、西側において夜間の公害防止基準（50dB）を超過していたが、現施設は 22 時以降は稼働しておらず、夜間の主な音源は関越自動車道からの走行音であった。

表 4.2.3　環境騒音の調査結果（等価騒音レベル L_{Aeq}）

調査地点	単位	時間区分	調査結果
敷地境界 北側	dB	朝（６時～８時）	53
		昼間（８時～18 時）	57
		夕（18 時～22 時）	45
		夜間（22 時～６時）	44
敷地境界 東側	dB	朝（６時～８時）	47
		昼間（８時～18 時）	46
		夕（18 時～22 時）	44
		夜間（22 時～６時）	43
敷地境界 南側	dB	朝（６時～８時）	55
		昼間（８時～18 時）	56
		夕（18 時～22 時）	55
		夜間（22 時～６時）	53
敷地境界 西側	dB	朝（６時～８時）	54
		昼間（８時～18 時）	57
		夕（18 時～22 時）	55
		夜間（22 時～６時）	53
下倉集会所	dB	昼間（６時～22 時）	56
		夜間（22 時～６時）	47
中島地内私有地２	dB	昼間（６時～22 時）	54
		夜間（22 時～６時）	50

イ　工場騒音

事業計画地の敷地境界における工場騒音の現地調査結果を表 4.2.4 に示す。工場騒音の調査結果は、調査地点における 24 時間の連続データを演算処理し、1 時間毎の時間率騒音レベル 90%レンジ上端値 L_{A5} を求めた上で、朝、昼間、夕、夜間の時間区分ごとに整理した。

表 4.2.4　工場騒音の調査結果（時間率騒音レベル L_{A5}）

調査地点	単位	時間区分	調査結果
敷地境界 北側	dB	朝	47～53
		昼間	51～69
		夕	45～47
		夜間	44～47
敷地境界 東側	dB	朝	49～51
		昼間	47～51
		夕	47～48
		夜間	45～47
敷地境界 南側	dB	朝	58～60
		昼間	60～61
		夕	59～60
		夜間	58～60
敷地境界 西側	dB	朝	57～59
		昼間	59～63
		夕	58～59
		夜間	57～59

注１）時間区分は朝：６時～８時、昼間：８時～18 時、夕：18 時～21 時、夜間：21 時～翌６時
注２）調査結果の値は各時間区分内の１時間ごとの値の最小値から最大値の範囲を示している。

ウ　道路交通騒音

搬入路沿道の道路交通騒音の現地調査結果を表 4.2.5 に示す。道路交通騒音の調査結果は、調査地点における 24 時間データを演算処理し、昼間、夜間の時間区分ごとに等価騒音レベルを求めた。

表 4.2.5　道路交通騒音の調査結果（等価騒音レベル L_{Aeq}）

調査地点	単位	時間区分	調査結果	
			平　日	休　日
中島地内 私有地１	dB	昼間	67	65

注）時間区分は昼間：６時～22 時

エ　自動車交通量、車両走行速度

自動車交通量、車両走行速度の現地調査結果を表 4.2.6～表 4.2.7 に示す。

平日の９時間断面交通量は、二輪を含め 4,117 台であった。

表 4.2.6　自動車交通量の調査結果の概要（上下線合計）

単位：台

日付	時間	中島地内 私有地１（対象道路：一般国道 252 号）				
		大型	パッカー車	小型	二輪	合計
12/22（平日）	８時台	28	1	555	2	586
	９時台	22	5	434	0	461
	10 時台	18	4	469	3	494
	11 時台	28	4	376	1	409
	12 時台	4	1	330	1	336
	13 時台	22	2	407	0	431
	14 時台	28	1	405	0	434
	15 時台	27	1	444	0	472
	16 時台	12	1	479	2	494
	合計	189	20	3,899	9	4,117
12/21（休日）	８時台	2	0	227	0	229
	９時台	2	0	340	0	342
	10 時台	2	0	386	0	388
	11 時台	2	0	375	0	377
	合計	8	0	1,328	0	1,336

表 4.2.7　車両走行速度の調査結果

調査地点	区分	走行方向	平均速度（km/h）
中島地内 私有地１（対象道路：一般国道 252 号）	平日	上り	43
		下り	43
	休日	上り	47
		下り	43
	全体		44

2） 予測

（1）予測の概要

ア　予測の内容

施設の稼働及び廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音の影響を予測した。

イ　予測方法及び予測対象時期

予測方法及び予測対象時期等を表 4.2.9 に示す。

表 4.2.9　騒音の予測方法・予測対象時期等

影響要因	予測項目	予測方法	予測対象時期	予測地点
施設の稼動	工場騒音	音の伝搬理論に基づく予測等適切な手法により予測した。	施設が定常的に稼働する時期	敷地境界４地点 下倉集会所 中島地内私有地２
廃棄物運搬車両の走行	道路交通騒音	整備基本計画、ごみ処理量、現地調査結果を考慮し、定性的に予測した。	施設が定常的に稼働する時期	下倉集会所 中島地内私有地１

ウ　予測地域、予測地点

施設の稼動に伴う騒音は、予測地域を新施設と直近集落を含む 750m の範囲とし、敷地境界４地点、下倉集会所、中島地内私有地２を予測地点とした。

廃棄物運搬車両の走行に伴い騒音は、予測地域を搬入路の周辺とし、下倉集会所、中島地内私有地１を予測地点とした。

（2）工場騒音

ア　予測の方法

ア）予測手順

事業計画を基に類似施設の状況を踏まえて音源の位置、騒音レベルを設定し、発生源を点音源として、建物による騒音の吸音、透過損失を加味して音の伝搬理論に基づく予測計算を行い、予測地点における騒音レベルを予測した。

工場騒音の予測手順を図 4.2.3 に示す。

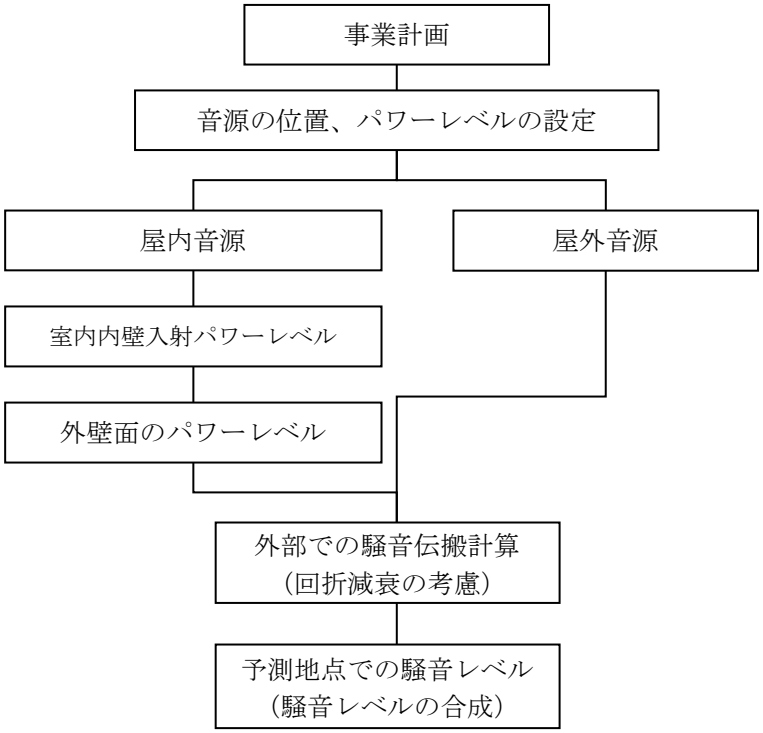


図 4.2.3　工場騒音の予測手順

イ）予測式

予測式は、「環境アセスメントの技術」（平成 11 年、（社）環境情報科学センター）に示される音の伝搬理論式に基づく下記の計算式を用いた。

（ア）室内内壁入射パワーレベルの算出

$$L_{wi} = L_w + 10\,log(Q/(4\pi r^2) + 1/R)$$

L_{wi} ：内壁入射パワーレベル(dB)

L_w ：音源のパワーレベル(dB)

Q ：方向係数２（半自由空間）

r ：音源と壁面の距離(m)

R ：室定数(m²)

$$R = S\overline{\alpha}/(1-\overline{\alpha})$$

S ：材料ごとの表面積(m²)

$$\overline{\alpha} = \left(\sum S_i\alpha_i\right)/S$$

α ：材料ごとの吸音率

（イ）外壁面のパワーレベルの算出

$$L_{woi} = L_{wi} - TL_i + 10\,log\,S_i$$

L_{woi} ：外壁面のパワーレベル(dB)

L_{wi} ：内壁入射パワーレベル(dB)

TL_i ：壁の透過損失(dB)

S_i ：壁の面積(m²)

（ウ）回折減衰の考慮

$$\Delta L_d = 13 + 10\,log_{10} N \quad (N \geq 1)$$

$$5 + 8N^{0.45} \quad (0 \leq N < 1)$$

$$5 - 8N^{0.45} \quad (-0.3 \leq N < 0)$$

$$0 \quad (N < -0.3)$$

ΔL_d　：減衰値(dB)

N　：フレネル数$= \delta \cdot f/170$

δ　：行路差(m)　$\delta = a + b - c$

a　：音源から回折点までの距離(m)

b　：受音点から回折点までの距離(m)

c　：音源から受音点までの距離(m)

f　：周波数(Hz)

（エ）伝搬計算

$$L_r = L_{wo} - 20\,log\,r + 10\,log(\,Q/4\pi) - \Delta L_d$$

L_r　：受音点での音圧レベル(dB)

r　：音源から受音点までの距離(m)

$$SPL = 10\,log_{10}\left(\sum_{i=1}^{n} 10^{SPL_i/10}\right)$$

SPL　：予測地点における騒音レベル(dB)

SPL_i　：各音源からの騒音レベル(dB)

n　：音源の数

ウ）予測条件の設定

（ア）建物の配置、形状、材質

新施設の建物の配置、形状、材質等は確定していないが、基本計画及び「魚沼市新ごみ処理施設整備・運営事業要求水準書（設計・建設業務編）」（以下、「要求水準書」という。）の記述を基に設定した。

建物の配置は、基本計画の全体配置計画を基に、新廃棄物処理施設、新リサイクル施設及び管理棟を合棟とした。

建物の形状も同様に全体配置計画を基に設定し、建物高さは現施設と同等の 30m とした。

建物の材質は、要求水準書を基に設定し、未確定の部分は、類似施設の事例を参考に設定した。

設定した建物の形状等の設定を表4.2.10に、建材の吸音率を表4.2.11に、透過損失を表4.2.12に示す。

表 4.2.10　新施設の建屋の形状、材質等の設定

項　目		設定値
工場棟の長辺の長さ		57m
工場棟の短辺の長さ		55m
建物高		30m
構、材質	新廃棄物処理施設ブロック	外壁：鉄骨 ALC 板 内壁：グラスウール 50mm 貼り 屋根：折板、グラスウール 25mm 貼り
	各種送風機室	壁　：コンクリート 内壁：グラスウール 50mm 貼り 天井：吸音材貼り
	新リサイクル施設ブロック	外壁：鉄骨 ALC 板 内壁：グラスウール 50mm 貼り 屋根：折板、グラスウール 25mm 貼り
	新プラットホーム※ブロック	外壁：鉄骨 ALC 板 内壁：グラスウール 50mm 貼り 屋根：折板、グラスウール 25mm 貼り

※ 受入・供給設備（プラットホーム）（以下、「新プラットホーム」という。）

4.2.11　吸音率

部分	材質	オクターブバンド中心周波数							
		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
建屋内壁	ALC 板 100mm	0.06	0.06	0.05	0.07	0.08	0.09	0.12	0.12
	グラスウール 50 mm	0.26	0.26	0.58	0.88	0.91	0.82	0.94	0.94
屋根	グラスウール 25 mm	0.13	0.13	0.39	0.76	0.87	0.75	0.76	0.95

出典：「騒音制御工学ハンドブック」（平成 13 年、技報堂出版）及びメーカー資料

表 4.2.12　透過損失　　単位：dB

部分	材質	オクターブバンド中心周波数							
		63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
建屋外壁	ALC 板 100mm	31	31	32	29	37	46	51	51
屋根	折板 0.8 mm （裏貼り 5mm）	11	11	15	20	25	31	36	36

出典：「騒音制御工学ハンドブック」（平成 13 年、技報堂出版）及びメーカー資料

（イ）騒音発生源

騒音発生源の種類、台数及び機側１ｍにおける音圧レベルの設定を表 4.2.13 に示す。

また、騒音予測地点を図 4.2.4 に、騒音発生源の配置を図 4.2.5 に示す。

騒音発生源の種類、台数及び音圧レベルは、施設整備基本計画、要求水準書を踏まえ、類似施設の事例を参考に設定した。

稼働時間は、新廃棄物処理施設が８時～24 時、新リサイクル施設、新プラットホームは昼間５時間とした。また、予測計算にあたり建屋内の隔壁等による減衰は考慮していない。

表 4.2.13　騒音発生源となる設備機器の種類、台数及び音圧レベル

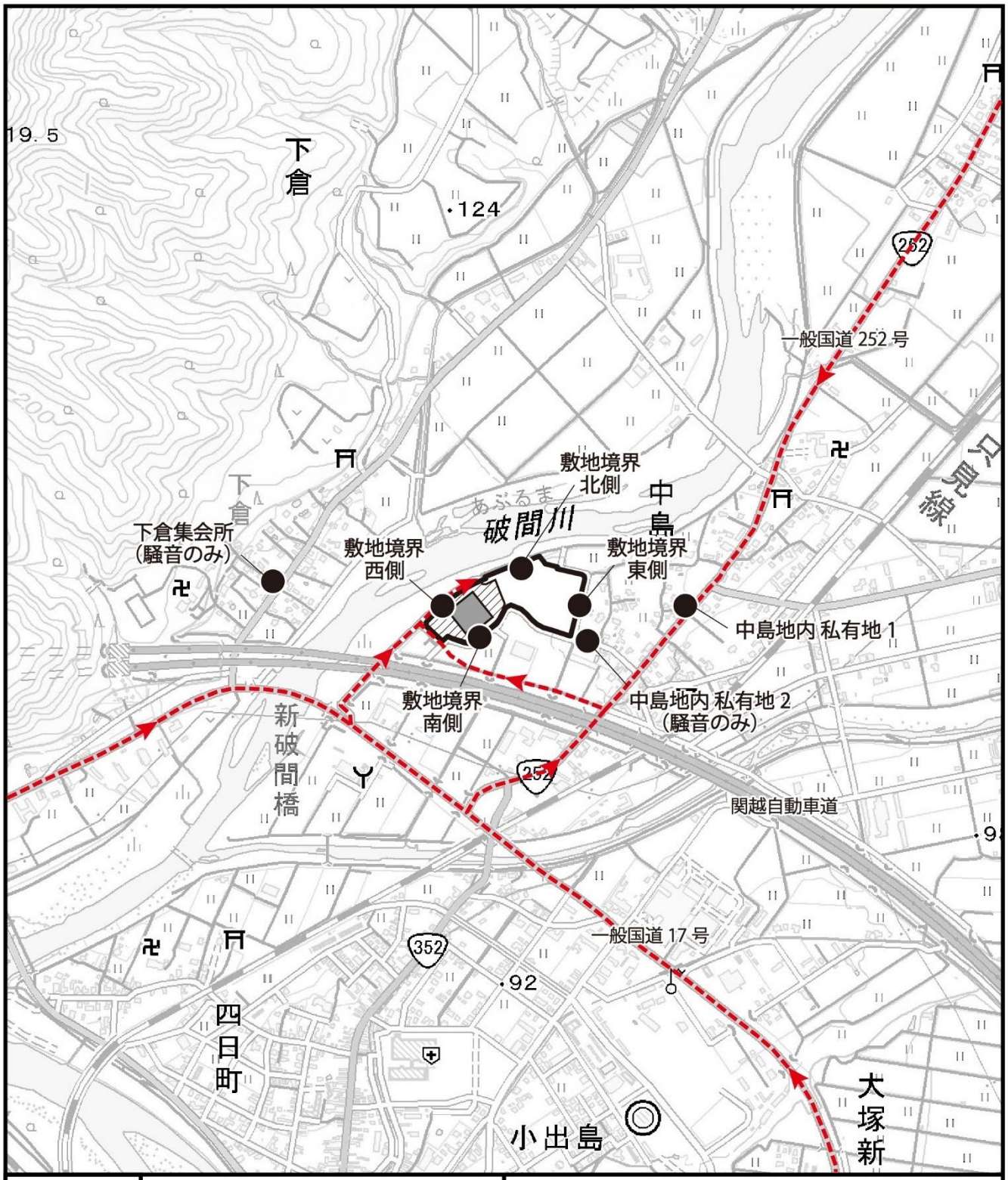
単位：dB

施設種類	番号	機器名称	台数	オクターブバンド中心周波数								オールパス (A.P.)
				63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	
新廃棄物処理施設	1	ごみクレーン	1	52	66	72	76	78	80	74	64	84
	2,3	駆動用油圧装置	2	70	76	80	85	81	78	73	65	88
	4,5	押込送風機	2	84	86	87	86	84	80	77	71	93
	6,7	誘引通風機	2	73	84	90	91	89	83	74	64	96
	8	灰クレーン	1	52	58	70	77	84	75	63	57	85
	9,10	空気圧縮機	2	55	61	73	81	81	77	71	69	85
新リサイクル施設	11	低速二軸回転破砕機	1	82	85	88	90	98	93	90	85	101
	12	高速回転破砕機	1	60	65	78	91	104	104	98	52	108
	13	磁力選別機	1	50	60	73	80	86	86	81	74	90
	14	アルミ選別機	1	59	62	68	72	75	77	78	72	83
	15	粒度選別機	1	60	62	75	85	89	81	89	87	94
	16	金属プレス	1	90	92	88	90	96	98	94	87	102
	17	集じん器	1	70	75	85	85	90	90	85	80	95
	18	脱臭装置	1	70	75	85	85	90	90	85	80	95
新プラットホーム	19	剪断式破砕機	1	82	85	88	90	98	93	90	85	101

注１）音圧レベルは、機器１台あたりの機側１ｍにおける値。
注２）オールパス（A.P.）は周波数帯別音圧レベルの合成値。
注３）新廃棄物処理施設の稼働時間は８時～24 時の昼夜間 16 時間、新リサイクル施設、新プラットホームの稼働時間は昼間５時間。
注４）機器の番号は、図 4.2.5 中の数字と対応している。

（ウ）暗騒音（バックグラウンド）の設定

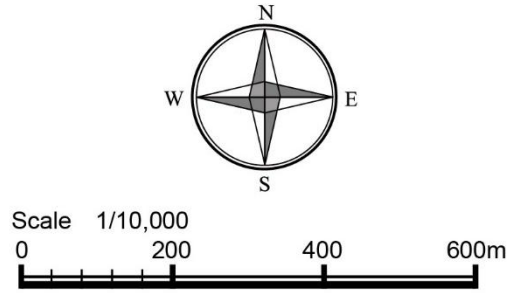
暗騒音（バックグラウンド）は、現地調査結果（表 4.2.3 参照（前出、p4-35））の等価騒音レベルを採用した。



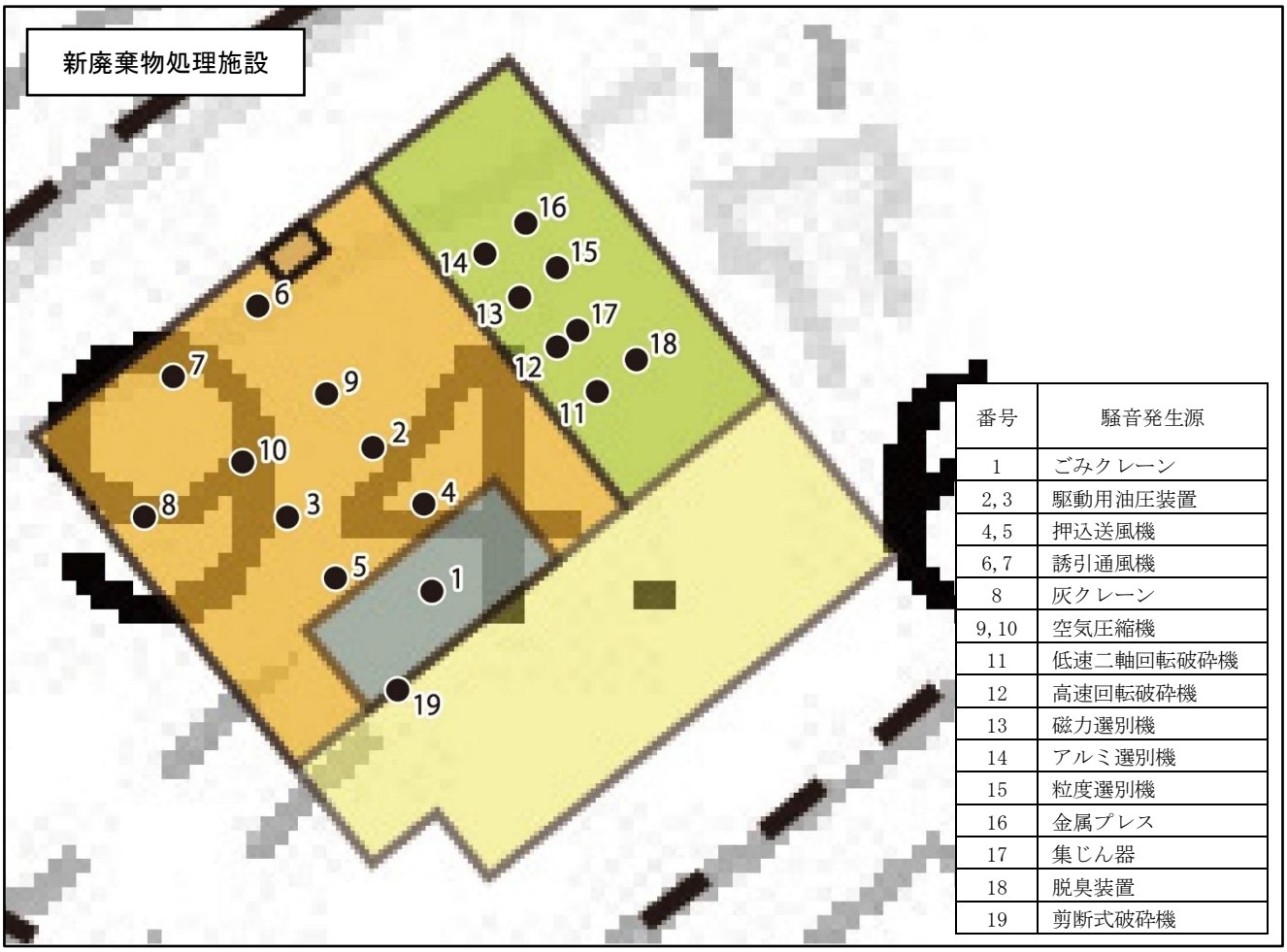
凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 新施設
- 騒音・振動予測地点
- 廃棄物の搬出入ルート

図4.2.4　騒音・振動予測地点



この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。



番号	騒音発生源
1	ごみクレーン
2, 3	駆動用油圧装置
4, 5	押込送風機
6, 7	誘引通風機
8	灰クレーン
9, 10	空気圧縮機
11	低速二軸回転破砕機
12	高速回転破砕機
13	磁力選別機
14	アルミ選別機
15	粒度選別機
16	金属プレス
17	集じん器
18	脱臭装置
19	剪断式破砕機

図 4.2.5　騒音発生源の配置

イ　予測結果

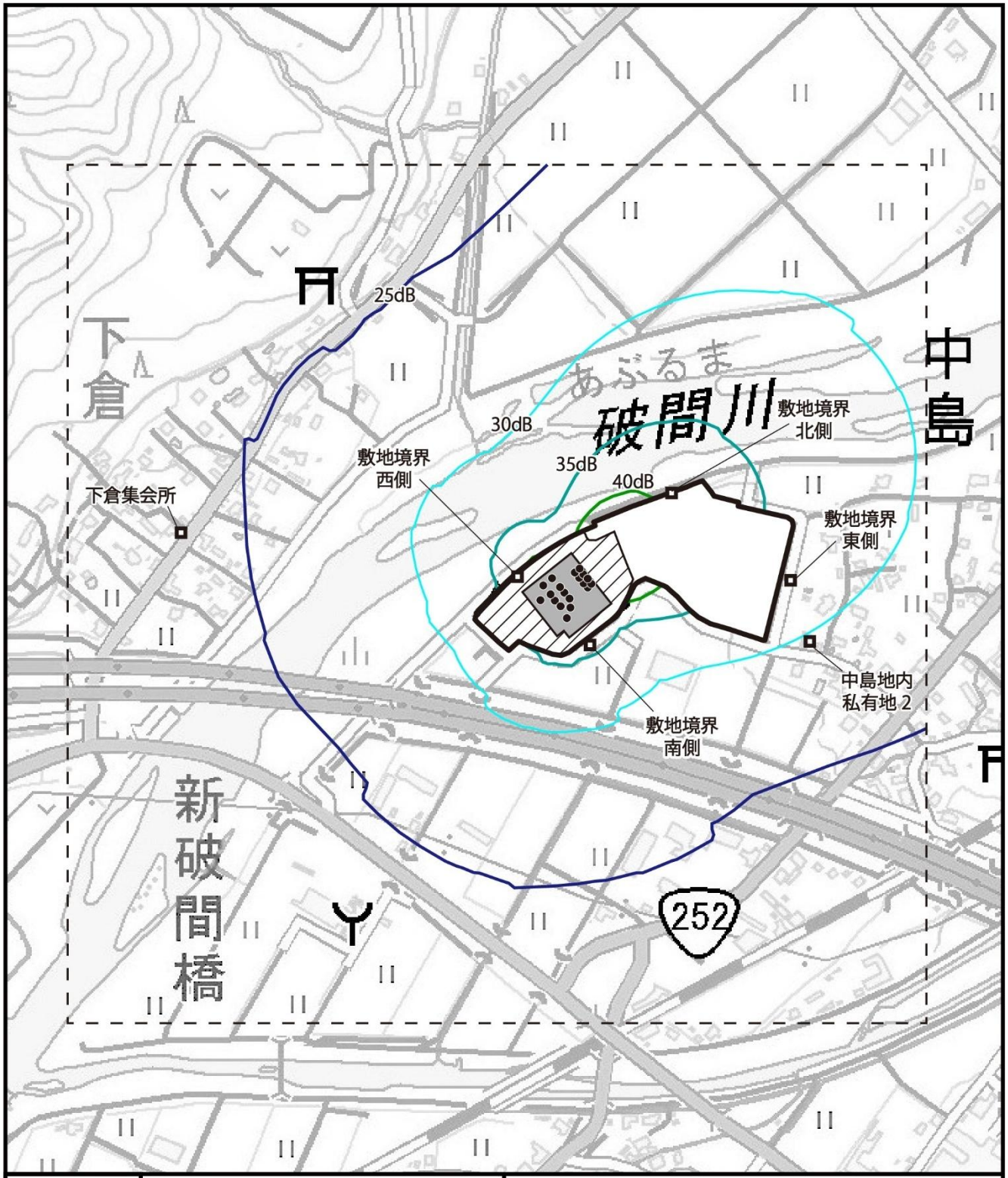
施設の稼働時に伴う工場騒音の予測結果を表 4.2.14、図 4.2.6 及び図 4.2.7 に示す。

施設稼働騒音は暗騒音に比べ 10dB 以上小さく、そのため、すべての地点で暗騒音が主であり、現状の暗騒音レベルより高くなることはないと予測する。

表 4.2.14　工場騒音の予測結果

予測地点	単位	時間区分	暗騒音	施設稼働騒音	暗騒音＋施設稼働騒音の予測値
敷地境界 北側	dB	朝	53	—	53
		昼間	57	39.0	57
		夕	45	23.0	45
		夜間	44	23.0	44
敷地境界 東側	dB	朝	47	—	47
		昼間	46	32.6	46
		夕	44	21.1	44
		夜間	43	21.1	43
敷地境界 南側	dB	朝	55	—	55
		昼間	56	36.6	56
		夕	55	28.6	55
		夜間	53	28.6	53
敷地境界 西側	dB	朝	54	—	54
		昼間	57	38.4	57
		夕	55	36.4	55
		夜間	53	36.4	53
下倉集会所	dB	昼間	57	23.6	57
		夜間	47	19.2	47
中島地内 私有地２	dB	昼間	54	29.6	54
		夜間	50	20.5	50

注１）敷地境界の時間区分は、朝：６時～８時、昼間：８時～18 時、夕：18 時～21 時、夜間：21 時～翌６時
注２）下倉集会所、中島地内私有地２の時間区分は、昼間：６時～22 時、夜間：22 時～翌６時
注３）騒音レベル（単位：dB）はエネルギー値の対数で表現されているため、暗騒音と施設稼働騒音を合成した予測値は、単純な数値の和とはならない。

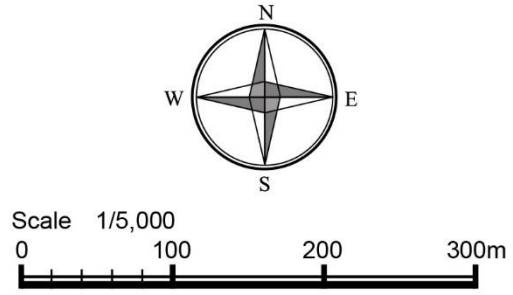


凡　例

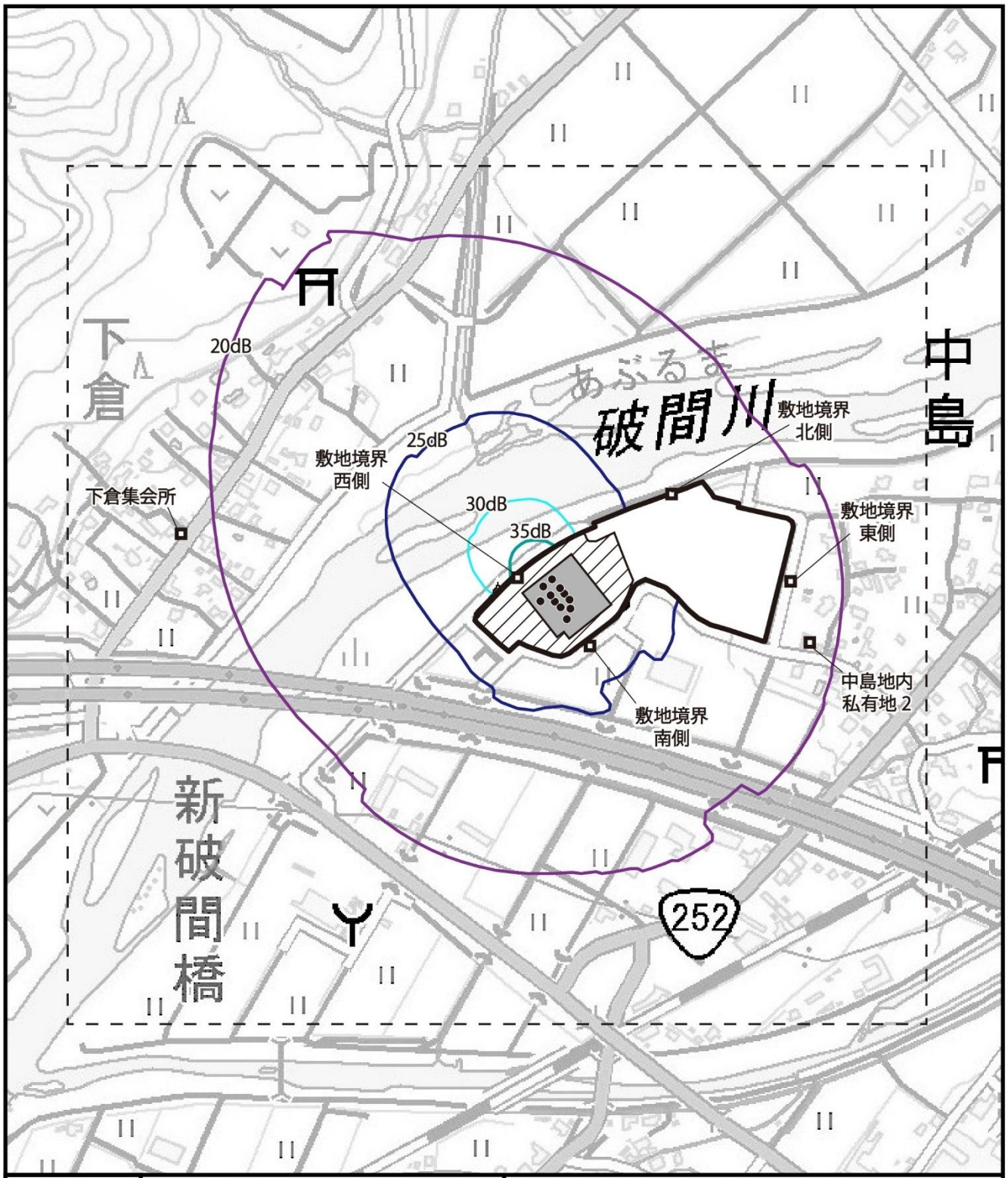
- 事業計画地
- 建設予定地
- 新施設
- 予測地域
- 発生源
- 予測地点

(dB)
- 40
- 35
- 30
- 25

図4.2.6　工場騒音予測結果（昼間　施設の寄与分）



この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。



凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 新施設
- 予測地域
- 発生源
- 予測地点

(dB)
- 35
- 30
- 25
- 20

図4.2.7　工場騒音予測結果(夕、夜間　施設の寄与分)

N
W
E
S

Scale　1/5,000

0　100　200　300m

この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。

（３）廃棄物運搬車両の走行

ア　予測の方法

ア）予測手順

将来のごみ焼却量が減少傾向であるため、将来の廃棄物運搬車両台数（パッカー車）を現況と同等かそれ以下と予測し、廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音を定性的に予測した。

廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音の予測手順を図 4.2.8 に示す。

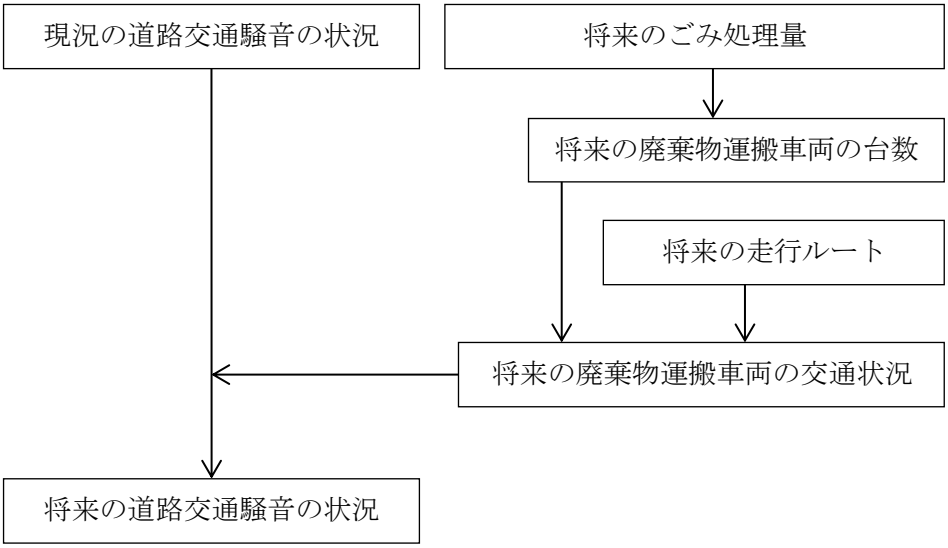


図 4.2.8　廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音の予測手順

イ　予測結果

ア）将来の廃棄物運搬車両の交通状況

「魚沼市新ごみ処理施設　整備基本計画」（令和８年３月）によると、将来のごみ処理量は緩やかに減少すると見込まれている。したがって、将来の廃棄物運搬車両台数も、現況と同等かそれ以下になると予測する。

イ）将来の道路交通騒音の状況

ア）より、将来の道路交通騒音の状況も現況と同等かそれ以下であると予測する。したがって、将来の廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音は、現況の騒音測定結果と同等であると予測する。

表 4.2.15　廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音の予測

予測地点	単位	現況騒音レベル	将来の廃棄物運搬車両の走行に伴う予測値
下倉集会所	dB	56	56
中島地内私有地１	dB	67	67

注）表中の数値は、昼間（６時～22 時）の等価騒音レベル（L_{Aeq}）である。

3） 影響の分析（評価）

（1）生活環境の保全上の目標の設定

影響の分析（評価）を行うにあたり、予測結果と比較する生活環境の保全上の目標を設定した。

ア　施設の稼働

施設の稼働による騒音は、生活環境の保全上の目標を表 4.2.16 に示すとおり設定した。

事業計画地の敷地境界では、新施設の公害防止基準を生活環境の保全上の目標とした。

また、下倉集会所と中島地内私有地２は用途地域の指定はないが、現地の土地利用の状況を考慮すると、環境基準の C 類型が妥当であり、生活環境の保全上の目標とした。（下倉集会所は、幹線交通を担う道路（県道 230 号滝之又堀之内線）に面しているため、厳密には幹線交通を担う道路に近接する空間の環境基準値が適用されるが、ここではより基準が厳しい C 類型を生活環境の保全上の目標とした。）

表 4.2.16　施設稼働騒音に係る生活環境の保全上の目標

項目	予測地点	生活環境の保全上の目標	設定根拠
工場騒音	事業計画地 敷地境界	朝　（６時～８時）　：60dB 昼間（８時～18 時）　：65dB 夕　（18 時～22 時）　：60dB 夜間（22 時～翌６時）：50dB	新施設の 公害防止基準
	下倉集会所 中島地内私有地２	昼間（６時～22 時）　：60dB 夜間（22 時～６時）　：50dB	環境基準（C 類型）

イ　廃棄物運搬車両の走行

廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音は、生活環境の保全上の目標を表 4.2.17 に示すとおり設定した。

予測地点の用途地域は２地点ともに未指定であるが、下倉集会所は県道 230 号滝之又堀之内線に、中島地内私有地１は一般国道 252 号に面しており、ともに幹線交通を担う道路（国道、県道）に面していることから、幹線交通を担う道路に近接する空間の環境基準値 70dB が適用される。

表 4.2.17　廃棄物運搬車両の走行に係る騒音の生活環境の保全上の目標

項目	予測地点	生活環境の 保全上の目標	設定根拠
道路交通騒音	下倉集会所	昼間：70dB 以下	幹線交通を担う道路に 近接する空間の環境基準値
	中島地内私有地１		

（２）生活環境の保全上の目標との比較

予測結果を生活環境の保全上の目標と比較し、評価した。

ア　施設の稼働

事業計画地における工場騒音の予測値と生活環境の保全上の目標との比較を表 4.2.18 に示す。

敷地境界南側、西側の夜間では、暗騒音(53dB)がすでに保全目標を上回っているが、現施設は 22 時以降稼働しておらず、夜間の主音源は南側の関越自動車道の道路交通騒音である。施設の稼働音の予測値は、それぞれ 28.6dB、36.4dB であり、施設の稼働音そのものは保全目標を下回っているため、施設の稼働による影響はわずかである。また、施設稼働期間中は、敷地境界における騒音測定の年１回以上の実施と、公害防止基準が守られていない場合の対策を要求水準書で定めている。

それ以外の地点では、いずれも生活環境の保全上の目標値を下回っている。以上のことから施設の稼働による騒音の影響は、保全目標を満足すると評価する。

表 4.2.18　生活環境の保全上の目標との比較（施設の稼働）

予測地点	単位	時間区分	環境保全上の目標	予測結果	評　価
敷地境界北側	dB	朝	60 以下	53	保全目標を満足する
		昼間	65 以下	57	
		夕	60 以下	45	
		夜間	50 以下	44	
敷地境界東側	dB	朝	60 以下	47	保全目標を満足する
		昼間	65 以下	46	
		夕	60 以下	44	
		夜間	50 以下	43	
敷地境界南側	dB	朝	60 以下	55	保全目標を満足する
		昼間	65 以下	56	
		夕	60 以下	55	
		夜間	50 以下	53	注 3
敷地境界西側	dB	朝	60 以下	54	保全目標を満足する
		昼間	65 以下	57	
		夕	60 以下	55	
		夜間	50 以下	53	注 3
下倉集会所	dB	昼間	60 以下	57	保全目標を満足する
		夜間	50 以下	47	
中島地内私有地２	dB	昼間	60 以下	54	保全目標を満足する
		夜間	50 以下	50	

注１）敷地境界の時間区分は、朝：６時～８時、昼間：８時～18 時、夕：18 時～21 時、夜間：21 時～翌６時
注２）下倉集会所、中島地内私有地２の時間区分は、昼間：６時～22 時、夜間：22 時～翌６時
注３）敷地境界南側、西側では、すでに暗騒音が 53dB であり、保全目標を上回っているが、施設の稼働音はそれぞれ 28.6dB、36.4dB であり、保全目標を下回っている。

イ　廃棄物運搬車両の走行

道路交通騒音の予測値と生活環境の保全上の目標との比較を表 4.2.19 に示す。

廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音の予測値は、現況の測定結果と同等であると予測し、生活環境の保全上の目標以下であることから、廃棄物運搬車両の走行による騒音の影響は、保全目標を満足すると評価する。

表 4.2.19　生活環境の保全上の目標との比較（廃棄物運搬車両の走行）

予測地点 （対象路線）	単位	予測結果	生活環境の 保全上の目標	評　価
下倉集会所 （県道 230 号滝之又堀之内線）	dB	56	昼間：70 以下	保全目標を満足する
中島地内私有地 1 （一般国道 252 号）	dB	67		

注）時間区分は昼間：６時～22 時

4．3 振動

1） 調査

（1）調査の内容と調査目的

振動の現況を把握し、施設稼働時の影響予測の基礎資料とした。

ア　事業計画地及びその周辺の状況

事業計画地及びその周辺の振動の現況を把握するため、以下の項目の調査を実施した。

・環境振動（時間率振動レベル 80%レンジの上端値 L_{10}）

・工場振動（時間率振動レベル 80%レンジの上端値 L_{10}）

イ　道路沿道の状況

道路沿道の振動の現況を把握するため、以下の項目の調査を実施した。

・道路交通振動（時間率振動レベル 80%レンジの上端値 L_{10}）

ウ　交通量の状況

事業計画地周辺における交通量の現況を把握するため、以下の項目の調査を実施した。

・自動車交通量

・車両走行速度

エ　地盤卓越振動数

事業計画地周辺における地盤の状況を把握するため、以下の項目の調査を実施した。

・地盤卓越振動数

（2）調査の方法及び調査期間・頻度

振動の調査方法及び調査期間等を表 4.3.1 に示す。

下倉集会所は調査地点に選定しなかった。その理由として、新廃棄物処理施設から破間川を挟んで直線距離で約 300m 離れており、振動の影響が小さいためである。

表 4.3.1　振動の調査方法・調査期間等

<table>
<tr><th colspan="2">調査項目</th><th>調査方法</th><th>調査期間・頻度</th><th>調査地点</th></tr>
<tr><td>環境</td><td>環境振動・工場振動
振動レベル</td><td>「振動レベル測定方法」
（JIS Z 8735）」に準拠</td><td>1 日（24 時間連続測定）</td><td>事業計画地敷地境界 4 地点
北側、東側、南側、西側
周辺 1 地点
中島地内 私有地 2</td></tr>
<tr><td rowspan="4">沿道</td><td>道路交通振動
振動レベル</td><td>「振動レベル測定方法」
（JIS Z 8735）」に準拠</td><td rowspan="3">平日 1 日（8 時～17 時）
休日 1 日（8 時～12 時）</td><td rowspan="4">搬入ルート 1 地点
中島地内 私有地 1</td></tr>
<tr><td>自動車交通量</td><td>方向別、大型車・小型車・二輪車別に 1 時間毎の通過台数をカウンターにより計測</td></tr>
<tr><td>車両走行速度</td><td>一定区間内における車両の通過時間を毎時 10 台程度計測</td></tr>
<tr><td>地盤卓越振動数</td><td>振動レベル計に周波数分析系統を接続し、大型車 10 台程度の周波数分析</td><td>1 回</td></tr>
</table>

注）沿道の自動車交通量及び車両走行速度は、いずれも同一地点で実施。

（３）調査地点

振動の調査地点は、騒音調査と同様に事業計画地の敷地境界及び搬入道路の沿道とし、図 4.2.1（前出、p4-34）に示す地点とした。

（４）調査期間

振動の調査は、表 4.3.2 に示す期間に実施した。

表 4.3.2　調査期間

調査項目		調査期間
環境	環境振動 工場振動	冬季：令和７年　12 月 23 日（火）12 時 ～ 12 月 24 日（水）12 時
沿道	道路交通振動	平日：令和７年　12 月 22 日（月）８時 ～ 17 時 休日：令和７年　12 月 21 日（日）８時 ～ 12 時
	自動車交通量 車両走行速度	平日：令和７年　12 月 22 日（月）８時 ～ 17 時 休日：令和７年　12 月 21 日（日）８時 ～ 12 時
	地盤卓越振動数	令和７年 12 月 22 日（月）

（５）調査結果

ア　環境振動

事業計画地の敷地境界及び周辺における環境振動の現地調査結果を表 4.3.3 に示す。環境振動の調査結果は、調査地点における 24 時間の連続データを演算処理し、１時間毎 10%時間率振動レベル（80%レンジ上端値）を求めた上で、昼間、夜間の時間区分ごとに整理した。

表 4.3.3　環境振動の調査結果（時間率振動レベル L_{10}）

調査地点	単位	時間区分	調査結果
敷地境界 北側	dB	昼間	<25～40
		夜間	<25
敷地境界 東側	dB	昼間	<25～26
		夜間	<25
敷地境界 南側	dB	昼間	<25～35
		夜間	<25～35
敷地境界 西側	dB	昼間	<25～26
		夜間	<25
中島地内 私有地２	dB	昼間	<25
		夜間	<25

注１）時間区分は、昼間：８時～19 時、夜間：19 時～翌８時
注２）「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲（25dB～129dB）未満であることを示す。

イ　工場振動

事業計画地の敷地境界における工場振動の現地調査結果を表 4.3.4 に示す。調査地点、データの処理方法は環境振動と同様であり、工場振動の調査結果は、環境振動と同じ値である。

表 4.3.4　工場振動の調査結果（時間率振動レベル L_{10}）

調査地点	単位	時間区分	調査結果
敷地境界 北側	dB	昼間	<25～40
		夜間	<25
敷地境界 東側	dB	昼間	<25～26
		夜間	<25
敷地境界 南側	dB	昼間	<25～35
		夜間	<25～35
敷地境界 西側	dB	昼間	<25～26
		夜間	<25

注１）時間区分は、昼間：８時～19 時、夜間：19 時～翌８時
注２）「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲（25dB～129dB）未満であることを示す。

ウ　道路交通振動

搬入路沿道の道路交通振動の現地調査結果を表 4.3.5 に示す。道路交通振動の調査結果は、調査地点における 24 時間データを演算処理し、１時間毎の時間率振動レベル 80%レンジ上端値 L_{10} を求めた上で、昼間、夜間の時間区分ごとに整理した。

表 4.3.5　道路交通振動の調査結果（時間率振動レベル L_{10}）

調査地点	単位	時間区分	調査結果	
			平　日	休　日
中島地内 私有地１	dB	昼間	26～28	27～29

注１）時間区分は、昼間：８時～19 時
注２）L_{10}：各時間(1h)の 80 パーセントレンジの上端値であり、工場振動、工事振動等の変動する振動の評価に使用される演算値である。
注３）「<25」は振動レベル計の測定レベル範囲（25dB～129dB）未満であることを示す。

エ　地盤卓越振動数

搬入ルートの地盤卓越振動数の調査結果を表 4.3.6 に示す。地盤卓越振動数は、大型車の単独走行を対象とし、対象車両の通過ごとの地盤振動の周波数分析を実施し、測定１回ごとに振動加速度レベルが最大となる周波数帯域の中心周波数を読み取った上で、調査地点ごとに 10 回の測定結果の平均値を地盤卓越振動数とした。

表 4.3.6　地盤卓越振動数の調査結果

調査地点	単位	地盤卓越振動数
中島地内 私有地１	Hz	24.0

オ　自動車交通量、車両走行速度

自動車交通量及び車両走行速度の現地調査結果は、「４．２ 騒音 （５）調査結果」の表 4.2.6～表 4.2.7（前出、p4-37）に示す。平日の９時間断面交通量は、二輪を含め 4,117 台であった。

2） 予測

（1）予測の概要

ア　予測の内容

施設の稼働に伴う振動の影響を予測した。

イ　予測方法及び予測対象時期

予測方法及び予測対象時期等を表 4.3.7 に示す。

表 4.3.7　振動の予測方法及び予測対象時期等

影響要因	予測項目	予測方法	予測対象時期	予測地点
施設の稼動	工場振動	振動の距離減衰式等適切な手法により予測した。	施設が定常的に稼働する時期	敷地境界４地点
廃棄物運搬車両の走行	道路交通振動	整備基本計画、ごみ処理量、現地調査結果を考慮し、定性的に予測した。	施設が定常的に稼働する時期	中島地内私有地１

ウ　予測地点

施設の稼動に伴う振動の予測地点は、現地調査地点である敷地境界４地点とした。廃棄物運搬車両の走行に伴う振動の予測地点は、現地調査地点である中島地内私有地１とした。振動の予測地点は、図 4.2.4（前出、p4-43）に示す。

（2）工場振動

ア　予測の方法

ア）予測手順

事業計画を基に類似施設の状況を踏まえて振動発生源の位置、振動レベルを設定し、距離減衰を計算して予測地点における振動レベルを求めた。

施設の稼働に伴う振動の予測手順を図 4.3.1 に示す。

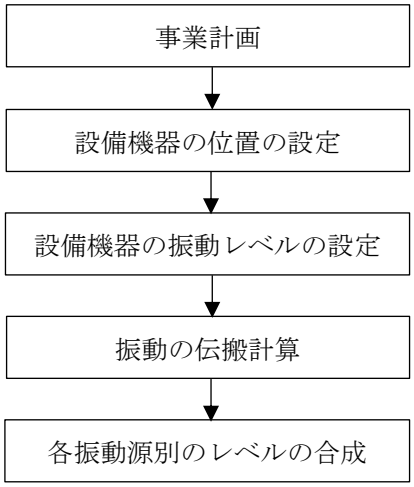


図 4.3.1　工場振動の予測手順

イ）予測式

「廃棄物処理施設生活環境影響調査指針」（平成 18 年９月、環境省）に示された振動の距離減衰式を用い、予測地点における振動レベルを求めた。

$$L_{V_r} = L_{Vr0} + 20\,log_{10}\left(\frac{r_0}{r}\right)^n + 8.68\alpha(r_0 - r)$$

ただし、 L_{Vr} ：振動発生源から r(m)地点の振動レベル(dB)

L_{Vr0} ：振動発生源から r_0(m)地点（基準点）の振動レベル(dB)

r, r_0 ：振動発生源からの距離(m)

n ：幾何減衰定数(表面波：0.5)

α ：地盤減衰定数（砂礫質：0.03）

ウ）予測条件の設定

（ア）建屋の配置、形状、材質

新廃棄物処理施設の建屋の配置、形状、材質等の設定は騒音の予測における条件と同一とし、表 4.2.10（前出、p4-41）に示す。

（イ）振動発生源

振動発生源の種類、台数及び機側１ｍにおける振動レベルの設定を表 4.3.8 に示す。また、振動発生源の位置を図 4.3.2 に示す。

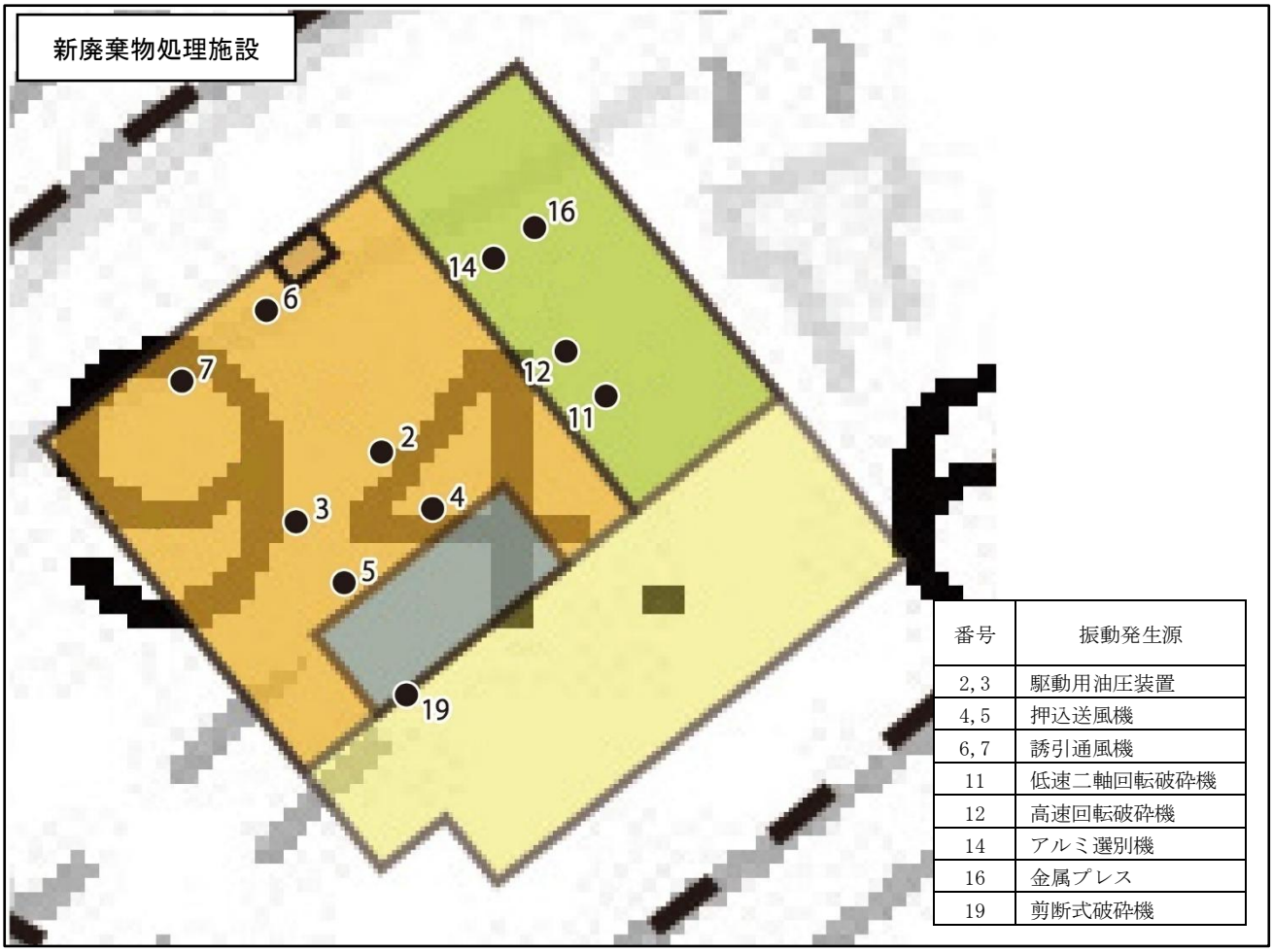
振動発生源の種類、台数及び振動レベルは、施設整備基本計画、要求水準書、類似施設の生活環境影響調査を参考に設定した。

また、新廃棄物処理施設に付随する機器は８時～24 時までの 16 時間、新リサイクル施設、新プラットホームに付随する機器は昼間５時間稼働し、昼間はすべての機器が同時稼働するものとして予測計算を実施した。なお、建屋の外壁、建屋内の隔壁等による振動の減衰は考慮していない。

表 4.3.8　振動発生機器の種類、台数及び振動レベル

設置ブロック	番号	機器名称	台数（台）	振動レベル（dB）	稼働時間帯
新廃棄物処理施設	2,3	駆動用油圧装置	2	60	昼夜間 16 時間（８時～24 時）
	4,5	押込送風機	2	70	
	6,7	誘引通風機	2	70	
新リサイクル施設	11	低速二軸回転破砕機	1	70	昼間５時間
	12	高速回転破砕機	1	60	
	14	アルミ選別機	1	60	
	16	金属プレス	1	70	
新プラットホーム	19	剪断式破砕機	1	70	

注１）振動レベルは、機器１台あたりの機側１ｍにおける値。
注２）表中の番号は図 4.3.2 中の番号に対応している。



番号	振動発生源
2, 3	駆動用油圧装置
4, 5	押込送風機
6, 7	誘引通風機
11	低速二軸回転破砕機
12	高速回転破砕機
14	アルミ選別機
16	金属プレス
19	剪断式破砕機

図 4.3.2　振動発生源の位置

（ウ）暗振動レベルの設定

暗振動レベルは、現地調査結果の最大値とし、表 4.3.9 に示すとおり設定した。

振動レベルの最大値が 25dB 未満のときは、25dB と設定した。

表 4.3.9　暗振動レベルの設定

調査地点	単位	時間区分	暗振動レベルの設定
敷地境界 北側	dB	昼間	40
		夜間	25
敷地境界 東側	dB	昼間	26
		夜間	25
敷地境界 南側	dB	昼間	35
		夜間	35
敷地境界 西側	dB	昼間	26
		夜間	25

注）時間区分は、昼間：８時～19 時、夜間：19 時～翌８時

イ　予測結果

施設稼働時の工場振動の予測結果を表 4.3.10 に示す。

新廃棄物処理施設に近い南側、西側敷地境界では、施設稼働振動が主となると予測する。

表 4.3.10　工場振動の予測結果

予測地点	単位	時間区分	暗振動	施設稼働振動	暗振動＋施設稼働振動の予測値
敷地境界 北側	dB	昼間	40	27.1	40
		夜間	25	21.0	26
敷地境界 東側	dB	昼間	26	6.8	26
		夜間	25	1.3	25
敷地境界 南側	dB	昼間	35	50.4	51
		夜間	35	46.3	47
敷地境界 西側	dB	昼間	26	53.6	54
		夜間	25	53.1	53

注１）時間区分は、昼間：８時～19 時、夜間：19 時～翌８時

注２）振動レベル（単位：dB）はエネルギー値の対数で表現されているため、暗振動と施設稼働振動を合成した予測値は、単純な数値の和とはならない。

（３）廃棄物運搬車両の走行

ア　予測の方法

ア）予測手順

将来のごみ焼却量が減少傾向であるため、将来の廃棄物運搬車両台数（パッカー車）を現況と同等かそれ以下と予測し、廃棄物運搬車両の走行に伴う振動を定性的に予測した。

廃棄物運搬車両の走行に伴う振動の予測手順を図 4.3.3 に示す。

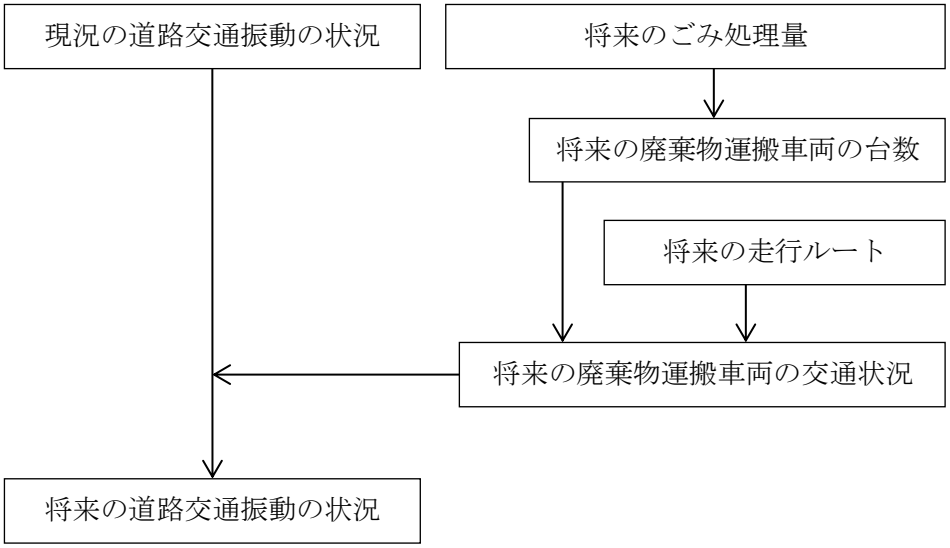


図 4.3.3　道路交通振動の予測手順

イ　予測結果

ア）将来の廃棄物運搬車両の交通状況

「魚沼市新ごみ処理施設　整備基本計画」（令和８年３月）によると、将来のごみ処理量は緩やかに減少すると見込まれている。したがって、将来の廃棄物運搬車両台数も、現況と同等かそれ以下になると予測する。

イ）将来の道路交通騒音の状況

ア）より、将来の道路交通騒音の状況も現況と同等かそれ以下であると予測する。したがって、将来の廃棄物運搬車両の走行に伴う振動は、現況の振動測定結果と同等であると予測する。

表 4.3.11　廃棄物運搬車両の走行に伴う振動の予測

予測地点	単位	現況振動レベル １時間値の最大値	将来の廃棄物運搬車両の 走行に伴う予測値
中島地内私有地１	dB	29	29

注）表中の数値は、昼間：８時～19 時の時間率振動レベル（L_{10}）の１時間値の最大値である。

3） 影響の分析（評価）

（1）生活環境の保全上の目標の設定

影響の分析（評価）を行うにあたり、予測結果と比較する生活環境の保全上の目標を設定した。

ア　施設の稼働

施設の稼働による振動は、生活環境の保全上の目標を表 4.3.12 に示す。

事業計画地は、新潟県条例の振動の規制区域に指定されていないため、振動の基準値は適用されないが、参考に生活環境の保全上の目標とした。

表 4.3.12　施設稼働振動に係る生活環境の保全上の目標

項目	予測地点	生活環境の保全上の目標	設定根拠
工場振動	事業計画地 （敷地境界）	昼間（８時～　19 時）：65 dB 夜間（19 時～翌８時）：60 dB	新施設の公害防止基準 新潟県条例の振動の規制基準

イ　廃棄物運搬車両の走行

廃棄物運搬車両の走行に伴う振動は、生活環境の保全上の目標を表 4.3.13 に示す。

生活環境の保全上の目標は、振動の感覚閾値とした。

表 4.3.13　廃棄物運搬車両の走行に係る振動の生活環境の保全上の目標

項目	予測地点	生活環境の 保全上の目標	設定根拠
道路交通振動	中島地内 私有地１	55dB 以下	振動の感覚閾値 55dB は、10%の人が振動を感じるとされる値である。

（２）生活環境の保全上の目標との比較

予測結果を生活環境の保全上の目標と比較し、評価した。

ア　施設の稼働

事業計画地における工場振動の予測値と生活環境の保全上の目標との比較を表 4.3.14 に示す。

事業計画地に近い敷地境界の北側、西側では、新施設供用後は施設稼働振動が主となるが、いずれの時間帯においても予測結果が環境保全上の目標値を下回った。

以上のことから施設の稼働による振動の影響は、保全目標を満足すると評価する。

なお、施設稼働期間中は、敷地境界における振動測定の年１回以上の実施と、公害防止基準が守られていない場合の対策を要求水準書で定めている。

表 4.3.14　生活環境の保全上の目標との比較（施設の稼働）

予測地点	単位	時間区分	生活環境の保全上の目標	暗振動	予測結果	評　価
敷地境界北側	dB	昼間	65 以下	40	40	保全目標を満足する
		夜間	60 以下	25	26	
敷地境界東側	dB	昼間	65 以下	26	26	
		夜間	60 以下	25	25	
敷地境界南側	dB	昼間	65 以下	35	51	
		夜間	60 以下	35	47	
敷地境界西側	dB	昼間	65 以下	26	54	
		夜間	60 以下	25	53	

注）時間区分は昼間：８時～19 時、夜間：19 時～翌８時

イ　廃棄物運搬車両の走行

道路交通振動の予測値と生活環境の保全上の目標との比較は表 4.3.15 に示す。

廃棄物運搬車両の走行に伴う振動の予測値は、現況の測定結果と同等であると予測し、生活環境の保全上の目標以下であることから、廃棄物運搬車両の走行による振動の影響は、保全目標を満足すると評価する。

表 4.3.15　生活環境の保全上の目標との比較（廃棄物運搬車両の走行）

予測地点	単位	予測結果	生活環境の保全上の目標	評　価
中島地内私有地１	dB	29	55 以下	保全目標を満足する

注）時間区分は昼間：８時～19 時

4.4 悪臭

1） 調査

（1）調査の内容と調査目的

悪臭の現況を把握し、施設稼働時の影響予測の基礎資料とした。

ア　事業計画地周辺の状況

事業計画地周辺の悪臭の現況を把握するため、以下の項目の調査を実施した。

・臭気指数

（2）調査の方法及び調査期間・頻度

悪臭の調査方法及び調査期間等を表 4.4.1 に示す。

表 4.4.1　悪臭の調査方法・調査期間等

調査項目	調査方法	調査期間・頻度	調査地点
臭気指数	「臭気指数及び臭気排出強度の算定の方法（平成７年環告63)」に準拠	１回（夏季）	事業計画地敷地境界２地点 風上（西側)、風下（東側） 周辺３地点 下倉集会所 中島多目的集会センター 日渡新田地内私有地

（3）調査地点

悪臭の調査地点は、事業計画地の敷地境界及び周辺とし、図 4.4.1 に示す地点とした。

（4）調査期間

悪臭の調査は、表 4.4.2 に示す期間に実施した。

表 4.4.2　調査期間

調査項目	調査期間
臭気指数	夏季：令和７年８月 21 日（木）

（5）調査結果

臭気指数の調査結果を表 4.4.3 に示す。

臭気指数は、すべての地点で臭気指数 10 未満であった。

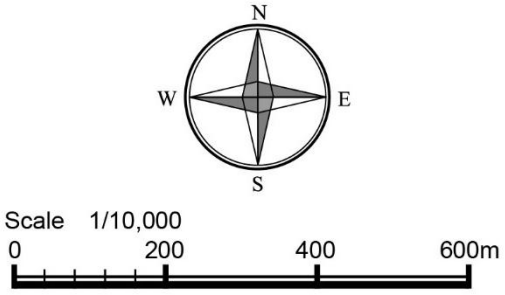
表 4.4.3　臭気指数の調査結果

調査地点	臭気指数	採取時間	天候	気温（℃）	湿度（%）	風向（16 方位）	風速（m/s）
敷地境界 風上（西側）	10 未満	9:46	曇り	28.7	73	北東～東	0.6～1.6
敷地境界 風下（東側）	10 未満	9:37	曇り	28.7	73	北西	0.4 未満～1.1
下倉集会所	10 未満	10:40	曇り	27.9	80	東	0.4 未満～1.0
中島多目的集会センター	10 未満	10:30	曇り	27.6	79	西	0.7～2.2
日渡新田地内私有地	10 未満	10:00	曇り	27.5	78	北	0.6～1.7

凡　例

- 事業計画地
- 建設予定地
- 臭気指数

図4.4.1　悪臭現地調査地点



この地図は、国土交通省国土地理院発行の電子地形図25000を基に縮尺を変更して作成した。

2） 予測

（1）予測の概要

ア　予測の内容

施設の稼働に伴う悪臭の影響を予測した。

イ　予測方法及び予測対象時期

予測方法及び予測対象時期等を表 4.4.4 に示す。

表 4.4.4　悪臭の予測方法及び予測対象時期等

影響要因	予測項目	予測方法	予測対象時期	予測地点
煙突排ガス由来の悪臭	臭気指数	大気の拡散式（プルーム・パフ式）に基づく理論計算式等適切な手法により予測	施設が定常的に稼働する時期	新施設から半径２km の範囲
施設からの悪臭の漏洩	臭気指数	現地調査結果及び事業計画を基に定性的に予測	施設が定常的に稼働する時期	計画地敷地境界

ウ　予測地域、予測地点

煙突排ガス由来の悪臭の予測地域は事業計画地の敷地境界から約２km の範囲とし、定量的に予測した。施設からの悪臭の漏洩の予測地域は、事業計画地の敷地境界とし、定性的に予測した。

（2）煙突排ガス由来の悪臭

ア　予測の方法

ア）予測手法

煙突排ガス由来の悪臭の予測は、排気口の排出諸元、大気質の短期高濃度予測の気象条件を用いて、以下の点煙源プルーム式により予測した。

イ）予測式

以下に点煙源プルーム式を示す。

$$C(x,y,z)=\frac{Qp}{2\pi\sigma_y\sigma_z u}\cdot exp\left(-\frac{y^2}{2\sigma_y^2}\right)\cdot\left[exp\left\{-\frac{(z-He)^2}{2{\sigma_z}^2}\right\}+exp\left\{-\frac{(z+He)^2}{2{\sigma_z}^2}\right\}\right]\cdot 10^6$$

C(x,y,z)　：計算点の着地濃度

Qp　：点煙源強度

x,y,z　：計算地点の座標(m)

σ_y,σ_z　：水平(y)及び鉛直(z)方向の拡散幅(m)

u　：風速(m/s)

He　：有効煙突高さ(m)

また、上記の式におけるパスキル・ギフォードの予測評価時間は３分であるが、悪臭の評価時間を 0.5 分とし、以下の式により臭気濃度の補正を行った。

$$Cs=\left(\frac{T_m}{T_s}\right)^{\gamma}\cdot C_m$$

C_s　：評価時間 T_s（0.5 分とした）に対する濃度

C_m　：評価時間 T_m（３分とした）に対する濃度

γ　：定数(0.7)

ウ）予測条件の設定

新廃棄物処理施設の煙源諸元は、既存資料等を基に設定した。煙源諸元を表 4.4.5 に示す。

表 4.4.5　新廃棄物処理施設の煙源諸元

項目		単位	設定値
ごみ処理量		t/日	42
乾きガス量		m^3N/h	19,000
湿りガス量		m^3N/h	23,000
排出濃度	臭気濃度	―	7,200
排出ガス温度		℃	160
煙突高さ		m	59
稼働日数		日	290
日稼働時間		時間	16

イ　予測結果

煙突排ガス由来の悪臭の予測結果を表 4.4.6 に示す。

最大着地濃度地点における臭気指数は、上層逆転層発生時に最も高い値となった。この時の臭気濃度は 0.806、臭気指数は 10 未満であることから、排ガスの臭気は感じられないと予測する。

最大着地濃度地点においても、煙突排ガス由来の悪臭が感じられないことから、周辺地域においても煙突排ガスの臭気が感じられることはないと予測する。

表 4.4.6　煙突排ガス由来の悪臭の予測結果（最大着地濃度地点）

予測ケース	排ガス 臭気濃度	臭気濃度	臭気指数	気象条件等
大気安定度 不安定時	7,200	0.210	10 未満	大気安定度 B 風速 1.5m/s 風下 698m
上層逆転層 発生時	7,200	0.806	10 未満	大気安定度 C 風速 2.5m/s 風下 637m
ダウン ウォッシュ 発生時	7,200	0.295	10 未満	大気安定度 CD 風速 7.3m/s 風下 557m

（３）施設からの悪臭の漏洩

ア　予測の方法

ア）予測手法

施設からの悪臭の漏洩の影響は、事業計画に基づく悪臭防止対策より、定性的に予測した。

イ）事業計画に基づく悪臭防止対策

事業計画に基づく悪臭漏洩防止対策を表 4.4.7 に示す。これらは、新施設で実施予定の主な対策である。

表 4.4.7　悪臭漏洩防止対策

悪臭漏洩対策	対策の内容
外部へ拡散しない構造	ごみピット内を常に負圧に保ち、臭気が外部に拡散しない構造とする。
高温酸化処理	ごみピット内臭気は、ごみピット内の空気を燃焼用空気として炉内に送風し、高温酸化処理する。
全炉停止時の脱臭	全炉停止時に対応するための脱臭装置を設置し、全炉停止時においてもごみピット内の臭気を外部に拡散させない。
悪臭発生箇所への対策の考慮	設計において、１炉運転時における臭気や悪臭の発生する箇所への対策も考慮する。
業務期間中の調査	業務期間中、年１回以上の頻度で、敷地境界２地点で臭気指数を測定する。
脱臭装置の設置	新リサイクル施設にも必要に応じて脱臭装置を設置する。

イ　予測結果

表 4.4.7 に示すとおり、「外部へ拡散しない構造」では物理的に悪臭をピット内に閉じ込め、「高温酸化処理」ではごみピット内の臭気を燃焼させることにより、高温酸化処理され無臭化され、「全炉停止時の脱臭」では炉の停止時に脱臭装置により外部へ拡散させないようにしている。

以上の悪臭漏洩防止対策により、施設からの悪臭の漏洩はほとんどないと予測する。

3） 影響の分析（評価）

（1）生活環境の保全上の目標の設定

影響の分析（評価）を行うにあたり、予測結果と比較する生活環境の保全上の目標を設定した。

ア　煙突排ガス由来の悪臭

煙突排ガス由来の悪臭に関する生活環境の保全上の目標として、事業計画地周辺における目標値を表 4.4.8 のように設定した。現況調査の結果では、事業計画地周辺のすべての地点で 10 未満であったことを考慮して、目標を事業計画地周辺において排ガスの臭いを感じないこととし、臭気指数 10 未満と設定した。

表 4.4.8　事業計画地周辺の生活環境の保全上の目標

項目	生活環境の保全上の目標	設定根拠
臭気指数	事業計画地周辺において排ガスの臭いを感じないこと 臭気指数 10 未満	感覚閾値 現況調査結果

イ　施設からの悪臭の漏洩

施設からの悪臭の漏洩に関する生活環境の保全上の目標として、事業計画地の敷地境界における目標値を表 4.4.9 のように設定した。新廃棄物処理施設の敷地境界における調査結果が 10 未満であったことを考慮して、生活環境の保全上の目標は、事業計画地の敷地境界において施設から漏洩する悪臭を感じないこととし、臭気指数 10 未満と設定した。

表 4.4.9　施設からの悪臭の漏洩に係る生活環境の保全上の目標

項目	生活環境の保全上の目標	設定根拠
臭気指数	敷地境界において悪臭を感じないこと 臭気指数 10 未満	感覚閾値 現況調査結果

（2）生活環境の保全上の目標との比較

予測結果を生活環境の保全上の目標と比較し、評価した。

ア　煙突排ガス由来の悪臭

煙突排ガス由来の悪臭の予測結果は、最大着地濃度地点においても、煙突排ガス由来の悪臭が感じられないであった。したがって、予測地点において環境保全に関する目標を満足していることから、環境保全に関する目標との整合性は図られているものと評価する。

表 4.4.10　生活環境の保全上の目標との比較

項目	生活環境の保全上の目標	予測結果	評価
臭気指数	事業計画地周辺において排ガスの臭いを感じないこと 臭気指数 10 未満	煙突排ガス由来の悪臭が感じられない	保全目標を満足する

イ　施設からの悪臭の漏洩

施設からの悪臭の漏洩の予測結果と生活環境の保全上の目標との比較を表 4.4.11 に示す。

予測結果は、施設からの悪臭の漏洩がほとんどないことから、新施設からの悪臭の漏洩の影響は、生活環境の保全上の目標を満足すると評価する。

表 4.4.11　生活環境の保全上の目標との比較（施設からの悪臭の漏洩）

項目	予測結果	生活環境の保全上の目標	評　価
臭気指数	新施設からの悪臭の漏洩はほとんどない	敷地境界において悪臭を感じないこと 臭気指数 10 未満	保全目標を満足する

総合評価

５．１　総合評価

本事業の実施による生活環境への影響について、事業計画や立地環境等を考慮し、大気質、騒音、振動、悪臭の４項目を調査項目として選定し、それぞれについて現況調査、予測及び影響の分析（評価）を行った。その結果、いずれの項目についても、生活環境の保全上の目標を満足するとの評価となった。従って、本事業の実施による生活環境への影響は小さいと評価する。

５．２　影響要因ごとの評価

１）　煙突排ガスの排出

煙突排ガスから排出される大気汚染物質の長期平均濃度、短期高濃度の最大着地濃度は、環境基準等に基づく生活環境の保全上の目標を満足する。

煙突排ガスの排出に伴う悪臭（臭気指数）は、特殊な気象条件下での最大着地濃度でも、臭気を感じられず、生活環境の保全上の目標を満足する。

２）　施設の稼働

新施設の設備機器から発生する騒音・振動は、事業計画地の敷地境界４地点における生活環境の保全上の目標を満足する。

また、周辺地域（下倉集会所、中島地内私有地２）の騒音は、騒音の環境基準に基づく生活環境の保全上の目標を満足する。

３）　施設からの悪臭の漏洩

ごみピット内を常に負圧に保ち、臭気を外部に拡散させず、さらに高温酸化処理や脱臭設備の設置等の悪臭漏洩防止対策を講じることにより、新施設からの悪臭の漏洩はほとんどなく、敷地境界において悪臭を感じることはないため、生活環境の保全上の目標を満足する。

４）　廃棄物運搬車両の走行

廃棄物運搬車両の走行に伴う大気質濃度（浮遊粒子状物質(SPM)、二酸化窒素(NO_2)）は、将来的に廃棄物運搬車両の減少が見込まれることから、現況濃度と同等であると予測しており、環境基準に基づく生活環境の保全上の目標を満足する。

廃棄物運搬車両の走行に伴う騒音振動も現況と変わらず、騒音の環境基準及び振動の感覚閾値に基づく生活環境の保全上の目標を満足する。

【 資 料 編 】

目　　次

資料１　影響予測に関する資料 資-1
　１　大気質 資-1

資料２　現地調査結果に関する資料 資-3
　１　大気質 資-3
　２　騒音 資-66
　３　振動 資-75
　４　悪臭 資-86

資料１　影響予測に関する資料

１ 大気質

１） 異常年検定

事業計画地から最寄りのアメダス小出気象観測所の 2025 年の風向風速観測結果が、過去の風向風速観測結果と比較して異常であるかどうかを検定した。異常年検定の手順は、以下に示す。

異常年検定には、アメダス小出気象観測所の 2025 年の風向風速データと、過去 10 年間（2015 年～2024 年）の風向風速データを用いた。検定方法は分散分析による F 分布棄却検定法を用いた。また、対象要素は風向別出現頻度及び風速階級別出現頻度とし、棄却率は 1%とした。F 分布棄却検定法の手順は以下に示すとおりであり、その結果を資表 1.1 及び資表 1.2 に示す。

その結果、2025 年の風速データのうち、風速 0.5～0.9 の階級の出現回数（頻度）が棄却上限を超えたため、その年の風速データは異常年と判定した。風向データは異常年ではないと判定した。

【F 分布棄却検定の方法】

正規分布をなす母集団から取り出した標本のうち、対象標本を X_0、比較標本を X_1、X_2、…X_n とした場合、X_1、X_2、…X_n の標本の平均を $\overline{X}=\sum_{i=1} X_i/n$ として、標本の分散からみて X_0 と $\overline{X}$ の間に有意の差があるならば、X_0 を異常値として棄却する。検定には、

(1)仮説：対象標本を X_0 と $\overline{X}$ の間に有意な差がないとする。

(2)F_0 を計算する。

$$F_0=\frac{(n-1)(x_0-\bar{x})^2}{(n+1)S^2}$$

ただし、

$$S^2=\frac{1}{n}\cdot\sum_{i=1}^{n}\left(X_i-\overline{X}\right)^2$$

(3)自由度 ν_1=1、ν_2=n−1 とする。今回は ν_1=1、ν_2=9 となる。

(4)危険率 α を決め、F 分布表より $F_{\nu 2}^{\nu 1}(\alpha)$ を求める。

今回の調査では α=0.01(1%)とした。従って $F_{\nu 2}^{\nu 1}(\alpha)$ は 10.56 となる。

(5)F_0 と $F_{\nu 2}^{\nu 1}(\alpha)$ を比較して、

$F_0 \geq F_{\nu 2}^{\nu 1}(\alpha)$ ならば仮説を棄却する。すなわち、X_0 を異常年と判定する。

$F_0 \leq F_{\nu 2}^{\nu 1}(\alpha)$ ならば仮説を採択する。すなわち、X_0 は異常年でないとする。

資表 1.1　風向出現頻度の異常年棄却検定表

風向	統計年												検定年		判定 ○採択×棄却	棄却限界 (1%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	平均	S	2025	Fo	1%	上限	下限
NNE	442	479	355	485	441	367	404	399	447	450	427	41.9	498	2.36	○	577	277
NE	427	366	394	427	404	384	391	391	381	388	395	18.4	417	1.14	○	461	329
ENE	313	339	361	361	332	346	316	394	393	365	352	26.8	403	2.96	○	448	256
E	466	471	485	503	535	473	461	476	593	484	495	38.6	470	0.33	○	633	356
ESE	507	493	495	542	569	597	531	550	624	481	539	44.9	476	1.61	○	700	378
SE	349	303	367	298	335	354	351	334	351	279	332	27.5	361	0.91	○	431	233
SSE	402	366	444	383	371	391	415	398	404	398	397	21.2	453	5.69	○	473	321
S	658	568	712	595	666	682	628	648	664	603	642	41.5	684	0.82	○	792	493
SSW	888	824	790	823	793	832	829	761	767	715	802	45.4	852	0.98	○	965	639
SW	544	491	539	507	529	494	564	529	452	465	511	34.1	492	0.26	○	634	389
WSW	354	330	314	311	296	288	312	273	294	281	305	23.0	277	1.24	○	388	223
W	359	361	319	314	302	334	312	287	281	318	319	25.3	299	0.49	○	410	228
WNW	766	874	766	785	744	755	700	646	713	909	766	73.9	769	0.00	○	1031	500
NW	765	987	786	899	843	887	784	804	793	857	841	65.4	765	1.09	○	1075	606
NNW	346	357	307	348	351	310	356	356	294	379	340	25.8	332	0.09	○	433	248
N	396	417	346	396	368	384	352	401	436	453	395	32.7	420	0.48	○	512	278
calm	722	574	694	498	686	694	809	819	636	804	694	99.0	688	0.00	○	1049	338

資表 1.2　風速出現頻度の異常年棄却検定表

風速	統計年												検定年		判定 ○採択×棄却	棄却限界 (1%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	平均	S	2025	Fo	1%	上限	下限
0.4以下	1459	1219	1356	1138	1465	1525	1655	1608	1405	1585	1442	158.7	1553	0.40	○	2012	871
0.5-0.9	2829	2689	2721	2767	2717	2735	2710	2780	2835	2864	2765	57.4	2988	12.38	×	2971	2558
1.0-1.9	3213	3371	3183	3365	3161	3073	2969	3007	3101	3012	3146	134.4	2973	1.35	○	3628	2663
2.0-2.9	787	882	825	787	822	804	793	755	755	819	803	35.4	765	0.94	○	930	676
3.0-3.9	295	337	286	298	292	302	286	246	304	273	292	22.1	265	1.22	○	371	213
4.0-5.9	118	96	94	110	99	126	99	67	121	74	100	18.3	106	0.08	○	166	35
6.0-7.9	2	5	9	10	9	5	3	3	1	2	5	3.1	6	0.10	○	16	-6
8.0以上	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0.7	0	0.45	○	3	-2

資料２　現地調査結果に関する資料

１ 大気質

１） 二酸化硫黄（SO_2）、浮遊粒子状物質（SPM）、二酸化窒素（NO_2）、一酸化窒素（NO）、窒素酸化物（NOx）

（１）春季調査

調査項目：二酸化硫黄（SO_2）
調査期間：令和７年４月 24 日～4 月 30 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	4月24日 （木）	4月25日 （金）	4月26日 （土）	4月27日 （日）	4月28日 （月）	4月29日 （火）	4月30日 （水）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
11	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
12	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
13	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
14	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
15	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
16	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
17	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
18	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：浮遊粒子状物質(SPM)
調査期間：令和７年４月 24 日～4 月 30 日
調査地点：下倉集会所　　単位：mg/m^3

月 日 時	4月24日 （木）	4月25日 （金）	4月26日 （土）	4月27日 （日）	4月28日 （月）	4月29日 （火）	4月30日 （水）
1	0.002	0.001	0.010	0.024	0.017	0.013	0.011
2	0.002	0.004	0.010	0.023	0.016	0.011	0.010
3	0.001	<0.001	0.008	0.024	0.015	0.010	0.013
4	<0.001	0.004	0.007	0.024	0.014	0.015	0.012
5	0.001	0.001	0.010	0.023	0.014	0.015	0.015
6	<0.001	0.001	0.010	0.022	0.013	0.014	0.021
7	0.002	0.001	0.008	0.021	0.014	0.016	0.018
8	0.002	0.001	0.013	0.021	0.016	0.013	0.008
9	0.003	0.007	0.017	0.020	0.017	0.006	0.014
10	0.006	0.006	0.024	0.019	0.015	0.014	0.015
11	0.002	0.010	0.024	0.019	0.019	0.009	0.016
12	0.003	0.021	0.024	0.019	0.017	0.002	0.014
13	0.005	0.031	0.024	0.019	0.017	0.008	0.012
14	0.001	0.019	0.025	0.018	0.017	0.009	0.016
15	0.001	0.017	0.021	0.022	0.018	0.014	0.013
16	0.003	0.017	0.021	0.018	0.017	0.025	0.010
17	0.005	0.016	0.021	0.019	0.016	0.023	0.010
18	0.004	0.016	0.019	0.020	0.013	0.023	0.010
19	0.004	0.013	0.020	0.016	0.019	0.028	0.008
20	0.009	0.012	0.020	0.017	0.018	0.022	0.011
21	0.001	0.013	0.019	0.018	0.012	0.018	0.010
22	0.004	0.013	0.018	0.016	0.017	0.014	0.009
23	0.004	0.013	0.019	0.014	0.015	0.014	0.005
24	<0.001	0.012	0.024	0.014	0.014	0.011	0.011

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化窒素(NO_2)
調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～4 月 30 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	4月24日 (木)	4月25日 (金)	4月26日 (土)	4月27日 (日)	4月28日 (月)	4月29日 (火)	4月30日 (水)
1	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
6	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.003	0.001	0.001
7	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.003
8	0.004	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001	0.008
9	0.005	0.003	0.004	0.003	0.006	0.002	0.004
10	0.002	0.002	0.002	0.005	0.005	0.001	0.004
11	0.002	0.003	0.001	0.003	0.006	0.001	0.002
12	0.001	0.002	0.001	0.001	0.005	0.002	0.001
13	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.001	0.001
14	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.002
15	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001
16	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
17	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
18	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004	0.001	0.002
19	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002
20	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
21	0.001	0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.003
22	0.001	0.001	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002
23	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
24	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：一酸化窒素 (NO)
調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～4 月 30 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	4月24日 (木)	4月25日 (金)	4月26日 (土)	4月27日 (日)	4月28日 (月)	4月29日 (火)	4月30日 (水)
1	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
5	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
7	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003
8	0.004	0.004	0.002	0.002	0.005	0.001	0.006
9	0.005	0.007	0.003	0.002	0.004	0.001	0.002
10	0.002	0.003	0.002	0.001	0.004	0.001	0.002
11	0.004	0.002	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002
12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.001	0.002
13	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	<0.001
14	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001
15	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
16	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
17	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002
18	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
19	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
20	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
21	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
22	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
23	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
24	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：窒素酸化物（NOx）
調査期間：令和７年４月 24 日～4 月 30 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	4月24日 （木）	4月25日 （金）	4月26日 （土）	4月27日 （日）	4月28日 （月）	4月29日 （火）	4月30日 （水）
1	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
2	<0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
3	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
4	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
5	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
6	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002
7	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.006
8	0.008	0.006	0.004	0.003	0.009	0.002	0.014
9	0.010	0.010	0.007	0.005	0.010	0.003	0.006
10	0.004	0.005	0.004	0.006	0.009	0.002	0.006
11	0.006	0.005	0.002	0.004	0.009	0.002	0.004
12	0.002	0.003	0.002	0.002	0.008	0.003	0.003
13	0.002	0.003	0.002	0.003	0.006	0.002	0.002
14	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003
15	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002
16	0.004	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003
17	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
18	0.003	0.004	0.003	0.005	0.005	0.002	0.003
19	0.002	0.002	0.003	0.006	0.004	0.002	0.003
20	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
21	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002	0.004
22	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003	0.002	0.003
23	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
24	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002

備考1）窒素酸化物については計量証明書の対象外。
備考2）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化硫黄（SO_2）
調査期間：令和７年４月 24 日～4 月 30 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	4月24日 （木）	4月25日 （金）	4月26日 （土）	4月27日 （日）	4月28日 （月）	4月29日 （火）	4月30日 （水）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
11	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
12	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
13	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
14	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
15	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
16	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
17	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：浮遊粒子状物質(SPM)
調査期間：令和７年４月 24 日～4 月 30 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：mg/m^3

月 日 時	4月24日 (木)	4月25日 (金)	4月26日 (土)	4月27日 (日)	4月28日 (月)	4月29日 (火)	4月30日 (水)
1	0.002	0.002	0.010	0.021	0.012	0.012	0.014
2	0.001	0.001	0.010	0.023	0.014	0.014	0.011
3	<0.001	<0.001	0.009	0.025	0.015	0.013	0.012
4	0.001	0.001	0.008	0.021	0.015	0.013	0.012
5	0.001	0.003	0.010	0.025	0.017	0.017	0.011
6	0.002	0.001	0.008	0.018	0.013	0.016	0.014
7	0.002	0.002	0.009	0.022	0.016	0.017	0.020
8	0.002	0.004	0.014	0.023	0.017	0.015	0.016
9	0.001	0.005	0.017	0.019	0.015	0.011	0.013
10	0.003	0.005	0.022	0.016	0.015	0.014	0.014
11	0.004	0.010	0.024	0.020	0.019	0.009	0.015
12	0.004	0.020	0.022	0.020	0.018	0.006	0.015
13	0.006	0.028	0.020	0.022	0.014	0.006	0.013
14	<0.001	0.016	0.023	0.017	0.015	0.006	0.013
15	0.003	0.016	0.018	0.020	0.016	0.013	0.011
16	0.002	0.017	0.015	0.014	0.013	0.021	0.007
17	0.003	0.016	0.018	0.016	0.013	0.023	0.010
18	0.004	0.015	0.014	0.016	0.015	0.025	0.012
19	0.004	0.015	0.019	0.016	0.013	0.028	0.006
20	0.006	0.015	0.015	0.016	0.015	0.023	0.006
21	0.006	0.015	0.017	0.015	0.011	0.020	0.009
22	0.004	0.014	0.016	0.015	0.016	0.013	0.008
23	0.001	0.013	0.018	0.015	0.015	0.012	0.010
24	0.003	0.013	0.020	0.015	0.013	0.009	0.011

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化窒素(NO_2)
調査期間：令和７年４月 24 日～4 月 30 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	4月24日 (木)	4月25日 (金)	4月26日 (土)	4月27日 (日)	4月28日 (月)	4月29日 (火)	4月30日 (水)
1	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001
6	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
8	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.004
9	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
10	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002
11	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	0.003
12	0.001	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
13	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002
14	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
15	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.004	0.001
16	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
17	0.001	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.001
18	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.001
19	0.001	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
20	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
21	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
22	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001
23	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
24	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：一酸化窒素（NO）
調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～4 月 30 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	4月24日 （木）	4月25日 （金）	4月26日 （土）	4月27日 （日）	4月28日 （月）	4月29日 （火）	4月30日 （水）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	0.001	0.001	0.011	<0.001	0.001	<0.001	0.001
10	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
11	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001
12	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
13	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
14	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
15	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
16	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
17	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考 ）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：窒素酸化物（NOx）
調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～4 月 30 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	4月24日 （木）	4月25日 （金）	4月26日 （土）	4月27日 （日）	4月28日 （月）	4月29日 （火）	4月30日 （水）
1	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001	0.002
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	0.002
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.002	<0.001
6	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.003	0.003	0.002
8	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.005
9	0.002	0.002	0.012	0.002	0.003	0.003	0.003
10	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003
11	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.004
12	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004
13	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003
14	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
15	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.005	0.002
16	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
17	0.002	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.002
18	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.002
19	0.002	0.002	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004
20	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
21	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
22	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	<0.001	0.002
23	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
24	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	<0.001

備考1 ）窒素酸化物については計量証明書の対象外。
備考2 ）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化硫黄（SO_2）
調査期間：令和７年４月 24 日～4 月 30 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	4月24日 （木）	4月25日 （金）	4月26日 （土）	4月27日 （日）	4月28日 （月）	4月29日 （火）	4月30日 （水）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
11	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
12	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
13	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
14	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
15	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
16	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
17	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
18	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
19	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：浮遊粒子状物質(SPM)
調査期間：令和７年４月 24 日～4 月 30 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：mg/m^3

月 日 時	4月24日 （木）	4月25日 （金）	4月26日 （土）	4月27日 （日）	4月28日 （月）	4月29日 （火）	4月30日 （水）
1	0.002	<0.001	0.012	0.019	0.013	0.013	0.011
2	0.002	0.002	0.009	0.021	0.013	0.013	0.008
3	<0.001	<0.001	<0.001	0.025	0.014	0.013	0.009
4	0.001	0.002	0.010	0.022	0.013	0.015	0.011
5	0.002	<0.001	0.009	0.023	0.015	0.018	0.015
6	<0.001	0.002	0.008	0.022	0.010	0.010	0.014
7	0.003	0.003	0.010	0.020	0.014	0.016	0.014
8	0.004	0.004	0.014	0.022	0.013	0.011	0.015
9	0.001	0.005	0.015	0.021	0.016	0.010	0.014
10	0.004	0.005	0.021	0.017	0.013	0.012	0.017
11	<0.001	0.008	0.020	0.017	0.018	0.007	0.017
12	0.003	0.016	0.020	0.021	0.016	0.006	0.012
13	0.004	0.029	0.023	0.018	0.014	0.005	0.009
14	0.002	0.019	0.021	0.016	0.016	0.007	0.011
15	0.002	0.017	0.020	0.018	0.014	0.014	0.011
16	0.002	0.015	0.017	0.016	0.013	0.020	0.007
17	0.003	0.014	0.017	0.016	0.014	0.023	0.010
18	0.002	0.015	0.015	0.018	0.015	0.023	0.011
19	0.003	0.013	0.014	0.014	0.013	0.025	0.006
20	0.003	0.014	0.015	0.017	0.012	0.025	0.009
21	0.004	0.015	0.015	0.012	0.013	0.018	0.010
22	0.004	0.013	0.017	0.016	0.012	0.013	0.008
23	0.002	0.012	0.018	0.016	0.016	0.013	0.009
24	0.002	0.012	0.021	0.015	0.014	0.009	0.010

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化窒素(NO_2)
調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～4 月 30 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	4月24日 (木)	4月25日 (金)	4月26日 (土)	4月27日 (日)	4月28日 (月)	4月29日 (火)	4月30日 (水)
1	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001
2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
3	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
4	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
5	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003
6	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003
7	0.002	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.004
8	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003
9	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
10	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002
11	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002
12	0.001	0.002	0.001	0.002	0.006	0.001	0.002
13	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.001	0.002
14	0.001	0.002	0.001	0.002	0.004	0.001	0.002
15	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002
16	0.002	0.001	0.001	0.004	0.004	0.001	0.002
17	0.003	0.002	0.001	0.003	0.004	0.001	0.002
18	0.002	0.002	0.001	0.004	0.003	0.002	0.004
19	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004
20	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005
21	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003
22	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
23	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
24	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001

調査項目：一酸化窒素 (NO)
調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～4 月 30 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	4月24日 (木)	4月25日 (金)	4月26日 (土)	4月27日 (日)	4月28日 (月)	4月29日 (火)	4月30日 (水)
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
9	0.001	0.003	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
10	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
11	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
14	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
15	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
16	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
17	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.008
19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：窒素酸化物（NOx）
調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～4 月 30 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	4月24日 （木）	4月25日 （金）	4月26日 （土）	4月27日 （日）	4月28日 （月）	4月29日 （火）	4月30日 （水）
1	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002
2	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
3	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003
4	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003
5	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004
6	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004
7	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005
8	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004
9	0.004	0.006	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003
10	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.003
11	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003
12	0.002	0.003	0.002	0.003	0.007	0.002	0.003
13	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.003
14	0.002	0.003	0.002	0.003	0.005	0.002	0.003
15	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003
16	0.003	0.002	0.002	0.005	0.005	0.002	0.003
17	0.005	0.003	0.002	0.004	0.005	0.002	0.003
18	0.003	0.003	0.002	0.005	0.004	0.003	0.012
19	0.002	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.005
20	0.003	0.004	0.005	0.003	0.004	0.003	0.006
21	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004
22	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003
23	0.002	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003
24	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002

備考）窒素酸化物については計量証明書の対象外。

（2）夏季調査

調査項目：二酸化硫黄（SO_2）
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	7月25日 （金）	7月26日 （土）	7月27日 （日）	7月28日 （月）	7月29日 （火）	7月30日 （水）	7月31日 （木）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：浮遊粒子状物質(SPM)
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：下倉集会所　　単位：mg/m^3

月 日 時	7月25日 (金)	7月26日 (土)	7月27日 (日)	7月28日 (月)	7月29日 (火)	7月30日 (水)	7月31日 (木)
1	0.021	0.019	0.016	0.011	0.015	0.012	0.020
2	0.019	0.016	0.015	0.011	0.014	0.014	0.020
3	0.019	0.018	0.018	0.012	0.014	0.011	0.018
4	0.017	0.017	0.016	0.011	0.013	0.013	0.018
5	0.019	0.017	0.018	0.009	0.014	0.015	0.014
6	0.017	0.016	0.022	0.010	0.014	0.016	0.013
7	0.016	0.018	0.021	0.013	0.014	0.016	0.015
8	0.021	0.021	0.018	0.017	0.017	0.020	0.015
9	0.021	0.025	0.021	0.017	0.021	0.024	0.017
10	0.021	0.023	0.021	0.015	0.021	0.023	0.017
11	0.021	0.022	0.022	0.012	0.021	0.021	0.017
12	0.018	0.020	0.014	0.011	0.021	0.020	0.013
13	0.020	0.020	0.012	0.012	0.023	0.023	0.013
14	0.020	0.020	0.015	0.013	0.024	0.025	0.018
15	0.019	0.022	0.014	0.015	0.019	0.023	0.014
16	0.020	0.024	0.013	0.012	0.019	0.024	0.014
17	0.017	0.023	0.014	0.012	0.015	0.018	0.015
18	0.016	0.015	0.011	0.013	0.017	0.019	0.015
19	0.019	0.016	0.010	0.015	0.015	0.020	0.012
20	0.019	0.016	0.012	0.014	0.015	0.022	0.013
21	0.027	0.018	0.011	0.016	0.015	0.020	0.014
22	0.019	0.017	0.010	0.015	0.012	0.021	0.016
23	0.020	0.018	0.012	0.015	0.015	0.023	0.015
24	0.019	0.016	0.011	0.016	0.014	0.021	0.016

調査項目：二酸化窒素(NO_2)
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	7月25日 (金)	7月26日 (土)	7月27日 (日)	7月28日 (月)	7月29日 (火)	7月30日 (水)	7月31日 (木)
1	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
2	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
3	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
4	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
5	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001
6	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001
7	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002
8	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003
9	0.005	0.004	0.002	0.005	0.005	0.005	0.002
10	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.004	0.007
11	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003
12	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002
13	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002
14	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003
15	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002
16	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002
17	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003
18	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
19	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003
20	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003
21	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
22	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
23	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
24	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003

調査項目：一酸化窒素（NO）
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	7月25日 （金）	7月26日 （土）	7月27日 （日）	7月28日 （月）	7月29日 （火）	7月30日 （水）	7月31日 （木）
1	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
5	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001
6	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
7	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
8	0.002	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003
9	0.003	0.003	0.001	0.003	0.005	0.003	0.004
10	0.002	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003
11	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
12	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001
13	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
14	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
15	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
16	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
17	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：窒素酸化物（NOx）
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	7月25日 （金）	7月26日 （土）	7月27日 （日）	7月28日 （月）	7月29日 （火）	7月30日 （水）	7月31日 （木）
1	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
2	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
3	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
4	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
5	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.003	0.002
6	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
7	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.005	0.003
8	0.004	0.002	0.002	0.004	0.007	0.007	0.006
9	0.008	0.007	0.003	0.008	0.010	0.008	0.006
10	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.006	0.010
11	0.005	0.004	0.006	0.003	0.004	0.004	0.004
12	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.006	0.003
13	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003
14	0.003	0.002	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004
15	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003
16	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003
17	0.003	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003	0.004
18	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
19	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004
20	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004
21	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
22	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
23	0.003	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
24	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004

備考）窒素酸化物については計量証明書の対象外。

調査項目：二酸化硫黄（SO_2）
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	7月25日 （金）	7月26日 （土）	7月27日 （日）	7月28日 （月）	7月29日 （火）	7月30日 （水）	7月31日 （木）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考 ）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：浮遊粒子状物質(SPM)
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：mg/m^3

月 日 時	7月25日 （金）	7月26日 （土）	7月27日 （日）	7月28日 （月）	7月29日 （火）	7月30日 （水）	7月31日 （木）
1	0.019	0.020	0.017	0.013	0.014	0.013	0.021
2	0.017	0.019	0.014	0.010	0.015	0.013	0.022
3	0.018	0.019	0.016	0.012	0.015	0.013	0.017
4	0.017	0.018	0.016	0.015	0.013	0.013	0.015
5	0.017	0.019	0.017	0.014	0.013	0.013	0.015
6	0.020	0.020	0.019	0.012	0.016	0.015	0.013
7	0.021	0.018	0.018	0.015	0.014	0.018	0.018
8	0.022	0.020	0.018	0.015	0.016	0.021	0.015
9	0.025	0.023	0.020	0.018	0.021	0.021	0.015
10	0.022	0.027	0.022	0.017	0.019	0.023	0.015
11	0.022	0.022	0.022	0.009	0.021	0.021	0.014
12	0.022	0.021	0.016	0.013	0.021	0.023	0.015
13	0.020	0.019	0.017	0.012	0.022	0.025	0.012
14	0.018	0.023	0.016	0.013	0.026	0.023	0.018
15	0.022	0.023	0.016	0.014	0.022	0.024	0.015
16	0.019	0.026	0.015	0.014	0.021	0.024	0.015
17	0.020	0.025	0.015	0.013	0.019	0.020	0.016
18	0.020	0.017	0.015	0.016	0.018	0.023	0.014
19	0.022	0.014	0.012	0.017	0.017	0.023	0.015
20	0.022	0.015	0.015	0.019	0.016	0.024	0.014
21	0.021	0.018	0.010	0.015	0.013	0.024	0.017
22	0.021	0.014	0.012	0.015	0.015	0.021	0.017
23	0.022	0.014	0.012	0.016	0.011	0.021	0.016
24	0.021	0.015	0.013	0.013	0.013	0.021	0.016

調査項目：二酸化窒素(NO_2)
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	7月25日 (金)	7月26日 (土)	7月27日 (日)	7月28日 (月)	7月29日 (火)	7月30日 (水)	7月31日 (木)
1	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
2	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
3	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
4	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
5	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
6	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
7	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
8	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
10	0.003	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001
11	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003
12	0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.001
13	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002
14	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.002
15	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
16	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
17	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
18	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
19	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
20	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.004
21	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
22	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
23	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
24	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：一酸化窒素（NO）
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	7月25日 (金)	7月26日 (土)	7月27日 (日)	7月28日 (月)	7月29日 (火)	7月30日 (水)	7月31日 (木)
1	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
2	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
3	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
4	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
5	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
6	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
7	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
8	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
9	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
10	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
11	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
12	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
13	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
14	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
17	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
18	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	0.001	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
22	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
23	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
24	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：窒素酸化物（NOx）
調査期間：令和７年７月 25 日～7 月 31 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	7月25日 （金）	7月26日 （土）	7月27日 （日）	7月28日 （月）	7月29日 （火）	7月30日 （水）	7月31日 （木）
1	0.002	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003
2	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.003
3	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003
4	0.002	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003
5	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004
6	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004
7	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002
8	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002
9	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
10	0.004	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002
11	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.004	0.004
12	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.002
13	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003
14	0.002	0.002	<0.001	0.003	0.003	0.003	0.003
15	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
16	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
17	0.002	0.002	<0.001	0.002	0.002	0.003	0.002
18	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
19	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
20	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.004	0.005
21	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
22	0.005	0.008	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005
23	0.005	0.006	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004
24	0.004	0.006	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003

備考1）窒素酸化物については計量証明書の対象外。

調査項目：二酸化硫黄（SO_2）
調査期間：令和７年７月 25 日～7 月 31 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	7月25日 （金）	7月26日 （土）	7月27日 （日）	7月28日 （月）	7月29日 （火）	7月30日 （水）	7月31日 （木）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：浮遊粒子状物質(SPM)
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：mg/m^3

月 日 時	7月25日 (金)	7月26日 (土)	7月27日 (日)	7月28日 (月)	7月29日 (火)	7月30日 (水)	7月31日 (木)
1	0.015	0.017	0.016	0.010	0.014	0.011	0.017
2	0.014	0.018	0.016	0.009	0.013	0.011	0.017
3	0.014	0.016	0.013	0.009	0.012	0.013	0.016
4	0.014	0.014	0.016	0.009	0.011	0.011	0.014
5	0.016	0.016	0.015	0.009	0.011	0.010	0.011
6	0.016	0.015	0.016	0.011	0.014	0.014	0.014
7	0.015	0.014	0.019	0.009	0.014	0.015	0.013
8	0.016	0.018	0.017	0.016	0.016	0.016	0.013
9	0.016	0.022	0.019	0.014	0.016	0.016	0.014
10	0.020	0.025	0.020	0.007	0.018	0.020	0.012
11	0.019	0.022	0.018	0.010	0.020	0.018	0.012
12	0.016	0.018	0.013	0.013	0.017	0.020	0.012
13	0.019	0.020	0.013	0.011	0.023	0.022	0.011
14	0.018	0.020	0.012	0.010	0.024	0.024	0.015
15	0.020	0.022	0.011	0.012	0.018	0.022	0.013
16	0.017	0.022	0.013	0.013	0.020	0.022	0.015
17	0.018	0.019	0.012	0.013	0.014	0.018	0.014
18	0.013	0.017	0.012	0.017	0.014	0.021	0.015
19	0.022	0.008	0.011	0.016	0.016	0.025	0.015
20	0.021	0.016	0.011	0.015	0.012	0.020	0.016
21	0.020	0.015	0.011	0.015	0.010	0.020	0.018
22	0.017	0.013	0.010	0.015	0.013	0.018	0.016
23	0.019	0.015	0.012	0.014	0.011	0.019	0.011
24	0.017	0.014	0.013	0.014	0.012	0.018	0.013

備考 ）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化窒素(NO_2)
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	7月25日 (金)	7月26日 (土)	7月27日 (日)	7月28日 (月)	7月29日 (火)	7月30日 (水)	7月31日 (木)
1	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
2	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.005	0.003
3	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002
4	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003
5	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
6	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
7	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
8	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
9	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003
10	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004
11	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
12	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
13	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
14	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
15	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
16	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002
17	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002
18	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.003	0.003
19	0.002	0.003	0.001	0.002	0.004	0.003	0.003
20	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003
21	0.004	0.006	0.003	0.005	0.004	0.005	0.006
22	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
23	0.003	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004
24	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003

調査項目：一酸化窒素（NO）
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	7月25日 （金）	7月26日 （土）	7月27日 （日）	7月28日 （月）	7月29日 （火）	7月30日 （水）	7月31日 （木）
1	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
2	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
3	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
5	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
7	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
8	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
9	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
10	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001
11	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
24	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：窒素酸化物（NOx）
調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～7 月 31 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	7月25日 （金）	7月26日 （土）	7月27日 （日）	7月28日 （月）	7月29日 （火）	7月30日 （水）	7月31日 （木）
1	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
2	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003	0.006	0.004
3	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.005	0.003
4	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.005	0.004
5	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004
6	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004
7	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003
8	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
9	0.004	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.004
10	0.004	0.002	0.003	0.003	0.003	0.005	0.005
11	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003
12	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002
13	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002
14	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
15	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002
16	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003
17	0.003	0.003	0.002	0.003	0.005	0.004	0.003
18	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004
19	0.003	0.004	0.002	0.003	0.005	0.004	0.004
20	0.004	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004
21	0.005	0.007	0.004	0.006	0.005	0.006	0.007
22	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006
23	0.004	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005
24	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004

備考）窒素酸化物については計量証明書の対象外。

（３）秋季調査

調査項目：二酸化硫黄（SO_2）
調査期間：令和７年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	10月23日 （木）	10月24日 （金）	10月25日 （土）	10月26日 （日）	10月27日 （月）	10月28日 （火）	10月29日 （水）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
16	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：浮遊粒子状物質(SPM)
調査期間：令和７年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：下倉集会所　　単位：mg/m^3

月 日 時	10月23日 （木）	10月24日 （金）	10月25日 （土）	10月26日 （日）	10月27日 （月）	10月28日 （火）	10月29日 （水）
1	0.004	0.004	0.004	0.009	0.005	0.005	0.006
2	0.006	0.004	0.003	0.009	0.005	0.007	0.007
3	0.004	0.004	0.007	0.010	0.004	0.006	0.007
4	0.004	0.004	0.005	0.013	0.003	0.006	0.006
5	0.005	0.005	0.004	0.009	0.001	0.007	0.007
6	0.006	0.009	0.005	0.010	0.004	0.008	0.010
7	0.004	0.006	0.004	0.008	0.004	0.005	0.010
8	0.002	0.001	0.005	0.010	0.003	0.004	0.012
9	<0.001	0.003	0.007	0.004	0.011	0.001	0.009
10	0.006	0.006	0.004	0.010	0.005	0.002	0.004
11	0.010	0.009	0.007	0.012	0.017	0.005	0.008
12	0.006	0.010	0.011	<0.001	0.001	0.007	0.004
13	0.007	0.007	0.010	0.008	0.010	0.006	0.013
14	0.006	0.006	0.012	0.005	0.004	0.006	0.014
15	0.005	0.006	0.010	0.005	0.016	0.004	0.016
16	0.005	0.004	0.012	0.004	0.025	0.005	0.018
17	0.003	0.005	0.013	0.004	0.013	0.004	0.014
18	0.005	0.008	0.015	0.003	0.012	0.004	0.018
19	0.006	0.005	0.013	0.005	0.012	0.005	0.021
20	0.006	0.007	0.012	0.005	0.011	0.003	0.017
21	0.007	0.009	0.015	0.004	0.012	0.005	0.016
22	0.005	0.006	0.012	0.001	0.008	0.008	0.014
23	0.005	0.007	0.013	0.001	0.007	0.005	0.013
24	0.008	0.007	0.011	0.002	0.005	0.005	0.013

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化窒素(NO_2)
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	10月23日 (木)	10月24日 (金)	10月25日 (土)	10月26日 (日)	10月27日 (月)	10月28日 (火)	10月29日 (水)
1	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
2	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
3	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
4	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
5	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
6	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002
7	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
8	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.004	0.011
9	0.004	0.003	0.001	0.002	0.005	0.003	0.006
10	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.005	0.006
11	0.004	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.006
12	0.003	0.003	0.004	0.001	0.003	0.004	0.005
13	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.004
14	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002
15	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003
16	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003
17	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.004	0.001
18	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.003
19	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002	0.005
20	0.002	0.003	0.002	0.005	0.003	0.003	0.004
21	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001
22	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.001
23	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001
24	0.001	0.002	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：一酸化窒素 (NO)
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	10月23日 (木)	10月24日 (金)	10月25日 (土)	10月26日 (日)	10月27日 (月)	10月28日 (火)	10月29日 (水)
1	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
2	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
3	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
4	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
5	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
6	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
7	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
8	0.005	0.007	0.003	0.002	<0.001	0.004	0.007
9	0.009	0.007	0.005	0.002	0.004	0.003	0.004
10	0.005	0.004	0.004	0.002	0.001	0.001	0.003
11	0.004	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.005
12	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003
13	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002
14	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
15	<0.001	0.001	<0.001	0.003	0.001	0.003	0.003
16	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.004	0.005
17	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001
18	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
19	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
20	0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
21	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
22	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
23	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
24	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：窒素酸化物（NOx）
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	10月23日 （木）	10月24日 （金）	10月25日 （土）	10月26日 （日）	10月27日 （月）	10月28日 （火）	10月29日 （水）
1	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
2	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
3	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002
4	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002
5	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002
6	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
7	0.003	0.004	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
8	0.007	0.009	0.004	0.004	0.002	0.008	0.018
9	0.013	0.010	0.006	0.004	0.009	0.006	0.010
10	0.008	0.008	0.006	0.005	0.004	0.006	0.009
11	0.008	0.004	0.006	0.005	0.005	0.006	0.011
12	0.004	0.004	0.006	0.002	0.004	0.006	0.008
13	0.001	0.002	0.003	0.004	0.002	0.006	0.006
14	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.007	0.003
15	0.002	0.002	0.002	0.007	0.003	0.006	0.006
16	0.002	0.002	0.002	0.006	0.004	0.007	0.008
17	0.001	0.001	0.002	0.004	0.002	0.006	0.002
18	0.002	0.004	0.002	0.005	0.003	0.004	0.005
19	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.007
20	0.003	0.004	0.002	0.007	0.004	0.004	0.005
21	0.003	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.002
22	0.003	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.002
23	0.002	0.002	0.004	0.005	0.002	0.003	0.002
24	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002

備考）窒素酸化物については計量証明書の対象外。

調査項目：二酸化硫黄（SO_2）
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	10月23日 （木）	10月24日 （金）	10月25日 （土）	10月26日 （日）	10月27日 （月）	10月28日 （火）	10月29日 （水）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
14	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
16	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001
17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：浮遊粒子状物質(SPM)
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：mg/m^3

月 日 時	10月23日 (木)	10月24日 (金)	10月25日 (土)	10月26日 (日)	10月27日 (月)	10月28日 (火)	10月29日 (水)
1	0.004	0.005	0.005	0.007	0.003	0.007	0.008
2	0.001	0.005	0.005	0.011	0.006	0.004	0.006
3	0.007	0.006	0.006	0.009	0.006	0.006	0.005
4	0.003	0.004	0.006	0.009	0.003	0.006	0.008
5	0.005	0.006	0.005	0.006	0.001	0.007	0.007
6	0.004	0.007	0.005	0.004	0.002	0.009	0.009
7	0.004	0.007	0.004	0.007	0.004	0.007	0.010
8	0.007	0.005	0.011	0.008	0.005	0.005	0.010
9	0.006	0.006	0.006	0.006	0.009	0.005	0.010
10	0.004	0.004	0.005	0.007	0.010	0.004	0.008
11	0.005	0.008	0.007	0.009	0.011	0.006	0.011
12	0.006	0.005	0.009	0.002	0.011	0.003	0.010
13	0.002	0.004	0.009	0.002	0.011	0.006	0.010
14	0.008	0.006	0.010	0.005	0.013	0.001	0.015
15	0.007	0.005	0.009	0.004	0.013	0.006	0.016
16	0.004	0.004	0.009	0.003	0.014	0.005	0.015
17	0.004	0.002	0.010	0.005	0.012	0.005	0.016
18	0.004	0.007	0.009	0.003	0.015	0.006	0.018
19	0.005	0.005	0.012	0.004	0.015	0.003	0.016
20	0.007	0.005	0.014	0.003	0.010	0.007	0.016
21	0.006	0.009	0.013	0.004	0.010	0.006	0.015
22	0.006	0.006	0.012	0.002	0.008	0.007	0.013
23	0.007	0.006	0.010	0.004	0.006	0.006	0.013
24	0.004	0.006	0.012	0.003	0.005	0.006	0.013

調査項目：二酸化窒素(NO_2)
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	10月23日 (木)	10月24日 (金)	10月25日 (土)	10月26日 (日)	10月27日 (月)	10月28日 (火)	10月29日 (水)
1	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001
2	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
3	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
4	<0.001	<0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
5	<0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
6	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.003
7	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003
8	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.004
9	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.004	0.005
10	0.002	0.001	0.001	0.003	0.004	0.004	0.004
11	0.001	0.003	0.002	0.003	0.003	0.004	0.003
12	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003
13	0.001	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002
14	0.001	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001
15	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002
16	0.001	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
17	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003
18	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003
19	0.005	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
20	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.004	0.002
21	0.003	0.001	0.003	0.005	0.002	0.004	0.001
22	0.002	0.002	0.003	0.004	0.003	0.001	0.002
23	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.001
24	0.001	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：一酸化窒素（NO）
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	10月23日 （木）	10月24日 （金）	10月25日 （土）	10月26日 （日）	10月27日 （月）	10月28日 （火）	10月29日 （水）
1	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	0.002	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
7	0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001
9	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
10	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
11	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.001
12	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
13	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001
15	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001
16	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001
18	<0.001	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	0.002	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
21	0.001	<0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.001
22	0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
23	0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
24	<0.001	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考 ）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：窒素酸化物（NOx）
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	10月23日 （木）	10月24日 （金）	10月25日 （土）	10月26日 （日）	10月27日 （月）	10月28日 （火）	10月29日 （水）
1	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.001	0.001
2	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.002	0.001
3	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.001	0.001
4	<0.001	<0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002
5	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
6	0.004	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004
7	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003
8	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.002	0.005
9	0.004	0.002	0.002	0.004	0.004	0.005	0.006
10	0.003	0.002	0.002	0.005	0.005	0.005	0.005
11	0.001	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.004
12	0.001	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004
13	0.001	0.001	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002
14	0.001	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.001
15	0.001	0.001	0.003	0.003	0.002	0.005	0.002
16	0.001	0.001	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002
17	0.002	0.002	0.003	0.005	0.004	0.005	0.003
18	0.003	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003
19	0.007	0.003	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003
20	0.004	0.003	0.004	0.005	0.002	0.004	0.003
21	0.004	0.001	0.006	0.006	0.003	0.006	0.002
22	0.003	0.002	0.004	0.005	0.003	0.001	0.003
23	0.002	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.002
24	0.001	0.002	0.004	0.003	0.002	0.002	0.001

備考1 ）窒素酸化物については計量証明書の対象外。
備考2 ）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化硫黄（SO_2）
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	10月23日 （木）	10月24日 （金）	10月25日 （土）	10月26日 （日）	10月27日 （月）	10月28日 （火）	10月29日 （水）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
16	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：浮遊粒子状物質(SPM)
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：mg/m^3

月 日 時	10月23日 （木）	10月24日 （金）	10月25日 （土）	10月26日 （日）	10月27日 （月）	10月28日 （火）	10月29日 （水）
1	0.005	0.005	0.007	0.011	0.004	0.010	0.008
2	0.003	0.005	0.005	0.009	0.004	<0.001	0.007
3	0.004	0.006	0.003	0.010	0.002	0.004	0.007
4	0.004	0.005	0.010	0.011	0.003	0.007	0.008
5	0.005	0.006	0.007	0.006	<0.001	0.008	0.008
6	0.010	0.008	0.005	0.007	0.001	0.006	0.008
7	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.012
8	0.001	<0.001	0.005	0.008	<0.001	0.005	0.010
9	0.005	0.004	0.004	0.004	0.009	0.005	0.005
10	0.006	0.005	0.004	0.013	0.005	0.003	0.004
11	0.005	0.006	0.006	0.015	0.008	0.003	0.005
12	0.005	0.004	0.009	<0.001	0.008	0.004	0.007
13	0.007	0.004	0.010	0.006	0.010	0.005	0.008
14	0.007	0.006	0.010	0.007	0.010	0.004	0.013
15	0.006	0.004	0.011	0.006	0.014	0.003	0.015
16	0.005	0.002	0.022	0.003	0.015	0.003	0.016
17	0.005	0.005	0.010	0.004	0.016	0.003	0.018
18	0.009	0.008	0.010	0.006	0.014	0.004	0.018
19	0.009	0.009	0.013	0.005	0.013	0.008	0.018
20	0.008	0.005	0.014	0.003	0.010	0.003	0.017
21	0.007	0.005	0.010	0.003	0.009	0.009	0.018
22	0.007	0.005	0.013	0.003	0.006	0.004	0.014
23	0.008	0.007	0.013	<0.001	0.003	0.007	0.016
24	0.006	0.006	0.012	0.003	0.006	0.002	0.014

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化窒素(NO_2)
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	10月23日 (木)	10月24日 (金)	10月25日 (土)	10月26日 (日)	10月27日 (月)	10月28日 (火)	10月29日 (水)
1	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
2	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
3	0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002
4	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.002
5	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
6	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
7	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003
8	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004
9	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.005
10	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.003	0.004
11	0.003	0.001	0.002	0.004	0.002	0.003	0.003
12	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003
13	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
14	0.001	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
15	0.001	0.003	0.003	0.003	0.001	0.001	0.003
16	0.003	0.003	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.003
17	0.007	0.006	0.003	0.004	0.005	0.004	0.006
18	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.003	0.007
19	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.006	0.007
20	0.004	0.004	0.004	0.005	0.001	0.004	0.004
21	0.004	0.002	0.003	0.006	0.001	0.003	0.003
22	0.003	0.002	0.004	0.005	0.002	0.004	0.003
23	0.002	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.003
24	0.002	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：一酸化窒素 (NO)
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	10月23日 (木)	10月24日 (金)	10月25日 (土)	10月26日 (日)	10月27日 (月)	10月28日 (火)	10月29日 (水)
1	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
7	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001
9	0.003	0.002	0.002	0.001	<0.001	<0.001	0.001
10	0.001	0.002	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002
11	0.002	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
12	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
14	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
15	<0.001	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001
16	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
17	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
20	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
21	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001
22	0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
23	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002
24	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：窒素酸化物（NOx）
調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 29 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	10月23日 （木）	10月24日 （金）	10月25日 （土）	10月26日 （日）	10月27日 （月）	10月28日 （火）	10月29日 （水）
1	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002
2	0.002	0.001	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002
3	0.002	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002
4	0.002	0.002	0.004	0.002	0.001	<0.001	0.002
5	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
6	0.005	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.004
7	0.004	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003
8	0.004	0.004	0.004	0.003	0.001	0.002	0.005
9	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.002	0.006
10	0.003	0.005	0.003	0.005	0.002	0.003	0.006
11	0.005	0.001	0.003	0.005	0.002	0.003	0.004
12	0.001	0.002	0.004	0.003	0.001	0.002	0.004
13	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003
14	0.001	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.004
15	0.001	0.004	0.004	0.004	0.001	0.001	0.004
16	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.004
17	0.008	0.006	0.003	0.004	0.005	0.004	0.007
18	0.004	0.004	0.004	0.005	0.006	0.003	0.007
19	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.007	0.008
20	0.005	0.005	0.004	0.005	0.001	0.005	0.005
21	0.005	0.002	0.003	0.007	0.001	0.004	0.004
22	0.004	0.003	0.005	0.005	0.002	0.004	0.004
23	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.002	0.005
24	0.003	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002

備考1）窒素酸化物については計量証明書の対象外。
備考2）<0.001は、測定下限値未満を示す。

（4）冬季調査

調査項目：二酸化硫黄（SO_2）
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	12月19日 （金）	12月20日 （土）	12月21日 （日）	12月22日 （月）	12月23日 （火）	12月24日 （水）	12月25日 （木）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：浮遊粒子状物質(SPM)
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：下倉集会所　　単位：mg/m^3

月 日 時	12月19日 (金)	12月20日 (土)	12月21日 (日)	12月22日 (月)	12月23日 (火)	12月24日 (水)	12月25日 (木)
1	0.004	0.010	0.005	0.005	0.011	<0.001	0.009
2	0.006	0.006	0.002	0.009	0.015	0.004	0.007
3	0.005	0.004	0.005	0.015	0.013	0.004	0.005
4	0.003	0.004	<0.001	0.008	0.007	0.006	0.005
5	0.003	0.002	0.005	0.015	0.008	0.004	0.004
6	0.006	0.003	0.004	0.012	0.010	0.005	0.010
7	0.004	0.003	0.007	0.015	0.002	0.008	0.007
8	0.008	0.005	0.038	0.014	<0.001	0.015	0.009
9	0.003	0.007	0.003	0.009	0.010	0.014	0.014
10	0.006	0.003	0.001	0.008	0.007	0.018	0.023
11	<0.001	0.004	0.007	0.009	0.010	0.018	0.018
12	0.005	<0.001	0.014	0.006	0.012	0.018	0.020
13	0.003	0.011	0.011	0.007	0.006	0.011	0.016
14	0.001	0.005	0.022	0.008	0.006	0.016	0.009
15	0.008	0.005	0.013	0.008	0.004	0.010	0.008
16	0.006	0.007	0.008	0.010	0.007	0.016	0.024
17	0.007	0.005	0.012	0.011	0.015	0.015	0.006
18	<0.001	0.010	0.008	0.009	0.007	0.010	0.007
19	0.003	0.007	0.017	0.008	0.008	0.015	0.002
20	0.004	0.005	0.018	0.008	0.004	0.006	0.001
21	0.004	0.006	0.011	0.008	0.010	0.012	0.001
22	0.004	0.004	0.003	0.023	0.008	0.007	<0.001
23	0.003	0.003	0.010	0.007	0.005	0.012	0.009
24	0.004	0.002	0.011	0.009	0.004	0.004	0.004

備考)<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化窒素(NO_2)
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	12月19日 (金)	12月20日 (土)	12月21日 (日)	12月22日 (月)	12月23日 (火)	12月24日 (水)	12月25日 (木)
1	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.003	0.005
2	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001	0.004	0.007
3	0.001	0.005	0.001	0.001	0.003	0.004	0.005
4	0.001	0.004	0.001	0.001	0.004	0.002	0.004
5	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.005
6	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.007
7	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.009
8	0.004	0.003	0.003	0.005	0.003	0.007	0.009
9	0.005	0.004	0.002	0.004	0.004	0.008	0.011
10	0.003	0.003	0.001	0.004	0.004	0.006	0.012
11	0.004	0.002	0.004	0.003	0.005	0.009	0.012
12	0.006	0.003	0.004	0.003	0.003	0.010	0.011
13	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.008	0.012
14	0.004	0.006	0.005	0.003	0.004	0.010	0.008
15	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004	0.013	0.002
16	0.003	0.004	0.003	0.002	0.003	0.012	0.003
17	0.004	0.005	0.002	0.002	0.005	0.014	0.004
18	0.005	0.006	0.004	0.003	0.008	0.012	0.006
19	0.004	0.003	0.002	0.004	0.006	0.011	0.004
20	0.003	0.002	0.004	0.005	0.006	0.008	0.003
21	0.002	0.003	0.002	0.006	0.004	0.009	0.003
22	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.009	0.003
23	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.007	0.003
24	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.006	0.003

調査項目：一酸化窒素（NO）
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	12月19日 （金）	12月20日 （土）	12月21日 （日）	12月22日 （月）	12月23日 （火）	12月24日 （水）	12月25日 （木）
1	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
4	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
5	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001
6	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
7	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002
8	0.003	0.002	0.001	0.002	0.005	0.003	0.009
9	0.006	0.003	0.002	0.001	0.006	0.009	0.015
10	0.004	0.002	0.001	0.001	0.005	0.004	0.015
11	0.004	0.002	0.005	0.001	0.005	0.007	0.020
12	0.007	0.005	0.001	0.001	0.002	0.005	0.012
13	0.003	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.018
14	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005	0.003
15	0.001	0.002	0.001	0.001	0.003	0.006	0.001
16	<0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.006	0.001
17	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.006	0.002
18	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.001
19	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.005	0.001
20	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.003	0.001
21	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.001	0.004	0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.003	0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：窒素酸化物（NOx）
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：下倉集会所　　単位：ppm

月 日 時	12月19日 （金）	12月20日 （土）	12月21日 （日）	12月22日 （月）	12月23日 （火）	12月24日 （水）	12月25日 （木）
1	0.001	0.003	0.001	0.001	0.002	0.004	0.007
2	0.001	0.004	0.001	0.002	0.001	0.005	0.009
3	0.001	0.005	0.001	0.001	0.003	0.004	0.006
4	0.001	0.005	0.001	0.001	0.004	0.002	0.005
5	0.001	0.003	0.002	0.001	0.002	0.003	0.006
6	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.009
7	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.011
8	0.007	0.005	0.004	0.007	0.008	0.010	0.018
9	0.011	0.007	0.004	0.005	0.010	0.017	0.026
10	0.007	0.005	0.002	0.005	0.009	0.010	0.027
11	0.008	0.004	0.009	0.004	0.010	0.016	0.032
12	0.013	0.008	0.005	0.004	0.005	0.015	0.023
13	0.008	0.007	0.005	0.004	0.006	0.011	0.030
14	0.007	0.008	0.006	0.004	0.006	0.015	0.011
15	0.005	0.007	0.004	0.004	0.007	0.019	0.003
16	0.003	0.005	0.004	0.002	0.004	0.018	0.004
17	0.004	0.006	0.002	0.003	0.007	0.020	0.006
18	0.006	0.007	0.004	0.004	0.010	0.015	0.007
19	0.005	0.004	0.002	0.005	0.007	0.016	0.005
20	0.004	0.002	0.005	0.006	0.008	0.011	0.004
21	0.003	0.004	0.002	0.007	0.005	0.013	0.004
22	0.001	0.002	0.002	0.005	0.004	0.012	0.004
23	0.002	0.002	0.002	0.005	0.004	0.009	0.004
24	0.001	0.002	0.002	0.004	0.003	0.008	0.004

備考）窒素酸化物については計量証明書の対象外。

調査項目：二酸化硫黄（SO_2）
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 / 時	12月19日（金）	12月20日（土）	12月21日（日）	12月22日（月）	12月23日（火）	12月24日（水）	12月25日（木）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：浮遊粒子状物質(SPM)
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：mg/m^3

月 日 / 時	12月19日（金）	12月20日（土）	12月21日（日）	12月22日（月）	12月23日（火）	12月24日（水）	12月25日（木）
1	0.004	0.010	0.006	0.008	0.009	0.004	0.011
2	0.005	0.002	0.005	0.008	0.015	0.008	0.011
3	0.004	0.005	0.003	0.012	0.011	0.006	0.004
4	0.004	0.009	0.007	0.008	0.010	0.005	0.006
5	0.004	0.003	0.006	0.014	0.003	0.004	0.004
6	0.001	0.002	0.000	0.008	0.008	0.006	0.008
7	0.003	0.001	0.006	0.013	0.004	0.007	0.012
8	0.010	0.012	0.024	0.014	0.004	0.010	0.014
9	0.002	0.002	<0.001	0.008	0.006	0.010	0.018
10	0.002	<0.001	<0.001	0.009	0.005	0.011	0.016
11	<0.001	<0.001	<0.001	0.009	<0.001	0.005	0.018
12	<0.001	<0.001	0.007	0.007	0.001	0.011	0.019
13	0.003	0.007	0.010	0.010	0.004	0.010	0.013
14	0.004	0.007	0.012	0.012	0.005	0.012	0.002
15	0.007	0.008	0.014	0.010	0.004	0.015	<0.001
16	0.010	0.009	0.007	0.011	0.005	0.012	0.005
17	0.005	0.008	0.011	0.011	0.010	0.013	0.004
18	0.007	0.009	0.009	0.014	0.010	0.016	0.006
19	0.007	0.004	0.016	0.011	0.007	0.015	0.003
20	0.006	0.006	0.020	0.009	0.005	0.010	<0.001
21	0.006	0.006	0.009	0.012	0.006	0.011	0.001
22	0.005	0.003	0.005	0.009	0.010	0.010	0.005
23	0.003	0.004	0.009	0.009	0.006	0.007	0.006
24	0.004	0.004	0.011	0.009	0.006	0.002	0.004

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化窒素(NO_2)
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	12月19日 (金)	12月20日 (土)	12月21日 (日)	12月22日 (月)	12月23日 (火)	12月24日 (水)	12月25日 (木)
1	0.002	0.006	0.002	0.001	0.001	0.002	0.010
2	0.001	0.004	0.001	0.001	0.003	0.003	0.010
3	0.001	0.006	0.002	0.001	0.003	0.003	0.006
4	<0.001	0.005	0.001	0.001	0.003	0.003	0.005
5	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005
6	0.002	0.003	0.002	0.001	0.002	0.004	0.007
7	0.003	0.007	0.004	0.001	0.001	0.004	0.009
8	0.003	0.005	0.003	0.003	0.001	0.006	0.009
9	0.001	0.003	0.002	0.004	0.001	0.005	0.011
10	0.002	0.002	0.001	0.004	0.002	0.009	0.010
11	0.002	0.001	0.001	0.002	0.005	0.004	0.010
12	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.010
13	0.004	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.010
14	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.009	0.010
15	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.012	0.003
16	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.009	0.002
17	0.004	0.004	0.001	0.003	0.007	0.012	0.003
18	0.005	0.003	0.003	0.003	0.006	0.017	0.005
19	0.005	0.002	0.002	0.004	0.005	0.015	0.006
20	0.004	0.001	0.003	0.005	0.004	0.010	0.003
21	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.008	0.003
22	0.004	0.002	0.001	0.003	0.004	0.008	0.004
23	0.003	0.002	0.001	0.003	0.003	0.005	0.003
24	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：一酸化窒素（NO）
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	12月19日 (金)	12月20日 (土)	12月21日 (日)	12月22日 (月)	12月23日 (火)	12月24日 (水)	12月25日 (木)
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.002
7	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
8	<0.001	0.002	0.003	<0.001	<0.001	0.001	0.005
9	<0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.010
10	<0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.003	0.008
11	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.001	0.008
12	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.008
13	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.009
14	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.005
15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
16	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001
17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.005	<0.001
19	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.006	<0.001
20	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.003	<0.001
22	0.002	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.002	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：窒素酸化物（NOx）
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：ppm

月 日 時	12月19日 （金）	12月20日 （土）	12月21日 （日）	12月22日 （月）	12月23日 （火）	12月24日 （水）	12月25日 （木）
1	0.002	0.006	0.002	0.001	0.001	0.002	0.016
2	0.001	0.004	0.001	0.001	0.003	0.003	0.016
3	0.001	0.006	0.002	0.001	0.003	0.003	0.007
4	<0.001	0.005	0.001	0.001	0.003	0.003	0.005
5	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005
6	0.002	0.004	0.004	0.001	0.003	0.006	0.009
7	0.003	0.008	0.005	0.001	0.001	0.004	0.010
8	0.003	0.007	0.006	0.003	0.001	0.007	0.014
9	0.001	0.005	0.003	0.005	0.002	0.006	0.021
10	0.002	0.003	0.001	0.005	0.004	0.012	0.018
11	0.002	0.001	0.001	0.003	0.009	0.005	0.018
12	0.003	0.002	0.002	0.002	0.003	0.006	0.018
13	0.005	0.002	0.004	0.002	0.002	0.003	0.019
14	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.011	0.015
15	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.015	0.003
16	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.010	0.002
17	0.004	0.004	0.001	0.003	0.008	0.015	0.003
18	0.005	0.003	0.003	0.003	0.007	0.022	0.005
19	0.006	0.002	0.002	0.004	0.006	0.021	0.006
20	0.005	0.001	0.003	0.005	0.004	0.014	0.003
21	0.003	0.002	0.002	0.004	0.005	0.011	0.003
22	0.006	0.002	0.001	0.004	0.005	0.010	0.004
23	0.003	0.002	0.001	0.004	0.003	0.005	0.003
24	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002

備考1）窒素酸化物については計量証明書の対象外。
備考2）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化硫黄（SO_2）
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	12月19日 （金）	12月20日 （土）	12月21日 （日）	12月22日 （月）	12月23日 （火）	12月24日 （水）	12月25日 （木）
1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
3	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
6	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
7	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
8	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
9	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
10	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
11	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
12	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
13	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
14	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
15	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
16	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
17	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
18	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
19	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
20	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
21	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
22	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：浮遊粒子状物質(SPM)
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：mg/m^3

月 日 時	12月19日 (金)	12月20日 (土)	12月21日 (日)	12月22日 (月)	12月23日 (火)	12月24日 (水)	12月25日 (木)
1	0.006	0.010	0.005	0.007	0.007	0.002	0.011
2	0.004	0.007	0.003	0.008	0.012	0.010	0.006
3	0.005	0.007	0.005	0.011	0.010	0.001	0.007
4	<0.001	0.007	0.003	0.007	0.010	0.004	0.005
5	0.005	0.003	0.001	0.015	0.006	0.005	0.006
6	0.005	0.007	0.004	0.010	0.010	0.009	0.013
7	0.003	0.002	0.009	0.012	0.004	0.007	0.011
8	0.015	0.017	0.021	0.011	0.002	0.010	0.012
9	0.010	0.011	0.010	0.009	0.006	0.011	0.017
10	<0.001	0.009	<0.001	0.012	0.003	0.014	0.012
11	0.001	0.002	0.003	0.008	0.004	0.008	0.015
12	<0.001	0.005	0.007	0.006	0.002	0.014	0.018
13	<0.001	0.006	0.008	0.008	0.006	0.009	0.013
14	0.001	0.004	0.012	0.006	0.003	0.013	0.004
15	0.005	0.008	0.014	0.006	0.006	0.012	0.001
16	0.006	0.009	0.009	0.009	0.005	0.015	0.002
17	0.003	0.008	0.011	0.006	0.006	0.012	0.005
18	0.006	0.007	0.011	0.010	0.009	0.016	0.005
19	0.006	0.005	0.015	0.012	0.009	0.014	0.003
20	0.006	0.004	0.019	0.009	0.006	0.013	0.002
21	0.006	0.003	0.011	0.014	0.005	0.010	0.005
22	0.001	0.005	0.007	0.010	0.006	0.009	0.009
23	0.005	0.003	0.008	0.011	0.006	0.008	0.004
24	0.004	0.006	0.009	0.009	0.006	0.005	0.005

備考 ）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：二酸化窒素(NO_2)
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	12月19日 (金)	12月20日 (土)	12月21日 (日)	12月22日 (月)	12月23日 (火)	12月24日 (水)	12月25日 (木)
1	0.004	0.008	0.003	0.001	0.003	0.007	0.011
2	0.004	0.009	0.002	0.001	0.005	0.005	0.011
3	0.002	0.008	0.005	0.001	0.005	0.005	0.008
4	0.002	0.008	0.003	0.001	0.004	0.005	0.007
5	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.005	0.007
6	0.007	0.004	0.004	0.001	0.003	0.009	0.009
7	0.006	0.008	0.006	0.002	0.003	0.006	0.010
8	0.006	0.009	0.005	0.003	0.003	0.009	0.011
9	0.005	0.004	0.003	0.002	0.005	0.008	0.011
10	0.004	0.004	0.003	0.002	0.004	0.011	0.011
11	0.004	0.002	0.003	0.002	0.005	0.008	0.012
12	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.009	0.011
13	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.006	0.011
14	0.003	0.005	0.006	0.002	0.003	0.009	0.010
15	0.005	0.005	0.002	0.002	0.006	0.014	0.004
16	0.009	0.006	0.002	0.003	0.005	0.018	0.005
17	0.009	0.008	0.001	0.004	0.019	0.016	0.006
18	0.009	0.004	0.002	0.008	0.013	0.018	0.005
19	0.008	0.003	0.002	0.009	0.007	0.020	0.007
20	0.006	0.003	0.003	0.008	0.007	0.014	0.006
21	0.005	0.003	0.002	0.006	0.007	0.010	0.009
22	0.005	0.003	0.002	0.007	0.005	0.012	0.007
23	0.005	0.002	0.001	0.009	0.004	0.008	0.004
24	0.005	0.005	0.001	0.006	0.004	0.009	0.004

調査項目：一酸化窒素（NO）
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	12月19日 （金）	12月20日 （土）	12月21日 （日）	12月22日 （月）	12月23日 （火）	12月24日 （水）	12月25日 （木）
1	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.007
2	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.008
3	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.004
4	<0.001	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.002
5	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001
6	0.001	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001
7	0.001	0.001	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.003
8	0.002	0.004	0.002	<0.001	<0.001	0.003	0.011
9	0.002	0.003	0.002	0.001	0.003	0.005	0.012
10	0.002	0.003	0.002	<0.001	0.003	0.006	0.013
11	0.002	0.001	0.001	0.001	0.003	0.004	0.017
12	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.013
13	0.001	0.001	0.001	<0.001	0.001	0.002	0.014
14	0.001	0.001	0.002	<0.001	0.001	0.002	0.006
15	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	0.001
16	0.002	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.008	0.001
17	0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.006	0.003	<0.001
18	0.003	<0.001	<0.001	<0.001	0.003	0.008	<0.001
19	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.014	<0.001
20	0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.009	<0.001
21	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.004	<0.001
22	0.001	<0.001	<0.001	0.001	0.001	0.008	<0.001
23	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001
24	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001

備考）<0.001は、測定下限値未満を示す。

調査項目：窒素酸化物（NOx）
調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 25 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：ppm

月 日 時	12月19日 （金）	12月20日 （土）	12月21日 （日）	12月22日 （月）	12月23日 （火）	12月24日 （水）	12月25日 （木）
1	0.004	0.009	0.003	0.001	0.003	0.008	0.018
2	0.004	0.009	0.002	0.001	0.005	0.005	0.019
3	0.002	0.009	0.006	0.001	0.005	0.005	0.012
4	0.002	0.009	0.004	0.001	0.004	0.006	0.009
5	0.005	0.003	0.002	0.001	0.002	0.005	0.008
6	0.008	0.004	0.005	0.001	0.003	0.011	0.010
7	0.007	0.009	0.008	0.002	0.003	0.008	0.013
8	0.008	0.013	0.007	0.003	0.003	0.012	0.022
9	0.007	0.007	0.005	0.003	0.008	0.013	0.023
10	0.006	0.007	0.005	0.002	0.007	0.017	0.024
11	0.006	0.003	0.004	0.003	0.008	0.012	0.029
12	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.012	0.024
13	0.005	0.005	0.005	0.002	0.003	0.008	0.025
14	0.004	0.006	0.008	0.002	0.004	0.011	0.016
15	0.006	0.006	0.002	0.002	0.007	0.018	0.005
16	0.011	0.006	0.002	0.003	0.006	0.026	0.006
17	0.010	0.009	0.001	0.004	0.025	0.019	0.006
18	0.012	0.004	0.002	0.008	0.016	0.026	0.005
19	0.009	0.003	0.002	0.009	0.008	0.034	0.007
20	0.007	0.003	0.003	0.008	0.008	0.023	0.006
21	0.005	0.004	0.002	0.006	0.008	0.014	0.009
22	0.006	0.003	0.002	0.008	0.006	0.020	0.007
23	0.005	0.002	0.001	0.011	0.005	0.010	0.004
24	0.005	0.005	0.001	0.006	0.004	0.011	0.004

備考）窒素酸化物については計量証明書の対象外。

2） 塩化水素

（1） 春季調査

調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～5 月 1 日
調査地点：下倉集会所　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
下倉集会所	2025年4月24日	10:30	～	2025年4月25日	10:20	0.1未満
	2025年4月25日	10:30	～	2025年4月26日	10:20	0.1未満
	2025年4月26日	10:30	～	2025年4月27日	10:20	0.1未満
	2025年4月27日	10:30	～	2025年4月28日	10:20	0.1未満
	2025年4月28日	10:30	～	2025年4月29日	10:20	0.1未満
	2025年4月29日	10:30	～	2025年4月30日	10:20	0.1未満
	2025年4月30日	10:30	～	2025年5月1日	10:20	0.1未満
					定量下限値	0.1

調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～5 月 1 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
中島多目的 集会センター	2025年4月24日	11:00	～	2025年4月25日	10:50	0.1未満
	2025年4月25日	11:00	～	2025年4月26日	10:50	0.1未満
	2025年4月26日	11:00	～	2025年4月27日	10:50	0.1未満
	2025年4月27日	11:00	～	2025年4月28日	10:50	0.2
	2025年4月28日	11:00	～	2025年4月29日	10:50	0.1未満
	2025年4月29日	11:00	～	2025年4月30日	10:50	0.1未満
	2025年4月30日	11:00	～	2025年5月1日	10:50	0.1未満
					定量下限値	0.1

調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～5 月 1 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
日渡新田地内私有地	2025年4月24日	11:30	～	2025年4月25日	11:20	0.1未満
	2025年4月25日	11:30	～	2025年4月26日	11:20	0.1未満
	2025年4月26日	11:30	～	2025年4月27日	11:20	0.1未満
	2025年4月27日	11:30	～	2025年4月28日	11:20	0.1未満
	2025年4月28日	11:30	～	2025年4月29日	11:20	0.1未満
	2025年4月29日	11:30	～	2025年4月30日	11:20	0.1未満
	2025年4月30日	11:30	～	2025年5月1日	11:20	0.1未満
					定量下限値	0.1

（２）夏季調査

調査期間：令和７年７月 25 日～8 月 1 日
調査地点：下倉集会所　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
下倉集会所	2025年7月25日	10:30	～	2025年7月26日	10:20	0.2
	2025年7月26日	10:30	～	2025年7月27日	10:20	0.1未満
	2025年7月27日	10:30	～	2025年7月28日	10:20	0.1未満
	2025年7月28日	10:30	～	2025年7月29日	10:20	0.1未満
	2025年7月29日	10:30	～	2025年7月30日	10:20	0.2
	2025年7月30日	10:30	～	2025年7月31日	10:20	0.2
	2025年7月31日	10:30	～	2025年8月1日	10:20	0.2
					定量下限値	0.1

調査期間：令和７年７月 25 日～8 月 1 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
中島多目的 集会センター	2025年7月25日	11:00	～	2025年7月26日	10:50	0.1未満
	2025年7月26日	11:00	～	2025年7月27日	10:50	0.1未満
	2025年7月27日	11:00	～	2025年7月28日	10:50	0.1未満
	2025年7月28日	11:00	～	2025年7月29日	10:50	0.1未満
	2025年7月29日	11:00	～	2025年7月30日	10:50	0.1未満
	2025年7月30日	11:00	～	2025年7月31日	10:50	0.1未満
	2025年7月31日	11:00	～	2025年8月1日	10:50	0.1未満
					定量下限値	0.1

調査期間：令和７年７月 25 日～8 月 1 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
日渡新田地内私有地	2025年7月25日	11:30	～	2025年7月26日	11:20	0.1未満
	2025年7月26日	11:30	～	2025年7月27日	11:20	0.1未満
	2025年7月27日	11:30	～	2025年7月28日	11:20	0.1未満
	2025年7月28日	11:30	～	2025年7月29日	11:20	0.1未満
	2025年7月29日	11:30	～	2025年7月30日	11:20	0.1未満
	2025年7月30日	11:30	～	2025年7月31日	11:20	0.1未満
	2025年7月31日	11:30	～	2025年8月1日	11:20	0.1未満
					定量下限値	0.1

（３）秋季調査

調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 30 日
調査地点：下倉集会所　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
下倉集会所	2025年10月23日	10:30	～	2025年10月24日	10:20	0.1未満
	2025年10月24日	10:30	～	2025年10月25日	10:20	0.1未満
	2025年10月25日	10:30	～	2025年10月26日	10:20	0.1未満
	2025年10月26日	10:30	～	2025年10月27日	10:20	0.1未満
	2025年10月27日	10:30	～	2025年10月28日	10:20	0.1未満
	2025年10月28日	10:30	～	2025年10月29日	10:20	0.1未満
	2025年10月29日	10:30	～	2025年10月30日	10:20	0.1未満
					定量下限値	0.1

調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 30 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
中島多目的 集会センター	2025年10月23日	11:00	～	2025年10月24日	10:50	0.1未満
	2025年10月24日	11:00	～	2025年10月25日	10:50	0.1未満
	2025年10月25日	11:00	～	2025年10月26日	10:50	0.1未満
	2025年10月26日	11:00	～	2025年10月27日	10:50	0.1未満
	2025年10月27日	11:00	～	2025年10月28日	10:50	0.1未満
	2025年10月28日	11:00	～	2025年10月29日	10:50	0.1未満
	2025年10月29日	11:00	～	2025年10月30日	10:50	0.1未満
					定量下限値	0.1

調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 30 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
日渡新田地内私有地	2025年10月23日	11:30	～	2025年10月24日	11:20	0.1未満
	2025年10月24日	11:30	～	2025年10月25日	11:20	0.1未満
	2025年10月25日	11:30	～	2025年10月26日	11:20	0.1未満
	2025年10月26日	11:30	～	2025年10月27日	11:20	0.1未満
	2025年10月27日	11:30	～	2025年10月28日	11:20	0.1未満
	2025年10月28日	11:30	～	2025年10月29日	11:20	0.1未満
	2025年10月29日	11:30	～	2025年10月30日	11:20	0.1未満
					定量下限値	0.1

（4）冬季調査

調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 26 日
調査地点：下倉集会所　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
下倉集会所	2025年12月19日	10:30	～	2025年12月20日	10:20	0.1未満
	2025年12月20日	10:30	～	2025年12月21日	10:20	0.1未満
	2025年12月21日	10:30	～	2025年12月22日	10:20	0.1未満
	2025年12月22日	10:30	～	2025年12月23日	10:20	0.1未満
	2025年12月23日	10:30	～	2025年12月24日	10:20	0.1未満
	2025年12月24日	10:30	～	2025年12月25日	10:20	0.1未満
	2025年12月25日	10:30	～	2025年12月26日	10:20	0.1未満
					定量下限値	0.1

調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 26 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
中島多目的 集会センター	2025年12月19日	11:00	～	2025年12月20日	10:50	0.1未満
	2025年12月20日	11:00	～	2025年12月21日	10:50	0.1未満
	2025年12月21日	11:00	～	2025年12月22日	10:50	0.1未満
	2025年12月22日	11:00	～	2025年12月23日	10:50	0.1未満
	2025年12月23日	11:00	～	2025年12月24日	10:50	0.1未満
	2025年12月24日	11:00	～	2025年12月25日	10:50	0.1未満
	2025年12月25日	11:00	～	2025年12月26日	10:50	0.1未満
					定量下限値	0.1

調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 26 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
日渡新田地内私有地	2025年12月19日	11:30	～	2025年12月20日	11:20	0.1未満
	2025年12月20日	11:30	～	2025年12月21日	11:20	0.1未満
	2025年12月21日	11:30	～	2025年12月22日	11:20	0.1未満
	2025年12月22日	11:30	～	2025年12月23日	11:20	0.1未満
	2025年12月23日	11:30	～	2025年12月24日	11:20	0.1未満
	2025年12月24日	11:30	～	2025年12月25日	11:20	0.1未満
	2025年12月25日	11:30	～	2025年12月26日	11:20	0.1未満
					定量下限値	0.1

3）ダイオキシン類

（1）春季調査

調査期間：令和７年４月24日～５月１日

調査地点：下倉集会所

発行番号 25-0362-250346 号 1/1

令和7年5月22日

計量証明書

特定計量証明事業新潟県知事登録第特環2号
特定計量証明事業所認定番号N-0156-01
一般財団法人 上越環境科学センター
新潟県上越市下門前1666番地
TEL 025-543-7664 FAX 025-543-7882
計量管理者 渡邉 純也

依頼された検体のダイオキシン類計量結果を報告します。

株式会社 環境技術センター 様
(住所：長野県松本市笹賀5652-166)

ご依頼者	株式会社 環境技術センター 様 (住所：長野県松本市笹賀5652-166)		
業務名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務委託		
検体名	下倉集会所		
計量の方法	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和4年3月）		
媒体	大気環境	計量の対象	ダイオキシン類
採取者	株式会社環境技術センター	採取日時	令和7年4月24日10:30～5月1日10:30
分析事業者	一般財団法人 上越環境科学センター	計量期間	令和7年5月8日～令和7年5月21日

＊弊センター以外が採取者の場合は検体採取に関する情報はご依頼者提供の情報です。

<計量の結果>　（毒性当量：2,3,7,8-TeCDD毒性当量）※ 毒性当量は計量証明対象外です。

	(採取試料量 1008.0 m^3)	ダイオキシン類 実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性 等価係数	毒性当量 TEQ
	単位	pg/m^3	pg/m^3	pg/m^3	TEF	pg-TEQ/m^3
PCDD	1,3,6,8-TeCDD	0.17	0.010	0.003	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.044	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.009)	0.020	0.006	0.01	0.00009
	OCDD	0.05	0.05	0.02	0.0003	0.000015
	PCDDs TEQ	—	—	—	—	0.0040
PCDF	1,2,7,8-TeCDF	0.010	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	(0.004)	0.010	0.003	0.1	0.0004
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.004)	0.010	0.003	0.03	0.00012
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.3	0.00045
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.013)	0.020	0.006	0.01	0.00013
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0.00003
	OCDF	N.D.	0.05	0.02	0.0003	0.000003
	PCDFs TEQ	—	—	—	—	0.0023
Total（PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0063
DL-PCB	3,4,4',5-TeCB（#81)	(0.014)	0.020	0.006	0.0003	0.0000042
	3,3',4,4'-TeCB（#77)	0.047	0.020	0.006	0.0001	0.0000047
	3,3',4,4',5-PeCB（#126)	(0.007)	0.020	0.006	0.1	0.0007
	3,3',4,4',5,5'-HxCB（#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0.00009
	Total ノンオルト体DL-PCB	0.068	—	—	—	0.00080
	2',3,4,4',5-PeCB（#123)	(0.007)	0.020	0.006	0.00003	0.00000021
	2,3',4,4',5-PeCB（#118)	0.15	0.020	0.006	0.00003	0.0000045
	2,3,3',4,4'-PeCB（#105)	0.067	0.020	0.006	0.00003	0.00000201
	2,3,4,4',5-PeCB（#114)	(0.008)	0.020	0.006	0.00003	0.00000024
	2,3',4,4',5,5'-HxCB（#167)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5-HxCB（#156)	(0.012)	0.020	0.006	0.00003	0.00000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB（#157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB（#189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	Total モノオルト体DL-PCB	0.25	—	—	—	0.0000076
TotalDL-PCB		0.32	—	—	—	0.00081
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		—	—	—	—	0.0071
PCDD	TeCDDs	0.22	0.010	0.003		
	PeCDDs	0.017	0.010	0.003		
	HxCDDs	0.022	0.020	0.006		
	HpCDDs	0.020	0.020	0.006		
	OCDD	0.05	0.05	0.02		
	Total PCDDs	0.33	—	—		
PCDF	TeCDFs	0.44	0.010	0.003		
	PeCDFs	0.086	0.010	0.003		
	HxCDFs	0.023	0.020	0.006		
	HpCDFs	0.012	0.020	0.006		
	OCDF	N.D.	0.05	0.02		
	Total PCDFs	0.56	—	—		
Total (PCDDs+PCDFs)		0.89	—	—		

毒性当量	ダイオキシン類　毒性当量	環境基準	単位
	0.0071	0.6　以下	pg-TEQ/m^3

【注】 1．毒性等価係数：WHO-TEF（WHO/IPCS,2006）を適用した。
2．実測濃度が検出下限未満の場合は"N.D."と表示した。
3．実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきの数値とした。
4．毒性当量は実測濃度が検出下限未満の場合、試料における検出下限の1/2の値を用い、検出下限以上の場合、そのままの値を用いて算出した。

弊センターの同意なしに本証明書の一部分のみを複製することはできません。

調査期間：令和７年４月 24 日～５月１日
調査地点：中島多目的集会センター

発行番号 25-0362-250345 号 1/1

計量証明書

令和7年5月22日

特定計量証明事業新潟県知事登録第特環2号
特定計量証明事業所認定番号N-0156-01
一般財団法人 上越環境科学センター
新潟県上越市下門前1666番地
TEL 025-543-7664 FAX 025-543-7883
計量管理者 渡邊 純也

依頼された検体のダイオキシン類計量結果を報告します。

株式会社 環境技術センター 様
(住所：長野県松本市笹賀5652-166)

ご依頼者	株式会社 環境技術センター 様 (住所：長野県松本市笹賀5652-166)		
業務名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務委託		
検体名	中島多目的集会センター		
計量の方法	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和4年3月）		
媒体	大気環境	計量の対象	ダイオキシン類
採取者	株式会社環境技術センター	採取日時	令和7年4月24日11:00～5月1日11:00
分析事業者	一般財団法人 上越環境科学センター	計量期間	令和7年5月8日～令和7年5月21日

＊弊センター以外が採取者の場合は検体採取に関する情報はご依頼者提供の情報です。

<計量の結果>　(毒性当量：2,3,7,8-TeCDD毒性当量)　※ 毒性当量は計量証明対象外です。

	(採取試料量 1007.7 m^3)	ダイオキシン類 実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性 等価係数	毒性当量 TEQ
	単位	pg/m^3	pg/m^3	pg/m^3	TEF	pg-TEQ/m^3
PCDD	1,3,6,8-TeCDD	0.25	0.010	0.003	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.052	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	(0.009)	0.020	0.006	0.1	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.015)	0.020	0.006	0.01	0.00015
	OCDD	0.07	0.05	0.02	0.0003	0.000021
	PCDDs TEQ	—	—	—	—	0.0047
PCDF	1,2,7,8-TeCDF	(0.007)	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.1	0.00015
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.03	0.000045
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.003)	0.010	0.003	0.3	0.0009
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.007)	0.020	0.006	0.1	0.0007
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.012)	0.020	0.006	0.1	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.014)	0.020	0.006	0.01	0.00014
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0.00003
	OCDF	N.D.	0.05	0.02	0.0003	0.000003
	PCDFs TEQ	—	—	—	—	0.0038
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0084
DL-PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	N.D.	0.020	0.006	0.0003	0.0000009
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.029	0.020	0.006	0.0001	0.0000029
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	(0.006)	0.020	0.006	0.1	0.0006
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0.00009
	Total ノンオルト体DL-PCB	0.035	—	—	—	0.00069
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	Total モノオルト体DL-PCB	N.D.	—	—	—	0.00000072
TotalDL-PCB		0.035	—	—	—	0.00069
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		—	—	—	—	0.0091
PCDD	TeCDDs	0.31	0.010	0.003		
	PeCDDs	0.014	0.010	0.003		
	HxCDDs	0.030	0.020	0.006		
	HpCDDs	0.028	0.020	0.006		
	OCDD	0.07	0.05	0.02		
	Total PCDDs	0.44	—	—		
PCDF	TeCDFs	0.20	0.010	0.003		
	PeCDFs	0.037	0.010	0.003		
	HxCDFs	0.051	0.020	0.006		
	HpCDFs	0.014	0.020	0.006		
	OCDF	N.D.	0.05	0.02		
	Total PCDFs	0.30	—	—		
Total (PCDDs+PCDFs)		0.75	—	—		

毒性当量	ダイオキシン類　毒性当量	環境基準	単位
	0.0091	0.6　以下	pg-TEQ/m^3

【注】 1．毒性等価係数：WHO-TEF (WHO/IPCS,2006) を適用した。
2．実測濃度が検出下限未満の場合は"N.D."と表示した。
3．実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきの数値とした。
4．毒性当量は実測濃度が検出下限未満の場合、試料における検出下限の1/2の値を用い、検出下限以上の場合、そのままの値を用いて算出した。

弊センターの同意なしに本証明書の一部分のみを複製することはできません。

調査期間：令和７年４月24日～５月１日
調査地点：日渡新田地内私有地

発行番号 25-0362-250347 号 1/1

計量証明書

令和7年5月22日

特定計量証明事業新潟県知事登録第特環2号
特定計量証明事業所認定番号N-0156-01
一般財団法人 上越環境科学センター
新潟県上越市下門前1666番地
TEL 025-543-7664 FAX 025-543-7882
計量管理者 渡邉 純也

依頼された検体のダイオキシン類計量結果を報告します。

株式会社 環境技術センター 様
(住所：長野県松本市笹賀5652-166)

ご依頼者	株式会社 環境技術センター 様 (住所：長野県松本市笹賀5652-166)		
業務名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務委託		
検体名	日渡新田地内私有地		
計量の方法	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和4年3月）		
媒体	大気環境	計量の対象	ダイオキシン類
採取者	株式会社環境技術センター	採取日時	令和7年4月24日11:30～5月1日11:30
分析事業者	一般財団法人 上越環境科学センター	計量期間	令和7年5月8日～令和7年5月21日

＊弊センター以外が採取者の場合は検体採取に関する情報はご依頼者提供の情報です。

<計量の結果>　（毒性当量：2,3,7,8-TeCDD毒性当量）※ 毒性当量は計量証明対象外です。

	(採取試料量 1008.0 m^3)	ダイオキシン類 実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性 等価係数	毒性当量 TEQ
	単位	pg/m^3	pg/m^3	pg/m^3	TEF	pg-TEQ/m^3
PCDD	1,3,6,8-TeCDD	0.26	0.010	0.003	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.066	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.009)	0.020	0.006	0.01	0.00009
	OCDD	(0.04)	0.05	0.02	0.0003	0.000012
	PCDDs TEQ	—	—	—	—	0.0040
PCDF	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.1	0.00015
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.03	0.000045
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.3	0.00045
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.010)	0.020	0.006	0.01	0.00010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0.00003
	OCDF	N.D.	0.05	0.02	0.0003	0.000003
	PCDFs TEQ	—	—	—	—	0.0020
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0060
DL-PCB	3,4,4',5-TeCB（#81）	N.D.	0.020	0.006	0.0003	0.0000009
	3,3',4,4'-TeCB（#77）	0.030	0.020	0.006	0.0001	0.0000030
	3,3',4,4',5-PeCB（#126）	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	3,3',4,4',5,5'-HxCB（#169）	N.D.	0.020	0.006	0.03	0.00009
	Total ノンオルト体DL-PCB	0.030	—	—	—	0.00039
	2',3,4,4',5-PeCB（#123）	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3',4,4',5-PeCB（#118）	0.22	0.020	0.006	0.00003	0.0000066
	2,3,3',4,4'-PeCB（#105）	0.062	0.020	0.006	0.00003	0.00000186
	2,3,4,4',5-PeCB（#114）	(0.007)	0.020	0.006	0.00003	0.00000021
	2,3',4,4',5,5'-HxCB（#167）	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5-HxCB（#156）	(0.010)	0.020	0.006	0.00003	0.00000030
	2,3,3',4,4',5'-HxCB（#157）	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB（#189）	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	Total モノオルト体DL-PCB	0.30	—	—	—	0.0000093
TotalDL-PCB		0.33	—	—	—	0.00040
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		—	—	—	—	0.0064
PCDD	TeCDDs	0.33	0.010	0.003		
	PeCDDs	0.013	0.010	0.003		
	HxCDDs	0.008	0.020	0.006		
	HpCDDs	0.019	0.020	0.006		
	OCDD	(0.04)	0.05	0.02		
	Total PCDDs	0.41	—	—		
PCDF	TeCDFs	0.089	0.010	0.003		
	PeCDFs	0.026	0.010	0.003		
	HxCDFs	N.D.	0.020	0.006		
	HpCDFs	0.010	0.020	0.006		
	OCDF	N.D.	0.05	0.02		
	Total PCDFs	0.13	—	—		
Total (PCDDs+PCDFs)		0.54	—	—		

毒性当量	ダイオキシン類　毒性当量	環境基準	単位
	0.0064	0.6　以下	pg-TEQ/m^3

【注】
1．毒性等価係数：WHO-TEF（WHO/IPCS,2006）を適用した。
2．実測濃度が検出下限未満の場合は"N.D."と表示した。
3．実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきの数値とした。
4．毒性当量は実測濃度が検出下限未満の場合、試料における検出下限の1/2の値を用い、検出下限以上の場合、そのままの値を用いて算出した。

弊センターの同意なしに本証明書の一部分のみを複製することはできません。

（2）夏季調査

調査期間：令和７年７月 25 日～8 月 1 日

調査地点：下倉集会所

発行番号 25-0362-250544 号 1/1

計量証明書

令和7年8月21日

特定計量証明事業新潟県知事登録第特環2号
特定計量証明事業所認定番号N-0156-01
一般財団法人　上越環境科学センター
新潟県上越市下門前1666番地
TEL 025-543-7664　FAX 025-543-7882
計量管理者　渡邊 純也

依頼された検体のダイオキシン類計量結果を報告します。

株式会社　環境技術センター　様
(住所：長野県松本市笹賀5652-166)

ご依頼者	株式会社 環境技術センター 様 (住所：長野県松本市笹賀5652-166)		
業務名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務委託		
検体名	下倉集会所		
計量の方法	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和4年3月）		
媒体	大気環境	計量の対象	ダイオキシン類
採取者	株式会社 環境技術センター	採取日時	令和7年7月25日 10:30～8月1日 10:30
分析事業者	一般財団法人 上越環境科学センター	計量期間	令和7年8月5日～令和7年8月20日

＊弊センター以外が採取者の場合は検体採取に関する情報はご依頼者提供の情報です。

<計量の結果>　（毒性当量：2,3,7,8-TeCDD毒性当量）※ 毒性当量は計量証明対象外です。

	(採取試料量 1007.5 m^3) 単位	ダイオキシン類 実測濃度 pg/m^3	試料における 定量下限 pg/m^3	試料における 検出下限 pg/m^3	毒性 等価係数 TEF	毒性当量 TEQ $pg\cdot TEQ/m^3$
PCDD	1,3,6,8-TeCDD	0.99	0.010	0.003	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.37	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	0.021	0.010	0.003	1	0.021
	1,2,3,7,8-PeCDD	(0.009)	0.010	0.003	1	0.009
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.009)	0.020	0.006	0.1	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.041	0.020	0.006	0.01	0.00041
	OCDD	0.11	0.05	0.02	0.0003	0.000033
	PCDDs TEQ	—	—	—	—	0.032
PCDF	1,2,7,8-TeCDF	0.13	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.047	0.010	0.003	0.1	0.0047
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.026	0.010	0.003	0.03	0.00078
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.042	0.010	0.003	0.3	0.0126
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.020	0.020	0.006	0.1	0.0020
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.021	0.020	0.006	0.1	0.0021
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.028	0.020	0.006	0.1	0.0028
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.037	0.020	0.006	0.01	0.00037
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.008)	0.020	0.006	0.01	0.00008
	OCDF	(0.04)	0.05	0.02	0.0003	0.000012
	PCDFs TEQ	—	—	—	—	0.026
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.058
DL-PCB	3,4,4',5-TeCB（#81）	0.24	0.020	0.006	0.0003	0.000072
	3,3',4,4'-TeCB（#77）	0.58	0.020	0.006	0.0001	0.000058
	3,3',4,4',5-PeCB（#126）	0.15	0.020	0.006	0.1	0.015
	3,3',4,4',5,5'-HxCB（#169）	(0.016)	0.020	0.006	0.03	0.00048
	Total ノンオルト体DL-PCB	0.99	—	—	—	0.016
	2',3,4,4',5-PeCB（#123）	0.097	0.020	0.006	0.00003	0.00000291
	2,3',4,4',5-PeCB（#118）	1.2	0.020	0.006	0.00003	0.000036
	2,3,3',4,4'-PeCB（#105）	0.65	0.020	0.006	0.00003	0.0000195
	2,3,4,4',5-PeCB（#114）	0.10	0.020	0.006	0.00003	0.0000030
	2,3',4,4',5,5'-HxCB（#167）	0.058	0.020	0.006	0.00003	0.00000174
	2,3,3',4,4',5-HxCB（#156）	0.13	0.020	0.006	0.00003	0.0000039
	2,3,3',4,4',5'-HxCB（#157）	0.074	0.020	0.006	0.00003	0.00000222
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB（#189）	0.030	0.020	0.006	0.00003	0.00000090
	Total モノオルト体DL-PCB	2.3	—	—	—	0.000070
Total DL-PCB		3.3	—	—	—	0.016
Total (PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		—	—	—	—	0.073
PCDD	TeCDDs	1.9	0.010	0.003		
	PeCDDs	0.53	0.010	0.003		
	HxCDDs	0.22	0.020	0.006		
	HpCDDs	0.089	0.020	0.006		
	OCDD	0.11	0.05	0.02		
	Total PCDDs	2.9	—	—		
PCDF	TeCDFs	7.0	0.010	0.003		
	PeCDFs	1.4	0.010	0.003		
	HxCDFs	0.30	0.020	0.006		
	HpCDFs	0.077	0.020	0.006		
	OCDF	(0.04)	0.05	0.02		
	Total PCDFs	8.7	—	—		
Total (PCDDs+PCDFs)		12	—	—		

毒性当量	ダイオキシン類　毒性当量	環境基準	単位
	0.073	0.6　以下	$pg\cdot TEQ/m^3$

【注】　1．毒性等価係数：WHO-TEF（WHO/IPCS,2006）を適用した。
2．実測濃度が検出下限未満の場合は"N.D."と表示した。
3．実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきの数値とした。
4．毒性当量は実測濃度が検出下限未満の場合、試料における検出下限の1/2の値を用い、検出下限以上の場合、そのままの値を用いて算出した。

弊センターの同意なしに本証明書の一部分のみを複製することはできません。

調査期間：令和７年７月25日～８月１日
調査地点：中島多目的集会センター

発行番号 25-0362-250543 号 1/1

計量証明書

令和7年8月21日

特定計量証明事業新潟県知事登録第特環2号
特定計量証明事業所認定番号N-0156-01
一般財団法人 上越環境科学センター
新潟県上越市下門前1666番地
TEL 025-543-7664 FAX 025-543-7883
計量管理者 渡邉 純也

依頼された検体のダイオキシン類計量結果を報告します。

株式会社 環境技術センター 様
(住所：長野県松本市笹賀5652-166)

ご依頼者	株式会社 環境技術センター 様 (住所：長野県松本市笹賀5652-166)		
業務名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務委託		
検体名	中島多目的集会センター		
計量の方法	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和4年3月）		
媒体	大気環境	計量の対象	ダイオキシン類
採取者	株式会社 環境技術センター	採取日時	令和7年7月25日 11:00～8月1日 11:00
分析事業者	一般財団法人 上越環境科学センター	計量期間	令和7年8月5日～令和7年8月20日

＊弊センター以外が採取者の場合は検体採取に関する情報はご依頼者提供の情報です。

<計量の結果>　(毒性当量：2,3,7,8-TeCDD毒性当量)　※ 毒性当量は計量証明対象外です。

(採取試料量 1007.7 m^3)		ダイオキシン類 実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性 等価係数	毒性当量 TEQ
	単位	pg/m^3	pg/m^3	pg/m^3	TEF	pg-TEQ/m^3
PCDD	1,3,6,8-TeCDD	1.1	0.010	0.003	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.37	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	(0.003)	0.010	0.003	1	0.003
	1,2,3,7,8-PeCDD	(0.009)	0.010	0.003	1	0.009
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.027	0.020	0.006	0.01	0.00027
	OCDD	0.21	0.05	0.02	0.0003	0.000063
	PCDDs TEQ	—	—	—	—	0.013
PCDF	1,2,7,8-TeCDF	0.18	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.059	0.010	0.003	0.1	0.0059
	1,2,3,7,8-PeCDF	0.035	0.010	0.003	0.03	0.00105
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.073	0.010	0.003	0.3	0.0219
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	0.036	0.020	0.006	0.1	0.0036
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	0.036	0.020	0.006	0.1	0.0036
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	0.034	0.020	0.006	0.1	0.0034
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.036	0.020	0.006	0.01	0.00036
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.006)	0.020	0.006	0.01	0.00006
	OCDF	N.D.	0.05	0.02	0.0003	0.000003
	PCDFs TEQ	—	—	—	—	0.040
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.053
DL-PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	0.29	0.020	0.006	0.0003	0.000087
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.81	0.020	0.006	0.0001	0.000081
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	0.28	0.020	0.006	0.1	0.028
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	0.027	0.020	0.006	0.03	0.00081
	Total ノンオルト体DL-PCB	1.4	—	—	—	0.029
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	0.10	0.020	0.006	0.00003	0.0000030
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	1.3	0.020	0.006	0.00003	0.000039
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.82	0.020	0.006	0.00003	0.0000246
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.14	0.020	0.006	0.00003	0.0000042
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.084	0.020	0.006	0.00003	0.00000252
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.22	0.020	0.006	0.00003	0.0000066
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.12	0.020	0.006	0.00003	0.0000036
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	0.058	0.020	0.006	0.00003	0.00000174
	Total モノオルト体DL-PCB	2.9	—	—	—	0.000085
TotalDL-PCB		4.3	—	—	—	0.029
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		—	—	—	—	0.082
PCDD	TeCDDs	2.0	0.010	0.003		
	PeCDDs	0.44	0.010	0.003		
	HxCDDs	0.12	0.020	0.006		
	HpCDDs	0.061	0.020	0.006		
	OCDD	0.21	0.05	0.02		
	Total PCDDs	2.9	—	—		
PCDF	TeCDFs	9.8	0.010	0.003		
	PeCDFs	2.4	0.010	0.003		
	HxCDFs	0.50	0.020	0.006		
	HpCDFs	0.060	0.020	0.006		
	OCDF	N.D.	0.05	0.02		
	Total PCDFs	13	—	—		
Total (PCDDs+PCDFs)		16	—	—		

毒性当量	ダイオキシン類 毒性当量	環境基準	単位
	0.082	0.6 以下	pg-TEQ/m^3

【注】 1．毒性等価係数：WHO-TEF (WHO/IPCS,2006) を適用した。
2．実測濃度が検出下限未満の場合は"N.D."と表示した。
3．実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきの数値とした。
4．毒性当量は実測濃度が検出下限未満の場合、試料における検出下限の1/2の値を用い、検出下限以上の場合、そのままの値を用いて算出した。

弊センターの同意なしに本証明書の一部分のみを複製することはできません。

調査期間：令和７年７月 25 日～8 月 1 日
調査地点：日渡新田地内私有地

発行番号 25-0362-250545 号 1/1

計量証明書

令和7年8月21日

特定計量証明事業新潟県知事登録第特環2号
特定計量証明事業所認定番号N-0156-01
一般財団法人 上越環境科学センター
新潟県上越市下門前1666番地
TEL 025-543-7664 FAX 025-543-7882
計量管理者 渡邊 純也

依頼された検体のダイオキシン類計量結果を報告します。

株式会社 環境技術センター 様
(住所：長野県松本市笹賀5652-166)

ご依頼者	株式会社 環境技術センター 様 (住所：長野県松本市笹賀5652-166)		
業務名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務委託		
検体名	日渡新田地内私有地		
計量の方法	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和4年3月）		
媒体	大気環境	計量の対象	ダイオキシン類
採取者	株式会社 環境技術センター	採取日時	令和7年7月25日 11:30～8月1日 11:30
分析事業者	一般財団法人 上越環境科学センター	計量期間	令和7年8月5日～令和7年8月20日

＊弊センター以外が採取者の場合は検体採取に関する情報はご依頼者提供の情報です。

<計量の結果>　（毒性当量：2,3,7,8-TeCDD毒性当量）　※ 毒性当量は計量証明対象外です。

	(採取試料量 1007.1 m^3)	ダイオキシン類 実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性 等価係数	毒性当量 TEQ
	単位	pg/m^3	pg/m^3	pg/m^3	TEF	pg-TEQ/m^3
PCDD	1,3,6,8-TeCDD	2.5	0.010	0.003	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.68	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDD	(0.006)	0.010	0.003	1	0.006
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	(0.006)	0.020	0.006	0.1	0.0006
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.024	0.020	0.006	0.01	0.00024
	OCDD	0.09	0.05	0.02	0.0003	0.000027
	PCDDs TEQ	—	—	—	—	0.0090
PCDF	1,2,7,8-TeCDF	0.038	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	0.014	0.010	0.003	0.1	0.0014
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.008)	0.010	0.003	0.03	0.00024
	2,3,4,7,8-PeCDF	0.014	0.010	0.003	0.3	0.0042
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	(0.010)	0.020	0.006	0.1	0.0010
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	(0.009)	0.020	0.006	0.1	0.0009
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.012)	0.020	0.006	0.1	0.0012
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.019)	0.020	0.006	0.01	0.00019
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0.00003
	OCDF	N.D.	0.05	0.02	0.0003	0.000003
	PCDFs TEQ	—	—	—	—	0.0095
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.018
DL-PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	0.047	0.020	0.006	0.0003	0.0000141
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.26	0.020	0.006	0.0001	0.000026
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	0.046	0.020	0.006	0.1	0.0046
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0.00009
	Total ノンオルト体DL-PCB	0.35	—	—	—	0.0047
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	0.039	0.020	0.006	0.00003	0.00000117
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	1.3	0.020	0.006	0.00003	0.000039
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.47	0.020	0.006	0.00003	0.0000141
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	0.052	0.020	0.006	0.00003	0.00000156
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	0.042	0.020	0.006	0.00003	0.00000126
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.072	0.020	0.006	0.00003	0.00000216
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	0.029	0.020	0.006	0.00003	0.00000087
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	(0.010)	0.020	0.006	0.00003	0.00000030
	Total モノオルト体DL-PCB	2.0	—	—	—	0.000060
TotalDL-PCB		2.3	—	—	—	0.0048
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		—	—	—	—	0.023
PCDD	TeCDDs	3.4	0.010	0.003		
	PeCDDs	0.34	0.010	0.003		
	HxCDDs	0.16	0.020	0.006		
	HpCDDs	0.058	0.020	0.006		
	OCDD	0.09	0.05	0.02		
	Total PCDDs	4.0	—	—		
PCDF	TeCDFs	1.8	0.010	0.003		
	PeCDFs	0.42	0.010	0.003		
	HxCDFs	0.11	0.020	0.006		
	HpCDFs	0.032	0.020	0.006		
	OCDF	N.D.	0.05	0.02		
	Total PCDFs	2.4	—	—		
Total (PCDDs+PCDFs)		6.4	—	—		

毒性当量	ダイオキシン類　毒性当量	環境基準	単位
	0.023	0.6　以下	pg-TEQ/m^3

【注】　1．毒性等価係数：WHO-TEF（WHO/IPCS,2006）を適用した。
2．実測濃度が検出下限未満の場合は"N.D."と表示した。
3．実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきの数値とした。
4．毒性当量は実測濃度が検出下限未満の場合、試料における検出下限の1/2の値を用い、検出下限以上の場合、そのままの値を用いて算出した。

弊センターの同意なしに本証明書の一部分のみを複製することはできません。

（3）秋季調査

調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 30 日

調査地点：下倉集会所

発行番号 25-0362-250806 号 1/1

計量証明書

令和7年12月8日

特定計量証明事業新潟県知事登録第特環2号
特定計量証明事業所認定番号N-0156-01
一般財団法人 上越環境科学センター
新潟県上越市下門前1666番地
TEL 025-543-7664 FAX 025-543-7882
計量管理者 渡邊 純也

依頼された検体のダイオキシン類計量結果を報告します。

株式会社 環境技術センター 様
(住所：長野県松本市笹賀5652-166)

ご依頼者	株式会社 環境技術センター 様 (住所：長野県松本市笹賀5652-166)		
業務名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務委託		
検体名	下倉集会所		
計量の方法	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和4年3月）		
媒体	大気環境	計量の対象	ダイオキシン類
採取者	株式会社 環境技術センター	採取日時	令和7年10月23日 10:30～10月30日 10:30
分析事業者	一般財団法人 上越環境科学センター	計量期間	令和7年11月5日～令和7年12月4日

＊弊センター以外が採取者の場合は検体採取に関する情報はご依頼者提供の情報です。

<計量の結果>　(毒性当量：2,3,7,8-TeCDD毒性当量)　※ 毒性当量は計量証明対象外です。

	(採取試料量 1007.9 m^3) 単位	ダイオキシン類 実測濃度 pg/m^3	試料における 定量下限 pg/m^3	試料における 検出下限 pg/m^3	毒性 等価係数 TEF	毒性当量 TEQ $pg\cdot TEQ/m^3$
PCDD	1,3,6,8-TeCDD	0.13	0.010	0.003	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.039	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.010)	0.020	0.006	0.01	0.00010
	OCDD	(0.03)	0.05	0.02	0.0003	0.000009
	PCDDs TEQ	—	—	—	—	0.0040
PCDF	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.1	0.00015
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.03	0.000045
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.3	0.00045
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.009)	0.020	0.006	0.01	0.00009
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0.00003
	OCDF	N.D.	0.05	0.02	0.0003	0.000003
	PCDFs TEQ	—	—	—	—	0.0020
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0060
DL-PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	N.D.	0.020	0.006	0.0003	0.0000009
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.027	0.020	0.006	0.0001	0.0000027
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0.00009
	Total ノンオルト体DL-PCB	0.027	—	—	—	0.00039
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.23	0.020	0.006	0.00003	0.0000069
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.077	0.020	0.006	0.00003	0.00000231
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	(0.008)	0.020	0.006	0.00003	0.00000024
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	(0.007)	0.020	0.006	0.00003	0.00000021
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	(0.012)	0.020	0.006	0.00003	0.00000036
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	Total モノオルト体DL-PCB	0.33	—	—	—	0.000010
TotalDL-PCB		0.36	—	—	—	0.00040
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		—	—	—	—	0.0064
PCDD	TeCDDs	0.17	0.010	0.003		
	PeCDDs	0.013	0.010	0.003		
	HxCDDs	0.009	0.020	0.006		
	HpCDDs	0.021	0.020	0.006		
	OCDD	(0.03)	0.05	0.02		
	Total PCDDs	0.25	—	—		
PCDF	TeCDFs	0.089	0.010	0.003		
	PeCDFs	0.013	0.010	0.003		
	HxCDFs	N.D.	0.020	0.006		
	HpCDFs	0.009	0.020	0.006		
	OCDF	N.D.	0.05	0.02		
	Total PCDFs	0.11	—	—		
Total (PCDDs+PCDFs)		0.36	—	—		

毒性当量	ダイオキシン類　毒性当量	環境基準	単位
	0.0064	0.6　以下	$pg\cdot TEQ/m^3$

【注】
1．毒性等価係数：WHO-TEF（WHO/IPCS,2006）を適用した。
2．実測濃度が検出下限未満の場合は"N.D."と表示した。
3．実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきの数値とした。
4．毒性当量は実測濃度が検出下限未満の場合、試料における検出下限の1/2の値を用い、検出下限以上の場合、そのままの値を用いて算出した。

弊センターの同意なしに本証明書の一部分のみを複製することはできません。

調査期間：令和７年10月23日～10月30日
調査地点：中島多目的集会センター

発行番号 25-0362-250805 号 1/1

計量証明書

認定特定計量証明事業者

令和7年12月8日

特定計量証明事業新潟県知事登録第特環2号
特定計量証明事業所認定番号N-0156-01
一般財団法人 上越環境科学センター
新潟県上越市下門前1666番地
TEL 025-543-7664 FAX 025-543-7882
計量管理者 渡邊 純也

依頼された検体のダイオキシン類計量結果を報告します。

株式会社 環境技術センター 様
(住所：長野県松本市笹賀5652-166)

ご依頼者	株式会社 環境技術センター 様 (住所：長野県松本市笹賀5652-166)		
業務名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務委託		
検体名	中島多目的集会センター		
計量の方法	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和4年3月）		
媒体	大気環境	計量の対象	ダイオキシン類
採取者	株式会社 環境技術センター	採取日時	令和7年10月23日 11:00～10月30日 11:00
分析事業者	一般財団法人 上越環境科学センター	計量期間	令和7年11月5日～令和7年12月4日

＊弊センター以外が採取者の場合は検体採取に関する情報はご依頼者提供の情報です。

<計量の結果>　(毒性当量：2,3,7,8-TeCDD毒性当量)　※ 毒性当量は計量証明対象外です。

(採取試料量 1007.9 m^3)		ダイオキシン類 実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性 等価係数	毒性当量 TEQ
単位		pg/m^3	pg/m^3	pg/m^3	TEF	pg-TEQ/m^3
PCDD	1,3,6,8-TeCDD	0.29	0.010	0.003	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.076	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.011)	0.020	0.006	0.01	0.00011
	OCDD	(0.04)	0.05	0.02	0.0003	0.000012
	PCDDs TEQ	—	—	—	—	0.0040
PCDF	1,2,7,8-TeCDF	N.D.	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.1	0.00015
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.03	0.000045
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.3	0.00045
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.010)	0.020	0.006	0.01	0.00010
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0.00003
	OCDF	N.D.	0.05	0.02	0.0003	0.000003
	PCDFs TEQ	—	—	—	—	0.0020
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0060
DL-PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	N.D.	0.020	0.006	0.0003	0.0000009
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.021	0.020	0.006	0.0001	0.0000021
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0.00009
	Total ノンオルト体DL-PCB	0.021	—	—	—	0.00039
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.22	0.020	0.006	0.00003	0.0000066
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.059	0.020	0.006	0.00003	0.00000177
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	(0.007)	0.020	0.006	0.00003	0.00000021
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	(0.013)	0.020	0.006	0.00003	0.00000039
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	Total モノオルト体DL-PCB	0.30	—	—	—	0.0000093
TotalDL-PCB		0.32	—	—	—	0.00040
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		—	—	—	—	0.0064
PCDD	TeCDDs	0.37	0.010	0.003		
	PeCDDs	0.017	0.010	0.003		
	HxCDDs	0.010	0.020	0.006		
	HpCDDs	0.020	0.020	0.006		
	OCDD	(0.04)	0.05	0.02		
	Total PCDDs	0.46	—	—		
PCDF	TeCDFs	0.053	0.010	0.003		
	PeCDFs	0.018	0.010	0.003		
	HxCDFs	N.D.	0.020	0.006		
	HpCDFs	0.010	0.020	0.006		
	OCDF	N.D.	0.05	0.02		
	Total PCDFs	0.081	—	—		
Total (PCDDs+PCDFs)		0.54	—	—		

毒性当量	ダイオキシン類　毒性当量	環境基準	単位
	0.0064	0.6　以下	pg-TEQ/m^3

【注】
1．毒性等価係数：WHO-TEF (WHO/IPCS,2006) を適用した。
2．実測濃度が検出下限未満の場合は"N.D."と表示した。
3．実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきの数値とした。
4．毒性当量は実測濃度が検出下限未満の場合、試料における検出下限の1/2の値を用い、検出下限以上の場合、そのままの値を用いて算出した。

弊センターの同意なしに本証明書の一部分のみを複製することはできません。

調査期間：令和７年10月23日～10月30日
調査地点：日渡新田地内私有地

発行番号 25-0362-250807 号 1/1

計量証明書

令和7年12月8日

特定計量証明事業新潟県知事登録第特環2号
特定計量証明事業所認定番号N-0156-01
一般財団法人 上越環境科学センター
新潟県上越市下門前1666番地
TEL 025-543-7664 FAX 025-543-7883
計量管理者 渡邉 純也

依頼された検体のダイオキシン類計量結果を報告します。

株式会社 環境技術センター 様
(住所：長野県松本市笹賀5652-166)

ご依頼者	株式会社 環境技術センター 様 (住所：長野県松本市笹賀5652-166)		
業務名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務委託		
検体名	日渡新田地内私有地		
計量の方法	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和4年3月）		
媒体	大気環境	計量の対象	ダイオキシン類
採取者	株式会社 環境技術センター	採取日時	令和7年10月23日 11:30～10月30日 11:30
分析事業者	一般財団法人 上越環境科学センター	計量期間	令和7年11月5日～令和7年12月4日

※弊センター以外が採取者の場合は検体採取に関する情報はご依頼者提供の情報です。

<計量の結果>　(毒性当量：2,3,7,8-TeCDD毒性当量)　※ 毒性当量は計量証明対象外です。

	(採取試料量 1008.0 m^3)	ダイオキシン類 実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性 等価係数	毒性当量 TEQ
	単位	pg/m^3	pg/m^3	pg/m^3	TEF	pg-TEQ/m^3
PCDD	1,3,6,8-TeCDD	0.29	0.010	0.003	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.066	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.024	0.020	0.006	0.01	0.00024
	OCDD	0.22	0.05	0.02	0.0003	0.000066
	PCDDs TEQ	—	—	—	—	0.0042
PCDF	1,2,7,8-TeCDF	(0.004)	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.1	0.00015
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.03	0.000045
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.3	0.00045
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.014)	0.020	0.006	0.01	0.00014
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0.00003
	OCDF	N.D.	0.05	0.02	0.0003	0.000003
	PCDFs TEQ	—	—	—	—	0.0020
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0062
DL-PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	N.D.	0.020	0.006	0.0003	0.0000009
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.029	0.020	0.006	0.0001	0.0000029
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	(0.007)	0.020	0.006	0.1	0.0007
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0.00009
	Total ノンオルト体DL-PCB	0.037	—	—	—	0.00079
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	(0.007)	0.020	0.006	0.00003	0.00000021
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.23	0.020	0.006	0.00003	0.0000069
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.097	0.020	0.006	0.00003	0.00000291
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	(0.007)	0.020	0.006	0.00003	0.00000021
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	(0.007)	0.020	0.006	0.00003	0.00000021
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	0.025	0.020	0.006	0.00003	0.00000075
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	Total モノオルト体DL-PCB	0.38	—	—	—	0.000011
TotalDL-PCB		0.41	—	—	—	0.00081
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		—	—	—	—	0.0070
PCDD	TeCDDs	0.37	0.010	0.003		
	PeCDDs	0.011	0.010	0.003		
	HxCDDs	0.017	0.020	0.006		
	HpCDDs	0.044	0.020	0.006		
	OCDD	0.22	0.05	0.02		
	Total PCDDs	0.66	—	—		
PCDF	TeCDFs	0.073	0.010	0.003		
	PeCDFs	0.019	0.010	0.003		
	HxCDFs	N.D.	0.020	0.006		
	HpCDFs	0.014	0.020	0.006		
	OCDF	N.D.	0.05	0.02		
	Total PCDFs	0.11	—	—		
Total (PCDDs+PCDFs)		0.77	—	—		

毒性当量	ダイオキシン類　毒性当量	環境基準	単位
	0.0070	0.6　以下	pg-TEQ/m^3

【注】
1．毒性等価係数：WHO-TEF（WHO/IPCS,2006）を適用した。
2．実測濃度が検出下限未満の場合は"N.D."と表示した。
3．実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきの数値とした。
4．毒性当量は実測濃度が検出下限未満の場合、試料における検出下限の1/2の値を用い、検出下限以上の場合、そのままの値を用いて算出した。

弊センターの同意なしに本証明書の一部分のみを複製することはできません。

（4）冬季調査

調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 26 日

調査地点：下倉集会所

発行番号 25-0362-250917 号 1/1

計量証明書

令和8年1月28日

特定計量証明事業新潟県知事登録第特環2号
特定計量証明事業所認定番号N-0156+01
一般財団法人 上越環境科学センター
新潟県上越市下門前1666番地
TEL 025-543-7664 FAX 025-543-7882
計量管理者 渡邊 純也

依頼された検体のダイオキシン類計量結果を報告します。

株式会社 環境技術センター 様
(住所：長野県松本市笹賀5652-166)

ご依頼者	株式会社 環境技術センター 様 (住所：長野県松本市笹賀5652-166)		
業務名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務委託		
検体名	下倉集会所		
計量の方法	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和4年3月）		
媒体	大気環境	計量の対象	ダイオキシン類
採取者	株式会社 環境技術センター	採取日時	令和7年12月19日 10:30～12月26日10:30
分析事業者	一般財団法人 上越環境科学センター	計量期間	令和8年1月5日～令和8年1月27日

＊弊センター以外が採取者の場合は検体採取に関する情報はご依頼者提供の情報です。

<計量の結果>　(毒性当量；2,3,7,8-TeCDD毒性当量)　※ 毒性当量は計量証明対象外です。

	(採取試料量 1007.9 m^3) 単位	ダイオキシン類 実測濃度 pg/m^3	試料における 定量下限 pg/m^3	試料における 検出下限 pg/m^3	毒性 等価係数 TEF	毒性当量 TEQ $pg\text{-}TEQ/m^3$
PCDD	1,3,6,8-TeCDD	0.090	0.010	0.003	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.026	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0.023	0.020	0.006	0.01	0.00023
	OCDD	(0.03)	0.05	0.02	0.0003	0.000009
	PCDDs TEQ	—	—	—	—	0.0041
PCDF	1,2,7,8-TeCDF	(0.005)	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.1	0.00015
	1,2,3,7,8-PeCDF	(0.004)	0.010	0.003	0.03	0.00012
	2,3,4,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.3	0.00045
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.009)	0.020	0.006	0.1	0.0009
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0.023	0.020	0.006	0.01	0.00023
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	(0.009)	0.020	0.006	0.01	0.00009
	OCDF	(0.04)	0.05	0.02	0.0003	0.000012
	PCDFs TEQ	—	—	—	—	0.0029
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0070
DL-PCB	3,4,4',5-TeCB（#81）	(0.009)	0.020	0.006	0.0003	0.0000027
	3,3',4,4'-TeCB（#77）	0.026	0.020	0.006	0.0001	0.0000026
	3,3',4,4',5-PeCB（#126）	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	3,3',4,4',5,5'-HxCB（#169）	N.D.	0.020	0.006	0.03	0.00009
	Total ノンオルト体DL-PCB	0.035	—	—	—	0.00040
	2',3,4,4',5-PeCB（#123）	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3',4,4',5-PeCB（#118）	0.19	0.020	0.006	0.00003	0.0000057
	2,3,3',4,4'-PeCB（#105）	0.063	0.020	0.006	0.00003	0.00000189
	2,3,4,4',5-PeCB（#114）	(0.009)	0.020	0.006	0.00003	0.00000027
	2,3',4,4',5,5'-HxCB（#167）	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5-HxCB（#156）	(0.007)	0.020	0.006	0.00003	0.00000021
	2,3,3',4,4',5'-HxCB（#157）	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB（#189）	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	Total モノオルト体DL-PCB	0.27	—	—	—	0.0000084
TotalDL-PCB		0.30	—	—	—	0.00040
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		—	—	—	—	0.0074
PCDD	TeCDDs	0.12				
	PeCDDs	0.031				
	HxCDDs	0.034				
	HpCDDs	0.044				
	OCDD	(0.03)				
	Total PCDDs	0.25				
PCDF	TeCDFs	0.22				
	PeCDFs	0.063				
	HxCDFs	0.047				
	HpCDFs	0.066				
	OCDF	(0.04)				
	Total PCDFs	0.44				
Total (PCDDs+PCDFs)		0.70				

毒性当量	ダイオキシン類　毒性当量	環境基準	単位
	0.0074	0.6　以下	$pg\text{-}TEQ/m^3$

【注】 1．毒性等価係数：WHO-TEF（WHO/IPCS,2006）を適用した。
2．実測濃度が検出下限未満の場合は"N.D."と表示した。
3．実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきの数値とした。
4．毒性当量は実測濃度が検出下限未満の場合、試料における検出下限の1/2の値を用い、検出下限以上の場合、そのままの値を用いて算出した。

弊センターの同意なしに本証明書の一部分のみを複製することはできません。

調査期間：令和７年12月19日～12月26日
調査地点：中島多目的集会センター

発行番号 25-0362-250916 号 1/1

計量証明書

認定特定計量証明事業者

令和8年1月28日

特定計量証明事業新潟県知事登録第特環2号
特定計量証明事業所認定番号N-0156+01
一般財団法人 上越環境科学センター
新潟県上越市下門前1666番地
TEL 025-543-7664 FAX 025-543-7882
計量管理者 渡邊 純也

依頼された検体のダイオキシン類計量結果を報告します。

株式会社 環境技術センター 様
(住所：長野県松本市笹賀5652-166)

ご依頼者	株式会社 環境技術センター 様 (住所：長野県松本市笹賀5652-166)		
業務名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務委託		
検体名	中島多目的集会センター		
計量の方法	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和4年3月）		
媒体	大気環境	計量の対象	ダイオキシン類
採取者	株式会社 環境技術センター	採取日時	令和7年12月19日 11:00～12月26日11:00
分析事業者	一般財団法人 上越環境科学センター	計量期間	令和8年1月5日～令和8年1月27日

＊弊センター以外が採取者の場合は検体採取に関する情報はご依頼者提供の情報です。

<計量の結果>　(毒性当量：2,3,7,8-TeCDD毒性当量)　※ 毒性当量は計量証明対象外です。

	(採取試料量 1007.9 m^3)	ダイオキシン類 実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性 等価係数	毒性当量 TEQ
	単位	pg/m^3	pg/m^3	pg/m^3	TEF	pg-TEQ/m^3
PCDD	1,3,6,8-TeCDD	0.15	0.010	0.003	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.038	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.010)	0.020	0.006	0.01	0.00010
	OCDD	N.D.	0.05	0.02	0.0003	0.000003
	PCDDs TEQ	—	—	—	—	0.0040
PCDF	1,2,7,8-TeCDF	(0.010)	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	(0.004)	0.010	0.003	0.1	0.0004
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.03	0.000045
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.003)	0.010	0.003	0.3	0.0009
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	(0.007)	0.020	0.006	0.1	0.0007
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.014)	0.020	0.006	0.01	0.00014
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0.00003
	OCDF	N.D.	0.05	0.02	0.0003	0.000003
	PCDFs TEQ	—	—	—	—	0.0031
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0071
DL-PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	(0.019)	0.020	0.006	0.0003	0.0000057
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	0.041	0.020	0.006	0.0001	0.0000041
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	(0.009)	0.020	0.006	0.1	0.0009
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0.00009
	Total ノンオルト体DL-PCB	0.068	—	—	—	0.0010
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	(0.008)	0.020	0.006	0.00003	0.00000024
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.20	0.020	0.006	0.00003	0.0000060
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.082	0.020	0.006	0.00003	0.00000246
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	(0.014)	0.020	0.006	0.00003	0.00000042
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	(0.006)	0.020	0.006	0.00003	0.00000018
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	(0.015)	0.020	0.006	0.00003	0.00000045
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	Total モノオルト体DL-PCB	0.32	—	—	—	0.0000099
TotalDL-PCB		0.39	—	—	—	0.0010
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		—	—	—	—	0.0081
PCDD	TeCDDs	0.21				
	PeCDDs	0.031				
	HxCDDs	0.026				
	HpCDDs	0.019				
	OCDD	N.D.				
	Total PCDDs	0.29				
PCDF	TeCDFs	0.39				
	PeCDFs	0.093				
	HxCDFs	0.036				
	HpCDFs	0.021				
	OCDF	N.D.				
	Total PCDFs	0.54				
Total (PCDDs+PCDFs)		0.82				

毒性当量	ダイオキシン類　毒性当量	環境基準	単位
	0.0081	0.6　以下	pg-TEQ/m^3

【注】
1．毒性等価係数：WHO-TEF (WHO/IPCS,2006) を適用した。
2．実測濃度が検出下限未満の場合は"N.D."と表示した。
3．実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきの数値とした。
4．毒性当量は実測濃度が検出下限未満の場合、試料における検出下限の1/2の値を用い、検出下限以上の場合、そのままの値を用いて算出した。

弊センターの同意なしに本証明書の一部分のみを複製することはできません。

調査期間：令和７年 12 月 19 日～12 月 26 日
調査地点：日渡新田地内私有地

発行番号 25-0362-250918 号 1/1

計量証明書

認定特定計量証明事業者

令和8年1月28日

特定計量証明事業新潟県知事登録第特環2号
特定計量証明事業所認定番号N-0156-01
一般財団法人 上越環境科学センター
新潟県上越市下門前1666番地
TEL 025-543-7664 FAX 025-543-7882
計量管理者 渡邉 純也

依頼された検体のダイオキシン類計量結果を報告します。

株式会社 環境技術センター 様
(住所：長野県松本市笹賀5652-166)

ご依頼者	株式会社 環境技術センター 様 (住所：長野県松本市笹賀5652-166)		
業務名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務委託		
検体名	日渡新田地内私有地		
計量の方法	ダイオキシン類に係る大気環境調査マニュアル（令和4年3月）		
媒体	大気環境	計量の対象	ダイオキシン類
採取者	株式会社 環境技術センター	採取日時	令和7年12月19日 11:30～12月26日11:30
分析事業者	一般財団法人 上越環境科学センター	計量期間	令和8年1月5日～令和8年1月27日

＊弊センター以外が採取者の場合は検体採取に関する情報はご依頼者提供の情報です。

<計量の結果>　(毒性当量：2,3,7,8-TeCDD毒性当量)　※ 毒性当量は計量証明対象外です。

	(採取試料量 1007.9 m^3)	ダイオキシン類 実測濃度	試料における 定量下限	試料における 検出下限	毒性 等価係数	毒性当量 TEQ
	単位	pg/m^3	pg/m^3	pg/m^3	TEF	pg-TEQ/m^3
PCDD	1,3,6,8-TeCDD	0.13	0.010	0.003	—	—
	1,3,7,9-TeCDD	0.034	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,7,8-PeCDD	N.D.	0.010	0.003	1	0.0015
	1,2,3,4,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDD	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	(0.012)	0.020	0.006	0.01	0.00012
	OCDD	N.D.	0.05	0.02	0.0003	0.000003
	PCDDs TEQ	—	—	—	—	0.0040
PCDF	1,2,7,8-TeCDF	(0.005)	0.010	0.003	—	—
	2,3,7,8-TeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.1	0.00015
	1,2,3,7,8-PeCDF	N.D.	0.010	0.003	0.03	0.000045
	2,3,4,7,8-PeCDF	(0.004)	0.010	0.003	0.3	0.0012
	1,2,3,4,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,7,8,9-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	2,3,4,6,7,8-HxCDF	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	(0.013)	0.020	0.006	0.01	0.00013
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	N.D.	0.020	0.006	0.01	0.00003
	OCDF	N.D.	0.05	0.02	0.0003	0.000003
	PCDFs TEQ	—	—	—	—	0.0028
Total (PCDDs+PCDFs)		—	—	—	—	0.0068
DL-PCB	3,4,4',5-TeCB (#81)	N.D.	0.020	0.006	0.0003	0.0000009
	3,3',4,4'-TeCB (#77)	(0.018)	0.020	0.006	0.0001	0.0000018
	3,3',4,4',5-PeCB (#126)	N.D.	0.020	0.006	0.1	0.0003
	3,3',4,4',5,5'-HxCB (#169)	N.D.	0.020	0.006	0.03	0.00009
	Total ノンオルト体DL-PCB	0.018	—	—	—	0.00039
	2',3,4,4',5-PeCB (#123)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3',4,4',5-PeCB (#118)	0.19	0.020	0.006	0.00003	0.0000057
	2,3,3',4,4'-PeCB (#105)	0.062	0.020	0.006	0.00003	0.00000186
	2,3,4,4',5-PeCB (#114)	(0.007)	0.020	0.006	0.00003	0.00000021
	2,3',4,4',5,5'-HxCB (#167)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5-HxCB (#156)	(0.007)	0.020	0.006	0.00003	0.00000021
	2,3,3',4,4',5'-HxCB (#157)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (#189)	N.D.	0.020	0.006	0.00003	0.00000009
	Total モノオルト体DL-PCB	0.27	—	—	—	0.0000083
TotalDL-PCB		0.28	—	—	—	0.00040
Total(PCDDs+PCDFs+DL-PCB)		—	—	—	—	0.0072
PCDD	TeCDDs	0.17				
	PeCDDs	0.017				
	HxCDDs	0.025				
	HpCDDs	0.022				
	OCDD	N.D.				
	Total PCDDs	0.23				
PCDF	TeCDFs	0.17				
	PeCDFs	0.046				
	HxCDFs	0.010				
	HpCDFs	0.013				
	OCDF	N.D.				
	Total PCDFs	0.24				
Total (PCDDs+PCDFs)		0.47				

毒性当量	ダイオキシン類　毒性当量	環境基準	単位
	0.0072	0.6　以下	pg-TEQ/m^3

【注】
1．毒性等価係数：WHO-TEF (WHO/IPCS,2006) を適用した。
2．実測濃度が検出下限未満の場合は"N.D."と表示した。
3．実測濃度が検出下限以上定量下限未満の場合は括弧つきの数値とした。
4．毒性当量は実測濃度が検出下限未満の場合、試料における検出下限の1/2の値を用い、検出下限以上の場合、そのままの値を用いて算出した。

弊センターの同意なしに本証明書の一部分のみを複製することはできません。

4） 水銀

（1） 春季調査

調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～5 月 1 日
調査地点：下倉集会所　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
下倉集会所	2025年4月24日	10:30	～	2025年4月25日	10:20	0.002
	2025年4月25日	10:30	～	2025年4月26日	10:20	0.002
	2025年4月26日	10:30	～	2025年4月27日	10:20	0.002
	2025年4月27日	10:30	～	2025年4月28日	10:20	0.002
	2025年4月28日	10:30	～	2025年4月29日	10:20	0.002
	2025年4月29日	10:30	～	2025年4月30日	10:20	0.002
	2025年4月30日	10:30	～	2025年5月1日	10:20	0.002
					定量下限値	0.001

調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～5 月 1 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
中島多目的 集会センター	2025年4月24日	11:00	～	2025年4月25日	10:50	0.001
	2025年4月25日	11:00	～	2025年4月26日	10:50	0.002
	2025年4月26日	11:00	～	2025年4月27日	10:50	0.001
	2025年4月27日	11:00	～	2025年4月28日	10:50	0.001
	2025年4月28日	11:00	～	2025年4月29日	10:50	0.002
	2025年4月29日	11:00	～	2025年4月30日	10:50	0.002
	2025年4月30日	11:00	～	2025年5月1日	10:50	0.002
					定量下限値	0.001

調査期間：令和 7 年 4 月 24 日～5 月 1 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
日渡新田地内私有地	2025年4月24日	11:30	～	2025年4月25日	11:20	0.002
	2025年4月25日	11:30	～	2025年4月26日	11:20	0.002
	2025年4月26日	11:30	～	2025年4月27日	11:20	0.001
	2025年4月27日	11:30	～	2025年4月28日	11:20	0.002
	2025年4月28日	11:30	～	2025年4月29日	11:20	0.002
	2025年4月29日	11:30	～	2025年4月30日	11:20	0.001
	2025年4月30日	11:30	～	2025年5月1日	11:20	0.002
					定量下限値	0.001

（2）夏季調査

調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～8 月 1 日
調査地点：下倉集会所　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
下倉集会所	2025年7月25日	10:30	～	2025年7月26日	10:20	0.002
	2025年7月26日	10:30	～	2025年7月27日	10:20	0.002
	2025年7月27日	10:30	～	2025年7月28日	10:20	0.002
	2025年7月28日	10:30	～	2025年7月29日	10:20	0.002
	2025年7月29日	10:30	～	2025年7月30日	10:20	0.002
	2025年7月30日	10:30	～	2025年7月31日	10:20	0.002
	2025年7月31日	10:30	～	2025年8月1日	10:20	0.002
					定量下限値	0.001

調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～8 月 1 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
中島多目的 集会センター	2025年7月25日	11:00	～	2025年7月26日	10:50	0.001
	2025年7月26日	11:00	～	2025年7月27日	10:50	0.002
	2025年7月27日	11:00	～	2025年7月28日	10:50	0.001
	2025年7月28日	11:00	～	2025年7月29日	10:50	0.001
	2025年7月29日	11:00	～	2025年7月30日	10:50	0.001
	2025年7月30日	11:00	～	2025年7月31日	10:50	0.001
	2025年7月31日	11:00	～	2025年8月1日	10:50	0.001
					定量下限値	0.001

調査期間：令和 7 年 7 月 25 日～8 月 1 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
日渡新田地内私有地	2025年7月25日	11:30	～	2025年7月26日	11:20	0.001
	2025年7月26日	11:30	～	2025年7月27日	11:20	0.002
	2025年7月27日	11:30	～	2025年7月28日	11:20	0.002
	2025年7月28日	11:30	～	2025年7月29日	11:20	0.002
	2025年7月29日	11:30	～	2025年7月30日	11:20	0.002
	2025年7月30日	11:30	～	2025年7月31日	11:20	0.002
	2025年7月31日	11:30	～	2025年8月1日	11:20	0.002
					定量下限値	0.001

（３）秋季調査

調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 30 日
調査地点：下倉集会所　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
下倉集会所	2025年10月23日	10:30	～	2025年10月24日	10:20	0.001
	2025年10月24日	10:30	～	2025年10月25日	10:20	0.001
	2025年10月25日	10:30	～	2025年10月26日	10:20	0.001
	2025年10月26日	10:30	～	2025年10月27日	10:20	0.002
	2025年10月27日	10:30	～	2025年10月28日	10:20	0.002
	2025年10月28日	10:30	～	2025年10月29日	10:20	0.001
	2025年10月29日	10:30	～	2025年10月30日	10:20	0.001
					定量下限値	0.001

調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 30 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
中島多目的 集会センター	2025年10月23日	11:00	～	2025年10月24日	10:50	0.001
	2025年10月24日	11:00	～	2025年10月25日	10:50	0.001
	2025年10月25日	11:00	～	2025年10月26日	10:50	0.001
	2025年10月26日	11:00	～	2025年10月27日	10:50	0.002
	2025年10月27日	11:00	～	2025年10月28日	10:50	0.002
	2025年10月28日	11:00	～	2025年10月29日	10:50	0.001
	2025年10月29日	11:00	～	2025年10月30日	10:50	0.001
					定量下限値	0.001

調査期間：令和 7 年 10 月 23 日～10 月 30 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
日渡新田地内私有地	2025年10月23日	11:30	～	2025年10月24日	11:20	0.001
	2025年10月24日	11:30	～	2025年10月25日	11:20	0.001
	2025年10月25日	11:30	～	2025年10月26日	11:20	0.001
	2025年10月26日	11:30	～	2025年10月27日	11:20	0.002
	2025年10月27日	11:30	～	2025年10月28日	11:20	0.002
	2025年10月28日	11:30	～	2025年10月29日	11:20	0.001
	2025年10月29日	11:30	～	2025年10月30日	11:20	0.001
					定量下限値	0.001

（4）冬季調査

調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 26 日
調査地点：下倉集会所　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
下倉集会所	2025年12月19日	10:30	～	2025年12月20日	10:20	0.001
	2025年12月20日	10:30	～	2025年12月21日	10:20	0.001
	2025年12月21日	10:30	～	2025年12月22日	10:20	0.002
	2025年12月22日	10:30	～	2025年12月23日	10:20	0.001
	2025年12月23日	10:30	～	2025年12月24日	10:20	0.001
	2025年12月24日	10:30	～	2025年12月25日	10:20	0.001
	2025年12月25日	10:30	～	2025年12月26日	10:20	0.002
					定量下限値	0.001

調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 26 日
調査地点：中島多目的集会センター　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
中島多目的 集会センター	2025年12月19日	11:00	～	2025年12月20日	10:50	0.001
	2025年12月20日	11:00	～	2025年12月21日	10:50	0.001
	2025年12月21日	11:00	～	2025年12月22日	10:50	0.002
	2025年12月22日	11:00	～	2025年12月23日	10:50	0.001
	2025年12月23日	11:00	～	2025年12月24日	10:50	0.001
	2025年12月24日	11:00	～	2025年12月25日	10:50	0.001
	2025年12月25日	11:00	～	2025年12月26日	10:50	0.002
					定量下限値	0.001

調査期間：令和 7 年 12 月 19 日～12 月 26 日
調査地点：日渡新田地内私有地　　単位：μg/m³

調査地点名	調査期間					計量結果
日渡新田地内私有地	2025年12月19日	11:30	～	2025年12月20日	11:20	0.001
	2025年12月20日	11:30	～	2025年12月21日	11:20	0.001
	2025年12月21日	11:30	～	2025年12月22日	11:20	0.002
	2025年12月22日	11:30	～	2025年12月23日	11:20	0.001
	2025年12月23日	11:30	～	2025年12月24日	11:20	0.001
	2025年12月24日	11:30	～	2025年12月25日	11:20	0.001
	2025年12月25日	11:30	～	2025年12月26日	11:20	0.002
					定量下限値	0.001

5） 地上気象（風向、風速）

調査項目：風向
調査期間：令和 7 年 3 月 25 日～3 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月 日 時 間	3月1日 (土)	3月2日 (日)	3月3日 (月)	3月4日 (火)	3月5日 (水)	3月6日 (木)	3月7日 (金)	3月8日 (土)	3月9日 (日)	3月10日 (月)	3月11日 (火)	3月12日 (水)	3月13日 (木)	3月14日 (金)	3月15日 (土)	3月16日 (日)	3月17日 (月)	3月18日 (火)	3月19日 (水)	3月20日 (木)	3月21日 (金)	3月22日 (土)	3月23日 (日)	3月24日 (月)	3月25日 (火)	3月26日 (水)	3月27日 (木)	3月28日 (金)	3月29日 (土)	3月30日 (日)	3月31日 (月)
1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	ENE	ENE	NE	SW	ENE	W
2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	NE	ENE	ENE	WSW	ENE	N
3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	ENE	ESE	NE	WSW	NE	NNE
4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	SW	NE	NNW	W	NE	C
5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	SE	NE	ESE	NNW	ENE	NE
6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	NNW	ENE	ENE	WSW	ENE	C
7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	SE	E	ENE	C	ESE	C
8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	WSW	NE	ENE	C	ENE	ENE
9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	NE	E	NE	SE	SSW	NNE
10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	ESE	NE	NNW	C	WSW	NE
11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	SW	E	ESE	SSE	W	NE
12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	ESE	ENE	SSW	SSW	WSW	NE
13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	E	ENE	S	SSE	W	NE
14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	W	ENE	NE	SSE	W	NE
15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	NW	NE	ENE	S	SW	N
16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	ENE	NE	NE	W	SE	WSW	NE
17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	NE	ENE	NE	WSW	N	W	NNW
18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	NE	ENE	NE	SW	NE	SW	WNW
19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	ENE	E	ENE	SSW	ENE	WSW	NE
20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	ENE	NE	NNE	E	ENE	WSW	ENE
21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	ENE	NE	E	SW	NE	SW	E
22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	SE	E	SSW	WSW	ENE	SW	NE
23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	NE	ENE	NE	SW	NW	S	ENE
24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	ENE	NE	SSE	WSW	NE	NNW	NNE
最多風向	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	ENE	NE	NE	ENE	SE,ESE,ESE,WSW	ENE,WSW	NE

※"C"は、calm(静穏)で、風速が0.2m/s以下を表す.

調査項目：風速
調査期間：令和 7 年 3 月 25 日～3 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月 日 時 間	3月1日 (土)	3月2日 (日)	3月3日 (月)	3月4日 (火)	3月5日 (水)	3月6日 (木)	3月7日 (金)	3月8日 (土)	3月9日 (日)	3月10日 (月)	3月11日 (火)	3月12日 (水)	3月13日 (木)	3月14日 (金)	3月15日 (土)	3月16日 (日)	3月17日 (月)	3月18日 (火)	3月19日 (水)	3月20日 (木)	3月21日 (金)	3月22日 (土)	3月23日 (日)	3月24日 (月)	3月25日 (火)	3月26日 (水)	3月27日 (木)	3月28日 (金)	3月29日 (土)	3月30日 (日)	3月31日 (月)	最高値	最低値	平均値
1	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	1.2	2.8	0.6	1.4	1.1	2.8	0.6	1.4
2	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	1.2	1.3	1.1	1.2	0.4	2.0	0.4	1.2
3	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	1.1	2.4	0.5	1.6	1.0	2.4	0.5	1.3
4	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	0.8	0.3	1.8	0.7	0.0	1.8	0.0	0.9
5	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.9	1.2	0.4	0.5	0.9	1.1	1.2	0.4	0.8
6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	1.0	2.4	0.8	0.8	0.1	2.4	0.1	1.2
7	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	0.7	1.7	0.2	0.4	0.2	1.7	0.2	0.7
8	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	1.1	1.0	0.0	0.8	0.8	2.0	0.0	1.0
9	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.9	0.7	1.5	0.7	0.7	2.1	2.1	0.7	1.3
10	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	0.7	0.4	0.2	3.9	2.0	3.9	0.2	1.4
11	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	1.1	1.0	1.1	4.1	2.6	4.1	1.0	1.8
12	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.5	1.9	0.5	0.7	1.8	3.4	3.4	0.5	1.6
13	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.2	2.3	0.6	0.5	1.5	2.8	2.8	0.5	1.5
14	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	1.8	1.2	1.0	1.8	3.2	3.2	1.0	1.8
15	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	2.3	1.4	1.1	3.4	1.6	3.4	0.8	1.8
16	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	2.1	1.0	0.8	3.5	1.7	3.5	0.8	1.6
17	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.1	1.2	2.2	2.6	1.1	2.0	1.5	2.6	1.1	1.8
18	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.1	1.3	3.1	2.0	1.1	2.8	1.0	3.1	1.0	1.9
19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	0.5	3.6	0.6	1.0	2.9	0.8	3.6	0.5	1.6
20	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.1	1.3	2.0	0.6	0.7	1.8	0.8	2.0	0.6	1.2
21	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.8	2.4	0.8	1.1	1.2	1.0	0.3	2.4	0.3	1.2
22	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	1.4	1.4	1.7	0.8	0.5	0.6	1.7	0.5	1.0
23	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.9	1.5	1.6	1.5	0.6	0.6	0.6	2.9	0.6	1.3
24	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.3	1.5	0.9	1.3	1.7	1.0	1.0	1.7	0.9	1.2
最高値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	2.9	2.4	3.6	2.8	1.8	4.1	3.4	4.1	－	－
最低値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.8	0.5	0.7	0.3	0.0	0.4	0.0	－	0.0	－
平均値	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	1.6	1.4	1.5	1.3	0.8	1.7	1.3	－	－	1.4

調査項目：風向
調査期間：令和７年４月１日～4 月 30 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月 日 時 間	4月1日 (火)	4月2日 (水)	4月3日 (木)	4月4日 (金)	4月5日 (土)	4月6日 (日)	4月7日 (月)	4月8日 (火)	4月9日 (水)	4月10日 (木)	4月11日 (金)	4月12日 (土)	4月13日 (日)	4月14日 (月)	4月15日 (火)	4月16日 (水)	4月17日 (木)	4月18日 (金)	4月19日 (土)	4月20日 (日)	4月21日 (月)	4月22日 (火)	4月23日 (水)	4月24日 (木)	4月25日 (金)	4月26日 (土)	4月27日 (日)	4月28日 (月)	4月29日 (火)	4月30日 (水)
1	WSW	N	ENE	C	NE	NE	NNE	NE	ESE	ENE	SE	NE	ENE	NNE	NE	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ESE
2	ENE	NE	NNE	E	NE	ENE	NE	NNE	E	NNW	NE	NNE	NE	NE	NNE	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	N
3	NNW	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NW	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N
4	SSW	E	NE	N	ENE	E	ENE	ESE	NE	ENE	NNE	ENE	NE	NNE	SW	NW	ENE	NE	NE	NE	ENE	E	NNE	NE	ENE	NNE	NE	NE	NW	NNW
5	NE	NE	NNE	NNW	NE	ENE	NE	NE	ENE	E	E	NE	NE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WNW	NNE
6	E	NNE	NE	NNE	NE	ENE	NE	NE	SW	ENE	NNE	NNE	NE	C	WSW	WSW	ENE	NNE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	E	WSW	N
7	NE	NE	E	ESE	NE	E	E	NNE	SW	NE	W	NNE	NNE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	SSE	NE	NE	NNE	NE	NE	W	NE
8	NNE	NE	NNE	NNE	ENE	NNE	NE	ESE	SW	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ESE	ENE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	SSW
9	SE	ENE	NE	SSE	ENE	ENE	N	ENE	W	E	NNE	NE	NNE	NE	C	SW	NE	ENE	ENE	NE	NNE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	SW
10	E	ENE	NE	SW	NE	ENE	ENE	NNE	E	ENE	E	NE	NE	NNE	NNW	WNW	ENE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NNE	NE	E	WSW	WSW
11	SE	NNE	ENE	SSE	NNE	SE	NNE	NE	SW	ENE	ENE	SW	ENE	SE	SE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NE	SSW	WNW	SSW	W	S	N	WSW	SSW
12	NE	E	NE	WSW	NE	E	ESE	NNE	S	ENE	NE	SW	ENE	NW	SE	S	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	N	WSW	SW	W	SSW	ENE	WSW	ESE
13	NE	NNE	NNW	WSW	SW	ENE	NE	SE	SW	NE	NNE	ENE	NE	NE	NNE	SW	NNE	NE	NE	NE	N	NNE	NE	W	N	WSW	WSW	N	WSW	SW
14	ENE	NE	ENE	WSW	SW	ESE	ESE	ENE	SW	ENE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	ENE	NNE	NE	NE	NNE	N	NE	N	N	W	W	SW	NNW	W	W
15	ENE	NNE	NE	SW	E	NE	N	E	SW	ENE	NE	NNE	NE	NE	NE	WSW	E	NE	NNE	N	NNW	NNE	WSW	NNW	WNW	WSW	NNW	NW	WSW	WNW
16	ESE	WSW	NE	WSW	NE	W	NNW	NE	SW	ESE	NE	NW	W	NNE	NNE	WSW	WSW	NE	NNW	W	NE	N	WSW	NNE	W	W	N	NNW	WSW	NNW
17	NNE	W	NE	WSW	NE	N	WSW	ENE	SW	NE	ENE	WSW	NNE	NNE	NNE	WSW	NNW	NE	NE	WSW	NNW	NNW	N	W	WSW	WSW	NE	S	WSW	NW
18	ENE	NE	NE	W	E	WSW	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE	WSW	WSW	ENE	NE	NE	W	NE	WNW	NE	WNW	W	W	NNE	SE	SW	WSW
19	NNE	ESE	WSW	WSW	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	WSW	ENE	SW	WSW	ENE	NE	NE	SW	NNW	ENE	NE	W	W	NW	NE	E	SW	NNW
20	ESE	ENE	NNE	NNE	ENE	C	E	E	NE	SSE	NE	ENE	NNE	ENE	SW	E	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ESE	N	E	NE	NE	WSW	ENE
21	ENE	ENE	N	ENE	NNE	NE	NE	NE	SE	NE	NE	ENE	N	NE	SW	NE	NE	NE	NE	N	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	WNW	NE
22	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	N	NNE	NNE	NNE	SW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	ENE	NNE	SW	NE
23	WNW	NE	NNE	NE	ESE	NE	NNE	ESE	ENE	ENE	ENE	NE	W	ENE	WSW	NE	NE	SE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	E	NE	NE	NNE	ENE
24	NNE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NE	WNW	NE	SSW	NE	ENE	NE	SE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	SE	NE
最多風向	ENE	NE	NE	WSW	NE	NE,ENE	NE	NE	SW	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	WSW	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	NE

※"C"は、calm（静穏）で、風速が0.2m/s以下を表す.

調査項目：風速
調査期間：令和７年４月１日～4 月 30 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月 日 時 間	4月1日 (火)	4月2日 (水)	4月3日 (木)	4月4日 (金)	4月5日 (土)	4月6日 (日)	4月7日 (月)	4月8日 (火)	4月9日 (水)	4月10日 (木)	4月11日 (金)	4月12日 (土)	4月13日 (日)	4月14日 (月)	4月15日 (火)	4月16日 (水)	4月17日 (木)	4月18日 (金)	4月19日 (土)	4月20日 (日)	4月21日 (月)	4月22日 (火)	4月23日 (水)	4月24日 (木)	4月25日 (金)	4月26日 (土)	4月27日 (日)	4月28日 (月)	4月29日 (火)	4月30日 (水)	最高値	最低値	平均値
1	0.5	0.8	0.7	0.1	1.2	1.0	1.5	2.0	0.8	2.0	1.1	1.5	1.5	1.7	1.5	1.3	1.8	2.2	1.7	3.2	1.2	0.7	2.0	3.7	2.9	1.5	2.8	3.0	2.6	0.6	3.7	0.1	1.6
2	0.3	0.3	1.2	0.9	1.3	1.5	2.3	1.3	0.4	0.7	0.8	1.3	2.3	1.1	1.1	0.9	2.2	1.8	2.4	2.3	1.7	2.3	3.9	2.1	1.1	2.4	2.5	3.2	2.6	1.0	3.9	0.3	1.6
3	0.5	0.3	1.5	1.7	1.4	1.4	1.5	0.5	1.5	2.1	0.8	1.6	2.7	0.8	1.9	0.7	2.8	1.4	1.9	1.5	1.8	1.7	2.7	1.7	3.4	2.2	2.3	2.4	3.4	1.1	3.4	0.3	1.7
4	0.3	0.5	1.0	0.9	0.4	0.6	1.3	0.7	1.8	1.4	1.4	0.6	1.7	0.8	2.0	1.2	2.1	1.6	1.0	1.7	1.4	1.0	1.5	2.4	1.4	2.0	2.1	2.6	0.9	0.8	2.6	0.3	1.3
5	1.3	1.4	1.7	0.4	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.3	1.3	0.9	0.6	1.1	1.3	1.1	1.5	1.1	1.6	1.5	2.5	2.6	2.7	1.6	2.9	2.9	0.7	0.9	2.9	0.4	1.4
6	0.3	0.5	1.0	0.8	1.5	1.0	1.4	0.8	1.2	0.7	1.8	1.4	2.1	0.2	0.6	0.4	0.8	1.7	2.1	2.0	2.1	1.5	2.3	2.1	2.3	1.9	3.1	1.5	1.7	0.8	3.1	0.2	1.4
7	1.9	1.4	1.1	0.6	1.5	0.9	1.1	1.0	2.2	1.1	1.3	1.6	2.4	0.9	0.7	1.8	0.9	1.2	1.2	2.6	1.4	1.8	0.7	2.6	2.4	1.8	2.1	1.9	0.7	1.0	2.6	0.6	1.5
8	2.6	0.5	0.8	0.5	0.8	1.2	1.5	0.8	1.5	0.9	0.8	0.4	1.8	1.1	0.5	1.5	1.2	1.6	1.2	2.2	2.0	1.6	1.1	2.3	1.7	1.0	1.8	0.9	0.6	1.8	2.6	0.4	1.3
9	0.5	0.5	1.3	0.6	1.1	1.4	0.9	0.9	0.9	1.1	1.4	1.5	2.3	1.3	0.2	0.7	1.3	1.0	1.6	2.6	2.2	1.2	1.3	1.8	2.2	1.2	1.3	1.7	3.7	1.0	3.7	0.2	1.4
10	0.6	0.9	1.6	0.9	1.5	1.2	0.7	1.2	0.8	1.2	1.3	1.6	2.0	0.8	0.6	0.9	1.0	1.5	1.7	1.9	1.5	1.5	2.2	1.2	1.3	1.8	1.4	0.7	6.4	2.9	6.4	0.6	1.5
11	0.8	1.3	0.8	1.1	1.3	0.5	1.6	1.1	0.8	0.6	2.1	2.8	0.5	0.9	0.8	1.0	1.1	2.6	1.6	1.6	1.7	1.2	0.7	1.0	1.2	2.3	1.3	1.7	5.7	1.8	5.7	0.5	1.5
12	1.8	0.6	1.1	3.1	1.9	1.2	0.9	0.9	1.0	1.3	1.1	1.6	1.5	0.9	1.5	1.5	1.1	1.6	1.3	2.1	1.3	1.5	0.8	3.8	5.6	2.3	1.5	0.9	2.8	1.1	5.6	0.6	1.7
13	1.2	1.3	0.5	2.8	1.6	0.5	1.1	1.1	1.5	1.6	1.2	0.9	1.8	1.7	3.1	1.7	2.1	1.8	2.6	4.1	1.1	2.0	1.1	2.4	5.1	1.7	1.4	1.5	4.2	1.2	5.1	0.5	1.9
14	0.8	0.7	0.8	3.1	2.1	1.0	0.9	1.4	1.5	1.8	1.7	1.4	2.9	1.8	1.0	1.8	1.5	1.4	2.7	3.2	1.5	2.2	1.4	1.9	2.5	2.4	3.6	2.7	4.0	1.3	4.0	0.7	1.9
15	1.2	1.1	1.1	2.8	1.7	0.3	0.8	0.9	1.8	2.0	1.7	0.8	1.2	2.2	2.6	4.8	0.9	2.6	2.2	2.7	1.4	3.7	2.5	3.2	2.3	4.4	3.6	2.5	5.1	2.0	5.1	0.3	2.2
16	0.7	1.9	1.9	3.6	0.4	1.5	0.5	2.9	1.7	0.7	1.7	1.0	0.9	2.1	2.6	4.9	1.9	3.0	1.9	3.3	2.0	2.5	2.6	2.1	1.2	4.3	4.7	0.9	2.7	2.4	4.9	0.4	2.2
17	1.7	1.8	1.8	3.4	1.2	3.5	2.1	2.0	0.9	1.5	1.1	3.3	1.1	2.0	0.9	4.3	1.7	2.5	2.4	1.4	1.4	2.4	0.8	1.4	2.1	3.4	1.9	1.1	4.4	1.2	4.4	0.8	2.0
18	1.3	2.1	0.9	2.2	0.9	3.0	0.8	4.7	2.0	1.1	1.1	2.0	1.3	3.1	5.9	3.1	1.4	2.6	2.4	2.6	2.8	1.2	2.8	1.0	1.9	2.8	2.1	1.0	5.0	1.9	5.9	0.8	2.2
19	0.7	0.3	0.6	0.5	1.4	1.6	1.5	2.2	1.3	1.0	1.2	1.6	1.7	0.9	3.7	0.7	1.8	2.3	2.6	1.6	0.6	1.8	2.1	1.9	2.0	0.8	1.4	1.9	4.3	1.6	4.3	0.3	1.6
20	0.3	0.5	1.2	1.5	1.3	0.1	1.2	0.6	2.6	1.4	1.5	1.3	2.0	1.5	3.2	1.0	2.3	2.1	2.8	1.4	1.0	2.5	3.8	1.3	1.0	1.5	3.2	2.7	3.8	0.8	3.8	0.1	1.7
21	0.8	1.7	1.5	1.5	1.0	0.7	1.4	1.1	0.7	1.6	1.5	1.5	2.0	0.9	4.1	1.4	3.2	2.8	3.3	1.2	2.4	3.3	3.7	1.7	1.8	1.2	3.4	1.2	1.7	2.2	4.1	0.7	1.9
22	0.7	1.0	0.9	0.9	1.2	1.2	2.4	1.7	1.7	1.5	1.2	1.3	1.5	2.2	2.2	1.1	2.7	1.1	3.3	2.0	1.9	2.0	2.6	2.7	1.2	1.0	1.3	2.2	1.5	2.2	3.3	0.7	1.7
23	0.5	1.7	1.0	0.4	0.5	1.4	1.0	0.9	1.5	2.1	1.6	2.2	1.2	2.8	1.2	1.6	2.9	0.6	3.3	1.8	1.9	3.5	1.9	3.0	1.8	0.9	3.1	1.9	1.1	3.7	3.7	0.4	1.8
24	1.2	1.1	1.1	0.5	1.5	1.9	1.1	0.9	1.4	0.9	1.4	2.3	0.9	1.0	1.1	2.3	2.2	0.8	2.4	1.3	1.7	4.6	2.8	2.2	2.0	2.0	2.5	2.7	1.1	2.1	4.6	0.5	1.7
最高値	2.6	2.1	1.9	3.6	2.1	3.5	2.4	4.7	2.6	2.1	2.1	3.3	2.9	3.1	5.9	4.9	3.2	3.0	3.3	4.1	2.8	4.6	3.9	3.8	5.6	4.4	4.7	3.2	6.4	3.7	6.4	–	–
最低値	0.3	0.3	0.5	0.1	0.4	0.1	0.5	0.5	0.4	0.6	0.7	0.4	0.5	0.2	0.2	0.4	0.8	0.6	1.0	1.1	0.6	0.7	0.7	1.0	1.0	0.8	1.3	0.7	0.6	0.6	–	0.1	–
平均値	0.9	1.0	1.1	1.5	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3	1.5	1.7	1.4	1.8	1.7	1.8	1.8	2.1	2.1	1.7	2.1	2.1	2.2	2.2	2.0	2.4	1.9	2.9	1.6	–	–	1.7

調査項目：風向
調査期間：令和 7 年 5 月 1 日～5 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月 日 時 間	5月1日 (木)	5月2日 (金)	5月3日 (土)	5月4日 (日)	5月5日 (月)	5月6日 (火)	5月7日 (水)	5月8日 (木)	5月9日 (金)	5月10日 (土)	5月11日 (日)	5月12日 (月)	5月13日 (火)	5月14日 (水)	5月15日 (木)	5月16日 (金)	5月17日 (土)	5月18日 (日)	5月19日 (月)	5月20日 (火)	5月21日 (水)	5月22日 (木)	5月23日 (金)	5月24日 (土)	5月25日 (日)	5月26日 (月)	5月27日 (火)	5月28日 (水)	5月29日 (木)	5月30日 (金)	5月31日 (土)
1	E	NE	SW	W	NNE	NE	SE	ENE	NE	ENE	ESE	NNE	ENE	NE	E	ENE	NE	NE	W	NNE	NE	NE	C	WNW	W	SW	NE	NE	NE	NNE	E
2	NE	NNE	NNE	ENE	E	SW	SW	NE	ENE	NE	SE	NE	ENE	NE	NE	NE	NNE	ENE	W	NNE	NE	NE	NW	NE	N	ESE	NE	E	NE	NNE	E
3	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	SW	NE	NE	ENE	WNW	NE	NE	NE	NE	ENE	NNE	ENE	WSW	NE	NE	NE	N	W	NE	W	NNE	N	NE	NE	SSE
4	NE	NE	NE	NE	E	NE	WSW	NE	NE	ENE	N	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	WSW	ENE	NE	ESE	C	N	WSW	W	NE	WNW	NE	NE	WSW
5	NE	ESE	NE	NE	ENE	NNE	SW	ENE	NE	NNE	W	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	W	E	NE	NNE	NE	ENE	NNE	NNW	NE	ENE	NE	NE	C
6	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	NNE	WSW	NE	NE	NE	NE	ENE	ESE	NE	W	NE	ENE	SSW	NNE	NE	SW	ESE	ENE	N	NE	NNE	NE
7	NE	SSW	NE	NNE	NE	ESE	WSW	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	N	NE	WSW	NE	ENE	N	NNE	NE	NNW	W	NE	NE	ENE	NE	WSW
8	NE	NE	NE	NE	E	NE	SSE	ENE	NNE	NE	WSW	NNE	NE	NE	NE	NNE	NNE	SE	NE	NNE	SE	NNE	NE	ESE	WSW	NE	NE	NE	ENE	ENE	NW
9	ENE	NNE	WSW	NE	NNE	WNW	SW	ESE	SE	ENE	SW	NE	ENE	ESE	ENE	NE	N	ENE	SE	NNE	ESE	NNE	ENE	E	W	SE	NE	ESE	NE	NE	ESE
10	ENE	SSW	SW	NNE	ENE	ENE	WSW	ESE	NE	N	WSW	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ESE	NNE	WNW	NE	N	N	WSW	WSW	ENE	WNW	SW	NNE	NNE
11	ENE	SSW	W	NNE	WNW	E	NNW	ENE	SSW	NNE	WSW	E	WSW	NNE	N	WSW	NE	W	NE	NE	W	W	SSW	NNE	NW	W	SSW	SW	SW	E	NNE
12	SE	S	WSW	NNW	ESE	N	WSW	NW	SSW	NE	WNW	ESE	NE	SW	E	W	N	ENE	NE	ENE	ESE	WSW	WSW	NNE	SW	WSW	WSW	NNE	SW	E	NE
13	SSE	W	SSW	SE	N	ENE	W	SW	SW	ENE	NNW	ESE	NNE	W	WSW	NNE	ENE	NNE	ESE	ESE	NNW	WSW	WSW	NW	WSW	WSW	SW	NNW	N	ENE	N
14	WSW	WSW	ENE	ESE	SW	NE	W	NNW	SSW	NE	WSW	E	WSW	WSW	W	W	N	C	ENE	E	W	WSW	NW	E	NNE	NW	SW	NW	NW	ENE	NNW
15	SSW	WSW	N	SE	SW	N	WNW	NE	SW	W	WSW	ESE	WSW	W	WSW	WNW	ENE	ESE	E	ENE	W	SW	W	N	WNW	WNW	WSW	NNE	NNW	NE	NNW
16	SW	WSW	NE	ESE	WSW	SE	NW	NNE	SW	W	W	SE	WNW	WNW	W	W	NE	W	NE	ESE	W	WSW	NW	SSE	W	W	W	NW	WSW	NE	NE
17	SW	WSW	WNW	ENE	NW	NE	WNW	WNW	SW	W	WNW	SE	W	WNW	W	NW	ESE	N	NW	WSW	W	SW	NW	NNW	ENE	W	W	WNW	NW	ENE	WNW
18	WSW	E	NNW	NE	W	NNE	W	WNW	E	WNW	W	SSE	W	W	NW	NW	W	W	W	SE	W	W	W	W	SW	WSW	WNW	WNW	NW	ENE	WNW
19	ENE	ESE	NW	ENE	WNW	ENE	NNW	W	ESE	ENE	WSW	E	NNE	NE	NE	WSW	N	W	WSW	ESE	W	WSW	W	NNW	SSE	W	WSW	W	W	ENE	W
20	NE	N	N	NE	ENE	NNE	NNE	WSW	W	ENE	W	ENE	E	ENE	NE	NNE	NNE	SSW	SSW	NE	N	WSW	W	NNE	W	NE	WNW	W	WSW	N	WNW
21	NE	ESE	W	ENE	NE	ESE	NE	ENE	NE	E	NNW	ENE	ESE	ENE	NE	NNE	NNW	W	ENE	E	WSW	W	W	E	WSW	WNW	NNE	W	WNW	NE	W
22	ENE	SW	W	NE	ENE	ENE	NE	ESE	E	N	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	W	W	NNE	ESE	NW	W	WNW	NE	SW	C	NW	NNE	NNE	NE	W
23	NE	SW	E	NE	NE	E	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	WSW	NNW	NE	SE	C	W	W	NNW	SSE	N	NNE	NNW	NE	NE	W
24	ENE	NNW	ENE	ENE	ENE	SE	NE	ENE	ENE	ENE	E	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	WSW	NE	NE	NNE	SW	NW	NE	S	NE	E	NNE	E	N	W
最多風向	NE	NE,WSW	NE	NE	NE,ENE	NE	WSW	NE	NE	ENE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	W	NE	NE	W	WSW	W	NE	WSW	W	NE	NNE,WNW	NE	NE	W

※"C"は、calm(静穏)で、風速が0.2m/s以下を表す.

調査項目：風速
調査期間：令和 7 年 5 月 1 日～5 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月 日 時 間	5月1日 (木)	5月2日 (金)	5月3日 (土)	5月4日 (日)	5月5日 (月)	5月6日 (火)	5月7日 (水)	5月8日 (木)	5月9日 (金)	5月10日 (土)	5月11日 (日)	5月12日 (月)	5月13日 (火)	5月14日 (水)	5月15日 (木)	5月16日 (金)	5月17日 (土)	5月18日 (日)	5月19日 (月)	5月20日 (火)	5月21日 (水)	5月22日 (木)	5月23日 (金)	5月24日 (土)	5月25日 (日)	5月26日 (月)	5月27日 (火)	5月28日 (水)	5月29日 (木)	5月30日 (金)	5月31日 (土)	最高値	最低値	平均値
1	1.5	2.3	0.7	2.1	1.6	2.5	0.7	2.4	2.5	2.2	1.2	1.2	2.9	3.1	0.5	2.4	3.6	2.9	1.8	2.1	1.0	2.8	0.2	1.0	1.1	0.8	2.1	1.2	1.8	0.6	0.8	3.6	0.2	1.7
2	1.7	2.4	1.1	2.1	1.3	0.9	1.3	2.8	1.5	2.5	0.9	2.2	2.0	2.4	2.0	2.9	3.3	1.5	1.7	1.6	1.8	3.4	0.4	0.9	1.0	0.4	2.9	0.8	2.0	1.0	0.8	3.4	0.4	1.7
3	1.4	2.3	2.1	2.3	1.6	2.4	0.8	2.2	2.8	2.5	1.5	3.4	1.9	2.3	1.9	3.0	1.8	2.1	1.6	1.8	2.5	3.3	1.2	1.0	1.1	1.6	1.5	1.1	2.3	1.9	0.8	3.4	0.8	1.9
4	2.5	1.7	2.2	2.1	1.5	2.6	2.8	2.1	2.2	2.1	1.9	1.6	2.5	2.6	2.3	3.1	3.0	1.5	1.9	2.1	1.3	0.5	0.2	0.9	1.3	0.5	2.1	0.6	1.5	1.8	1.5	3.1	0.2	1.8
5	1.5	0.9	2.6	2.2	1.9	2.2	3.0	2.0	2.6	2.3	5.3	1.8	2.1	2.0	1.7	2.5	1.9	2.1	1.2	1.4	2.2	1.9	1.3	0.8	0.8	0.8	2.1	0.5	2.2	2.1	0.1	5.3	0.1	1.9
6	2.1	2.4	2.1	1.3	2.2	1.7	2.3	1.9	1.9	1.8	5.6	2.5	2.0	1.8	1.8	2.8	1.2	0.9	2.3	1.8	1.7	1.5	3.3	1.6	1.1	0.5	1.9	1.0	2.2	0.4	0.5	5.6	0.4	1.9
7	1.3	0.8	1.2	2.0	1.8	0.8	2.8	1.3	0.9	1.6	1.7	2.3	2.3	2.9	1.0	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	0.9	0.8	2.1	1.7	0.4	0.5	2.0	1.1	1.7	1.1	0.4	2.9	0.4	1.5
8	1.4	1.5	0.8	2.1	0.8	0.9	0.7	0.9	2.2	2.8	0.9	1.5	1.4	2.0	1.0	0.8	2.8	1.1	1.3	1.6	0.8	1.8	2.0	1.0	0.7	0.9	0.9	1.3	0.9	0.9	0.7	2.8	0.7	1.3
9	1.3	1.6	0.9	2.3	1.1	0.5	2.5	0.6	0.8	2.5	1.4	1.3	1.2	0.5	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.0	0.9	1.3	0.9	1.4	1.4	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	2.5	0.5	1.2
10	0.9	3.2	1.2	1.6	1.7	0.7	2.2	1.0	1.9	1.6	3.0	0.5	2.1	0.8	1.1	0.8	1.7	2.0	1.1	0.7	0.7	1.4	0.8	2.1	1.6	1.4	0.8	1.3	0.8	1.6	4.8	4.8	0.5	1.5
11	1.2	1.5	0.9	1.9	1.5	0.7	2.8	1.3	0.7	2.8	2.0	0.9	0.8	0.9	0.6	0.7	1.2	2.0	1.1	1.2	1.4	1.7	1.3	2.3	0.7	0.8	0.8	3.0	1.8	2.2	4.9	4.9	0.6	1.5
12	1.0	0.7	2.2	0.5	0.9	1.4	4.2	1.7	1.7	1.8	1.7	0.6	3.1	0.8	0.9	1.2	1.8	1.1	1.4	2.0	1.6	3.9	2.0	1.6	4.9	1.1	1.9	1.3	3.5	3.2	4.9	4.9	0.5	2.0
13	1.4	1.2	1.1	1.8	1.2	0.5	2.6	1.3	3.9	1.6	2.1	1.1	1.4	1.1	0.9	1.2	1.6	2.0	1.0	2.0	2.9	2.4	2.6	1.2	4.0	0.9	2.6	2.9	1.7	4.3	4.8	4.8	0.5	2.0
14	2.4	2.5	1.5	1.8	1.8	0.5	2.4	1.0	4.6	1.7	1.9	0.6	2.3	1.5	3.0	1.4	1.2	0.2	1.2	1.0	1.7	3.3	1.5	1.4	1.5	1.2	2.3	1.0	1.6	5.3	2.4	5.3	0.2	1.9
15	3.3	2.7	1.2	1.9	2.1	0.6	2.3	1.9	4.0	1.2	1.8	1.2	3.2	2.0	3.3	1.2	1.0	1.2	0.9	1.0	2.4	2.1	1.7	1.0	1.9	1.2	2.3	4.2	2.1	3.8	1.9	4.2	0.6	2.0
16	5.0	2.9	3.3	1.7	2.2	0.6	2.6	1.2	4.2	4.5	1.6	1.3	2.1	1.4	3.3	1.2	2.2	1.5	1.3	1.1	2.3	2.8	2.6	0.6	1.5	1.2	1.9	2.8	3.3	4.0	1.2	5.0	0.6	2.2
17	6.5	2.8	1.0	1.4	2.5	0.9	1.4	1.2	1.8	2.1	1.1	1.5	1.9	1.2	1.2	1.8	0.9	1.5	1.0	0.9	1.3	1.7	2.0	0.6	0.4	1.6	0.8	1.6	2.0	3.8	1.5	6.5	0.4	1.7
18	1.9	0.5	2.4	1.7	1.0	2.4	1.1	1.3	2.5	1.4	2.1	0.9	1.5	1.8	1.1	1.2	2.7	1.3	2.4	1.3	1.5	1.3	1.1	1.1	0.9	1.5	1.5	1.0	1.4	4.7	1.0	4.7	0.5	1.6
19	2.1	1.6	1.7	1.4	1.0	2.0	0.7	1.8	1.8	1.2	1.7	1.1	1.5	1.1	0.5	2.9	3.9	1.2	3.1	1.6	1.3	1.9	1.1	2.1	0.8	1.6	3.4	2.3	1.8	4.3	1.6	4.3	0.5	1.8
20	3.0	1.7	2.4	1.6	1.2	1.8	0.9	1.3	0.7	2.6	1.5	1.0	0.9	0.6	1.2	1.4	1.7	1.0	0.7	2.1	3.4	2.3	1.5	1.3	0.9	0.7	1.5	3.0	2.1	4.9	1.1	4.9	0.6	1.7
21	2.7	1.5	0.8	2.1	1.4	1.2	1.7	1.4	1.3	2.3	1.1	1.7	1.2	1.3	2.1	2.6	0.9	1.6	0.4	1.5	1.4	1.5	1.3	1.5	2.0	0.9	0.9	1.1	0.8	2.8	1.0	2.8	0.4	1.5
22	2.9	3.1	1.0	2.5	0.9	1.3	2.0	0.6	0.5	1.6	1.5	1.0	1.4	2.5	2.1	2.3	1.7	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.0	1.5	0.8	0.2	0.7	1.5	1.5	4.6	2.0	4.6	0.2	1.6
23	2.3	1.0	1.7	2.3	3.9	0.7	1.7	3.0	1.8	1.3	0.9	2.4	2.8	3.6	3.4	2.8	1.0	0.6	2.3	0.9	0.1	1.6	1.0	1.4	0.4	1.1	2.3	0.7	0.9	1.3	1.0	3.9	0.1	1.7
24	2.1	1.4	1.0	1.3	1.4	1.3	2.7	3.3	1.4	1.0	0.4	2.2	2.3	3.1	2.3	2.8	1.1	0.6	2.9	2.3	0.8	1.1	0.5	1.6	0.4	1.1	0.3	1.7	0.4	1.7	1.0	3.3	0.3	1.5
最高値	6.5	3.2	3.3	2.5	3.9	2.6	4.2	3.3	4.6	4.5	5.6	3.4	3.2	3.6	3.4	3.1	3.9	2.9	3.1	2.3	3.4	3.9	3.3	2.3	4.9	1.6	3.4	4.2	3.5	5.3	4.9	6.5	－	－
最低値	0.9	0.5	0.7	0.5	0.8	0.5	0.7	0.6	0.5	1.0	0.4	0.5	0.8	0.5	0.5	0.7	0.9	0.2	0.4	0.7	0.1	0.5	0.2	0.6	0.4	0.2	0.3	0.5	0.4	0.4	0.1	－	0.1	－
平均値	2.2	1.8	1.5	1.8	1.6	1.3	2.0	1.6	2.1	2.0	1.9	1.5	2.0	1.8	1.7	1.9	1.9	1.4	1.6	1.5	1.6	2.0	1.4	1.3	1.3	1.0	1.7	1.6	1.7	2.6	1.7	－	－	1.7

調査項目：風向
調査期間：令和７年６月１日～6 月 30 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月 日 時 間	6月1日 (日)	6月2日 (月)	6月3日 (火)	6月4日 (水)	6月5日 (木)	6月6日 (金)	6月7日 (土)	6月8日 (日)	6月9日 (月)	6月10日 (火)	6月11日 (水)	6月12日 (木)	6月13日 (金)	6月14日 (土)	6月15日 (日)	6月16日 (月)	6月17日 (火)	6月18日 (水)	6月19日 (木)	6月20日 (金)	6月21日 (土)	6月22日 (日)	6月23日 (月)	6月24日 (火)	6月25日 (水)	6月26日 (木)	6月27日 (金)	6月28日 (土)	6月29日 (日)	6月30日 (月)
1	SSW	NNE	NNW	SSE	ENE	NE	E	ENE	NE	ENE	SW	NNW	NE	NE	NNE	NW	W	NNE	SSE	NE	ENE	NNE	WNW	ENE	ENE	ENE	SE	NNE	NE	NE
2	SSW	NNE	NE	SE	NE	N	NE	NE	NE	WSW	NNE	ESE	ENE	ENE	NNE	NNE	W	NE	ENE	ESE	NE	ENE	W	E	ENE	NE	N	NE	N	NE
3	SW	NE	NE	S	ENE	NE	SSW	NNE	ENE	NE	NNE	E	NE	NE	NE	NE	WSW	NE	ENE	NE	NE	NE	W	NE	ESE	NE	N	NNW	NNE	NE
4	SW	NE	ENE	SW	NE	NNE	N	E	NE	ENE	SSE	NNE	NE	NE	ESE	E	W	NE	ENE	NE	NE	NE	SW	NE	N	NE	E	NNE	NE	NE
5	WSW	W	NE	WSW	NE	ENE	N	NE	E	C	SW	NE	ENE	NE	SW	NE	N	NE	NNE	NE	NE	NE	WNW	NE	NE	ESE	NE	N	NE	NE
6	WSW	ENE	ENE	SSW	NE	NE	S	NE	ENE	NE	W	NE	NE	NE	NNE	NE	E	NE	NE	NE	NE	NE	C	NNE	WNW	E	NE	NE	NE	ENE
7	WSW	E	NE	WSW	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	SE	ENE	WSW	NNE	ESE	NE	ENE	NE	E	NE	NW	SW	ENE	E	NE	N	E	NE
8	WSW	NE	NE	SW	WNW	E	NE	NNE	NE	SE	ENE	NE	SSE	W	NE	NNE	SE	WNW	E	NE	ENE	NNE	W	E	N	ENE	E	WSW	N	NE
9	WSW	NE	ENE	SW	SSW	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	WSW	NE	ESE	NNE	SSW	SE	ENE	N	W	E	NE	ESE	E	NNE	E	E	SW	NNE	NE
10	W	NNW	N	WSW	WSW	ESE	WSW	NE	WNW	NNW	ESE	W	WNW	NE	E	SE	SE	NNE	NNW	ENE	WSW	N	WNW	WSW	WNW	E	NNE	SSW	NE	NE
11	WSW	NW	W	W	WSW	NNE	WSW	NE	SW	W	ESE	W	SW	NNE	NNE	NNE	N	E	WSW	WSW	W	NNE	E	WSW	WSW	W	ESE	W	WSW	ENE
12	W	WNW	WNW	W	NNW	WSW	W	NW	W	E	SW	W	WSW	N	NNE	NNE	NNW	W	NW	SW	NE	NE	ESE	E	NW	ESE	ESE	SW	SW	NW
13	W	NNE	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WSW	W	WNW	W	WSW	NE	NNW	W	NNE	WSW	WSW	WSW	WNW	NNE	NE	W	WSW	ENE	NE	SW	WSW	W
14	WSW	WSW	E	W	WNW	W	WNW	WNW	W	N	WSW	W	WSW	NW	W	WNW	NNW	WSW	WSW	WSW	NNE	NW	W	W	WSW	NE	NNE	W	WSW	W
15	W	WNW	NW	WSW	W	WNW	WNW	WSW	W	NE	W	W	W	NE	NNW	ESE	NNW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	NNE	WSW	WSW	NE	W	WSW	W
16	NNW	NNW	ESE	W	WNW	W	W	W	W	WSW	W	NNW	NW	ESE	N	NW	NE	W	W	W	NW	NW	NE	WNW	WSW	E	NNE	W	WSW	WSW
17	W	W	NNE	W	NW	W	WNW	W	WSW	NNW	W	W	W	NE	W	ENE	N	W	W	W	WSW	N	W	E	W	WNW	NE	WSW	W	W
18	WNW	WSW	ESE	W	W	W	NNW	W	WSW	W	WSW	WNW	WSW	E	WSW	C	WNW	WSW	W	WNW	W	W	ESE	E	SE	WNW	NNW	WSW	W	W
19	N	WSW	WNW	WSW	W	N	NW	WSW	W	ENE	WSW	W	WSW	ENE	ENE	ENE	W	WSW	W	ENE	W	WNW	SE	E	ESE	WNW	SW	W	W	N
20	W	WSW	NNE	WNW	NE	NNE	NE	ENE	NE	SSE	WNW	NE	W	NE	W	E	W	NE	WSW	ENE	NE	WNW	SE	SE	NNE	ENE	NE	N	W	ENE
21	E	SW	W	WSW	NE	ENE	NE	NE	N	NE	E	ESE	E	NNE	WSW	NNE	NW	W	N	NE	NE	WSW	SW	WSW	ESE	E	ENE	W	W	ENE
22	N	N	N	NNE	WNW	NNE	NNE	ENE	WSW	ESE	SSW	ESE	ENE	NE	N	ENE	ESE	WNW	N	ENE	E	W	E	ENE	NNW	ENE	ESE	N	ENE	NE
23	NNE	WNW	WNW	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	E	N	WNW	NE	E	NNE	WNW	NW	ENE	NE	ESE	NNE	NNE	W	ENE	ENE	NNW	NE	ENE	W	NE	NE
24	E	WSW	W	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	SE	WSW	ENE	ENE	N	NNE	WNW	ESE	ESE	W	NE	NE	NE	ESE	E	ENE	ESE	N	SE	NE	NE
最多風向	WSW	WSW	NE	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WSW,W	W	NE,WSW	NE	NNE	NNE	W	NE	WSW,W	NE	NE	NE	W	E	WSW	E	NE	W	NE	NE

※"C"は、calm（静穏）で、風速が0.2m/s以下を表す.

調査項目：風速
調査期間：令和７年６月１日～6 月 30 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月 日 時 間	6月1日 (日)	6月2日 (月)	6月3日 (火)	6月4日 (水)	6月5日 (木)	6月6日 (金)	6月7日 (土)	6月8日 (日)	6月9日 (月)	6月10日 (火)	6月11日 (水)	6月12日 (木)	6月13日 (金)	6月14日 (土)	6月15日 (日)	6月16日 (月)	6月17日 (火)	6月18日 (水)	6月19日 (木)	6月20日 (金)	6月21日 (土)	6月22日 (日)	6月23日 (月)	6月24日 (火)	6月25日 (水)	6月26日 (木)	6月27日 (金)	6月28日 (土)	6月29日 (日)	6月30日 (月)	最高値	最低値	平均値
1	0.8	1.1	1.0	0.3	1.3	1.8	1.0	1.3	1.9	0.9	0.8	0.8	1.1	1.1	2.0	0.6	0.6	1.2	0.5	1.4	1.6	1.4	0.9	0.9	1.7	1.4	1.1	0.3	0.6	1.5	2.0	0.3	1.1
2	0.6	2.3	1.4	0.4	2.4	2.0	4.1	1.8	1.9	0.8	1.8	0.6	1.7	1.8	2.2	1.2	3.1	1.8	1.1	0.8	1.7	1.4	0.8	1.1	0.9	1.0	0.7	0.9	1.3	1.4	4.1	0.4	1.5
3	1.4	1.8	2.2	0.7	2.3	2.2	1.2	1.3	1.2	1.0	0.4	0.7	1.5	2.3	2.2	0.8	3.0	1.4	1.1	1.2	1.7	2.0	1.4	2.1	0.8	1.5	1.3	0.6	1.7	2.3	3.0	0.4	1.5
4	1.3	1.9	2.0	1.2	1.6	1.7	2.8	0.8	1.5	0.8	0.8	0.3	2.1	1.4	0.6	0.8	1.3	0.7	1.0	1.6	1.7	1.4	1.6	1.0	1.0	2.0	0.9	0.5	2.2	2.5	2.8	0.3	1.4
5	2.5	0.4	1.9	1.4	2.1	2.6	4.1	2.1	0.9	0.2	2.0	1.7	2.1	1.7	0.7	2.1	0.6	1.6	1.2	2.5	2.0	1.7	0.9	2.3	1.4	0.8	0.7	0.7	1.7	1.9	4.1	0.2	1.6
6	2.6	0.9	1.5	0.8	2.2	2.5	0.9	1.6	1.5	1.7	0.6	1.3	1.9	1.4	1.4	1.8	1.1	1.4	1.9	2.7	1.4	2.5	0.2	1.5	0.8	0.8	1.2	1.6	2.3	2.4	2.7	0.2	1.5
7	2.6	0.9	1.8	2.9	3.0	1.7	1.8	2.5	1.6	1.6	2.9	1.0	0.8	1.2	0.8	2.3	1.0	1.7	1.1	1.0	1.1	1.7	0.7	1.9	0.9	0.6	0.9	0.9	0.8	2.0	3.0	0.6	1.5
8	2.7	1.3	1.1	2.8	1.0	0.8	1.6	1.5	1.0	0.7	0.9	1.3	0.7	1.6	0.7	1.1	0.5	0.4	1.1	0.8	1.4	0.8	2.0	0.6	0.6	1.1	1.2	1.6	1.1	1.2	2.8	0.4	1.2
9	3.5	1.1	1.1	1.3	0.8	1.0	1.1	1.5	1.0	0.8	0.5	1.6	1.0	0.4	0.7	1.7	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.4	0.4	0.7	0.5	0.5	0.8	1.0	0.8	1.2	3.5	0.4	1.1
10	3.8	0.9	0.6	2.2	3.1	1.0	1.8	1.1	0.6	0.9	0.9	1.8	1.1	1.4	1.2	1.0	1.0	0.9	1.3	1.2	1.6	1.5	1.1	0.9	1.0	0.7	1.1	1.4	0.8	1.6	3.8	0.6	1.3
11	2.3	0.9	0.4	1.8	3.4	0.9	2.6	1.4	1.0	1.4	0.6	1.0	1.8	1.9	1.9	2.0	1.2	0.6	1.1	1.8	1.2	1.2	0.5	1.2	1.6	4.6	0.7	1.9	0.9	0.8	4.6	0.4	1.5
12	3.6	1.1	0.8	2.0	4.0	2.1	1.2	1.2	0.6	0.6	0.7	1.2	2.9	1.4	1.0	0.9	1.4	0.9	1.2	1.9	1.6	1.1	2.0	1.9	0.9	1.3	1.4	1.0	0.8	1.2	4.0	0.6	1.5
13	1.8	1.1	1.3	2.4	3.6	1.2	1.7	1.0	1.5	0.5	1.1	1.4	2.9	1.1	0.8	2.1	2.2	3.4	4.1	2.9	1.4	1.8	1.3	1.3	2.2	1.7	1.9	2.5	2.4	1.5	4.1	0.5	1.9
14	2.0	2.0	0.9	2.7	1.5	0.9	2.5	1.4	1.2	1.4	1.8	2.0	2.4	1.2	1.2	0.8	2.2	2.3	3.4	3.1	2.0	1.4	0.7	1.4	2.4	1.2	1.1	1.2	2.1	1.3	3.4	0.7	1.7
15	1.3	1.5	0.9	2.1	2.2	1.3	1.7	2.1	1.4	0.7	2.2	2.4	1.5	1.7	2.1	1.1	1.3	1.4	3.5	1.7	1.3	1.3	0.7	0.6	3.4	1.4	2.6	1.9	2.6	1.3	3.5	0.6	1.7
16	1.4	2.3	1.2	1.8	2.1	1.0	1.8	2.1	1.3	1.8	1.3	2.5	1.3	0.4	1.4	0.7	1.1	1.3	3.2	3.5	1.6	2.8	2.6	0.8	2.5	0.5	1.8	1.8	1.7	2.1	3.5	0.4	1.7
17	1.7	2.9	1.0	1.8	2.0	1.5	1.4	1.1	2.6	1.3	2.1	1.2	1.6	0.9	1.2	1.5	0.9	2.2	3.4	1.9	2.9	2.6	3.2	1.3	0.4	0.7	1.4	4.4	0.9	1.4	4.4	0.4	1.8
18	1.9	3.3	0.6	1.8	1.0	0.8	1.1	2.0	2.9	1.7	3.1	1.2	2.3	1.0	1.7	0.2	1.1	2.7	2.6	1.5	2.2	1.8	2.5	0.5	0.5	1.1	0.9	3.0	2.0	1.6	3.3	0.2	1.7
19	0.4	2.8	1.1	0.5	1.2	0.4	0.6	2.6	1.8	0.3	2.5	1.3	2.8	1.4	1.1	2.0	1.4	2.5	1.5	0.7	2.1	1.1	1.7	0.5	2.7	1.0	0.4	1.9	1.5	1.0	2.8	0.3	1.4
20	1.3	1.7	1.4	1.5	0.4	0.8	0.6	0.6	0.7	0.3	1.6	1.2	1.0	3.2	1.0	1.2	1.4	1.3	1.7	0.5	1.0	1.1	0.7	0.5	0.5	0.9	0.7	0.3	1.9	1.1	3.2	0.3	1.1
21	0.7	0.8	1.3	0.8	0.9	1.1	1.0	1.3	1.4	0.3	0.5	0.5	1.4	2.5	1.5	0.9	1.1	1.4	0.5	1.7	1.0	1.7	1.6	1.4	0.8	0.8	0.9	0.6	1.0	0.7	2.5	0.3	1.1
22	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	1.5	1.4	1.0	1.5	0.6	0.5	0.5	0.4	2.3	0.8	2.1	0.5	1.1	1.4	1.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.5	0.9	1.8	2.3	0.4	1.0
23	1.1	0.9	0.9	1.4	1.4	2.4	2.2	0.8	1.0	1.1	0.5	1.2	0.9	1.6	0.8	1.0	0.6	0.8	0.7	1.4	0.7	1.7	1.0	0.7	0.3	0.8	0.6	1.0	1.0	1.7	2.4	0.3	1.1
24	0.3	1.5	1.1	1.7	2.7	1.6	2.3	1.0	1.5	0.8	1.1	0.9	1.5	2.2	1.1	1.1	0.9	1.1	0.7	1.8	1.4	0.8	1.0	0.9	1.2	1.3	0.8	0.5	1.2	2.2	2.7	0.3	1.3
最高値	3.8	3.3	2.2	2.9	4.0	2.6	4.1	2.6	2.9	1.8	3.1	2.5	2.9	3.2	2.2	2.3	3.1	3.4	4.1	3.5	2.9	2.8	3.2	2.3	3.4	4.6	2.6	4.4	2.6	2.5	4.6	–	–
最低値	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.6	0.6	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.6	0.2	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.2	0.5	0.3	0.5	0.4	0.3	0.6	0.7	–	0.2	–
平均値	1.8	1.5	1.2	1.6	1.9	1.5	1.8	1.5	1.4	0.9	1.3	1.2	1.6	1.5	1.3	1.3	1.3	1.5	1.7	1.7	1.5	1.5	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.6	–	–	1.4

調査項目：風向
調査期間：令和 7 年 7 月 1 日～7 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月 日 時 間	7月1日 (火)	7月2日 (水)	7月3日 (木)	7月4日 (金)	7月5日 (土)	7月6日 (日)	7月7日 (月)	7月8日 (火)	7月9日 (水)	7月10日 (木)	7月11日 (金)	7月12日 (土)	7月13日 (日)	7月14日 (月)	7月15日 (火)	7月16日 (水)	7月17日 (木)	7月18日 (金)	7月19日 (土)	7月20日 (日)	7月21日 (月)	7月22日 (火)	7月23日 (水)	7月24日 (木)	7月25日 (金)	7月26日 (土)	7月27日 (日)	7月28日 (月)	7月29日 (火)	7月30日 (水)	7月31日 (木)
1	ENE	SW	NNE	ENE	NE	NE	NNE	ENE	NW	W	NNE	C	NNE	ENE	NE	NE	NE	ESE	ENE	E	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	E	NNE
2	NE	NNW	NNE	ENE	N	NE	ENE	NNE	W	W	WNW	N	NE	E	NNE	NE	N	ENE	E	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NNE	ENE
3	ENE	NNE	NE	NNE	NW	ENE	NE	NNE	WSW	NW	N	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	E	E	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	ENE	NE	NE	S	ENE
4	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	WNW	W	NW	NNW	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	ENE	ENE	NNE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NE	N	ENE	NE	NE	ENE
5	ENE	ENE	NE	ENE	N	ENE	NE	C	WNW	W	E	ESE	N	N	E	NE	ENE	NE	E	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE
6	NNE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNW	ENE	W	NE	N	NE	NE	NNE	NE	NNE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE
7	ENE	ENE	NE	NNE	NE	ENE	ESE	N	WSW	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	E	NE	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE
8	NE	NNE	NNE	NNE	NE	SW	ENE	N	ESE	N	ESE	SE	SE	SE	WSW	NE	E	ESE	ENE	NE	ENE	NNE	NE	WNW	ENE	NE	E	E	NE	N	ENE
9	E	NE	NNE	NE	NNE	SW	SSW	SW	ESE	S	ESE	NNE	NNE	S	W	ESE	ESE	SSE	ENE	NNE	NNE	WSW	NNE	SE	E	E	E	NE	NNW	ENE	ESE
10	SSE	NE	NE	NE	SE	WSW	W	SSW	ENE	SW	N	WSW	NW	SW	NNE	NNE	SE	NW	NNE	E	NE	S	NW	SW	SW	ESE	N	WSW	SW	SW	W
11	W	NE	N	N	SSE	WSW	N	SSW	E	WSW	SW	WNW	NNE	SSW	NNW	SSW	SSE	N	SW	SSW	SW	E	SW	WSW	SW	NW	SW	WSW	SW	WSW	SW
12	SSE	NNW	N	NW	ENE	WNW	W	SW	E	WSW	WSW	NNW	NNW	SW	ENE	SW	SW	NW	W	WSW	WNW	W	N	WSW	WSW	NNE	NNW	WSW	SW	WSW	SW
13	ESE	WNW	WNW	W	N	WNW	NNE	W	NW	WNW	WSW	W	W	WSW	NE	SSW	SSW	SW	WNW	WSW	NNE	SW	ENE	E	W	SW	WNW	WSW	WSW	SW	WSW
14	NW	WNW	W	NW	NNW	NNE	WNW	NW	W	WSW	WSW	NNE	NW	W	W	SSW	ESE	WSW	W	N	NNW	WSW	NW	NW	WNW	NNW	W	SW	NW	ENE	W
15	N	WSW	WNW	SW	WNW	NNW	WSW	N	N	WSW	WNW	WSW	N	WNW	NE	SW	SE	SW	NW	NW	NW	WSW	NW	NW	W	NW	WNW	W	NNW	N	WSW
16	WNW	S	WNW	S	NNW	NNW	WSW	ESE	WNW	WSW	WSW	W	NW	E	ENE	SSW	NW	WNW	W	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	W	NW	NNW	WNW	W
17	WNW	SW	W	E	SW	WNW	W	E	WNW	W	WNW	W	NNW	ENE	WSW	SW	NE	NNW	WSW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	W	W	W	NNW	N	NW
18	WSW	S	W	SSW	SSW	NW	W	E	W	W	W	W	NW	NE	NNE	S	ESE	WNW	W	NW	WSW	W	WSW	W	W	SW	W	W	NNW	WNW	W
19	NNE	SW	NW	SW	N	W	W	WSW	SW	WSW	WSW	W	WSW	NE	NE	NE	NNE	ENE	WSW	WNW	WSW	W	W	W	W	SW	W	WSW	NW	WSW	WSW
20	E	NNE	NNE	ENE	NNE	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ENE	ESE	ENE	E	ESE	N	ENE	NNE	N	W	NNE	ENE	N	NE	WSW	W	NNE	WSW	N
21	ENE	NE	NE	SE	NE	ESE	WSW	WSW	ENE	NW	W	ENE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	C	NE	ENE	E	ENE	NNE	N	NNE	NE	NE	ENE	NNE	NE
22	NE	ENE	ENE	ESE	NNE	ESE	NE	WSW	WSW	NNE	ENE	NE	E	ENE	E	E	NE	NNE	NNW	ESE	ENE	NNE	N	NE	NE	N	NE	NNE	E	NE	NE
23	NE	NE	NE	NE	ESE	N	NE	WSW	W	WSW	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	ENE	E	NE	NNE	NNE	NE	ENE	NNE	E	NE	E	ESE	NNE	NE	ENE
24	NE	ENE	NE	ENE	NNE	NE	ENE	WNW	NW	NNW	NNW	NE	ENE	NNE	NE	NNW	NE	E	ENE	NE	NNE	ESE	E	ENE	NE	E	N	NNE	NE	NE	ENE
最多風向	NE	NE	NE	NE,ENE	NE	NE	NE,W	WSW	W	WSW	WSW	W	NE	NE,ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE

※"C"は、calm(静穏)で、風速が0.2m/s以下を表す.

調査項目：風速
調査期間：令和 7 年 7 月 1 日～7 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月 日 時 間	7月1日 (火)	7月2日 (水)	7月3日 (木)	7月4日 (金)	7月5日 (土)	7月6日 (日)	7月7日 (月)	7月8日 (火)	7月9日 (水)	7月10日 (木)	7月11日 (金)	7月12日 (土)	7月13日 (日)	7月14日 (月)	7月15日 (火)	7月16日 (水)	7月17日 (木)	7月18日 (金)	7月19日 (土)	7月20日 (日)	7月21日 (月)	7月22日 (火)	7月23日 (水)	7月24日 (木)	7月25日 (金)	7月26日 (土)	7月27日 (日)	7月28日 (月)	7月29日 (火)	7月30日 (水)	7月31日 (木)	最高値	最低値	平均値
1	2.1	0.5	1.2	1.5	1.8	1.6	1.0	0.5	1.0	0.8	0.8	0.2	2.0	1.1	2.2	1.3	1.3	1.0	0.7	0.9	1.6	1.3	0.6	1.4	2.2	1.9	1.7	0.6	1.4	0.7	2.1	2.2	0.2	1.3
2	2.2	0.4	1.5	1.2	0.3	1.2	1.8	0.3	1.3	1.1	0.9	0.4	1.6	1.3	0.7	2.7	0.6	0.8	1.0	1.1	1.6	1.7	1.5	2.0	2.1	1.3	2.0	0.9	1.8	1.2	1.2	2.7	0.3	1.3
3	2.0	0.8	1.7	1.7	0.7	0.8	1.9	1.1	1.1	0.6	1.4	1.0	1.8	0.8	0.3	2.6	1.5	1.0	0.8	1.2	1.4	1.3	1.4	1.7	1.8	2.4	1.5	1.2	1.6	0.6	1.3	2.6	0.3	1.3
4	1.9	1.6	1.8	1.3	1.1	0.9	2.1	0.5	0.9	0.8	1.0	0.6	1.5	1.1	1.3	1.4	1.0	1.5	0.8	1.3	2.3	2.0	2.1	1.4	2.2	1.5	1.7	2.1	1.5	1.3	1.4	2.3	0.5	1.4
5	2.2	2.5	2.2	0.8	0.8	0.8	2.8	0.2	1.1	1.5	0.5	0.6	1.6	1.5	0.6	1.8	1.6	1.1	0.7	2.1	1.2	1.4	2.2	1.8	3.4	2.3	2.0	1.9	2.2	0.8	1.4	3.4	0.2	1.5
6	1.4	2.1	1.2	1.3	0.3	1.5	2.0	0.7	0.7	1.6	1.2	1.0	1.7	1.8	1.3	2.0	2.2	1.4	1.7	1.7	1.6	2.2	2.5	2.3	1.4	2.8	2.3	1.6	1.1	0.9	0.9	2.8	0.3	1.6
7	0.6	1.4	1.1	1.7	1.4	1.5	1.0	0.6	0.3	1.0	1.0	0.8	1.4	0.7	0.6	0.9	1.7	2.2	1.1	1.1	1.4	1.4	1.2	1.0	2.2	1.6	1.4	2.1	0.9	1.4	1.2	2.2	0.3	1.2
8	1.2	1.2	1.2	1.3	2.4	1.1	0.4	0.7	1.0	1.1	0.5	0.7	0.9	0.7	0.9	1.6	1.6	0.6	0.9	1.1	1.1	1.5	1.2	0.6	1.1	1.2	1.2	1.1	0.8	1.1	1.0	2.4	0.4	1.1
9	0.9	1.0	1.2	1.4	2.1	1.1	1.5	2.1	0.9	0.9	0.8	1.3	1.2	0.8	1.0	0.9	0.9	0.8	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	1.0	0.8	0.9	1.1	2.1	0.8	1.1
10	0.8	1.0	1.3	0.8	0.7	1.9	1.3	1.4	1.7	1.5	0.8	1.5	0.9	1.6	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	0.8	1.0	1.0	0.8	1.0	1.6	0.9	0.9	2.3	2.1	1.6	0.6	2.3	0.6	1.2
11	0.9	1.2	1.1	1.1	0.8	1.9	2.2	1.2	1.2	2.3	1.3	1.9	1.1	1.9	0.8	1.2	1.7	1.1	2.7	1.3	2.6	1.5	2.8	1.7	2.1	1.9	1.8	1.5	3.0	2.3	1.3	3.0	0.8	1.7
12	0.5	1.4	1.9	2.0	1.1	1.4	1.7	2.7	1.4	2.5	1.9	2.0	1.0	1.4	0.6	3.3	1.0	1.4	2.3	2.5	1.7	1.3	2.3	2.6	2.1	2.3	2.0	1.9	3.5	3.3	3.5	3.5	0.5	2.0
13	1.0	1.5	1.6	2.1	1.2	1.2	0.9	2.6	1.0	2.0	1.9	2.0	1.5	1.5	1.7	4.3	0.6	0.9	1.9	1.7	2.0	2.9	0.8	1.6	1.9	2.3	1.9	1.5	4.2	3.7	2.8	4.3	0.6	1.9
14	0.9	1.7	1.9	2.0	2.3	2.4	1.8	2.4	1.5	3.3	1.8	3.0	1.8	1.7	1.6	3.5	0.8	3.3	2.4	3.9	1.7	1.9	2.1	2.4	1.4	1.8	2.2	3.4	2.1	1.5	3.2	3.9	0.8	2.2
15	1.5	2.6	2.0	3.9	1.6	2.1	1.6	3.5	4.3	3.0	1.9	3.4	3.1	1.2	0.9	3.9	0.6	1.2	1.9	2.4	2.4	1.6	3.1	1.8	1.7	2.4	1.7	1.9	3.6	3.8	2.2	4.3	0.6	2.3
16	1.3	1.4	1.9	1.4	2.2	1.9	2.5	2.6	2.1	2.8	3.0	1.6	1.8	2.6	1.4	5.1	0.4	1.4	1.8	3.3	4.0	2.3	2.2	4.5	2.8	3.0	1.3	2.7	4.3	1.6	1.7	5.1	0.4	2.4
17	0.9	2.2	1.3	1.0	2.1	0.9	1.5	1.8	1.3	2.8	1.8	1.9	2.4	2.2	1.7	1.6	1.0	1.9	2.4	2.1	1.9	1.9	1.6	1.9	2.9	1.4	1.8	1.6	3.2	4.2	1.8	4.2	0.9	1.9
18	1.6	0.9	1.0	1.2	1.8	1.0	2.0	0.5	1.2	2.7	2.0	1.5	1.7	1.4	1.4	1.0	2.3	1.5	1.4	1.3	3.0	1.5	2.2	1.5	1.4	4.1	2.0	3.0	3.1	1.4	1.4	4.1	0.5	1.7
19	0.5	0.6	1.0	0.7	0.8	1.5	2.1	3.3	1.8	2.9	3.2	1.1	2.5	1.1	1.8	1.9	1.5	0.8	0.5	1.5	3.0	1.8	1.8	1.8	0.9	1.3	1.9	2.8	1.1	2.4	3.1	3.3	0.5	1.7
20	1.3	1.3	0.7	1.0	1.0	1.8	2.0	2.7	0.7	2.2	2.4	1.8	1.4	0.8	0.7	1.8	1.5	0.6	0.9	1.1	0.6	1.8	1.0	0.8	0.7	0.8	2.2	2.3	1.5	2.0	0.6	2.7	0.6	1.4
21	0.9	1.7	1.8	1.4	1.8	1.0	2.2	2.6	0.5	1.1	0.9	0.6	0.6	1.6	2.1	1.8	0.9	0.8	0.1	1.1	0.6	1.2	2.4	0.7	1.1	0.9	0.7	1.2	0.9	0.7	0.6	2.6	0.1	1.2
22	2.1	2.0	0.8	0.8	1.3	0.8	0.5	2.3	1.6	1.2	0.7	1.2	1.0	0.9	0.3	0.9	1.7	0.6	0.6	0.5	1.0	2.3	0.7	0.5	0.9	0.6	0.8	0.9	0.5	0.6	1.2	2.3	0.3	1.0
23	3.0	1.7	1.2	0.9	0.5	1.2	0.8	1.3	1.5	1.1	0.6	1.1	1.9	1.4	0.8	0.9	1.1	0.7	1.3	0.7	1.5	1.2	0.3	1.5	0.8	2.2	0.7	0.7	0.9	1.7	1.3	3.0	0.3	1.2
24	1.7	2.1	2.1	1.1	1.0	0.9	0.5	1.1	0.5	1.0	0.9	1.5	0.8	2.0	1.2	1.3	0.8	1.0	0.8	1.1	1.4	1.5	1.3	1.2	2.7	0.7	0.4	1.1	1.2	2.0	1.5	2.7	0.4	1.2
最高値	3.0	2.6	2.2	3.9	2.4	2.4	2.8	3.5	4.3	3.3	3.2	3.4	3.1	2.6	2.2	5.1	2.3	3.3	2.7	3.9	4.0	2.9	3.1	4.5	3.4	4.1	2.3	3.4	4.3	4.2	3.5	5.1	－	－
最低値	0.5	0.4	0.7	0.7	0.3	0.8	0.4	0.2	0.3	0.6	0.5	0.2	0.6	0.7	0.3	0.9	0.4	0.6	0.1	0.5	0.6	1.0	0.3	0.5	0.7	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	0.6	－	0.1	－
平均値	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.4	1.6	1.6	1.3	1.7	1.4	1.4	1.6	1.4	1.1	2.0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	1.8	1.5	1.7	2.0	1.7	1.6	－	－	1.5

調査項目：風向
調査期間：令和 7 年 8 月 1 日～8 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月 日 時 間	8月1日 (金)	8月2日 (土)	8月3日 (日)	8月4日 (月)	8月5日 (火)	8月6日 (水)	8月7日 (木)	8月8日 (金)	8月9日 (土)	8月10日 (日)	8月11日 (月)	8月12日 (火)	8月13日 (水)	8月14日 (木)	8月15日 (金)	8月16日 (土)	8月17日 (日)	8月18日 (月)	8月19日 (火)	8月20日 (水)	8月21日 (木)	8月22日 (金)	8月23日 (土)	8月24日 (日)	8月25日 (月)	8月26日 (火)	8月27日 (水)	8月28日 (木)	8月29日 (金)	8月30日 (土)	8月31日 (日)
1	NE	NW	E	NNW	NE	NE	SSE	NE	NE	ESE	ESE	WNW	W	E	N	ENE	NE	E	NE	E	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	E	E	SE	NE	E
2	NE	NNE	NE	WNW	E	ENE	WSW	NE	NE	NE	ENE	NNW	SSW	ENE	NNE	ENE	NE	ESE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NNE	E	ESE	N	NE	NE
3	ENE	WNW	N	NE	NNW	E	W	NE	NNE	NE	NE	W	C	NE	NE	NNE	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NNE	NE	E	C	ENE	NE	NE
4	E	NNE	ENE	NNE	NW	ENE	W	WNW	NNE	NNE	SSE	WSW	SE	ENE	NE	E	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NNW	NE	NE	NNE	NE	NNE
5	ENE	NNE	E	NNE	ENE	E	E	NNW	NE	NE	ENE	WSW	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	SE	NE	ENE	NE	NE	ENE	SE	E	NE	NNE	ENE
6	ENE	NW	ESE	NE	NNE	ENE	SSW	SSE	NE	N	SE	W	NE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	NE	E	ENE	NE	ENE	E	ENE	ESE	ESE	NE	ENE
7	ENE	NNW	NE	NNE	E	ENE	SSE	NNW	NE	C	WNW	WNW	ENE	NE	NNE	NE	NE	SSE	ENE	ENE	N	E	ENE	NE	ENE	ESE	SE	ESE	ESE	NE	ENE
8	NE	ENE	NNE	NE	SSE	NE	SSE	NNE	NE	NE	NNE	NE	ESE	ENE	NE	ENE	NNE	SE	N	NE	ENE	NE	E	NE	NNE	NE	S	NE	NE	NNE	NNE
9	SE	ENE	ESE	NE	S	NNE	SE	NNE	NE	NE	ENE	NNE	WNW	NNE	ESE	NNW	ENE	ENE	N	NE	NNE	N	NNW	NNE	NNE	ENE	ENE	NE	NE	E	NE
10	SW	ESE	SW	NW	NW	NE	NNW	SE	N	NNE	E	NNW	SW	N	SW	WSW	W	S	NNW	NNE	NNE	NNE	ENE	SSW	NW	NE	WSW	NE	NE	WNW	NNE
11	W	NNW	SW	NW	NNW	W	WNW	SSW	NW	N	WSW	ESE	WSW	E	WSW	SW	NNW	W	NE	NNW	NNE	ESE	SSW	SSW	WSW	ENE	WSW	SW	NE	WSW	SW
12	SW	WSW	SW	SW	WNW	ESE	W	SSW	W	W	ENE	NE	SW	E	N	SW	NW	WNW	NNW	NNW	NNE	SW	NW	WNW	WNW	NNW	WSW	WSW	NE	W	SSE
13	WSW	SW	WSW	WNW	NNW	NW	E	WSW	S	W	NNE	E	WSW	ESE	W	WSW	W	W	ENE	W	NNW	W	NW	WNW	WSW	NNW	W	ENE	NNW	NW	SW
14	WSW	NNE	SW	NW	NNW	W	SE	SW	WSW	WSW	NW	ESE	WSW	NNE	NNW	WSW	WSW	W	NW	NNW	NW	NW	NNE	WNW	W	WNW	WSW	W	W	NW	WNW
15	NW	W	NNW	NNW	N	ESE	SE	W	WSW	WSW	ESE	W	WSW	SW	WNW	NW	WSW	W	N	WNW	NNW	NNW	NW	NNW	WSW	W	WSW	W	WSW	N	W
16	WSW	WSW	NNE	WNW	N	ESE	SE	W	WNW	W	SE	WSW	WSW	W	NNE	WNW	WSW	W	W	NW	NNW	W	W	WNW	NNW	SW	W	W	WNW	SSW	NW
17	WSW	WSW	N	W	WNW	E	WSW	W	W	W	E	WSW	W	NW	W	W	WSW	W	W	NW	W	NNW	W	W	WNW	E	SW	W	WNW	W	W
18	NW	W	NNW	WSW	E	E	SW	WNW	W	NE	S	NNE	WSW	W	W	WNW	WSW	NNW	NW	N	WNW	NNW	W	W	WSW	SSE	WSW	WNW	WNW	W	W
19	W	W	W	N	ESE	ESE	NNW	E	WSW	NE	NNE	W	WSW	NE	W	W	WSW	W	NNE	WNW	NNE	NE	WSW	ENE	E	SSE	ESE	W	NE	E	WSW
20	WSW	SSW	WSW	SSW	E	W	NNE	ENE	SSE	ESE	WNW	WSW	WNW	NE	NNE	E	N	NNE	E	E	N	NE	WSW	NE	ESE	NNE	E	W	NE	NE	SE
21	WNW	NNW	W	ESE	SE	NNE	ENE	NNE	NE	N	NNW	WSW	NNE	NNE	ESE	NW	NNE	NE	E	NE	NNE	NE	NE	NE	SE	E	WSW	NE	ENE	E	NE
22	W	E	W	NE	SSE	N	NNW	NE	NE	NE	C	WSW	NE	ENE	NE	N	ENE	NNE	NE	E	NE	NE	N	NE	NE	E	WSW	WSW	NNE	NE	WNW
23	ENE	ENE	NE	E	ESE	NNW	NNW	NE	NNE	E	ENE	SW	ENE	NE	ENE	NNE	NE	NE	N	E	NE	NE	NE	NE	N	ENE	ENE	N	E	ENE	NE
24	WNW	NE	NW	NNE	ESE	SE	ENE	NE	NNE	NNE	NW	W	NNW	NE	NNE	E	ENE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	N	NNE	ENE	NNW	NE	E	NE	NE	ENE
最多風向	ENE,WSW	NNE	SW	NE	E,NNW	ENE,ESE	SE,NNW	NE	NE	NE	ENE	WSW	WSW	NE	NNE	NNE,ENE,E,WSW	NE	W	NE	NE	NNE	NE	NE,ENE	NE	ENE	NE,ENE,E,NNW	WSW	W	NE	NE	NE

※"C"は、calm(静穏)で、風速が0.2m/s以下を表す.

調査項目：風速
調査期間：令和 7 年 8 月 1 日～8 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月 日 時 間	8月1日 (金)	8月2日 (土)	8月3日 (日)	8月4日 (月)	8月5日 (火)	8月6日 (水)	8月7日 (木)	8月8日 (金)	8月9日 (土)	8月10日 (日)	8月11日 (月)	8月12日 (火)	8月13日 (水)	8月14日 (木)	8月15日 (金)	8月16日 (土)	8月17日 (日)	8月18日 (月)	8月19日 (火)	8月20日 (水)	8月21日 (木)	8月22日 (金)	8月23日 (土)	8月24日 (日)	8月25日 (月)	8月26日 (火)	8月27日 (水)	8月28日 (木)	8月29日 (金)	8月30日 (土)	8月31日 (日)	最高値	最低値	平均値
1	2.0	1.0	0.8	0.7	1.4	0.7	1.5	1.3	1.7	1.7	1.1	0.8	0.8	0.7	0.6	1.4	0.9	1.1	2.0	1.1	1.2	1.6	2.0	1.3	1.3	0.8	1.3	0.8	0.4	1.5	1.2	2.0	0.4	1.2
2	1.6	1.2	0.6	0.3	1.0	1.0	0.8	1.2	1.9	0.9	0.6	0.9	1.7	1.1	1.4	0.8	1.9	0.8	0.9	0.7	0.7	1.5	0.4	1.8	1.6	0.9	0.5	1.0	1.3	1.8	1.2	1.9	0.3	1.1
3	1.4	0.8	1.4	1.3	0.7	0.9	1.7	1.0	1.5	1.7	1.1	1.4	0.2	1.9	1.1	1.3	1.1	0.8	1.3	2.4	1.3	1.9	2.1	2.6	1.1	1.0	0.6	0.2	1.9	1.9	1.5	2.6	0.2	1.3
4	1.4	0.4	1.3	1.8	0.8	1.3	1.1	1.0	1.6	1.4	0.8	2.9	0.8	1.1	1.8	0.6	2.4	1.2	1.4	1.4	0.7	1.3	1.4	1.9	1.4	0.8	0.9	1.3	0.7	1.5	0.7	2.9	0.4	1.3
5	1.4	0.6	0.7	1.4	1.2	0.9	1.7	0.9	1.1	2.1	0.6	3.4	0.3	1.4	1.7	0.6	2.2	1.2	1.0	1.7	1.4	1.5	1.3	2.3	1.2	1.2	1.2	0.9	1.0	1.5	1.8	3.4	0.3	1.3
6	1.3	0.5	1.4	1.6	0.6	1.0	1.4	1.1	1.8	3.0	0.9	1.4	0.8	1.8	1.4	1.3	1.8	0.8	1.8	2.4	3.9	0.6	1.8	1.0	1.2	0.8	0.9	1.2	1.1	1.4	0.8	3.9	0.5	1.4
7	0.9	1.1	1.3	0.9	1.1	0.9	1.1	3.9	0.8	0.2	1.4	1.4	1.1	2.2	2.0	1.4	1.7	1.0	1.1	1.4	1.6	1.2	1.6	1.6	1.3	0.5	1.1	1.0	0.3	1.2	0.9	3.9	0.2	1.3
8	1.2	0.5	1.1	1.5	0.7	1.0	1.7	2.0	0.8	0.9	1.2	1.2	1.1	0.8	0.8	0.9	1.1	0.8	0.8	1.9	2.4	0.9	0.8	0.8	1.0	1.6	0.9	1.6	1.2	0.9	1.4	2.4	0.5	1.1
9	1.4	1.1	1.5	0.8	0.8	0.7	1.7	1.3	1.0	1.3	0.5	1.5	0.9	1.7	1.5	0.9	0.8	0.9	0.8	1.4	1.3	0.9	0.8	0.9	1.0	1.1	0.8	1.0	1.3	0.8	0.8	1.7	0.5	1.1
10	2.2	1.1	1.3	0.7	1.0	1.1	1.5	1.3	0.7	0.5	0.4	0.9	1.5	0.7	1.3	1.8	1.0	0.5	1.3	1.5	3.6	0.8	1.2	0.8	0.9	0.9	1.2	1.2	1.4	0.8	0.8	3.6	0.4	1.2
11	2.1	2.1	3.0	1.1	1.1	1.4	0.6	1.3	0.8	0.7	0.5	0.9	1.7	0.6	3.7	1.1	2.3	2.1	1.4	1.4	3.1	1.2	0.8	2.2	2.4	1.7	2.2	1.5	1.6	3.5	1.2	3.7	0.5	1.7
12	3.2	1.5	2.9	1.1	1.8	1.2	0.9	1.2	1.2	1.5	0.9	2.2	2.1	1.2	1.9	2.4	2.6	1.2	1.8	3.0	2.2	0.8	1.7	1.9	1.4	1.9	2.8	1.7	1.2	1.8	1.2	3.2	0.8	1.8
13	2.4	1.4	2.4	1.5	4.0	1.2	1.3	2.0	1.0	0.9	1.0	1.3	2.1	1.2	2.4	2.8	2.4	2.0	0.8	1.8	2.0	1.6	1.8	1.2	2.6	2.7	4.0	1.3	1.4	1.9	3.0	4.0	0.8	1.9
14	4.7	2.0	3.5	2.7	4.2	1.0	1.4	2.4	1.7	2.8	1.2	0.8	1.4	1.5	3.9	0.9	3.1	1.5	2.6	1.5	2.4	2.5	1.6	2.3	1.9	1.3	4.7	1.0	2.1	1.8	1.7	4.7	0.8	2.2
15	2.1	2.7	3.3	3.1	3.1	0.6	1.7	1.3	1.9	2.6	1.2	3.3	2.5	1.1	1.7	1.8	3.5	2.1	2.6	1.9	2.2	2.9	1.5	2.8	2.9	2.2	2.3	1.0	1.5	1.0	1.3	3.5	0.6	2.1
16	2.9	3.3	4.0	1.9	2.6	1.9	0.9	1.8	1.6	2.7	1.1	2.4	3.0	1.4	0.7	1.2	1.8	2.0	1.7	2.3	2.6	1.2	1.1	2.3	2.4	1.5	1.8	1.4	1.4	0.7	1.8	4.0	0.7	1.9
17	3.2	2.3	4.0	1.7	1.5	2.1	2.5	2.2	1.7	1.1	0.4	1.6	1.4	1.1	1.4	1.7	3.0	1.1	1.6	2.0	0.7	1.2	1.2	1.0	2.5	0.7	2.5	1.0	1.1	1.0	1.5	4.0	0.4	1.7
18	3.1	1.7	3.0	1.1	1.1	0.8	3.4	0.9	1.1	0.7	0.6	0.5	2.7	1.1	1.2	1.0	2.5	1.7	1.2	1.9	0.9	1.2	2.3	2.0	3.3	1.0	1.3	1.3	0.9	1.0	2.1	3.4	0.5	1.6
19	0.8	1.4	2.1	0.7	0.5	1.7	1.8	0.5	3.0	0.6	0.5	0.8	2.0	1.2	1.2	2.1	0.5	1.1	0.9	1.1	1.5	1.1	2.3	1.1	2.0	0.7	1.0	1.9	0.8	1.0	2.6	3.0	0.5	1.3
20	2.2	0.5	2.7	0.8	0.5	1.2	1.8	0.9	0.7	1.1	0.5	3.0	0.9	0.6	0.6	0.7	0.6	0.5	0.6	1.0	1.3	1.4	2.3	0.7	1.4	1.5	1.6	1.1	0.9	1.0	1.1	3.0	0.5	1.2
21	0.7	0.8	1.4	0.7	1.0	1.0	1.5	1.0	1.7	1.1	0.8	2.9	0.6	1.2	0.7	1.2	1.4	1.2	0.8	0.8	1.2	1.6	1.5	1.4	1.5	0.9	0.9	1.1	0.8	0.7	0.5	2.9	0.5	1.1
22	0.5	0.6	1.4	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	0.7	0.2	2.1	0.5	0.8	1.5	0.9	1.0	0.9	1.2	0.6	1.5	2.3	1.1	1.0	1.5	1.1	1.4	1.1	1.5	0.3	0.7	2.3	0.2	1.1
23	0.9	0.4	1.5	0.7	1.0	0.6	1.5	2.0	1.7	0.3	1.9	0.9	1.2	1.6	0.8	1.5	1.1	1.2	1.3	0.7	1.6	2.2	1.4	2.7	1.8	1.1	0.6	0.4	1.1	1.1	0.9	2.7	0.3	1.2
24	0.8	1.1	0.7	1.0	0.6	1.0	1.4	1.8	1.7	0.3	0.6	0.8	0.5	1.7	1.0	0.6	1.0	1.5	1.7	1.2	1.5	1.6	1.7	2.0	1.4	0.8	0.3	0.5	1.3	1.5	1.2	2.0	0.3	1.1
最高値	4.7	3.3	4.0	3.1	4.2	2.1	3.4	3.9	3.0	3.0	1.9	3.4	3.0	2.2	3.9	2.8	3.5	2.1	2.6	3.0	3.9	2.9	2.3	2.8	3.3	2.7	4.7	1.9	2.1	3.5	3.0	4.7	－	－
最低値	0.5	0.4	0.6	0.3	0.5	0.6	0.6	0.5	0.7	0.2	0.2	0.5	0.2	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	0.4	0.7	0.9	0.5	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	－	0.2	－
平均値	1.9	1.3	2.0	1.3	1.4	1.1	1.5	1.5	1.4	1.3	0.8	1.6	1.3	1.2	1.5	1.3	1.7	1.2	1.4	1.5	1.8	1.5	1.5	1.7	1.7	1.2	1.5	1.1	1.2	1.3	1.3	－	－	1.4

調査項目：風向
調査期間：令和７年９月１日～9 月 30 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月 日 時 間	9月1日 (月)	9月2日 (火)	9月3日 (水)	9月4日 (木)	9月5日 (金)	9月6日 (土)	9月7日 (日)	9月8日 (月)	9月9日 (火)	9月10日 (水)	9月11日 (木)	9月12日 (金)	9月13日 (土)	9月14日 (日)	9月15日 (月)	9月16日 (火)	9月17日 (水)	9月18日 (木)	9月19日 (金)	9月20日 (土)	9月21日 (日)	9月22日 (月)	9月23日 (火)	9月24日 (水)	9月25日 (木)	9月26日 (金)	9月27日 (土)	9月28日 (日)	9月29日 (月)	9月30日 (火)
1	NE	ENE	NE	E	NNE	NNW	NE	E	ENE	N	N	NNE	NNW	NE	NE	NNE	NE	N	NNE	NE	SE	NNE	NNE	NE	NNW	NNE	NE	NE	N	NNE
2	NE	NE	WNW	N	NE	NNE	NE	NNE	NE	W	WSW	ENE	NE	NNE	ENE	ESE	NNE	NE	N	NE	NNE	NNW	NE	NNE	NNE	E	NE	ENE	NNW	NE
3	NE	NE	W	NE	NNE	W	NE	NNW	E	WSW	NNW	NNE	NE	S	NNE	NNE	ENE	NNW	N	NE	SE	E	NE	E	NNE	ENE	NE	NE	E	ENE
4	NE	NE	NNE	NNE	E	NNE	NE	N	NE	WSW	S	ENE	ESE	ESE	NNE	NNE	ENE	N	N	N	SE	ENE	ENE	ENE	NNE	NW	NE	NE	C	NNE
5	NNE	NE	NNW	ENE	NE	NE	NE	W	N	WNW	NE	NNE	NNE	SSE	SE	ENE	N	N	E	NNE	S	E	NE	NE	N	ENE	ENE	NE	W	ESE
6	ENE	ENE	SSE	ENE	NNE	WNW	ENE	SW	ESE	E	NNE	NE	NE	ESE	SE	NE	NE	E	NNE	NE	SSW	ESE	NNE	ENE	ESE	W	NNW	ENE	SSE	ENE
7	ENE	NNE	NNE	ENE	E	SSE	NE	ESE	NE	WNW	NNW	NE	NE	WSW	NW	E	NNE	NE	NE	NE	ENE	E	NE	NE	E	SSW	NW	ESE	N	NE
8	NE	NE	WSW	SE	ENE	E	NE	NE	NNE	WSW	W	N	NE	SW	SE	NE	NNE	NE	ESE	ENE	WSW	NNE	ENE	SE	E	C	S	SE	NNE	ESE
9	NE	ENE	E	SE	NNW	S	NNE	SSE	NNW	E	ENE	E	NE	SW	WNW	NNE	N	W	WSW	N	SW	ENE	E	NNW	NE	WSW	SE	SE	E	NNE
10	NE	ENE	NW	NNW	NNE	N	NE	C	WSW	NW	NNW	ENE	NE	W	SE	NE	NE	SW	ENE	ENE	SSW	SSW	S	N	NNE	WSW	SW	SE	SW	WSW
11	NNE	ENE	SE	ENE	C	ENE	NE	WNW	WNW	NE	W	NE	NE	WNW	SSW	WNW	E	W	SW	NW	SW	WNW	W	WSW	NNE	WSW	NW	W	SW	NNE
12	NE	WNW	SE	SSW	WSW	WSW	SW	NE	N	SW	ENE	ENE	NE	ENE	W	NE	ENE	W	SW	SSW	SW	WNW	NNE	NNE	NE	SW	NW	N	SSE	SW
13	NNE	N	NNE	W	WSW	WSW	NW	NNW	WNW	WSW	WNW	NNE	NNE	SE	SW	SSE	NNE	N	WSW	SSW	W	NNW	W	N	NE	NE	W	SSW	WSW	SSW
14	NNE	NW	NNW	NE	NW	WSW	NW	N	N	NW	N	WSW	ENE	NE	SW	WNW	WSW	WNW	WSW	SW	WSW	WNW	SW	NNW	SE	S	NW	W	SSW	WSW
15	NNE	NNW	NW	WNW	WSW	NW	NNW	N	NW	NW	W	WSW	SE	W	SW	W	N	WNW	WNW	SW	NNW	NNW	N	SSW	N	SW	W	N	WSW	WSW
16	WNW	WNW	WNW	ESE	W	W	N	W	W	W	NE	WSW	SE	NNE	WNW	WNW	W	N	N	SW	WSW	NNW	W	SSW	N	SW	WNW	WSW	W	WNW
17	W	WNW	WSW	NNE	ENE	W	NNW	W	W	WSW	N	WNW	NE	NW	NW	W	NNW	W	NW	N	SW	NW	W	SSW	ENE	W	W	NNE	WSW	WNW
18	W	NE	NW	NE	WNW	W	ENE	ESE	W	ESE	NNW	NNE	NNE	W	E	WSW	NE	NW	NW	N	WSW	WNW	NE	S	N	WSW	NE	ENE	ENE	W
19	NW	NNE	NNW	WSW	WSW	WNW	NNE	ESE	W	ESE	W	N	N	N	NE	NNE	NE	W	NE	NNW	S	NNE	NE	ENE	N	NE	NNE	ENE	E	S
20	NE	NNE	ENE	NE	W	ESE	E	ENE	NE	SE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NE	W	ENE	WNW	N	NNE	NE	E	W	NNE	NE	ENE	NE	NNE
21	NNE	NE	WNW	NE	NNW	NE	ENE	ENE	WNW	N	N	NNE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NW	NNE	SW	ENE	NNE	ENE	NE	ENE	NNE	NE	E	N	NNW
22	NE	NE	E	NE	ENE	ENE	NE	NNW	NNW	W	NNE	E	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	SW	N	ENE	ESE	NE	NE	NE	ENE	NNE	NE	E	NW	ENE
23	NE	NE	NNE	NNE	SW	NE	ENE	ENE	NW	W	ENE	WNW	ENE	NE	ENE	NNE	NE	WSW	NE	ESE	ENE	ENE	ENE	NNE	NW	ENE	NE	ESE	E	NNE
24	NE	NE	N	NE	ENE	NE	ESE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NW	NE	C	ENE	NNW	E	NE	ESE	N	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NE	NNE
最多風向	NE	NE	NNE	NE	NNE,ENE,WSW	NE,W	NE	――――	NE,W	WSW	N,W,NNW	NNE	NE	NE	NE	NNE	NE	W	N	NE	SW,WSW	NNE	NE	NE	N,NNE	NNE	NE	ENE	E	NNE

※"C"は、calm（静穏）で、風速が0.2m/s以下を表す.

調査項目：風速
調査期間：令和７年９月１日～9 月 30 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月 日 時 間	9月1日 (月)	9月2日 (火)	9月3日 (水)	9月4日 (木)	9月5日 (金)	9月6日 (土)	9月7日 (日)	9月8日 (月)	9月9日 (火)	9月10日 (水)	9月11日 (木)	9月12日 (金)	9月13日 (土)	9月14日 (日)	9月15日 (月)	9月16日 (火)	9月17日 (水)	9月18日 (木)	9月19日 (金)	9月20日 (土)	9月21日 (日)	9月22日 (月)	9月23日 (火)	9月24日 (水)	9月25日 (木)	9月26日 (金)	9月27日 (土)	9月28日 (日)	9月29日 (月)	9月30日 (火)	最高値	最低値	平均値
1	1.5	1.4	1.1	0.6	1.6	0.7	2.0	0.9	0.6	2.0	1.1	1.1	0.4	0.8	2.1	0.7	1.2	2.1	0.4	2.7	0.6	0.6	1.7	0.9	0.5	1.0	0.7	1.7	1.7	2.1	2.7	0.4	1.2
2	1.5	0.6	1.2	0.8	1.3	1.8	2.1	1.2	1.4	1.3	1.3	0.5	0.4	0.9	1.2	0.9	1.4	1.2	0.3	2.0	1.9	0.3	2.3	1.7	1.1	1.2	1.5	1.8	0.5	2.3	2.3	0.3	1.3
3	1.4	2.0	1.6	1.0	2.7	0.8	2.4	0.8	0.4	2.3	1.4	1.7	1.6	0.5	1.4	1.4	1.5	1.0	0.8	1.8	0.6	0.8	1.9	1.4	0.9	0.8	1.8	1.6	0.7	2.8	2.8	0.4	1.4
4	2.3	1.7	1.4	1.5	0.8	0.3	2.7	0.7	0.8	2.3	0.4	1.1	0.9	0.7	1.5	1.2	2.1	2.2	0.8	0.9	0.5	1.5	1.0	1.8	1.2	1.2	0.9	0.7	0.2	2.3	2.7	0.2	1.3
5	1.1	2.2	0.6	1.7	1.1	1.4	1.9	0.4	1.3	1.1	2.8	1.1	0.8	0.5	0.3	1.4	0.9	1.6	0.4	1.6	0.5	1.4	1.6	1.6	1.5	0.8	0.5	1.2	1.0	1.5	2.8	0.3	1.2
6	1.3	2.0	1.3	0.7	1.2	1.1	1.8	0.3	0.7	0.8	2.1	2.1	1.6	0.5	0.6	1.3	0.9	1.0	1.2	1.4	0.5	1.0	0.8	0.7	0.7	0.5	0.5	0.8	0.6	0.9	2.1	0.3	1.0
7	1.5	1.1	1.4	0.9	1.2	0.8	1.4	0.5	1.7	0.9	0.7	1.8	2.1	2.6	0.8	1.1	0.7	1.2	2.3	1.0	0.4	1.1	1.3	1.2	1.0	0.4	0.3	1.2	1.1	1.3	2.6	0.3	1.2
8	0.9	1.1	1.7	0.7	1.7	0.7	0.9	0.3	0.9	1.1	1.3	0.7	1.4	0.6	0.4	1.0	1.0	0.5	0.9	1.2	0.7	1.3	1.1	1.0	0.8	0.2	1.0	0.8	1.6	1.0	1.7	0.2	1.0
9	0.8	1.0	0.5	0.8	0.4	0.8	1.0	0.7	0.8	1.3	0.9	1.0	1.5	1.1	0.6	0.7	1.6	0.4	0.8	1.1	2.6	0.9	1.0	0.7	1.9	2.4	0.7	0.9	0.9	1.8	2.6	0.4	1.1
10	1.4	1.1	0.4	1.1	1.0	1.1	1.1	0.1	1.3	0.9	0.9	0.7	1.2	1.1	1.0	0.9	1.7	0.7	1.2	1.2	2.7	0.8	0.7	0.9	1.4	1.5	2.1	0.8	2.0	0.9	2.7	0.1	1.1
11	2.0	1.2	1.0	1.2	0.2	1.5	0.8	0.5	1.5	1.2	1.1	0.9	1.2	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	1.0	1.1	1.7	0.6	1.2	1.0	2.0	1.3	1.8	1.2	2.5	0.8	2.5	0.2	1.2
12	2.1	1.4	0.5	0.9	1.7	2.0	1.0	1.3	1.4	2.2	1.1	0.8	1.9	0.4	0.9	1.2	1.3	1.4	1.7	5.5	2.9	1.1	1.5	2.0	1.7	0.8	1.7	0.6	1.7	2.2	5.5	0.4	1.6
13	2.5	2.0	0.8	1.7	0.7	2.3	0.8	2.0	1.2	3.3	1.0	0.7	1.7	1.8	1.1	0.8	0.9	2.0	2.0	3.9	1.7	1.5	1.3	1.9	2.2	1.4	1.5	0.8	2.3	0.9	3.9	0.7	1.6
14	2.4	2.0	1.4	2.9	0.8	1.6	0.8	1.7	2.1	1.5	1.5	1.0	1.8	0.8	1.0	1.3	2.5	1.0	2.4	5.7	1.9	0.9	1.4	1.2	1.2	1.0	2.0	1.7	1.3	1.5	5.7	0.8	1.7
15	2.1	3.8	1.1	1.1	0.9	1.1	0.8	2.3	2.0	2.8	2.0	2.0	0.8	0.8	1.1	1.4	2.6	0.8	1.1	5.7	1.0	2.1	1.1	1.3	2.5	1.9	1.3	0.9	2.0	1.8	5.7	0.8	1.7
16	1.8	3.2	1.3	3.0	0.6	1.1	0.8	1.3	1.0	7.3	3.4	1.3	1.4	0.8	1.2	1.0	1.4	1.9	2.8	2.3	1.6	2.7	0.9	2.9	1.6	1.8	1.4	0.9	1.6	0.9	7.3	0.6	1.8
17	1.7	1.3	1.5	4.1	0.6	1.2	1.7	1.2	1.0	1.5	2.7	1.5	0.9	0.5	0.8	0.7	0.9	1.3	1.3	1.7	2.0	2.3	0.8	2.9	0.7	0.6	1.3	0.5	1.4	1.4	4.1	0.5	1.4
18	1.7	3.6	1.5	2.4	1.5	2.3	1.1	0.5	1.0	0.7	3.5	1.0	1.5	1.4	0.9	1.8	1.6	2.4	1.7	4.5	1.3	1.3	1.1	1.0	1.3	1.9	1.0	1.3	0.8	1.6	4.5	0.5	1.6
19	0.9	3.6	3.5	1.2	2.4	1.4	0.8	0.5	1.3	0.7	1.4	1.5	2.7	1.1	0.8	1.2	2.3	2.1	1.3	1.2	0.7	0.3	2.2	1.0	0.8	0.5	1.0	1.5	0.5	0.8	3.6	0.3	1.4
20	1.5	4.1	1.2	2.3	1.6	0.6	0.7	1.0	1.7	1.1	1.4	1.4	1.6	0.9	1.5	1.1	1.2	1.9	0.9	1.6	0.4	1.6	1.3	1.6	1.1	1.2	1.5	1.2	1.6	0.7	4.1	0.4	1.4
21	1.3	2.2	0.9	2.6	0.9	1.2	1.0	0.5	1.1	1.3	0.3	1.2	1.6	0.8	2.2	1.6	1.3	0.7	1.2	1.7	1.0	0.7	2.4	2.1	0.9	1.6	1.9	1.4	0.9	0.5	2.6	0.3	1.3
22	1.7	2.1	0.6	1.8	0.3	1.3	1.4	1.3	0.6	1.4	1.5	0.4	0.8	0.5	2.1	1.1	1.3	1.4	1.5	0.4	1.5	1.2	2.6	1.7	0.8	2.1	1.6	1.3	0.9	1.2	2.6	0.3	1.3
23	1.0	3.2	0.6	1.5	0.7	1.6	1.3	1.9	0.7	1.6	1.1	0.9	1.2	2.1	0.8	1.4	1.9	0.5	1.8	0.7	1.3	1.8	1.4	0.9	0.7	0.8	1.6	0.9	1.2	1.4	3.2	0.5	1.3
24	1.2	1.7	1.5	2.1	1.0	2.4	0.9	1.3	0.4	0.7	0.9	1.4	0.6	1.4	0.2	1.8	1.0	0.6	1.9	0.6	2.5	1.2	1.4	1.2	1.4	1.0	1.6	1.2	1.0	0.3	2.5	0.2	1.2
最高値	2.5	4.1	3.5	4.1	2.7	2.4	2.7	2.3	2.1	7.3	3.5	2.1	2.7	2.6	2.2	1.8	2.6	2.4	2.8	5.7	2.9	2.7	2.6	2.9	2.5	2.4	2.1	1.8	2.5	2.8	7.3	－	－
最低値	0.8	0.6	0.4	0.6	0.2	0.3	0.7	0.1	0.4	0.7	0.3	0.4	0.4	0.4	0.2	0.7	0.7	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.7	0.7	0.5	0.2	0.3	0.5	0.2	0.3	－	0.1	－
平均値	1.6	2.1	1.2	1.6	1.1	1.3	1.3	1.0	1.1	1.7	1.5	1.2	1.3	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.3	2.1	1.4	1.2	1.4	1.4	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.4	－	－	1.3

調査項目：風向
調査期間：令和 7 年 10 月 1 日～10 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月 日 時 間	10月1日 (水)	10月2日 (木)	10月3日 (金)	10月4日 (土)	10月5日 (日)	10月6日 (月)	10月7日 (火)	10月8日 (水)	10月9日 (木)	10月10日 (金)	10月11日 (土)	10月12日 (日)	10月13日 (月)	10月14日 (火)	10月15日 (水)	10月16日 (木)	10月17日 (金)	10月18日 (土)	10月19日 (日)	10月20日 (月)	10月21日 (火)	10月22日 (水)	10月23日 (木)	10月24日 (金)	10月25日 (土)	10月26日 (日)	10月27日 (月)	10月28日 (火)	10月29日 (水)	10月30日 (木)	10月31日 (金)
1	NNE	WSW	ENE	ENE	NNW	ESE	NE	NE	NNE	NE	NNW	N	NW	NE	ENE	N	N	NE	SW	WSW	SE	NE	NE	E	E	SW	WSW	WSW	SE	NE	ENE
2	ESE	WNW	ENE	NE	SSE	SE	SW	NE	S	N	E	N	WNW	ENE	NNE	NE	W	NNE	NNW	ESE	ESE	N	NE	ENE	NE	ENE	NNW	SW	NW	NE	NNW
3	N	ENE	ENE	NE	NE	SSE	NNE	NNE	NW	NE	NE	N	NW	NE	NE	NNE	WSW	ENE	N	WNW	N	N	NNE	NE	NNW	NE	WSW	SSW	N	NNE	NNE
4	NE	ENE	NE	NNE	ENE	N	C	C	NNE	NE	N	ESE	WSW	NE	NNE	NE	SW	NE	W	S	WSW	NE	NE	NE	NNE	NNE	SW	WSW	SE	NE	SSW
5	E	N	ENE	NE	NE	SSE	ENE	NNW	S	NNE	NE	SE	W	ENE	WNW	NNE	SW	NNW	WSW	W	SE	NE	NNE	NE	ENE	NNE	SW	WSW	E	NE	ENE
6	NE	NE	E	NE	SE	NE	E	NNE	WNW	NE	NNE	ENE	NNW	ESE	NNW	ENE	NE	N	NNW	WSW	ESE	NE	NE	NE	NNE	NNE	N	WSW	ESE	NE	NNE
7	NNE	ESE	NE	NE	ENE	NNE	ENE	N	WNW	NE	E	NNE	W	NE	NE	ENE	NNW	ENE	NW	NNW	SE	NNE	ENE	NE	NNE	W	SW	SSW	NE	NE	ENE
8	NE	E	ENE	NE	NE	WSW	NNE	NE	NNW	NE	NE	ESE	NW	NE	NE	ENE	SW	NE	NW	NNW	E	NE	E	ENE	NNE	SW	WSW	SW	SE	ENE	ESE
9	NE	ESE	ENE	E	N	WSW	NE	NNE	W	NE	NNE	NE	WSW	ENE	WNW	ENE	SSE	ESE	NNW	NNE	ESE	NNE	SE	SSE	NNE	ENE	S	S	S	E	NE
10	ENE	WSW	WSW	NE	SSW	WSW	ENE	W	NW	N	SSW	NNE	NW	NNW	ENE	NNW	SW	NNE	NW	SSW	N	NE	ESE	ESE	ENE	NW	SSW	SW	SE	E	ESE
11	WNW	W	SE	NE	SE	N	NNE	SW	N	N	ESE	NE	WSW	SSE	W	WSW	WNW	ENE	WNW	S	NNE	ENE	ESE	SSW	SE	ESE	SSW	WSW	S	NW	ESE
12	WNW	W	ENE	WNW	NNE	NNW	E	SW	NNW	E	SSE	ESE	WSW	NNW	SSW	WSW	WSW	WNW	NNW	ENE	E	WNW	W	W	E	WSW	WSW	SW	ESE	NE	SSW
13	NNE	SSW	W	N	WNW	NNW	WSW	W	NNW	N	ENE	W	NNW	NE	WSW	W	SW	NNW	NNW	NNW	W	N	ESE	NNE	SW	N	WSW	SW	NE	SW	S
14	SSE	SW	SW	SW	NNE	NNW	SW	NE	NNE	W	NE	NNW	NNW	N	WSW	NNE	W	N	WNW	NNW	SW	WNW	NNW	NW	SW	ESE	SW	SW	NW	WSW	W
15	SSW	WSW	W	N	W	NW	S	N	NNW	NNW	NNW	ENE	WSW	SSE	WSW	WNW	WNW	W	WSW	NNW	W	WNW	W	N	WSW	W	W	NNW	N	SSE	N
16	SW	N	W	N	NE	NW	SSW	NE	N	N	NE	ESE	W	ESE	W	SW	WNW	NNW	WSW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	N	SW	SW	W	NW	WSW	N
17	SE	NNW	W	NE	NNE	NNW	SW	WNW	NW	NNW	E	W	NW	ENE	WSW	SE	NW	N	WSW	ESE	E	NE	NW	NW	SE	N	WSW	ESE	NNW	NE	SW
18	NE	NE	ESE	N	SSW	NW	SSW	NNW	NW	NE	NNE	W	WNW	NW	NNE	NNE	N	N	ESE	NW	E	NNE	NW	WSW	WSW	NNW	WNW	ESE	N	ESE	WNW
19	NNE	E	ENE	NE	SSW	NW	N	E	N	NNE	NNE	NW	WSW	NNE	SE	N	NNW	SE	SW	NW	ENE	NNE	W	W	NE	C	SW	NNE	ESE	NE	NNW
20	NNE	ESE	NE	NNE	SE	ENE	NE	ENE	SSE	NNE	NE	ENE	E	NE	NE	NNE	C	SW	SW	W	ENE	NNE	NE	NE	NNW	SSE	SSW	SSW	NNE	ENE	NNE
21	N	NE	ENE	NE	SE	SE	NE	E	N	E	NW	ENE	E	ESE	ENE	W	ESE	WNW	ENE	W	NE	ENE	NE	ENE	W	WSW	SSE	NE	NE	NNE	NNE
22	NE	NE	NE	NE	SSE	NNE	NE	WNW	NE	NNE	NW	N	NNE	NNW	NE	WSW	NE	SW	WSW	ENE	ENE	NE	ENE	NNE	N	WSW	WSW	N	ENE	ENE	WNW
23	ESE	NNE	NNE	NNW	E	WNW	ENE	NNE	NNE	NNE	ESE	ENE	NE	N	NE	SSE	NE	SW	N	WSW	N	NE	NE	ENE	NNE	SW	SSE	WNW	E	NE	WSW
24	S	NE	NE	N	WSW	NNE	NE	W	NE	NE	E	SW	ENE	NNE	NE	WSW	ENE	SSW	W	SSE	ENE	NNE	NE	NNE	N	WSW	SSE	N	E	NNE	WSW
最多風向	NE	NE	ENE	NE	NE,SE	NW,NNW	NE	NE	NNE,NE,SSE	NE	NE	ENE	WSW	NE	NE	NNE	SW	N	WSW,NNW	NNW	ENE,E	NE	NE	NE	NNE	SW,WSW	WSW	SW	SE	NE	NNE

※"C"は、calm(静穏)で、風速が0.2m/s以下を表す.

調査項目：風速
調査期間：令和 7 年 10 月 1 日～10 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月 日 時 間	10月1日 (水)	10月2日 (木)	10月3日 (金)	10月4日 (土)	10月5日 (日)	10月6日 (月)	10月7日 (火)	10月8日 (水)	10月9日 (木)	10月10日 (金)	10月11日 (土)	10月12日 (日)	10月13日 (月)	10月14日 (火)	10月15日 (水)	10月16日 (木)	10月17日 (金)	10月18日 (土)	10月19日 (日)	10月20日 (月)	10月21日 (火)	10月22日 (水)	10月23日 (木)	10月24日 (金)	10月25日 (土)	10月26日 (日)	10月27日 (月)	10月28日 (火)	10月29日 (水)	10月30日 (木)	10月31日 (金)	最高値	最低値	平均値
1	1.6	0.4	1.6	1.2	0.5	0.7	1.0	2.2	1.4	3.0	1.4	1.0	0.9	1.4	1.3	1.4	3.7	1.4	2.7	1.5	1.1	1.2	1.9	1.1	0.9	2.2	0.6	2.1	1.1	1.0	1.5	3.7	0.4	1.5
2	0.3	0.7	1.4	1.0	0.5	0.7	1.0	2.3	0.5	1.5	0.9	0.3	1.1	1.2	1.6	1.5	1.2	0.7	1.7	0.5	0.7	1.1	1.8	1.8	0.8	0.9	0.5	1.1	1.0	1.7	1.0	2.3	0.3	1.1
3	1.8	0.7	1.6	1.0	1.7	1.3	0.6	1.1	0.8	1.2	1.4	1.1	0.7	1.7	1.1	2.7	1.7	1.5	1.3	1.0	0.5	0.9	1.0	1.1	0.4	0.5	0.8	1.4	0.4	2.6	1.1	2.7	0.4	1.2
4	1.2	0.8	1.5	1.1	1.5	0.5	0.2	0.0	1.3	1.6	1.1	0.8	2.2	1.6	1.5	2.5	1.1	0.8	1.5	0.6	1.8	1.8	1.7	1.0	1.2	1.1	1.7	0.9	1.4	2.5	0.4	2.5	0.0	1.3
5	1.1	0.5	1.0	1.2	2.3	0.4	1.7	2.0	0.6	1.2	1.1	0.7	1.3	1.7	0.3	2.8	1.6	0.8	1.9	1.5	0.5	1.6	0.8	1.0	0.9	1.6	1.6	1.3	0.4	2.4	1.0	2.8	0.3	1.3
6	1.7	0.6	0.9	1.0	0.8	3.1	0.8	0.3	1.3	1.7	0.7	0.5	3.0	0.9	1.5	2.4	1.5	2.0	1.3	1.4	0.6	1.4	0.8	1.8	1.2	0.9	0.6	2.3	0.6	2.1	1.0	3.1	0.3	1.3
7	1.3	0.4	1.6	1.3	1.2	0.8	1.6	1.7	1.1	2.3	0.9	0.7	1.3	1.7	1.5	2.1	0.6	1.7	1.6	0.7	1.0	1.5	1.2	2.2	0.8	0.6	1.2	3.2	0.5	2.4	1.7	3.2	0.4	1.4
8	0.5	0.6	1.0	1.9	0.5	2.5	0.5	2.6	1.3	1.3	1.7	0.9	2.1	1.6	0.5	2.3	2.1	0.9	1.3	0.5	0.3	1.6	0.9	1.4	0.9	0.5	1.4	2.2	1.2	1.5	0.9	2.6	0.3	1.3
9	1.7	0.7	0.8	1.5	0.7	2.9	0.7	2.7	1.5	0.7	2.4	1.1	1.4	1.3	0.6	1.0	0.6	0.8	2.1	0.3	0.6	1.4	1.0	0.6	0.7	0.6	0.4	0.8	0.4	1.2	0.9	2.9	0.3	1.1
10	1.2	0.7	0.8	1.5	0.8	2.4	0.9	1.7	2.5	0.6	0.9	2.0	1.4	0.5	1.3	1.4	2.5	0.8	1.5	0.8	1.1	0.7	1.1	0.7	0.6	1.0	1.5	1.6	1.2	0.9	0.6	2.5	0.5	1.2
11	0.5	1.2	0.7	1.1	0.9	2.6	1.4	0.8	5.0	1.3	0.6	1.1	1.6	0.9	0.7	1.3	0.8	0.7	1.1	0.8	1.0	0.9	1.2	0.9	1.2	1.7	2.5	1.3	0.7	0.8	0.9	5.0	0.5	1.2
12	0.5	1.9	0.7	0.9	0.8	3.7	1.5	1.2	2.4	1.1	0.6	0.9	2.1	2.3	0.9	1.9	1.4	0.8	1.3	1.3	0.6	0.8	1.3	1.4	0.7	3.0	2.9	1.5	0.9	0.7	1.4	3.7	0.5	1.4
13	3.3	1.2	1.0	0.9	0.9	2.0	1.4	0.9	2.7	1.0	0.4	1.6	2.2	0.9	2.1	1.1	1.8	2.1	2.4	3.0	1.7	0.6	1.1	2.3	0.5	1.2	3.1	0.8	0.9	1.7	0.5	3.3	0.4	1.5
14	0.9	1.9	1.4	1.0	1.3	3.8	1.1	1.4	4.0	0.9	1.2	1.7	2.0	1.9	2.4	0.5	1.4	0.8	1.1	2.6	2.4	1.2	3.0	2.5	1.7	0.8	1.5	0.6	0.9	1.2	0.5	4.0	0.5	1.6
15	1.0	1.2	1.5	1.9	1.5	2.6	1.1	1.7	3.9	2.6	1.3	1.3	1.9	0.8	2.2	2.0	1.3	0.8	1.5	3.2	1.0	1.2	1.6	4.5	3.2	0.7	1.1	0.5	2.6	0.7	1.2	4.5	0.5	1.7
16	0.7	3.6	0.9	2.0	0.3	1.9	3.3	1.1	3.5	3.8	1.5	0.5	1.1	0.8	1.6	0.6	1.1	2.0	1.4	1.4	1.3	0.6	2.8	2.7	1.4	1.0	0.8	0.6	1.9	2.3	2.2	3.8	0.3	1.6
17	1.2	2.3	1.4	0.8	0.6	3.0	3.2	0.5	1.3	3.1	0.5	1.3	1.1	0.3	0.6	1.0	1.5	1.2	1.3	0.5	1.0	0.6	1.8	1.8	0.4	0.8	1.7	0.6	2.0	1.3	2.6	3.2	0.3	1.3
18	1.2	2.1	0.9	1.2	0.5	2.0	2.5	0.5	1.4	1.2	1.3	1.1	1.3	0.7	0.7	0.5	0.9	1.1	1.1	2.2	0.6	0.8	1.4	0.7	0.7	0.5	1.1	0.8	0.6	0.7	0.4	2.5	0.4	1.1
19	0.9	0.9	1.6	2.4	0.7	1.4	1.1	0.3	0.8	0.5	1.1	0.8	1.7	1.1	1.0	0.7	0.9	0.5	0.7	0.7	0.8	1.1	1.1	0.6	0.6	0.0	2.6	1.2	0.9	1.6	0.5	2.6	0.0	1.0
20	1.8	1.2	2.3	1.5	0.9	0.5	1.5	0.3	0.7	0.3	0.6	0.5	1.0	1.2	1.0	1.1	0.2	2.5	0.8	1.3	1.3	1.2	0.8	0.6	1.4	0.5	1.5	1.4	1.0	1.1	0.6	2.5	0.2	1.1
21	0.9	1.5	2.2	1.4	0.4	0.5	2.3	0.6	1.0	0.9	0.8	0.3	0.4	0.7	1.4	1.3	1.0	2.1	0.5	1.1	1.1	1.5	1.4	0.7	1.0	0.5	0.3	1.1	1.1	1.6	1.2	2.3	0.3	1.1
22	0.7	1.9	2.1	1.4	0.3	1.3	1.6	0.5	0.8	1.0	0.7	0.8	1.6	0.5	1.1	1.7	1.3	1.5	1.1	0.4	1.5	0.9	0.9	0.5	1.0	2.6	2.6	2.2	1.0	1.7	0.9	2.6	0.3	1.2
23	1.0	1.8	1.4	0.7	0.4	0.7	1.6	0.3	1.4	0.5	1.1	0.4	1.4	1.7	1.9	0.6	1.9	0.5	1.2	0.7	1.0	1.0	1.1	0.8	0.3	0.7	1.1	0.6	0.8	1.2	1.1	1.9	0.3	1.0
24	0.7	1.9	2.4	0.8	1.4	1.5	2.3	0.8	1.6	1.9	0.6	0.7	2.1	1.1	1.4	2.7	1.0	1.8	0.6	0.7	1.3	1.6	1.4	0.8	1.7	3.6	0.8	1.2	0.6	0.9	3.3	3.6	0.6	1.5
最高値	3.3	3.6	2.4	2.4	2.3	3.8	3.3	2.7	5.0	3.8	2.4	2.0	3.0	2.3	2.4	2.8	3.7	2.5	2.7	3.2	2.4	1.8	3.0	4.5	3.2	3.6	3.1	3.2	2.6	2.6	3.3	5.0	–	–
最低値	0.3	0.4	0.7	0.7	0.3	0.4	0.2	0.0	0.5	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.2	0.5	0.5	0.3	0.3	0.6	0.8	0.5	0.3	0.0	0.3	0.5	0.4	0.7	0.4	–	0.0	–
平均値	1.2	1.3	1.4	1.3	0.9	1.8	1.5	1.1	1.8	1.5	1.0	0.9	1.5	1.2	1.3	1.5	1.4	1.2	1.4	1.2	1.0	1.1	1.4	1.4	1.0	1.1	1.4	1.3	1.0	1.5	1.1	–	–	1.3

調査項目：風向
調査期間：令和 7 年 11 月 1 日～11 月 30 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月 日 時 間	11月1日 (土)	11月2日 (日)	11月3日 (月)	11月4日 (火)	11月5日 (水)	11月6日 (木)	11月7日 (金)	11月8日 (土)	11月9日 (日)	11月10日 (月)	11月11日 (火)	11月12日 (水)	11月13日 (木)	11月14日 (金)	11月15日 (土)	11月16日 (日)	11月17日 (月)	11月18日 (火)	11月19日 (水)	11月20日 (木)	11月21日 (金)	11月22日 (土)	11月23日 (日)	11月24日 (月)	11月25日 (火)	11月26日 (水)	11月27日 (木)	11月28日 (金)	11月29日 (土)	11月30日 (日)
1	WSW	W	ESE	E	NE	ENE	ENE	NE	NE	W	SW	SE	NE	SSE	E	ENE	NE	W	C	ESE	NNE	NW	NE	ENE	S	W	E	SE	SSE	NE
2	SW	WSW	NE	E	ENE	NE	NNW	ENE	N	ESE	SSW	E	NNE	SE	ENE	NNE	NE	WSW	C	ENE	NE	SW	ESE	NE	NNE	NNW	ENE	WSW	SW	NE
3	SE	WNW	ESE	E	ENE	NE	E	ENE	ENE	SW	SSE	N	NNE	N	NE	E	NE	W	C	SE	NE	W	NE	ENE	ENE	NNE	S	SW	SW	NE
4	WSW	WNW	NNE	NE	E	NE	ENE	NW	E	SSW	SSW	ESE	NNE	E	NE	ENE	ENE	NE	C	ENE	NE	NW	NE	ESE	C	SE	ESE	NE	SSE	NE
5	WSW	NNW	SE	NNE	NNE	ENE	SW	NE	NNE	ENE	WSW	ENE	NE	WSW	N	NNE	NE	E	NNW	NE	NE	NNW	NE	E	E	SW	SSW	WSW	SE	ENE
6	SSW	WSW	NE	SE	NNE	NE	NW	ENE	WSW	NE	SSW	ENE	ENE	NNW	ESE	NNE	ENE	E	NE	ESE	ENE	NNE	NNE	ENE	NE	NE	SSE	NW	SSE	NE
7	SW	WNW	S	ENE	NE	NE	ENE	NE	NNE	SW	SE	ESE	NE	NW	NNE	NE	SSE	ESE	SSE	E	E	WNW	E	ENE	ESE	SW	SSE	SSW	ENE	NE
8	SW	NE	SW	NE	E	ENE	E	ENE	NE	SSE	ESE	E	NE	C	ENE	NE	ENE	ENE	ESE	ESE	N	NNE	NE	E	NE	NNE	ENE	E	S	NE
9	SW	NNE	N	SE	S	ESE	ESE	WNW	ENE	SW	SW	N	NE	S	NE	NE	NE	ENE	NNE	ENE	ENE	ESE	E	E	ESE	E	ENE	ESE	SE	ENE
10	SSW	E	SSW	SE	NNE	SE	WSW	NNE	WSW	SW	WSW	NE	ENE	NNW	NNW	ENE	ENE	NNE	N	NE	NE	SSE	E	NNE	E	S	ENE	WSW	SSE	E
11	SSW	NW	N	NE	NE	ESE	WSW	S	ESE	SW	NNW	ENE	NE	SW	NE	ENE	SE	NE	NE	ENE	SE	SSE	NE	ESE	E	ESE	SE	WSW	ESE	E
12	SW	W	SW	NE	E	WSW	WSW	NE	ENE	SW	WNW	NW	ESE	W	SW	ESE	NE	C	ESE	ESE	N	SE	NNW	NE	NE	E	ENE	WSW	SW	NNE
13	SW	SE	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	NE	SW	S	NNE	NNE	SW	W	SW	SSW	C	NNE	NE	NNE	SSE	NNW	NE	E	NE	N	SW	SW	ENE
14	W	NE	WSW	WSW	W	WSW	W	WSW	C	ESE	W	NNW	ENE	WSW	WSW	SW	WSW	C	NE	NE	NNE	E	E	SSE	ENE	N	WSW	SSW	WSW	NW
15	E	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	N	WSW	WSW	WSW	SE	WSW	ESE	WSW	NW	WSW	WNW	C	NNE	NE	ENE	SE	C	SW	NE	SW	SW	E	WSW	WSW
16	ESE	WSW	SW	W	C	W	WSW	WSW	SW	WNW	WSW	WSW	N	W	W	WSW	NW	C	N	NE	NE	WNW	C	SSW	ENE	N	SSW	SSW	WSW	NW
17	W	NNW	SW	ESE	NW	W	W	NW	NE	NW	SSW	E	N	SE	WSW	NE	S	C	NE	ENE	C	NNE	ENE	E	NE	SW	SSW	SW	ENE	SE
18	NNE	SSE	S	ESE	E	NNE	SSW	W	ENE	SW	SW	ESE	ENE	NE	NNE	ENE	W	C	ESE	NE	NE	ENE	ESE	NE	ESE	SW	SE	SW	NE	E
19	ENE	NNE	SW	N	ENE	WNW	E	N	E	WSW	E	ENE	NE	E	ENE	ENE	SW	C	ENE	NE	S	ENE	ENE	ENE	NE	E	NNE	SSW	ENE	NE
20	NNE	N	SSE	E	NE	N	NNW	WSW	NE	S	S	NE	ESE	NNE	NE	ENE	WSW	C	E	ENE	ESE	NE	NE	ENE	NNE	C	NE	SW	ENE	NE
21	NNE	ESE	WSW	NE	NE	ESE	NE	NE	NE	NE	SSE	ENE	NNE	NNW	NE	NE	WSW	C	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE	E	ESE	NE	WSW	NE	NNE
22	ENE	ENE	SSE	E	NE	NE	ESE	SSW	ENE	SSW	E	ENE	NE	E	NE	NE	SW	C	E	ENE	SSE	NE	NE	NE	ESE	ESE	NE	SW	ENE	ENE
23	S	NNE	ESE	ENE	NE	NE	NNW	NNE	WSW	SE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	W	C	ENE	NNE	N	NE	NE	SSW	SSW	NE	NE	WSW	ENE	ESE
24	W	NNE	E	NE	E	NE	NNE	NE	SSW	S	SSE	NE	ESE	NNE	NE	NE	SW	C	NNE	E	SSW	NE	ENE	NE	NNE	SW	NE	SW	NE	NE
最多風向	SW	NNE	SW	NE	NE	NE	WSW	NE	NE	SW	SSW	ENE	NE	ESSW,SNW	NE	ENE	NE	NE,ENE,E,W	NNE,NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	SW	NE,ENE	SW,WSW	ENE	NE

※"C"は、calm(静穏)で、風速が0.2m/s以下を表す.

調査項目：風速
調査期間：令和 7 年 11 月 1 日～11 月 30 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月 日 時 間	11月1日 (土)	11月2日 (日)	11月3日 (月)	11月4日 (火)	11月5日 (水)	11月6日 (木)	11月7日 (金)	11月8日 (土)	11月9日 (日)	11月10日 (月)	11月11日 (火)	11月12日 (水)	11月13日 (木)	11月14日 (金)	11月15日 (土)	11月16日 (日)	11月17日 (月)	11月18日 (火)	11月19日 (水)	11月20日 (木)	11月21日 (金)	11月22日 (土)	11月23日 (日)	11月24日 (月)	11月25日 (火)	11月26日 (水)	11月27日 (木)	11月28日 (金)	11月29日 (土)	11月30日 (日)	最高値	最低値	平均値
1	1.5	0.6	1.0	1.1	1.5	0.9	1.4	0.8	2.3	1.2	2.4	0.5	0.7	0.4	0.5	0.7	1.0	2.3	0.0	1.2	0.9	0.3	1.6	1.7	0.6	1.5	0.6	1.1	0.6	1.9	2.4	0.0	1.1
2	2.0	0.8	2.4	1.4	0.6	0.8	0.5	1.5	1.7	0.3	1.3	0.5	1.0	0.8	1.7	0.6	1.4	1.4	0.0	0.9	1.2	1.2	1.5	1.1	1.7	1.0	0.8	1.5	1.0	1.9	2.4	0.0	1.2
3	0.9	1.1	1.0	0.9	1.1	2.1	1.1	1.1	1.5	3.1	0.7	1.0	1.5	1.0	1.5	0.8	1.9	2.8	0.0	0.9	1.5	0.8	1.7	0.6	1.9	1.6	0.5	0.5	1.2	1.3	3.1	0.0	1.3
4	2.7	0.8	0.7	0.6	0.3	1.5	1.9	0.9	1.2	1.1	1.9	1.0	1.3	0.9	1.7	0.6	1.6	0.9	0.2	0.8	1.3	1.0	2.7	1.1	0.2	1.2	0.7	0.3	1.2	1.7	2.7	0.2	1.1
5	0.8	0.7	1.4	0.6	1.1	1.3	0.6	0.8	0.5	0.7	1.0	1.4	2.0	1.2	1.1	1.0	0.6	0.6	0.5	2.0	2.3	0.9	1.4	1.0	0.5	0.9	0.5	1.8	1.1	1.0	2.3	0.5	1.0
6	1.8	0.6	1.0	1.0	0.9	1.0	0.5	0.5	0.9	1.6	0.6	1.0	1.3	0.6	0.8	0.9	1.0	0.8	1.8	1.2	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	0.8	0.6	0.5	2.2	2.2	0.5	1.0
7	1.8	0.9	0.9	0.6	0.8	0.8	0.9	0.9	1.5	1.2	0.7	0.8	2.0	0.4	1.0	1.8	1.2	1.9	0.4	1.1	1.4	0.5	0.9	1.5	0.5	1.5	0.5	1.2	0.9	2.1	2.1	0.4	1.1
8	1.6	1.4	2.7	1.5	0.8	1.2	0.5	0.4	2.8	1.1	0.6	0.9	1.8	0.2	1.3	0.7	0.7	0.3	0.3	0.8	0.8	1.4	1.3	0.7	1.2	0.3	0.6	0.6	0.9	2.3	2.8	0.2	1.1
9	1.4	0.8	0.6	1.0	0.8	0.6	0.9	0.7	1.6	2.7	1.7	0.7	1.5	0.3	0.9	0.4	0.6	1.0	1.6	0.6	1.1	1.0	0.7	0.8	0.4	1.0	0.8	1.3	0.6	1.5	2.7	0.3	1.0
10	1.8	0.4	0.3	0.8	0.7	0.8	4.2	1.5	0.6	3.0	1.4	1.0	0.8	0.5	0.8	0.7	0.9	0.3	1.3	1.0	1.1	0.6	0.7	0.3	0.5	1.1	1.3	4.0	0.8	0.9	4.2	0.3	1.1
11	1.7	0.6	2.8	1.0	0.6	0.8	3.2	1.1	0.9	3.1	1.8	0.7	1.5	1.1	1.8	0.7	0.9	0.7	1.7	0.5	1.7	1.1	0.8	0.6	0.4	1.5	0.8	3.8	2.3	0.9	3.8	0.4	1.4
12	1.7	0.8	1.4	1.7	0.6	1.9	2.3	1.8	0.6	1.2	2.3	0.8	0.9	1.5	3.2	1.0	0.4	0.0	1.1	0.9	0.6	1.4	0.6	0.9	1.9	0.7	1.2	4.3	1.3	0.9	4.3	0.0	1.3
13	0.9	2.5	4.3	1.5	1.8	3.0	4.7	2.6	1.4	2.6	0.8	1.4	0.5	1.1	1.6	1.1	1.6	0.0	2.0	1.3	1.7	1.1	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	2.3	2.0	0.6	4.7	0.0	1.6
14	0.4	1.6	1.9	2.2	2.2	3.1	2.3	2.6	0.2	1.5	3.8	1.4	0.6	2.3	2.1	1.3	4.7	0.0	2.4	0.7	1.4	0.8	0.9	0.5	0.6	1.5	0.8	1.3	1.7	0.7	4.7	0.0	1.6
15	1.5	0.5	2.2	1.9	1.8	3.2	2.0	2.6	2.0	2.2	0.8	2.0	0.7	1.6	1.5	2.4	2.8	0.0	1.0	1.3	0.4	1.5	0.2	1.2	0.5	0.8	1.7	0.6	2.1	0.6	3.2	0.0	1.5
16	0.9	3.0	1.1	1.1	0.2	1.4	3.2	2.6	1.2	1.1	1.3	2.8	1.3	1.5	1.9	2.8	2.6	0.0	1.0	1.4	0.3	0.9	0.2	0.5	0.9	1.2	4.6	1.1	2.8	0.9	4.6	0.0	1.5
17	0.8	0.7	1.4	0.7	0.6	1.5	1.2	1.7	1.7	0.9	1.2	1.1	0.6	0.9	1.6	0.8	1.4	0.0	1.9	1.6	0.0	0.6	1.1	0.8	1.3	0.4	3.1	1.2	1.3	0.5	3.1	0.0	1.1
18	1.6	0.7	1.4	0.6	0.7	1.4	0.5	1.5	0.4	1.3	1.6	0.5	1.0	0.8	1.3	0.4	1.4	0.0	0.6	1.3	1.7	1.4	0.9	2.1	0.6	0.5	1.4	1.5	0.9	1.3	2.1	0.0	1.0
19	0.8	0.8	1.7	1.5	1.1	1.1	0.4	1.2	0.7	1.4	0.4	1.5	1.5	0.9	1.9	0.8	2.7	0.0	0.6	2.1	0.8	1.3	2.5	1.3	0.6	0.8	1.7	0.9	1.3	2.2	2.7	0.0	1.2
20	1.2	1.1	1.0	1.1	0.9	1.2	0.4	1.2	0.4	0.5	0.8	0.8	0.4	1.1	1.0	1.8	2.4	0.0	0.4	2.9	0.5	2.5	2.1	0.7	1.1	0.2	3.3	1.5	0.9	2.3	3.3	0.0	1.2
21	0.6	1.3	0.5	1.4	0.9	0.7	0.9	1.7	0.7	0.6	1.0	1.4	1.7	0.5	0.5	1.6	2.1	0.0	0.9	1.6	1.4	2.6	1.9	1.6	0.5	0.5	3.1	0.8	2.0	1.0	3.1	0.0	1.2
22	0.7	0.5	0.9	1.0	1.5	0.8	0.4	1.3	1.3	1.7	0.7	1.5	1.2	0.5	1.4	1.8	1.0	0.0	0.5	0.8	0.9	2.5	2.0	0.8	0.7	0.8	3.1	1.9	1.0	1.4	3.1	0.0	1.2
23	0.6	1.1	0.9	1.0	0.8	1.0	0.8	1.6	1.6	0.7	0.5	0.6	3.0	1.0	0.8	1.1	1.2	0.0	0.8	0.8	1.8	1.8	1.9	0.5	0.5	0.7	2.9	1.3	2.0	1.2	3.0	0.0	1.2
24	0.7	1.4	0.5	1.3	0.6	1.2	0.7	1.7	0.9	0.7	0.6	1.1	0.9	0.6	1.9	1.1	1.7	0.0	1.1	1.4	0.9	0.9	1.8	1.6	1.4	0.5	2.8	1.0	2.9	1.3	2.9	0.0	1.2
最高値	2.7	3.0	4.3	2.2	2.2	3.2	4.7	2.6	2.8	3.1	3.8	2.8	3.0	2.3	3.2	2.8	4.7	2.8	2.4	2.9	2.3	2.6	2.7	2.1	1.9	1.6	4.6	4.3	2.9	2.3	4.7	－	－
最低値	0.4	0.4	0.3	0.6	0.2	0.6	0.4	0.4	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.2	0.5	0.4	0.4	0.0	0.0	0.5	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	0.5	0.5	－	0.0	－
平均値	1.3	1.0	1.4	1.1	1.0	1.4	1.5	1.4	1.2	1.5	1.2	1.1	1.2	0.9	1.4	1.1	1.6	0.5	0.9	1.2	1.1	1.2	1.3	1.0	0.9	0.9	1.6	1.5	1.4	1.4	－	－	1.2

調査項目：風向
調査期間：令和 7 年 12 月 1 日～12 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月 日 時 間	12月1日 (月)	12月2日 (火)	12月3日 (水)	12月4日 (木)	12月5日 (金)	12月6日 (土)	12月7日 (日)	12月8日 (月)	12月9日 (火)	12月10日 (水)	12月11日 (木)	12月12日 (金)	12月13日 (土)	12月14日 (日)	12月15日 (月)	12月16日 (火)	12月17日 (水)	12月18日 (木)	12月19日 (金)	12月20日 (土)	12月21日 (日)	12月22日 (月)	12月23日 (火)	12月24日 (水)	12月25日 (木)	12月26日 (金)	12月27日 (土)	12月28日 (日)	12月29日 (月)	12月30日 (火)	12月31日 (水)
1	NE	NE	C	SW	ESE	SSW	E	NNE	N	SSW	—	ESE	C	NE	SSW	NE	SSE	NNE	ENE	ENE	NNE	SW	ESE	NW	NE	NE	SSW	—	ENE	E	SSW
2	NNE	NW	W	N	ENE	NE	ENE	ESE	NNE	E	—	WSW	SSE	SSE	SSW	ENE	SSE	NW	ENE	E	WNW	SW	NE	E	E	NE	WSW	—	ENE	NE	WSW
3	E	NNE	WSW	NW	—	NNE	ESE	E	WSW	NW	—	WSW	SE	NE	SW	ENE	ESE	E	NE	ESE	ESE	W	ESE	ESE	E	N	—	—	ENE	NW	WSW
4	SE	E	SE	SSW	—	NE	ENE	ENE	N	SE	—	SW	C	ENE	SW	E	SE	NNE	ENE	ENE	ENE	NW	NE	NE	NW	SSW	—	—	ENE	ESE	NW
5	NE	NNE	ESE	WNW	—	N	ESE	NE	W	ESE	—	SSW	C	E	ESE	N	N	NE	ENE	ENE	ESE	WSW	ESE	E	ESE	SW	—	—	NE	SSW	C
6	E	NE	SSE	SW	—	N	NNE	ENE	NNE	SE	—	WSW	NE	SSE	N	NE	SE	N	NE	E	SE	WSW	ENE	NNE	NNE	WSW	—	—	ESE	ENE	NE
7	E	WNW	WSW	SSW	—	NE	E	ESE	ESE	C	—	N	ENE	NNE	NW	NE	NNE	N	NE	SE	ENE	WSW	NE	NE	NW	SW	—	—	ESE	N	SSE
8	NE	E	SE	NE	—	NE	ENE	E	NNE	N	—	WNW	NE	WSW	N	NE	NNE	N	ENE	E	ESE	WSW	NE	NE	SW	SW	—	—	E	NNW	S
9	ENE	NE	S	SW	—	NE	ESE	ENE	ENE	C	—	NNW	E	SW	WSW	ENE	NE	C	E	E	E	WSW	E	NE	SE	S	SW	C	ESE	NNE	SW
10	ENE	SE	SW	WSW	—	E	ENE	ENE	NE	C	—	WSW	C	ESE	WSW	ESE	SSE	SW	ENE	ENE	NE	WSW	SE	NE	W	WSW	WSW	SSE	C	NNE	WSW
11	NNW	NE	NNE	SW	—	NE	E	E	NE	ESE	ESE	WSW	NE	NNE	WSW	NNE	W	WSW	ENE	E	SE	WSW	SE	N	ENE	ENE	SSW	NNE	ENE	WNW	WSW
12	ESE	WSW	WSW	SSW	—	ENE	NE	ENE	WNW	C	NNE	WNW	NE	NNE	SW	ENE	W	W	SSE	SE	S	WSW	ESE	NE	NNE	SW	ENE	NE	ENE	E	SW
13	NNE	WSW	WSW	WSW	—	E	ENE	ESE	NE	NE	ENE	WSW	NE	C	SW	ENE	W	E	SW	E	W	WSW	E	NNW	WNW	NNW	N	NE	ENE	E	NNE
14	WSW	WSW	WSW	SSW	—	NNW	ESE	E	W	W	ENE	NE	SSE	W	SW	NW	NNW	SW	S	E	WSW	WSW	N	NNE	N	S	NNE	NNE	NNE	NW	WSW
15	N	WSW	WSW	SW	—	NNE	ENE	NNW	SSE	E	E	W	NE	ENE	SW	WSW	C	WNW	NE	ENE	WSW	WSW	ESE	N	NNW	SW	NE	WNW	ESE	S	W
16	NE	WSW	WSW	W	E	E	NE	SE	SSW	ENE	WSW	NNE	WSW	SSW	WSW	W	NE	SE	ENE	ESE	WSW	NW	WNW	NE	WNW	SSE	NE	ENE	NE	E	WSW
17	ENE	W	WSW	SW	SSW	ESE	SE	NW	NE	SE	ENE	N	ENE	ESE	SW	N	NE	NE	E	ENE	SW	NNE	WNW	E	W	WSW	NE	ENE	ENE	NE	WSW
18	WSW	W	WSW	ESE	SE	ENE	ENE	W	ENE	NNE	ESE	SE	NE	SW	NE	WNW	NNE	NE	NE	ENE	W	ESE	ENE	NE	WSW	WSW	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE
19	WSW	W	SW	NE	ESE	ENE	NE	WSW	ENE	NE	SW	ENE	ENE	SW	SE	WSW	N	NE	ENE	ENE	SW	ENE	E	NE	ENE	WSW	NNE	ENE	ENE	ESE	W
20	WSW	ESE	SW	SE	NE	ENE	ENE	C	ENE	ENE	ESE	NE	NE	SW	WSW	NNW	WNW	NE	E	NE	WSW	E	E	NE	SSE	WSW	ESE	ENE	E	SE	SW
21	WSW	W	WSW	WNW	ENE	ENE	ENE	NNW	NE	NE	S	NE	NNE	WSW	NE	NW	W	NE	NE	ENE	WSW	NE	ENE	SSE	SSW	SW	SE	ENE	NE	NNE	WSW
22	WSW	NE	WSW	SSW	NNE	ENE	NE	NE	NE	N	WSW	NE	NE	SW	SW	SSE	WSW	NE	E	ENE	WSW	SE	ENE	NE	ENE	SW	ENE	ENE	SSE	ESE	WNW
23	W	SW	WSW	W	ENE	E	ENE	NE	WSW	ESE	NNW	NW	NNE	SW	NNE	SE	W	ENE	NNE	NNE	WSW	ENE	NE	ESE	E	WSW	NE	ENE	NE	E	E
24	N	WNW	SW	SE	NE	ENE	NE	ENE	NE	C	NW	NE	E	SW	E	ESE	W	NE	ESE	NE	WSW	ENE	NE	E	ESE	SW	—	ENE	ENE	SE	NE
最多風向	WSW	NE,WSW	WSW	SW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE,ESE,SE	ENE,ESE	WSW	NE	SW	SW	ENE	W	NE	ENE	ENE	WSW	WSW	NE	NE	ENE,E	SW	NE	ENE	ENE	E	WSW

※"C"は、calm(静穏)で、風速が0.2m/s以下を表す。また、12月5日3時～15時、12月11日1時～10時、12月27日3時～8時、12月27日24時～12月28日8時はプロペラの凍結による欠測である。

調査項目：風速
調査期間：令和 7 年 12 月 1 日～12 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月 日 時 間	12月1日 (月)	12月2日 (火)	12月3日 (水)	12月4日 (木)	12月5日 (金)	12月6日 (土)	12月7日 (日)	12月8日 (月)	12月9日 (火)	12月10日 (水)	12月11日 (木)	12月12日 (金)	12月13日 (土)	12月14日 (日)	12月15日 (月)	12月16日 (火)	12月17日 (水)	12月18日 (木)	12月19日 (金)	12月20日 (土)	12月21日 (日)	12月22日 (月)	12月23日 (火)	12月24日 (水)	12月25日 (木)	12月26日 (金)	12月27日 (土)	12月28日 (日)	12月29日 (月)	12月30日 (火)	12月31日 (水)	最高値	最低値	平均値
1	0.9	0.9	0.2	3.1	0.6	0.3	0.5	0.8	0.8	0.4	—	1.8	0.0	1.4	2.0	1.1	1.6	1.3	1.2	1.2	2.4	3.2	0.5	0.4	0.9	0.5	1.1	—	0.7	1.6	0.3	3.2	0.0	1.1
2	1.4	1.0	1.0	2.3	1.3	0.6	1.1	1.0	1.5	1.7	—	1.5	0.8	0.6	1.8	1.6	1.3	0.7	1.4	0.6	0.9	1.4	0.5	0.8	0.6	0.4	3.2	—	0.8	1.8	2.8	3.2	0.4	1.3
3	0.9	1.6	2.0	2.0	—	1.5	0.6	1.0	1.1	0.3	—	1.4	0.4	0.8	1.4	1.0	0.5	0.6	3.0	0.8	0.8	1.7	1.0	0.6	1.2	0.6	—	—	0.9	0.5	2.9	3.0	0.3	1.2
4	0.5	1.0	0.9	1.7	—	1.5	1.4	0.9	0.7	0.4	—	2.2	0.1	1.6	2.2	0.9	0.9	0.8	1.4	2.1	1.1	1.4	1.2	1.1	0.5	1.2	—	—	1.0	0.4	1.3	2.2	0.1	1.1
5	0.8	0.4	0.3	0.8	—	0.3	0.6	0.7	0.7	0.7	—	1.0	0.1	0.4	1.1	1.1	0.8	1.0	0.8	1.2	1.1	2.0	1.0	0.5	0.7	3.8	—	—	1.1	0.3	0.2	3.8	0.1	0.9
6	0.6	1.8	0.7	1.3	—	1.1	1.4	1.4	1.3	0.5	—	0.9	1.4	0.6	2.0	2.5	0.9	1.1	1.6	0.3	1.2	1.5	0.9	0.6	1.0	2.8	—	—	0.6	1.0	1.1	2.8	0.3	1.2
7	0.8	0.5	0.4	0.8	—	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	—	1.7	1.4	1.1	2.0	2.2	1.8	0.6	1.3	1.0	1.8	1.5	1.4	0.9	0.4	1.5	—	—	0.5	1.2	0.6	2.2	0.0	1.1
8	1.0	2.3	1.3	1.9	—	0.8	0.8	0.8	0.9	0.3	—	1.0	1.8	0.5	1.7	0.9	2.4	1.0	2.2	1.1	0.7	2.1	0.8	1.8	0.7	0.7	—	—	0.9	0.5	0.9	2.4	0.3	1.2
9	1.1	1.9	0.7	2.6	—	1.4	0.8	0.5	1.2	0.0	—	2.6	0.8	0.4	2.2	1.1	2.1	0.2	1.5	0.8	0.6	2.2	0.6	0.5	0.3	0.5	2.0	0.2	0.4	1.7	3.7	3.7	0.0	1.2
10	0.7	1.2	0.8	2.7	—	1.2	0.7	0.6	0.9	0.0	—	2.6	0.0	0.5	1.3	0.7	0.9	0.5	0.8	1.2	0.6	2.6	0.6	1.2	0.3	2.8	1.0	1.1	0.1	1.8	3.8	3.8	0.0	1.1
11	0.4	0.9	0.9	2.8	—	1.0	1.1	0.7	1.1	0.8	0.8	2.2	1.1	0.8	1.7	1.0	0.7	1.3	0.8	1.1	0.9	3.0	0.8	0.6	1.0	1.1	0.8	0.9	1.0	1.1	1.5	3.0	0.4	1.1
12	0.9	1.2	1.2	2.2	—	1.1	0.9	1.2	0.6	0.2	0.6	2.1	2.4	1.2	0.8	0.5	0.9	0.8	0.8	0.6	1.0	2.5	0.8	1.7	0.5	1.5	0.7	1.1	0.9	0.6	1.2	2.5	0.2	1.1
13	0.5	3.0	3.2	2.9	—	0.9	0.7	0.5	0.4	1.4	0.8	1.3	1.2	0.2	2.3	0.6	1.5	0.5	0.8	0.5	1.7	1.9	1.0	0.6	0.9	1.4	1.7	1.4	1.0	1.2	1.2	3.2	0.2	1.2
14	1.6	2.8	2.7	1.9	—	0.8	0.9	0.5	0.6	0.4	2.2	1.1	0.6	0.8	1.9	0.4	0.7	0.4	0.8	0.7	2.4	2.6	1.5	1.1	3.4	1.1	1.2	1.2	0.7	1.1	1.6	3.4	0.4	1.3
15	2.2	1.4	3.0	5.0	—	1.2	0.5	1.4	1.4	0.9	0.6	1.1	0.5	1.2	2.2	2.4	0.2	0.6	1.2	0.8	3.5	1.2	0.9	0.8	2.2	1.4	2.0	0.6	0.7	0.6	1.0	5.0	0.2	1.4
16	1.4	1.9	2.4	0.7	0.3	0.9	1.1	0.4	1.0	0.4	1.0	1.5	0.6	1.4	2.4	0.6	0.9	0.8	1.1	0.5	2.2	0.9	0.8	1.4	1.1	0.9	2.5	0.8	0.5	1.0	1.8	2.5	0.3	1.1
17	1.8	0.9	1.6	1.5	0.4	1.1	1.3	0.5	0.7	1.0	1.5	1.3	1.3	0.9	0.9	0.9	0.3	1.1	1.6	1.9	1.4	0.8	1.0	0.6	1.5	2.8	2.2	1.5	1.6	0.9	1.4	2.8	0.3	1.2
18	2.4	1.6	1.5	0.4	0.4	1.1	1.9	1.3	1.7	2.0	1.7	1.9	1.4	1.1	1.0	0.6	1.1	1.3	1.6	2.4	2.0	0.4	1.3	0.5	1.5	1.7	1.2	1.3	1.8	1.5	1.2	2.4	0.4	1.4
19	2.7	2.1	2.1	1.0	0.5	1.4	1.6	1.0	1.5	2.6	1.6	0.6	1.1	2.8	0.4	2.2	6.1	2.2	2.6	1.9	1.2	0.5	1.6	1.0	1.0	4.1	1.1	0.9	0.7	1.5	1.8	6.1	0.4	1.7
20	1.9	0.8	4.8	1.3	0.5	0.5	1.5	0.2	1.0	2.2	0.6	0.4	1.5	1.8	0.5	0.3	1.4	2.0	1.2	2.3	0.8	0.5	1.4	1.9	0.4	4.0	1.0	1.1	0.6	1.4	0.6	4.8	0.2	1.3
21	1.7	1.6	4.2	1.3	1.1	1.4	1.8	0.8	2.1	2.6	1.1	0.6	0.6	4.5	1.4	0.4	1.2	1.6	1.6	1.2	2.2	2.0	1.6	1.2	0.5	3.6	1.5	1.3	0.9	1.1	1.1	4.5	0.4	1.6
22	1.6	0.6	3.0	0.8	1.5	1.1	1.7	1.5	1.8	0.8	0.5	1.1	1.5	3.4	2.2	2.0	2.6	2.5	1.1	2.0	3.6	0.6	1.1	1.8	0.4	1.3	0.9	1.1	1.0	0.8	1.1	3.6	0.4	1.5
23	1.4	1.0	1.7	0.7	0.8	0.6	2.1	2.3	0.8	0.8	4.5	0.6	1.8	3.2	1.8	1.5	1.9	1.2	1.3	0.9	2.6	1.1	1.4	0.5	2.3	2.8	0.8	0.6	1.5	1.6	0.3	4.5	0.3	1.5
24	0.4	0.3	4.5	1.0	1.3	0.7	1.3	0.9	1.4	0.0	1.8	0.5	0.6	5.1	0.5	1.3	1.2	1.4	0.5	1.7	1.3	0.8	1.0	0.5	1.1	1.3	—	0.7	2.4	0.3	0.7	5.1	0.0	1.2
最高値	2.7	3.0	4.8	5.0	1.5	1.5	2.1	2.3	2.1	2.6	4.5	2.6	2.4	5.1	2.4	2.5	6.1	2.5	3.0	2.4	3.6	3.2	1.6	1.9	3.4	4.1	3.2	1.5	2.4	1.8	3.8	6.1	—	—
最低値	0.4	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.2	0.4	0.0	0.5	0.4	0.0	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	0.5	0.3	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.4	0.7	0.2	0.1	0.3	0.2	—	0.0	—
平均値	1.2	1.4	1.9	1.8	0.8	1.0	1.1	0.9	1.1	0.9	1.4	1.4	1.0	1.5	1.6	1.2	1.4	1.1	1.3	1.2	1.6	1.6	1.0	0.9	1.0	1.8	1.5	1.0	0.9	1.1	1.4	—	—	1.3

※12月5日3時～15時、12月11日1時～10時、12月27日3時～8時、12月27日24時～12月28日8時はプロペラの凍結による欠測である。

調査項目：風向
調査期間：令和８年１月１日～1 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月 日 時 間	1月1日 (木)	1月2日 (金)	1月3日 (土)	1月4日 (日)	1月5日 (月)	1月6日 (火)	1月7日 (水)	1月8日 (木)	1月9日 (金)	1月10日 (土)	1月11日 (日)	1月12日 (月)	1月13日 (火)	1月14日 (水)	1月15日 (木)	1月16日 (金)	1月17日 (土)	1月18日 (日)	1月19日 (月)	1月20日 (火)	1月21日 (水)	1月22日 (木)	1月23日 (金)	1月24日 (土)	1月25日 (日)	1月26日 (月)	1月27日 (火)	1月28日 (水)	1月29日 (木)	1月30日 (金)	1月31日 (土)
1	–	C	-	SW	-	SW	-	S	SW	ENE	NNW	-	N	SW	SSW	SSW	NE	WSW	ENE	WNW	SW	-	-	NE	–	W	SW	SW	NNE	SW	SSW
2	–	C	-	SW	-	WSW	-	SE	SW	ENE	SSW	-	ENE	SW	NE	ENE	ENE	WSW	ENE	WSW	SW	-	-	E	-	NNW	C	SW	NE	SSW	SW
3	WSW	-	-	SW	–	SW	-	SW	SW	ENE	ENE	-	NE	SW	E	NNE	NNE	C	E	WSW	SW	-	-	S	-	SSW	NNE	WSW	NE	SW	SW
4	W	-	-	SSW	-	WSW	-	E	SW	NNE	SSE	-	ENE	SW	SE	WNW	NE	NNE	NE	E	SW	-	-	-	-	WSW	ENE	SW	NE	S	W
5	W	-	-	SW	-	WSW	-	NNE	SW	NE	NNE	-	E	WSW	S	C	NE	WSW	NE	WSW	SW	-	-	-	-	WSW	ENE	SW	NE	SE	WSW
6	W	-	-	SW	NE	SW	-	C	SW	ENE	ENE	-	ESE	SW	S	NNE	ENE	WSW	S	SW	SW	-	-	-	-	C	NE	-	ENE	WSW	ENE
7	WSW	-	-	NNW	-	WSW	-	-	SW	E	ENE	-	C	SSW	NNE	NNE	ENE	N	ENE	SW	SW	-	-	-	-	NE	WSW	-	ESE	SSW	WSW
8	WSW	-	-	SW	-	SW	-	-	SW	E	NNE	-	E	SW	C	NNE	E	C	E	WSW	SW	SW	-	-	-	W	NE	-	-	SSW	SSW
9	WSW	-	-	NNE	-	SW	-	WSW	SW	E	NNE	-	ENE	SW	NNE	NNE	SE	SW	NNE	WSW	SW	SW	-	-	-	N	SW	WSW	NE	SSW	SW
10	SW	NNE	C	SSE	E	SW	-	SW	WSW	ESE	SW	-	ENE	N	NE	NE	ENE	WSW	ESE	WSW	SW	SW	-	-	-	NE	NE	SW	ENE	SSW	SW
11	NNE	NE	SW	ESE	C	SW	-	S	SSE	E	WSW	-	ESE	SW	NE	SW	ENE	WSW	NE	SW	SW	SSW	SW	C	E	NNE	SW	SW	C	SW	SSW
12	SW	NE	SW	ENE	C	SW	ENE	SW	NE	E	SW	SSW	SE	SW	NE	SW	NNW	W	NE	SW	SW	SW	SW	SSW	ESE	NE	NE	SW	SW	WSW	SW
13	SSW	W	SW	NE	E	SW	NE	SW	NE	NE	WNW	S	E	SW	NE	SW	W	SSE	ENE	WSW	SW	SW	SW	ENE	SW	SSW	E	WSW	SW	SSW	SSW
14	SW	WSW	SW	NE	S	SW	N	WSW	NNE	ENE	W	E	SW	SW	WNW	SSE	WSW	SW	ENE	WSW	WSW	WSW	-	NE	SW	SSW	ESE	SW	SW	SW	SSW
15	SW	W	SW	NNE	C	S	NE	SW	N	SE	WSW	NNW	SSW	SW	S	N	WSW	SE	ENE	SW	SSE	SSW	SSW	ENE	SW	SSW	E	WSW	WSW	WSW	SSW
16	SW	W	SW	NW	SW	ESE	NE	WSW	ENE	ENE	SW	E	WSW	SW	E	ENE	W	SSE	NE	SW	SW	SSW	-	WSW	SW	SW	SW	WSW	NE	SW	SW
17	SW	WNW	SW	SE	W	NE	S	SE	ENE	ENE	SW	NE	WSW	WSW	ENE	NE	SW	NE	NE	SSW	SW	WNW	-	WSW	SW	NE	W	SW	NNE	SW	SW
18	SW	SSE	SW	NE	W	NE	NE	WSW	E	ENE	WSW	ENE	W	WSW	NE	C	WSW	ENE	E	SW	-	SW	C	W	WSW	NW	SW	SW	C	SSW	SSW
19	SW	C	SW	ESE	W	E	ENE	WSW	E	E	WSW	SE	SW	SW	NNE	NE	WSW	ENE	C	WSW	-	-	SSW	-	SW	ESE	WSW	W	NNE	SW	SSW
20	C	C	WNW	-	NE	SE	E	SW	SE	SW	-	E	WSW	SW	SW	NE	SW	NE	ENE	W	-	-	NE	-	NW	WSW	WSW	C	-	SSW	ESE
21	SSW	C	SW	-	SW	ESE	C	SW	NE	SE	-	SE	SW	SW	SE	NE	WSW	C	NE	WSW	-	-	N	-	ENE	NNE	WSW	ENE	-	SW	SSW
22	WSW	-	SSW	-	SW	SE	E	WSW	NE	NNE	-	SSE	S	SW	WNW	NE	WSW	ESE	ENE	SW	-	-	NE	NNE	N	NE	SW	NNE	-	NW	SSW
23	WSW	-	SW	-	WSW	W	SE	SW	ENE	SSE	-	SSE	SSE	SSW	SW	NE	WSW	C	NW	SW	-	-	NNE	NNE	N	NE	WSW	NE	SSW	SSW	SSW
24	W	-	SW	-	WSW	W	NNE	SW	ENE	ESE	-	E	SW	SSW	ESE	E	C	SE	ENE	SW	-	-	SE	-	SSW	SE	SW	NE	W	WNW	NE
最多風向	SW	W	SW	SW	SW,W	SW	NE	SW	SW	ENE	SW,WSW	E	ENE,SW	SW	NE	NE	WSW	WSW	ENE	SW,WSW	SW	SW	SW	SSE,SE,ESE,SSW	SW	NE	SW	SW	NE	SSW	SSW

※"C"は、calm(静穏)で、風速が0.2m/s以下を表す。「–」はプロペラの凍結による欠測である。

調査項目：風速
調査期間：令和８年１月１日～1 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月 日 時 間	1月1日 (木)	1月2日 (金)	1月3日 (土)	1月4日 (日)	1月5日 (月)	1月6日 (火)	1月7日 (水)	1月8日 (木)	1月9日 (金)	1月10日 (土)	1月11日 (日)	1月12日 (月)	1月13日 (火)	1月14日 (水)	1月15日 (木)	1月16日 (金)	1月17日 (土)	1月18日 (日)	1月19日 (月)	1月20日 (火)	1月21日 (水)	1月22日 (木)	1月23日 (金)	1月24日 (土)	1月25日 (日)	1月26日 (月)	1月27日 (火)	1月28日 (水)	1月29日 (木)	1月30日 (金)	1月31日 (土)	最高値	最低値	平均値
1	–	0.2	-	1.1	-	2.9	-	0.5	1.8	2.0	0.7	-	0.8	2.1	1.6	1.3	1.8	0.9	2.0	0.6	3.4	-	-	0.7	-	0.8	1.1	2.6	1.2	1.0	2.7	3.4	0.2	1.5
2	–	0.1	-	2.9	-	3.1	-	0.9	1.5	1.6	0.8	-	1.4	1.0	0.7	1.1	2.0	1.0	2.2	1.6	1.8	-	-	0.3	-	1.0	0.1	2.2	0.8	1.6	0.9	3.1	0.1	1.3
3	0.8	-	-	1.8	-	1.8	-	0.8	0.9	2.2	0.5	-	1.2	1.3	0.5	2.1	1.1	0.2	0.5	2.6	2.0	-	-	0.9	-	1.5	1.3	2.2	2.0	2.5	1.9	2.6	0.2	1.4
4	1.2	-	-	0.5	-	2.1	-	0.5	1.8	1.6	0.5	-	0.8	3.1	1.3	1.5	0.8	1.1	1.4	0.7	2.3	-	-	-	-	2.4	0.5	3.4	1.8	1.0	1.2	3.4	0.5	1.4
5	1.5	-	-	0.9	-	2.7	-	1.2	1.5	1.7	0.9	-	1.2	4.7	1.1	0.2	1.4	0.9	1.6	1.6	1.9	-	-	-	-	0.8	0.3	1.1	1.5	0.8	0.6	4.7	0.2	1.4
6	2.6	-	-	1.1	0.3	2.5	-	0.2	2.0	0.5	1.2	-	0.3	2.8	0.5	1.2	0.9	0.3	0.4	2.6	3.1	-	-	-	-	0.2	2.3	-	0.7	1.5	0.8	3.1	0.2	1.3
7	1.7	-	-	0.4	-	1.7	-	-	2.5	0.7	1.3	-	0.1	0.5	1.3	0.9	1.4	0.4	0.5	3.0	3.4	-	-	-	-	1.4	0.4	-	0.5	1.4	5.4	5.4	0.1	1.4
8	2.9	-	-	1.4	-	2.5	-	-	1.8	0.5	1.6	-	0.3	1.1	0.2	1.2	0.5	0.2	0.8	0.9	2.3	1.0	-	-	-	0.7	1.3	-	-	1.8	1.6	2.9	0.2	1.2
9	1.6	-	-	0.4	-	4.6	-	4.1	1.5	0.5	0.9	-	0.3	2.3	1.1	2.2	0.6	0.8	0.7	2.2	2.2	2.1	-	-	-	0.6	1.9	1.5	0.3	1.7	2.4	4.6	0.3	1.6
10	1.6	1.2	0.2	1.5	1.1	1.5	-	1.4	0.5	0.6	1.9	-	1.3	0.6	1.1	0.7	1.3	1.1	0.3	1.6	2.7	2.5	-	-	-	1.1	0.7	2.6	0.4	1.3	2.9	2.9	0.2	1.3
11	0.8	0.4	2.8	1.4	0.1	1.9	-	0.9	1.2	0.6	0.9	-	0.6	1.1	1.2	3.0	0.8	1.5	1.0	3.4	3.0	2.6	1.1	0.1	0.6	1.0	0.8	3.0	0.2	3.5	2.1	3.5	0.1	1.4
12	1.2	0.3	1.6	1.6	0.1	1.0	1.0	1.8	1.7	0.7	3.3	1.1	1.9	1.3	1.1	2.8	0.8	1.2	1.2	0.9	2.4	2.2	0.7	0.8	1.2	0.6	0.5	2.3	1.6	4.6	2.2	4.6	0.1	1.5
13	0.8	1.9	2.4	2.1	0.4	2.5	0.4	2.8	1.0	1.0	3.1	0.5	0.9	1.4	1.0	1.5	1.6	1.2	1.1	2.1	2.4	3.1	1.0	1.2	2.1	4.0	0.8	1.7	1.8	2.0	2.0	4.0	0.4	1.7
14	0.3	1.6	3.3	2.3	0.3	1.8	0.9	0.5	1.1	0.8	4.6	0.4	2.0	2.4	0.8	0.5	1.8	2.0	0.5	1.8	2.3	3.3	-	0.4	3.4	3.3	1.2	2.2	2.1	1.7	2.5	4.6	0.3	1.7
15	1.3	2.4	2.2	0.6	0.0	1.0	0.8	2.5	0.7	0.9	5.0	0.4	0.5	1.5	0.7	1.8	1.7	2.4	0.6	3.3	0.9	1.6	0.8	0.7	1.8	3.2	0.4	2.2	1.9	3.7	4.0	5.0	0.0	1.7
16	1.8	1.6	2.7	0.7	1.0	0.9	1.0	1.9	1.0	0.5	1.7	0.4	4.1	1.2	0.4	1.0	1.3	0.8	0.9	3.3	1.0	3.1	-	3.2	4.3	1.8	0.3	1.5	0.4	1.8	4.0	4.3	0.3	1.7
17	1.5	0.9	1.1	1.6	3.4	1.2	0.8	1.5	1.4	1.5	4.7	0.5	6.2	0.8	0.8	1.0	0.4	0.9	0.7	3.0	0.4	0.6	-	1.5	2.0	1.9	0.8	1.1	1.2	3.3	1.0	6.2	0.4	1.6
18	1.6	0.9	3.2	0.8	1.5	0.5	1.1	3.0	0.8	1.2	2.1	0.5	2.1	0.3	1.8	0.2	1.7	1.5	0.8	2.7	-	1.0	0.1	0.7	4.8	0.3	0.8	1.4	0.0	4.4	3.7	4.8	0.0	1.5
19	1.9	0.1	1.5	0.3	1.6	0.9	1.3	3.8	0.3	0.8	2.5	1.5	3.7	2.8	0.9	0.9	2.3	2.2	0.2	2.0	-	-	1.4	-	2.2	0.4	2.7	1.0	1.1	1.6	1.9	3.8	0.1	1.6
20	0.0	0.0	0.6	-	0.5	0.6	1.1	2.4	0.9	1.1	-	0.6	1.7	0.9	2.1	1.0	1.4	2.6	0.8	2.3	-	-	1.2	-	1.7	0.5	2.5	0.1	-	2.9	0.9	2.9	0.0	1.2
21	0.9	0.2	2.8	-	2.7	0.6	0.2	3.6	0.7	0.5	-	0.4	0.5	3.0	1.0	1.1	2.3	0.2	1.9	2.8	-	-	1.9	-	0.9	1.2	2.0	0.7	-	1.7	2.1	3.6	0.2	1.4
22	1.1	-	0.8	-	2.7	0.4	0.5	2.1	0.5	1.5	-	0.7	0.6	3.3	1.2	0.7	1.5	0.4	1.6	2.7	-	-	0.4	1.6	2.2	1.1	1.5	1.2	-	0.5	1.5	3.3	0.4	1.3
23	3.0	-	2.2	-	1.0	1.2	0.9	1.3	2.1	1.0	-	1.5	0.7	1.8	1.4	0.5	0.9	0.2	0.6	3.9	-	-	0.5	0.3	2.5	0.4	2.4	1.8	1.1	0.8	3.0	3.9	0.2	1.4
24	1.2	-	2.5	-	0.9	0.3	1.0	0.6	2.6	0.3	-	0.7	1.3	2.3	0.9	1.1	0.2	0.5	0.7	3.4	-	-	0.7	0.0	0.9	0.5	3.4	1.4	0.8	0.7	0.6	3.4	0.0	1.1
最高値	3.0	2.4	3.3	2.9	3.4	4.6	1.3	4.1	2.6	2.2	5.0	1.5	6.2	4.7	2.1	3.0	2.3	2.6	2.2	3.9	3.4	3.3	1.9	3.2	4.8	4.0	3.4	3.4	2.1	4.6	5.4	6.2	–	–
最低値	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.6	0.4	0.6	0.1	0.0	0.6	0.2	0.1	0.1	0.0	0.5	0.6	–	0.0	–
平均値	1.4	0.8	2.0	1.2	1.1	1.7	0.8	1.7	1.3	1.0	2.0	0.7	1.4	1.8	1.0	1.2	1.3	1.0	1.0	2.3	2.2	2.1	0.9	0.9	2.2	1.3	1.3	1.8	1.1	2.0	2.2	–	–	1.4

※「–」はプロペラの凍結による欠測である。

調査項目：風向
調査期間：令和８年２月１日～2 月 28 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月 日 時 間	2月1日 (日)	2月2日 (月)	2月3日 (火)	2月4日 (水)	2月5日 (木)	2月6日 (金)	2月7日 (土)	2月8日 (日)	2月9日 (月)	2月10日 (火)	2月11日 (水)	2月12日 (木)	2月13日 (金)	2月14日 (土)	2月15日 (日)	2月16日 (月)	2月17日 (火)	2月18日 (水)	2月19日 (木)	2月20日 (金)	2月21日 (土)	2月22日 (日)	2月23日 (月)	2月24日 (火)	2月25日 (水)	2月26日 (木)	2月27日 (金)	2月28日 (土)
1	NE	SSE	WSW	SSW	ENE	ENE	WSW	—	C	—	—	—	NNE	ENE	ENE	NE	W	ENE	WSW	E	ENE	NE	NE	NE	C	NE	NNE	E
2	E	SW	SW	SW	ENE	E	WSW	—	SW	—	—	—	NE	SSE	E	SSE	NNE	ESE	S	NNE	ENE	NE	ENE	ENE	N	ENE	NE	NNE
3	SE	W	SW	NE	ENE	ESE	W	—	SSW	—	—	—	C	ENE	ENE	W	C	C	WNW	NE	ENE	NE	E	ENE	ENE	NE	NE	NNE
4	SSW	SW	W	SE	NNE	SE	—	—	WSW	—	—	—	N	ENE	ESE	W	C	ENE	WSW	W	ENE	ESE	W	N	ENE	ENE	NE	ENE
5	SSW	SW	WSW	SW	ENE	E	—	—	WSW	—	—	—	NE	ESE	ENE	WSW	E	ENE	WSW	ENE	ENE	ENE	W	NE	NE	ENE	NE	ENE
6	WSW	WSW	C	NE	NNE	ESE	NNW	—	WSW	—	—	—	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	WSW	ESE	ENE	ENE	SSE	NE	W	SE	NE	E
7	NNE	SSW	WSW	NE	NE	ESE	W	—	S	—	—	—	ESE	ENE	E	SE	ENE	E	WSW	SE	E	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE
8	NNW	SSW	SW	ENE	E	ENE	WSW	—	SSW	—	—	—	ENE	E	E	ENE	NE	E	SW	ENE	E	ESE	E	NE	SSE	E	ENE	NE
9	NNW	SSW	SSE	ENE	NW	WSW	SW	SE	SE	—	—	—	NNE	ENE	ESE	NE	ENE	NE	SW	ESE	ENE	ENE	NNE	ENE	ENE	ENE	ESE	E
10	NE	WSW	SW	NE	ESE	SW	E	SW	SSW	—	—	—	E	ENE	E	WSW	NNW	S	SW	ENE	ESE	E	ENE	E	NNE	SE	E	C
11	NNE	SW	SW	NE	ENE	W	NNE	WSW	SSW	—	—	—	NE	ENE	NE	W	NNE	SSE	SW	ENE	ENE	E	ENE	SSE	ESE	ENE	E	E
12	NE	SW	ESE	NE	NE	W	SE	SW	SW	—	—	—	NNE	ENE	ENE	SW	ENE	E	WSW	ENE	E	ENE	ENE	NE	C	E	NE	ESE
13	NE	SW	ENE	NE	NE	W	NE	SW	SW	—	—	—	ENE	NNE	N	WSW	NNW	NE	SW	ENE	E	E	E	NE	ENE	NE	NE	NE
14	NNE	C	S	NE	E	WSW	NE	SW	—	—	—	—	N	NNW	ENE	W	NNW	ESE	SW	NNE	NE	ENE	ENE	NE	N	W	NE	SW
15	E	ESE	WSW	NE	NE	W	ENE	SW	—	—	—	SW	E	NNW	ENE	WSW	ENE	NNE	SW	NE	ENE	NE	ESE	WSW	SSE	NE	NNE	SW
16	W	SW	WSW	NNE	E	WSW	NNE	SW	—	—	—	SW	E	NNE	ENE	WSW	NNW	NNE	WSW	NNE	ENE	NNE	NE	NE	ENE	WNW	NE	WSW
17	ESE	SW	NE	ENE	NE	W	NE	SW	—	—	—	ESE	ESE	E	ESE	W	W	NNW	WSW	ENE	ENE	E	NE	ESE	NNE	NNE	NE	WSW
18	SW	NNE	NNE	ENE	SW	W	ENE	WSW	—	—	—	NE	W	NE	ENE	W	ENE	SSE	SW	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ESE	ENE	ENE	WSW
19	SW	ESE	ENE	ESE	ENE	WSW	NE	WSW	—	—	—	ENE	ESE	E	ENE	W	ESE	WSW	ESE	NE	ENE	ENE	NW	NE	NE	E	NE	WSW
20	C	NNE	SE	NE	E	WSW	SSE	WSW	—	—	—	WNW	SE	WNW	E	C	C	WSW	ENE	ENE	E	ENE	NE	SW	NW	NE	ENE	W
21	C	ESE	SW	ENE	ENE	SW	ESE	WSW	—	—	—	NE	NE	N	ENE	ENE	C	SW	NNE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	E	NE	W
22	NNW	NE	SSE	NE	NE	SW	ESE	SW	—	—	—	SW	ENE	NE	E	C	NNE	W	ENE	ENE	E	ENE	NE	WSW	NE	E	NE	W
23	SW	WNW	SW	NE	NE	WSW	C	SW	—	—	—	NNE	NE	SE	E	WNW	ENE	WSW	NE	ENE	NE	ENE	WSW	N	ENE	NW	NE	WNW
24	NNW	ESE	SSW	NE	E	WSW	—	SW	—	—	—	SE	NE	NE	ENE	WNW	ENE	NNW	NE	ENE	ENE	ENE	E	SW	ENE	NE	NNE	W
最多風向	NE	SW	SW	NE	NE,ENE	WSW	NE	SW	SSW	—	—	SW	NE	ENE	ENE	W	ENE	ENE	SW,WSW	ENE	ENE	ENE	NE,ENE	NE	ENE	ENE	NE	E,WSW,W

※"C"は、calm（静穏）で、風速が0.2m/s以下を表す。2月9日14:00～2月12日14:00は電源ブレーカーが落ちてしまったことによる欠測、そのほかの「-」はプロペラの凍結による欠測である。

調査項目：風速
調査期間：令和８年２月１日～2 月 28 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月 日 時 間	2月1日 (日)	2月2日 (月)	2月3日 (火)	2月4日 (水)	2月5日 (木)	2月6日 (金)	2月7日 (土)	2月8日 (日)	2月9日 (月)	2月10日 (火)	2月11日 (水)	2月12日 (木)	2月13日 (金)	2月14日 (土)	2月15日 (日)	2月16日 (月)	2月17日 (火)	2月18日 (水)	2月19日 (木)	2月20日 (金)	2月21日 (土)	2月22日 (日)	2月23日 (月)	2月24日 (火)	2月25日 (水)	2月26日 (木)	2月27日 (金)	2月28日 (土)	最高値	最低値	平均値
1	1.8	0.7	1.5	1.4	0.8	0.7	1.9	—	0.0	—	—	—	0.3	1.3	3.1	0.6	0.8	0.7	1.9	1.0	2.1	1.1	1.9	0.5	0.2	1.7	0.4	1.0	3.1	0.0	1.1
2	0.4	2.0	1.3	0.9	1.2	0.9	2.2	—	2.6	—	—	—	0.3	1.0	1.8	0.6	0.7	1.2	1.2	0.5	1.0	1.2	2.4	1.3	0.9	1.3	0.5	1.0	2.6	0.3	1.2
3	1.4	1.7	0.7	1.6	1.0	0.6	1.4	—	1.7	—	—	—	0.1	2.4	1.9	0.8	0.2	0.2	1.3	0.7	0.9	1.4	1.6	1.0	1.3	1.3	0.7	0.4	2.4	0.1	1.1
4	1.4	0.7	0.6	0.8	1.1	0.7	—	—	5.6	—	—	—	0.4	1.1	0.5	0.8	0.2	1.8	2.1	0.8	1.2	0.8	2.4	0.4	1.0	1.6	1.1	1.5	5.6	0.2	1.2
5	1.3	0.9	0.8	1.2	1.0	0.9	—	—	3.4	—	—	—	1.0	0.8	1.0	0.7	0.5	2.1	2.1	1.3	1.3	0.9	1.3	0.7	2.0	1.2	0.8	1.0	3.4	0.5	1.2
6	1.1	0.8	0.2	2.5	1.2	0.6	0.8	—	1.9	—	—	—	0.5	1.1	1.2	1.4	0.6	1.0	3.0	0.6	0.9	0.8	1.1	1.1	0.5	0.5	1.2	0.8	3.0	0.2	1.1
7	0.8	1.7	1.2	3.7	1.0	0.7	1.5	—	1.4	—	—	—	0.4	1.5	1.0	0.5	0.5	1.2	0.7	0.6	0.8	0.9	0.6	0.9	1.3	1.5	1.9	1.0	3.7	0.4	1.1
8	0.2	4.6	2.4	2.7	0.3	0.9	1.8	—	0.8	—	—	—	1.5	1.1	1.0	0.3	0.9	1.5	1.2	1.4	0.6	0.5	0.3	0.9	0.3	0.6	0.9	1.4	4.6	0.2	1.2
9	0.4	2.5	0.7	2.3	0.4	1.7	1.0	1.6	0.9	—	—	—	0.8	1.2	0.7	0.5	0.9	0.8	2.0	0.5	0.9	0.9	0.3	0.7	0.3	0.6	0.5	0.8	2.5	0.3	1.0
10	1.1	2.7	1.5	1.2	0.8	2.1	0.8	1.2	2.2	—	—	—	0.3	1.9	0.7	1.4	0.5	0.9	0.7	1.0	0.6	0.8	0.7	0.7	0.4	0.4	0.7	0.2	2.7	0.2	1.0
11	0.3	2.3	2.2	3.1	0.7	3.8	0.3	1.6	3.3	—	—	—	0.8	1.2	1.3	2.8	0.5	1.0	2.2	1.1	0.9	0.9	0.8	0.6	0.3	0.8	0.6	0.3	3.8	0.3	1.3
12	0.8	3.1	0.9	1.3	1.0	2.9	0.8	2.3	1.5	—	—	—	1.0	0.7	0.8	2.5	1.2	0.5	1.1	0.8	0.7	1.0	0.9	0.7	0.2	0.6	1.2	0.4	3.1	0.2	1.2
13	1.8	2.0	0.5	1.0	0.9	2.2	0.9	2.3	1.4	—	—	—	1.1	1.1	0.8	2.9	0.5	1.5	1.7	0.8	0.7	0.7	0.4	1.0	1.0	1.2	1.1	0.4	2.9	0.4	1.2
14	0.6	0.1	0.9	0.9	0.4	2.8	0.5	2.1	—	—	—	—	1.1	2.1	0.7	2.3	1.0	0.9	1.8	1.0	1.0	1.1	0.7	0.9	0.6	4.3	1.2	0.8	4.3	0.1	1.2
15	0.9	0.6	2.0	0.8	1.3	1.5	0.6	2.6	—	—	—	1.3	0.5	0.3	0.9	3.0	1.4	1.0	1.7	1.0	1.0	1.1	0.8	1.3	0.6	1.0	0.9	2.1	3.0	0.3	1.2
16	0.5	2.4	1.2	1.1	0.7	2.3	0.6	2.3	—	—	—	1.5	0.9	0.8	1.3	1.9	0.6	2.3	1.5	1.0	0.6	0.4	0.9	0.6	0.3	0.5	1.7	1.8	2.4	0.3	1.2
17	0.7	1.0	1.1	1.8	1.0	2.5	0.9	3.3	—	—	—	0.5	0.4	0.8	0.6	1.5	1.9	1.7	1.2	0.8	0.8	1.3	1.4	0.8	0.4	0.8	1.1	2.5	3.3	0.4	1.2
18	0.7	0.6	0.6	0.6	0.9	2.4	0.4	4.7	—	—	—	1.1	0.4	0.9	1.8	1.9	0.9	0.9	0.8	1.4	0.9	1.5	1.0	0.5	1.2	1.2	1.4	2.5	4.7	0.4	1.2
19	1.5	0.7	1.1	0.5	0.6	2.2	1.1	1.9	—	—	—	0.5	0.7	0.8	1.1	0.7	0.3	1.8	0.5	1.9	1.7	2.2	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9	1.3	2.2	0.3	1.1
20	0.2	1.3	0.7	1.5	1.3	3.4	0.7	1.6	—	—	—	0.8	1.5	0.7	1.7	0.2	0.1	1.8	0.8	0.7	1.2	2.9	1.7	0.6	0.3	0.9	1.9	1.0	3.4	0.1	1.2
21	0.2	0.7	1.2	1.4	2.0	2.0	1.8	1.0	—	—	—	2.9	1.1	0.6	1.5	0.3	0.2	2.8	0.4	2.9	1.7	2.9	0.9	1.5	1.2	0.9	1.5	1.6	2.9	0.2	1.4
22	0.9	0.7	1.1	1.2	1.8	2.0	1.3	0.7	—	—	—	1.3	1.4	1.1	0.6	0.2	0.6	4.1	0.5	1.7	1.1	2.4	1.1	0.5	1.7	0.3	1.8	1.6	4.1	0.2	1.3
23	1.2	1.3	0.8	1.2	1.9	1.6	0.1	2.3	—	—	—	0.8	1.4	0.6	0.5	0.4	0.9	4.3	0.6	1.8	1.1	3.4	0.6	0.6	1.1	0.4	1.3	0.3	4.3	0.1	1.2
24	0.6	0.6	0.8	1.0	1.3	1.4	—	2.2	—	—	—	0.5	1.7	0.5	1.0	0.4	1.4	0.8	0.9	1.7	1.3	2.5	0.6	1.3	1.1	1.6	0.9	1.2	2.5	0.4	1.1
最高値	1.8	4.6	2.4	3.7	2.0	3.8	2.2	4.7	5.6	0.0	0.0	2.9	1.7	2.4	3.1	3.0	1.9	4.3	3.0	2.9	2.1	3.4	2.4	1.5	2.0	4.3	1.9	2.5	5.6	—	—
最低値	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.6	0.1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.3	0.5	0.2	0.1	0.2	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.2	0.3	0.4	0.2	—	0.0	—
平均値	0.9	1.5	1.1	1.5	1.0	1.8	1.0	2.1	2.1	—	—	1.1	0.8	1.1	1.1	1.2	0.7	1.5	1.3	1.1	1.0	1.4	1.0	0.8	0.8	1.1	1.1	1.1	—	—	1.2

※2月9日14:00～2月12日14:00は電源ブレーカーが落ちてしまったことによる欠測、そのほかの「-」はプロペラの凍結による欠測である。

調査項目：風向
調査期間：令和８年３月１日～3 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：16 方位

月日 時間	3月1日 (土)	3月2日 (日)	3月3日 (月)	3月4日 (火)	3月5日 (水)	3月6日 (木)	3月7日 (金)	3月8日 (土)	3月9日 (日)	3月10日 (月)	3月11日 (火)	3月12日 (水)	3月13日 (木)	3月14日 (金)	3月15日 (土)	3月16日 (日)	3月17日 (月)	3月18日 (火)	3月19日 (水)	3月20日 (木)	3月21日 (金)	3月22日 (土)	3月23日 (日)	3月24日 (月)	3月25日 (火)	3月26日 (水)	3月27日 (木)	3月28日 (金)	3月29日 (土)	3月30日 (日)	3月31日 (月)
1	WSW	NNE	SW	N	W	NE	ESE	WSW	SE	E	E	ENE	SW	N	NE	NE	E	ENE	C	SE	WSW	E	NE	WSW	E	NE	NE	ENE	E	NE	NE
2	C	ENE	S	NE	WSW	SW	NE	WSW	SE	E	NNE	C	ESE	ENE	N	NE	NE	NW	ENE	NE	SW	NE	NE	NNE	ENE	ENE	NE	NE	ESE	NE	ENE
3	NNE	SSE	NE	E	SSW	N	NE	WSW	WNW	NW	NE	E	WNW	NE	W	NE	ENE	NE	N	ENE	SW	NE	ENE	WSW	ESE	NE	NE	E	ENE	ENE	ENE
4	C	ENE	ENE	SW	ENE	ESE	ESE	WSW	NNW	NE	NE	NE	NNE	C	NE	NE	NE	E	NW	WNW	SW	ENE	NE	NNW	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE
5	NE	ENE	E	ENE	C	SSE	NE	SW	ENE	ENE	NE	NE	NE	C	NNE	NE	ESE	NE	NE	ENE	SW	NE	C	NE	NE	NE	NE	ESE	NE	NE	NE
6	NE	NNE	E	ENE	SW	E	ENE	WSW	NE	ENE	NE	NE	C	NE	E	ENE	ENE	C	SW	ENE	SW	ENE	NE	SE	ENE	NE	SSW	NE	NE	NNE	SE
7	ENE	NE	NE	NNE	SSW	E	ESE	WSW	NNE	SW	ENE	NE	ESE	NE	C	ENE	ENE	E	NE	SE	WSW	NE	NE	NE	NE	ENE	SE	E	NE	NE	NE
8	C	E	NNE	NNE	ENE	NE	NNW	WSW	E	WNW	ENE	NNE	ENE	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	SW	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	N	WNW	ESE	NE	ENE
9	NE	WSW	ESE	SSE	N	E	E	SW	SW	NE	NE	ESE	NE	ESE	N	ESE	ESE	ENE	NNE	SE	E	ESE	E	NE	ENE	NE	N	ENE	ENE	ENE	N
10	ENE	SW	ENE	SW	SW	S	WSW	SSW	SW	NE	NE	NE	ESE	NE	NE	E	ENE	ESE	ESE	NE	WSW	SE	NE	NE	E	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE	E
11	ENE	N	SE	WSW	WSW	NNW	WSW	S	NE	N	NNE	NE	NE	ENE	NE	C	SSW	NE	NW	NE	WSW	ENE	ENE	NE	NE	ENE	N	ENE	SE	NE	NE
12	ENE	SW	ENE	WSW	ENE	NNE	WSW	SW	NE	WSW	NNE	NE	NNE	ENE	NW	ESE	SW	ENE	NNE	ENE	WSW	NE	ENE	NE	ENE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NNE
13	—	WSW	NE	SW	ESE	ENE	W	SW	NNE	WSW	NE	ESE	W	E	NE	ESE	SSW	ENE	C	E	W	NNE	SE	NNE	NNE	NNW	NE	NE	SW	NNW	NE
14	—	WSW	ENE	SW	ENE	NW	W	SW	ESE	WSW	NE	W	SSE	NE	NNE	SSW	NE	NE	SE	SE	WSW	WSW	WSW	NE	SSE	WSW	NE	NE	SW	NE	NE
15	—	SW	E	SW	SW	NNE	SW	SW	NE	WSW	SW	W	W	WSW	N	SW	S	WSW	NNE	NE	W	W	N	NE	ENE	W	ENE	NNE	SW	ENE	NE
16	—	ENE	NE	WSW	SSW	SE	SW	SW	NE	NNE	W	W	SSW	W	NNE	ESE	WNW	W	E	N	NNW	W	WSW	NE	ENE	NE	ENE	NE	WSW	NE	NE
17	NNW	NNW	C	SW	E	NE	SE	SW	NE	WSW	W	WSW	WSW	WNW	NNE	NNW	NNE	NNE	N	NNW	N	NE	N	NNE	NE	NNE	WSW	ENE	WNW	ENE	NE
18	NE	W	ENE	SSW	NE	ENE	NE	SW	NE	SE	W	W	SE	NE	NW	WNW	N	ENE	W	ESE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	E	NE	NNE	ESE
19	W	ENE	ENE	SW	ENE	ENE	W	E	NE	WSW	NW	W	S	NE	NW	NNE	N	NE	W	ENE	ENE	ENE	E	WNW	NNE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	E
20	NNE	SE	NE	SE	NE	NE	ENE	SE	E	S	W	W	ENE	C	ENE	NNE	NNW	ENE	ENE	ESE	N	ENE	ENE	SW	ENE	NE	E	ENE	ENE	ENE	E
21	ENE	NE	NW	W	ENE	WSW	W	SE	ENE	NNE	NNW	NNE	SE	NE	NE	ENE	N	ENE	NNE	WSW	E	ENE	E	W	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE
22	NNE	W	NE	NW	ENE	E	WSW	ESE	WSW	N	SE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	WSW	E	NE	ENE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE
23	N	NNW	ENE	NW	ENE	NE	W	SSE	NE	C	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ESE	WSW	ENE	NE	NNE	ESE	NE	NE	ENE	E	ENE	NNE	ESE
24	SW	NNE	W	W	E	NE	W	NNE	S	WSW	N	NNE	ESE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NE	WSW	ENE	NE	WNW	NE	ENE	NE	ENE	NE	ENE	E	NE
最多風向	ENE	ENE	ENE	SW	ENE	NE	W	SW	NE	WSW	NE	NE	NE,ESE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NNE,NE	NE,ENE	SW,WSW	NE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE

※"C"は、calm(静穏)で、風速が0.2m/s以下を表す。3月1日13:00～16:00は停電による欠測である。

調査項目：風速
調査期間：令和８年３月１日～3 月 31 日
調査地点：エコプラント魚沼（現施設）屋上　　単位：m/s

月日 時間	3月1日 (土)	3月2日 (日)	3月3日 (月)	3月4日 (火)	3月5日 (水)	3月6日 (木)	3月7日 (金)	3月8日 (土)	3月9日 (日)	3月10日 (月)	3月11日 (火)	3月12日 (水)	3月13日 (木)	3月14日 (金)	3月15日 (土)	3月16日 (日)	3月17日 (月)	3月18日 (火)	3月19日 (水)	3月20日 (木)	3月21日 (金)	3月22日 (土)	3月23日 (日)	3月24日 (月)	3月25日 (火)	3月26日 (水)	3月27日 (木)	3月28日 (金)	3月29日 (土)	3月30日 (日)	3月31日 (月)	最高値	最低値	平均値
1	0.5	0.4	1.4	0.6	0.9	1.0	0.3	3.1	0.8	0.5	1.0	0.5	1.1	0.4	0.5	1.4	1.1	1.9	0.2	1.1	5.1	0.5	1.2	1.5	1.1	1.3	0.7	1.7	0.7	1.9	1.8	5.1	0.2	1.2
2	0.2	0.8	0.4	1.0	1.1	2.2	2.1	2.6	1.2	0.6	1.0	0.2	0.3	1.5	1.0	0.9	1.3	0.3	0.9	1.7	4.1	1.0	0.9	0.6	1.6	1.2	1.6	1.0	0.3	1.9	1.8	4.1	0.2	1.2
3	0.6	0.9	1.3	1.5	1.4	0.4	1.2	2.0	0.7	0.5	0.5	0.4	1.2	1.1	0.4	1.3	0.9	0.6	0.6	1.0	1.3	1.8	1.8	0.7	0.5	1.2	1.5	1.2	1.2	1.8	1.1	2.0	0.4	1.1
4	0.0	1.6	0.9	0.3	0.5	0.4	1.5	0.9	0.5	1.1	0.5	1.4	0.9	0.2	1.3	1.4	1.3	1.1	0.4	1.1	1.7	1.9	1.8	0.6	1.5	1.1	1.1	1.6	1.6	1.3	3.2	3.2	0.0	1.1
5	0.4	1.1	0.3	1.0	0.1	0.5	1.4	2.0	1.0	1.4	0.7	0.7	0.9	0.2	0.9	1.9	1.0	1.6	0.5	1.0	2.2	1.3	0.2	0.7	1.4	1.4	1.5	0.5	1.5	1.3	2.1	2.2	0.1	1.1
6	0.4	0.5	0.8	0.8	1.2	0.8	1.1	3.5	0.9	0.9	0.6	1.7	0.1	1.4	0.8	1.4	0.5	0.2	0.6	1.0	1.9	1.7	1.4	0.5	1.3	1.3	0.5	1.3	1.0	1.5	0.6	3.5	0.1	1.0
7	0.5	1.2	1.2	1.1	1.5	1.2	0.6	3.2	1.1	0.5	0.6	2.0	1.6	1.1	0.2	0.8	1.2	1.0	0.8	0.4	0.8	1.6	1.4	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	1.0	0.3	4.2	4.2	0.2	1.1
8	0.1	0.4	0.8	0.6	0.4	1.4	1.5	3.0	1.1	0.7	0.7	1.3	1.4	0.4	0.6	1.4	1.3	1.0	1.4	1.0	0.7	1.3	0.7	1.1	0.6	1.3	0.6	0.4	0.9	1.2	0.7	3.0	0.1	1.0
9	0.8	0.6	0.3	0.3	0.4	0.9	1.0	2.3	1.1	0.4	0.8	0.5	1.3	0.9	0.3	0.3	0.6	1.5	1.3	0.8	0.5	0.8	0.7	1.7	0.9	0.9	0.6	1.2	1.2	1.0	1.9	2.3	0.3	0.9
10	0.8	1.2	0.9	1.4	0.8	1.0	2.7	0.9	2.7	0.6	1.6	1.3	1.0	1.9	0.5	0.5	0.8	0.7	0.8	1.2	2.8	0.7	1.0	1.2	0.9	1.5	0.6	1.2	1.1	0.7	1.2	2.8	0.5	1.2
11	1.1	0.9	0.5	2.5	1.3	1.1	2.5	0.7	3.5	0.5	1.0	1.5	1.5	0.5	0.8	0.2	0.6	1.2	0.7	1.0	2.7	0.9	1.1	1.4	0.8	1.1	1.0	0.9	0.9	1.3	1.8	3.5	0.2	1.2
12	1.7	1.5	0.7	4.1	2.1	2.0	2.9	1.6	2.9	0.9	1.2	1.3	0.7	1.9	0.6	1.1	1.0	0.6	0.6	1.0	2.2	1.5	1.4	1.1	1.2	0.4	0.7	1.1	1.2	1.2	2.0	4.1	0.4	1.4
13	—	2.1	0.8	1.9	1.4	1.3	3.2	1.0	2.4	0.8	0.5	0.9	1.3	1.2	1.8	0.9	0.9	1.0	0.1	0.7	2.4	0.5	1.0	1.6	1.2	0.7	1.4	1.1	1.1	1.2	3.0	3.2	0.1	1.3
14	—	1.8	0.6	2.4	1.5	0.7	3.4	1.5	1.8	1.7	1.9	1.1	1.2	0.6	0.8	0.9	1.4	1.3	0.5	1.6	3.1	1.9	2.0	2.9	0.4	2.9	1.8	2.8	1.8	1.7	3.6	3.6	0.4	1.7
15	—	1.1	0.6	2.4	1.5	0.6	4.4	1.2	1.9	1.9	1.5	1.8	0.9	3.5	2.0	2.3	0.9	1.2	1.0	1.7	3.2	2.6	1.6	3.0	0.9	1.7	1.6	0.9	0.8	2.0	2.6	4.4	0.6	1.8
16	—	1.3	1.2	2.5	0.5	1.2	1.5	1.9	1.2	1.2	2.7	0.9	1.3	2.6	3.4	0.7	1.3	1.3	0.9	1.2	1.6	2.1	1.7	1.7	0.8	1.4	0.5	0.7	1.4	1.5	3.8	3.8	0.5	1.5
17	0.8	0.7	0.2	2.0	0.5	1.4	1.3	1.2	0.8	1.5	1.8	1.5	0.9	0.5	1.2	1.3	1.0	1.0	0.8	0.7	2.8	1.7	1.1	0.8	1.7	0.7	1.3	2.1	1.5	1.2	1.3	2.8	0.2	1.2
18	0.6	1.0	0.8	0.7	0.9	2.1	1.5	1.2	2.3	1.4	1.8	1.3	1.3	1.5	0.8	1.3	4.5	1.9	2.7	1.1	1.1	1.3	0.8	0.9	1.5	1.3	1.6	1.1	1.2	1.3	0.7	4.5	0.6	1.4
19	0.7	0.9	1.0	1.7	1.3	2.4	0.9	0.7	1.1	2.0	1.2	1.3	0.8	1.5	0.4	1.8	3.5	1.6	1.1	1.0	0.9	1.0	0.8	1.1	0.6	0.3	1.4	1.1	1.1	2.3	0.5	3.5	0.3	1.2
20	0.5	0.6	0.9	0.8	1.1	2.0	0.8	0.8	1.2	0.7	1.3	1.0	1.0	0.2	0.9	0.5	2.4	1.5	0.5	1.4	0.9	1.0	1.0	1.1	1.1	1.3	0.6	1.4	1.6	2.2	1.7	2.4	0.2	1.1
21	0.4	0.6	0.7	0.9	1.0	0.9	0.4	1.3	0.7	0.9	1.0	0.6	0.5	1.3	0.6	0.8	0.6	1.9	1.1	4.5	0.4	1.9	0.7	0.5	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	2.7	1.8	4.5	0.4	1.1
22	0.7	0.8	1.0	0.6	0.7	0.5	1.6	1.0	0.5	0.6	0.4	0.5	0.7	1.0	1.6	1.7	0.7	1.8	0.8	2.8	1.0	1.2	1.1	2.2	1.3	1.5	1.2	2.1	1.6	1.6	1.6	2.8	0.4	1.2
23	0.5	0.4	2.8	0.7	1.2	2.4	1.1	1.4	0.7	0.2	1.3	0.5	1.1	0.9	1.0	1.8	0.6	2.2	0.9	4.3	1.1	1.4	0.8	0.3	1.0	1.7	1.8	0.3	2.6	1.2	1.2	4.3	0.2	1.3
24	1.7	1.6	1.0	0.4	0.5	2.0	1.7	0.5	0.4	0.7	0.4	0.9	0.4	1.1	1.3	1.2	1.4	1.7	0.8	2.8	1.2	1.4	0.7	1.3	0.7	1.8	1.5	1.1	1.6	1.4	1.1	2.8	0.4	1.2
最高値	1.7	2.1	2.8	4.1	2.1	2.4	4.4	3.5	3.5	2.0	2.7	2.0	1.6	3.5	3.4	2.3	4.5	2.2	2.7	4.5	5.1	2.6	2.0	3.0	1.7	2.9	1.8	2.8	2.6	2.7	4.2	5.1	—	—
最低値	0.0	0.4	0.2	0.3	0.1	0.4	0.3	0.5	0.4	0.2	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.5	0.2	0.1	0.4	0.4	0.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.5	—	0.0	—
平均値	0.7	1.0	0.9	1.3	1.0	1.3	1.7	1.6	1.4	0.9	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	1.3	0.8	1.5	1.9	1.4	1.1	1.2	1.0	1.3	1.1	1.2	1.3	1.5	1.9	—	—	1.2

※3月1日13:00～16:00は停電による欠測である。

2 騒音

1） 環境騒音

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 1（北側）

調査地点			建設予定地　敷地境界No.1（北側）												
調査年月日			2025年12月23日（火）　～　2025年12月24日（水）												
基準時間帯	日付	観測時間	騒音実測時間		有効実測時間	等価騒音レベル	騒音レベルの最大値	時間率騒音レベル（dB）					基準時間帯平均 騒音レベル(dB)※	
			開始時間	終了時間	（分） t	（dB） $L_{Aeq,1h}$	（dB） L_{Amax}	$L_{A5,1h}$	$L_{A10,1h}$	$L_{A50,1h}$	$L_{A90,1h}$	$L_{A95,1h}$	等価騒音レベル	時間率騒音レベル
昼間	12/24	6～7	6:00	7:00	60	45.3	63.1	47.2	46.7	44.9	42.4	42.1	$L_{Aeq,16h}$ 55	$L_{A50,16h}$ 49
		7～8	7:00	8:00	54	55.3	84.6	53.3	51.8	48.8	46.6	46.3		
		8～9	8:00	9:00	60	64.6	89.0	69.3	65.0	52.8	46.4	45.7		
		9～10	9:00	10:00	58	53.5	71.8	59.8	56.2	47.4	45.7	45.4		
		10～11	10:00	11:00	60	55.2	78.9	59.6	56.6	49.6	44.0	43.8		
		11～12	11:00	12:00	59	54.7	71.8	57.3	55.4	53.4	52.5	52.3		
	12/23	12～13	12:00	13:00	58	52.5	65.1	53.9	53.0	52.0	51.3	51.1		
		13～14	13:00	14:00	59	55.8	71.2	60.6	58.6	53.5	51.8	51.5		
		14～15	14:00	15:00	60	54.9	74.5	59.1	57.1	52.9	51.7	51.4		
		15～16	15:00	16:00	60	52.8	70.4	56.1	54.4	52.0	47.0	46.4		
		16～17	16:00	17:00	59	51.4	74.5	55.2	52.6	49.3	47.6	47.2		
		17～18	17:00	18:00	60	49.4	76.7	50.6	48.9	46.7	45.4	45.1		
		18～19	18:00	19:00	60	45.8	52.2	47.1	46.7	45.7	44.8	44.6		
		19～20	19:00	20:00	60	45.1	49.0	46.3	46.0	45.0	44.1	43.9		
		20～21	20:00	21:00	59	45.0	53.1	46.5	46.1	44.8	43.9	43.7		
		21～22	21:00	22:00	57	44.3	52.2	45.6	45.2	44.2	43.3	43.1		
夜間	12/23	22～23	22:00	23:00	60	44.1	56.3	45.2	44.9	43.9	43.2	43.0	$L_{Aeq,8h}$ 44	$L_{A50,8h}$ 44
		23～0	23:00	0:00	60	44.9	51.1	46.5	46.0	44.6	43.9	43.7		
	12/24	0～1	0:00	1:00	59	44.8	52.6	46.0	45.7	44.6	43.8	43.7		
		1～2	1:00	2:00	60	44.0	48.5	45.1	44.8	43.8	43.1	42.9		
		2～3	2:00	3:00	60	43.0	47.2	44.1	43.7	42.9	42.3	42.1		
		3～4	3:00	4:00	60	43.0	46.7	43.9	43.7	42.9	42.3	42.1		
		4～5	4:00	5:00	60	43.0	46.9	43.8	43.6	43.0	42.3	42.2		
		5～6	5:00	6:00	59	42.8	48.5	43.7	43.5	42.7	42.1	41.9		

備考）基準時間帯平均騒音レベルは、等価騒音レベルがエネルギー平均、時間率騒音レベルが算術平均です。　L_{Aeq}(エネルギー平均)=10・log{1/n×(10L1/10+10L2/10+…+10Ln/10)}

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 2（東側）

調査地点			建設予定地　敷地境界No.2（東側）												
調査年月日			2025年12月23日（火）　～　2025年12月24日（水）												
基準時間帯	日付	観測時間	騒音実測時間		有効実測時間	等価騒音レベル	騒音レベルの最大値	時間率騒音レベル（dB）					基準時間帯平均 騒音レベル(dB)※	
			開始時間	終了時間	（分） t	（dB） $L_{Aeq,1h}$	（dB） L_{Amax}	$L_{A5,1h}$	$L_{A10,1h}$	$L_{A50,1h}$	$L_{A90,1h}$	$L_{A95,1h}$	等価騒音レベル	時間率騒音レベル
昼間	12/24	6～7	6:00	7:00	60	45.9	57.3	48.8	48.1	45.7	41.7	41.1	$L_{Aeq,16h}$ 46	$L_{A50,16h}$ 45
		7～8	7:00	8:00	59	48.5	57.4	50.5	50.0	48.3	46.5	46.0		
		8～9	8:00	9:00	59	47.8	62.6	50.3	49.6	47.3	45.5	44.9		
		9～10	9:00	10:00	58	48.1	57.8	50.5	49.9	47.6	45.7	45.3		
		10～11	10:00	11:00	58	45.6	52.8	48.4	47.6	45.0	43.1	42.7		
		11～12	11:00	12:00	55	46.2	59.9	49.0	48.3	45.5	43.7	43.4		
	12/23	12～13	12:00	13:00	58	44.3	66.9	47.9	46.9	43.2	40.2	39.7		
		13～14	13:00	14:00	58	44.0	61.3	47.3	46.3	43.1	40.7	40.3		
		14～15	14:00	15:00	59	45.1	58.6	48.3	47.2	44.2	41.8	41.3		
		15～16	15:00	16:00	60	45.8	59.3	49.1	48.0	44.9	42.2	41.6		
		16～17	16:00	17:00	59	47.8	54.4	50.4	49.8	47.5	45.2	44.6		
		17～18	17:00	18:00	60	46.3	59.8	49.2	48.3	45.5	43.4	42.9		
		18～19	18:00	19:00	60	45.0	54.0	47.6	46.9	44.6	42.8	42.4		
		19～20	19:00	20:00	60	44.2	51.0	47.1	46.3	43.5	41.8	41.5		
		20～21	20:00	21:00	59	44.0	53.2	46.7	45.9	43.4	41.7	41.4		
		21～22	21:00	22:00	57	44.2	54.5	47.4	46.5	43.4	41.2	40.7		
夜間	12/23	22～23	22:00	23:00	60	44.1	52.1	46.9	46.1	43.4	41.9	41.6	$L_{Aeq,8h}$ 43	$L_{A50,8h}$ 42
		23～0	23:00	0:00	60	44.2	53.1	47.3	46.4	43.5	41.4	41.1		
	12/24	0～1	0:00	1:00	58	44.5	51.1	47.0	46.3	44.1	42.4	41.9		
		1～2	1:00	2:00	60	43.5	51.8	46.8	45.9	42.7	40.6	40.2		
		2～3	2:00	3:00	60	42.5	50.6	45.7	44.8	41.5	40.0	39.8		
		3～4	3:00	4:00	60	42.3	52.5	45.6	44.6	41.3	40.1	39.8		
		4～5	4:00	5:00	60	42.1	52.8	45.5	44.4	41.0	39.8	39.7		
		5～6	5:00	6:00	58	42.2	51.4	45.2	44.4	41.4	39.7	39.4		

備考）基準時間帯平均騒音レベルは、等価騒音レベルがエネルギー平均、時間率騒音レベルが算術平均です。　L_{Aeq}(エネルギー平均)=10・log{1/n×(10L1/10+10L2/10+…+10Ln/10)}

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 3（南側）

調査地点			建設予定地　敷地境界No.3(南側)											
調査年月日			2025年12月23日(火)　～　2025年12月24日(水)											
基準時間帯	日付	観測時間	騒音実測時間		有効実測時間	等価騒音レベル	騒音レベルの最大値	時間率騒音レベル (dB)					基準時間帯平均	
			開始時間	終了時間	(分) t	(dB) $L_{Aeq,1h}$	(dB) L_{Amax}	$L_{A5,1h}$	$L_{A10,1h}$	$L_{A50,1h}$	$L_{A90,1h}$	$L_{A95,1h}$	騒音レベル(dB)※	
													等価騒音レベル	時間率騒音レベル
昼間	12/24	6～7	6:00	7:00	60	53.4	76.4	58.4	57.0	50.4	43.1	41.5	$L_{Aeq,16h}$ 56	$L_{A50,16h}$ 54
		7～8	7:00	8:00	60	55.7	69.2	60.0	58.9	54.3	48.9	47.7		
		8～9	8:00	9:00	60	56.4	76.4	60.1	59.0	54.2	48.6	47.3		
		9～10	9:00	10:00	58	57.4	78.2	60.9	59.8	55.0	50.2	48.7		
		10～11	10:00	11:00	58	56.3	75.1	60.5	59.4	54.6	48.4	46.5		
		11～12	11:00	12:00	57	56.5	72.6	60.8	59.6	54.7	48.5	46.7		
	12/23	12～13	12:00	13:00	57	55.7	70.6	60.2	59.0	54.1	46.1	44.0		
		13～14	13:00	14:00	59	55.1	71.9	59.7	58.6	53.5	46.1	43.7		
		14～15	14:00	15:00	57	56.0	74.3	59.9	58.8	54.7	48.0	45.7		
		15～16	15:00	16:00	58	56.9	79.5	60.6	59.7	55.4	49.4	46.7		
		16～17	16:00	17:00	57	57.4	75.8	61.0	60.0	56.3	52.2	50.8		
		17～18	17:00	18:00	57	56.2	75.7	60.1	59.2	54.9	49.3	47.5		
		18～19	18:00	19:00	60	55.5	71.1	59.7	58.8	54.3	47.4	45.4		
		19～20	19:00	20:00	60	54.6	64.5	59.7	58.5	52.8	44.4	43.3		
		20～21	20:00	21:00	58	54.2	65.5	59.2	58.2	52.2	44.4	43.1		
		21～22	21:00	22:00	59	54.5	65.9	59.5	58.6	52.2	43.7	42.8		
夜間	12/23	22～23	22:00	23:00	60	54.2	69.2	59.5	58.4	51.6	43.0	42.1	$L_{Aeq,8h}$ 53	$L_{A50,8h}$ 49
		23～0	23:00	0:00	60	54.1	63.6	59.2	58.1	52.0	43.4	42.4		
	12/24	0～1	0:00	1:00	59	52.8	64.6	58.2	56.9	49.5	43.2	42.6		
		1～2	1:00	2:00	60	53.0	67.1	58.6	57.2	49.0	41.3	40.3		
		2～3	2:00	3:00	60	52.1	65.9	57.8	56.4	47.7	40.3	39.7		
		3～4	3:00	4:00	60	51.7	64.7	57.9	56.2	46.1	40.1	39.5		
		4～5	4:00	5:00	60	51.7	70.4	57.6	56.1	46.7	39.5	38.9		
		5～6	5:00	6:00	59	51.9	65.4	57.6	56.3	48.2	40.1	39.6		

備考）基準時間帯平均騒音レベルは、等価騒音レベルがエネルギー平均、時間率騒音レベルが算術平均です。　L_{Aeq}(エネルギー平均)=10・log{1/n×(10L1/10+10L2/10+…+10Ln/10)}

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 4（西側）

調査地点			建設予定地　敷地境界No.4(西側)											
調査年月日			2025年12月23日(火)　～　2025年12月24日(水)											
基準時間帯	日付	観測時間	騒音実測時間		有効実測時間	等価騒音レベル	騒音レベルの最大値	時間率騒音レベル (dB)					基準時間帯平均	
			開始時間	終了時間	(分) t	(dB) $L_{Aeq,1h}$	(dB) L_{Amax}	$L_{A5,1h}$	$L_{A10,1h}$	$L_{A50,1h}$	$L_{A90,1h}$	$L_{A95,1h}$	騒音レベル(dB)※	
													等価騒音レベル	時間率騒音レベル
昼間	12/24	6～7	6:00	7:00	59	52.6	63.5	57.2	56.0	50.8	47.0	46.2	$L_{Aeq,16h}$ 56	$L_{A50,16h}$ 54
		7～8	7:00	8:00	58	55.2	67.6	59.0	58.0	54.3	50.5	49.7		
		8～9	8:00	9:00	59	57.2	73.6	61.8	59.6	54.6	50.4	49.4		
		9～10	9:00	10:00	59	58.1	74.8	62.5	60.2	55.4	51.0	49.9		
		10～11	10:00	11:00	59	56.9	72.7	60.9	59.3	54.8	49.8	48.6		
		11～12	11:00	12:00	59	56.4	75.7	60.1	58.9	54.6	49.7	48.7		
	12/23	12～13	12:00	13:00	59	55.8	72.0	60.1	58.8	54.4	48.2	47.0		
		13～14	13:00	14:00	59	54.7	72.5	58.6	57.5	53.0	48.1	47.0		
		14～15	14:00	15:00	59	55.8	71.8	59.6	58.3	54.3	49.3	47.7		
		15～16	15:00	16:00	60	56.8	73.9	60.5	59.4	55.6	50.9	49.3		
		16～17	16:00	17:00	59	58.1	74.9	61.0	60.1	57.2	53.6	52.6		
		17～18	17:00	18:00	60	56.3	69.8	59.8	58.9	55.4	51.4	50.3		
		18～19	18:00	19:00	60	55.5	64.7	59.0	58.2	54.8	50.3	49.4		
		19～20	19:00	20:00	60	54.2	62.6	58.3	57.3	53.0	48.2	47.7		
		20～21	20:00	21:00	59	54.0	67.8	58.2	57.2	52.8	48.2	47.5		
		21～22	21:00	22:00	59	54.5	63.7	58.9	58.0	53.1	48.2	47.6		
夜間	12/23	22～23	22:00	23:00	60	53.7	63.4	58.2	57.2	52.1	47.4	46.9	$L_{Aeq,8h}$ 53	$L_{A50,8h}$ 50
		23～0	23:00	0:00	60	54.1	62.8	58.5	57.5	52.6	47.9	47.5		
	12/24	0～1	0:00	1:00	59	53.0	67.7	57.6	56.5	51.0	47.8	47.5		
		1～2	1:00	2:00	60	52.9	62.9	58.0	56.7	50.5	46.3	46.0		
		2～3	2:00	3:00	60	52.0	62.7	56.9	55.7	49.6	46.1	45.8		
		3～4	3:00	4:00	60	51.5	61.5	56.7	55.4	48.4	45.9	45.4		
		4～5	4:00	5:00	60	51.6	66.1	56.7	55.4	48.8	45.6	45.3		
		5～6	5:00	6:00	58	51.7	63.5	56.6	55.4	49.4	45.9	45.6		

備考）基準時間帯平均騒音レベルは、等価騒音レベルがエネルギー平均、時間率騒音レベルが算術平均です。　L_{Aeq}(エネルギー平均)=10・log{1/n×(10L1/10+10L2/10+…+10Ln/10)}

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：周辺地点　下倉集会所

調査地点			周辺地点　下倉集会所											
調査年月日			2025年12月23日（火）　～　2025年12月24日（水）											
基準時間帯	日付	観測時間	騒音実測時間		有効実測時間	等価騒音レベル	騒音レベルの最大値	時間率騒音レベル（dB）					基準時間帯平均	
			開始時間	終了時間	（分）	（dB）	（dB）						騒音レベル(dB)※	
					t	$L_{Aeq,1h}$	L_{Amax}	$L_{A5,1h}$	$L_{A10,1h}$	$L_{A50,1h}$	$L_{A90,1h}$	$L_{A95,1h}$	等価騒音レベル	時間率騒音レベル
昼間	12/24	6～7	6:00	7:00	57	53.2	70.7	58.6	53.2	48.1	44.3	43.5	$L_{Aeq,16h}$ 56	$L_{A50,16h}$ 49
		7～8	7:00	8:00	60	59.0	72.0	65.1	63.7	53.7	50.6	49.9		
		8～9	8:00	9:00	56	58.3	74.8	65.0	62.8	52.9	49.9	49.4		
		9～10	9:00	10:00	60	58.0	78.1	64.3	61.3	52.5	49.8	49.3		
		10～11	10:00	11:00	57	55.8	72.9	62.6	59.1	49.4	46.8	46.2		
		11～12	11:00	12:00	59	55.0	70.0	62.3	58.6	48.8	46.3	45.8		
	12/23	12～13	12:00	13:00	58	58.7	81.8	62.4	58.1	48.0	45.0	44.4		
		13～14	13:00	14:00	60	54.5	71.0	61.7	58.9	48.0	45.0	44.4		
		14～15	14:00	15:00	59	54.2	70.9	61.0	58.0	48.2	45.4	44.8		
		15～16	15:00	16:00	58	54.5	70.4	61.6	58.7	49.3	45.9	45.3		
		16～17	16:00	17:00	59	55.9	75.4	62.3	59.3	50.8	48.1	47.5		
		17～18	17:00	18:00	60	60.7	84.7	63.3	60.9	50.2	47.1	46.4		
		18～19	18:00	19:00	60	54.1	70.6	61.0	56.8	48.7	46.7	46.2		
		19～20	19:00	20:00	60	52.7	74.0	59.4	53.6	47.4	44.8	44.3		
		20～21	20:00	21:00	58	50.4	71.6	52.4	49.8	46.6	44.7	44.2		
		21～22	21:00	22:00	60	50.6	69.9	52.4	50.1	47.0	44.7	44.1		
夜間	12/23	22～23	22:00	23:00	58	48.6	69.9	49.8	48.7	46.2	44.1	43.6	$L_{Aeq,8h}$ 47	$L_{A50,8h}$ 45
		23～0	23:00	0:00	58	46.9	64.8	49.7	48.7	46.0	44.1	43.8		
	12/24	0～1	0:00	1:00	60	47.7	69.9	49.3	48.0	45.6	43.9	43.5		
		1～2	1:00	2:00	60	46.8	69.3	48.5	47.5	44.9	42.8	42.2		
		2～3	2:00	3:00	60	45.8	67.0	47.9	46.8	44.1	42.1	41.7		
		3～4	3:00	4:00	60	45.4	69.5	47.2	46.2	43.7	41.9	41.4		
		4～5	4:00	5:00	60	46.9	69.2	48.5	46.9	43.6	41.9	41.5		
		5～6	5:00	6:00	58	46.5	68.8	48.3	46.9	44.0	42.0	41.6		

備考）基準時間帯平均騒音レベルは、等価騒音レベルがエネルギー平均、時間率騒音レベルが算術平均です。　L_{Aeq}(エネルギー平均)=10・log{1/n×(10L1/10+10L2/10+…+10Ln/10)}

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：周辺地点　中島地内私有地２

調査地点			周辺地点　中島地内私有地２											
調査年月日			2025年12月23日（火）　～　2025年12月24日（水）											
基準時間帯	日付	観測時間	騒音実測時間		有効実測時間	等価騒音レベル	騒音レベルの最大値	時間率騒音レベル（dB）					基準時間帯平均	
			開始時間	終了時間	（分）	（dB）	（dB）						騒音レベル(dB)※	
					t	$L_{Aeq,1h}$	L_{Amax}	$L_{A5,1h}$	$L_{A10,1h}$	$L_{A50,1h}$	$L_{A90,1h}$	$L_{A95,1h}$	等価騒音レベル	時間率騒音レベル
昼間	12/24	6～7	6:00	7:00	60	52.0	68.9	56.3	55.0	50.8	45.3	44.4	$L_{Aeq,16h}$ 54	$L_{A50,16h}$ 51
		7～8	7:00	8:00	60	55.4	73.3	58.5	57.4	53.9	51.3	50.6		
		8～9	8:00	9:00	60	55.4	73.4	58.9	57.5	53.2	49.7	49.1		
		9～10	9:00	10:00	58	56.7	77.4	59.9	58.4	54.1	50.8	50.1		
		10～11	10:00	11:00	58	54.2	72.3	58.4	57.2	51.5	47.0	46.3		
		11～12	11:00	12:00	59	54.4	71.5	58.8	57.5	51.7	47.1	46.5		
	12/23	12～13	12:00	13:00	59	53.1	69.7	57.8	56.4	50.6	43.8	43.0		
		13～14	13:00	14:00	59	52.3	73.7	56.7	55.4	50.0	44.7	43.8		
		14～15	14:00	15:00	59	53.3	75.0	57.1	56.0	51.3	46.0	44.9		
		15～16	15:00	16:00	60	54.1	71.6	58.4	57.1	52.0	46.6	45.3		
		16～17	16:00	17:00	58	55.3	70.7	59.2	58.3	54.0	49.2	48.1		
		17～18	17:00	18:00	60	53.7	69.9	57.9	56.7	51.8	47.2	46.0		
		18～19	18:00	19:00	60	52.5	72.3	56.7	55.6	50.3	45.4	44.8		
		19～20	19:00	20:00	60	51.2	63.8	56.3	55.0	48.8	44.4	44.0		
		20～21	20:00	21:00	58	50.8	60.9	56.0	54.9	48.3	44.3	43.9		
		21～22	21:00	22:00	58	51.1	62.0	56.5	55.3	48.3	44.0	43.6		
夜間	12/23	22～23	22:00	23:00	60	50.6	61.7	56.1	54.9	47.5	43.9	43.6	$L_{Aeq,8h}$ 50	$L_{A50,8h}$ 46
		23～0	23:00	0:00	58	51.0	62.9	56.4	55.0	48.2	44.0	43.6		
	12/24	0～1	0:00	1:00	59	49.9	62.2	55.3	53.5	46.7	43.9	43.5		
		1～2	1:00	2:00	60	49.9	62.7	55.4	53.9	46.1	43.3	43.0		
		2～3	2:00	3:00	60	49.1	61.0	55.0	52.8	45.3	42.9	42.6		
		3～4	3:00	4:00	60	48.5	60.7	54.5	52.3	44.8	42.9	42.6		
		4～5	4:00	5:00	59	48.6	63.4	54.3	52.3	44.7	42.7	42.4		
		5～6	5:00	6:00	58	48.8	61.5	54.1	52.6	45.8	43.1	42.8		

備考）基準時間帯平均騒音レベルは、等価騒音レベルがエネルギー平均、時間率騒音レベルが算術平均です。　L_{Aeq}(エネルギー平均)=10・log{1/n×(10L1/10+10L2/10+…+10Ln/10)}

2） 工場騒音

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 1（北側）　　単位：dB

測定地点名称		建設予定地　敷地境界No.1（北側）			
調査年月日		2025年12月23日（火）～ 24日（水）			
時間区分	日付	測定時間	時間率騒音レベル		
			L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}
朝	12/24	6:00～7:00	47	45	42
		7:00～8:00	53	49	46
昼間		8:00～9:00	69	53	46
		9:00～10:00	60	47	45
		10:00～11:00	60	50	44
		11:00～12:00	57	53	52
	12/23	12:00～13:00	54	52	51
		13:00～14:00	61	54	52
		14:00～15:00	59	53	51
		15:00～16:00	56	52	46
		16:00～17:00	55	49	47
		17:00～18:00	51	47	45
夕		18:00～19:00	46	45	44
		19:00～20:00	45	45	44
		20:00～21:00	45	44	44
夜間		21:00～22:00	45	44	43
		22:00～23:00	45	44	43
		23:00～0:00	45	44	44
	12/24	0:00～1:00	45	44	44
		1:00～2:00	44	44	43
		2:00～3:00	44	43	42
		3:00～4:00	44	43	42
		4:00～5:00	44	43	42
		5:00～6:00	44	43	42

備考）計量結果を「特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準」により評価する場合はL_{A5}の値を用います。

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No.2（東側）　　単位：dB

測定地点名称		建設予定地　敷地境界No.2（東側）			
調査年月日		2025年12月23日（火）～24日（水）			
時間区分	日付	測定時間	時間率騒音レベル		
			L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}
朝	12/24	6:00～7:00	47	44	41
		7:00～8:00	49	47	46
昼間		8:00～9:00	49	46	44
		9:00～10:00	49	46	45
		10:00～11:00	45	44	42
		11:00～12:00	46	44	43
	12/23	12:00～13:00	42	40	39
		13:00～14:00	42	41	40
		14:00～15:00	43	42	41
		15:00～16:00	43	42	41
		16:00～17:00	46	45	43
		17:00～18:00	45	43	42
夕		18:00～19:00	44	43	42
		19:00～20:00	43	42	41
		20:00～21:00	43	42	41
夜間		21:00～22:00	43	42	40
		22:00～23:00	43	42	41
		23:00～0:00	43	42	41
	12/24	0:00～1:00	43	42	41
		1:00～2:00	42	41	40
		2:00～3:00	41	40	40
		3:00～4:00	41	40	40
		4:00～5:00	41	40	39
		5:00～6:00	41	40	39

備考）計量結果を「特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準」により評価する場合はL_{A5}の値を用います。

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No.3（南側）　　単位：dB

測定地点名称		建設予定地　敷地境界No.3（南側）			
調査年月日		2025年12月23日（火）～24日（水）			
時間区分	日付	測定時間	時間率騒音レベル		
			L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}
朝	12/24	6:00～7:00	47	45	40
		7:00～8:00	49	47	46
昼間		8:00～9:00	49	46	45
		9:00～10:00	49	47	46
		10:00～11:00	48	46	44
		11:00～12:00	48	46	44
	12/23	12:00～13:00	44	42	40
		13:00～14:00	44	42	40
		14:00～15:00	44	43	41
		15:00～16:00	44	43	41
		16:00～17:00	50	49	47
		17:00～18:00	49	47	44
夕		18:00～19:00	46	45	43
		19:00～20:00	45	43	42
		20:00～21:00	44	43	41
夜間		21:00～22:00	44	43	41
		22:00～23:00	44	42	41
		23:00～0:00	43	42	41
	12/24	0:00～1:00	44	43	42
		1:00～2:00	42	41	39
		2:00～3:00	42	40	39
		3:00～4:00	42	40	39
		4:00～5:00	41	40	38
		5:00～6:00	41	40	39

備考）計量結果を「特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準」により評価する場合はL_{A5}の値を用います。

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No.4（西側）　　単位：dB

測定地点名称		建設予定地　敷地境界No.4（西側）			
調査年月日		2025年12月23日（火）～24日（水）			
時間区分	日付	測定時間	時間率騒音レベル		
			L_{A5}	L_{A50}	L_{A95}
朝	12/24	6:00～7:00	48	47	45
		7:00～8:00	51	49	48
昼間		8:00～9:00	51	49	48
		9:00～10:00	51	50	48
		10:00～11:00	50	49	47
		11:00～12:00	50	49	47
	12/23	12:00～13:00	48	47	45
		13:00～14:00	48	46	46
		14:00～15:00	48	47	46
		15:00～16:00	49	47	46
		16:00～17:00	53	51	50
		17:00～18:00	51	49	48
夕		18:00～19:00	51	49	48
		19:00～20:00	49	48	47
		20:00～21:00	49	48	46
夜間		21:00～22:00	49	48	47
		22:00～23:00	48	47	46
		23:00～0:00	48	48	47
	12/24	0:00～1:00	49	48	47
		1:00～2:00	47	46	46
		2:00～3:00	47	46	45
		3:00～4:00	47	46	45
		4:00～5:00	47	46	45
		5:00～6:00	47	46	45

備考）計量結果を「特定工場等において発生する騒音の規制に関する基準」により評価する場合はL_{A5}の値を用います。

3） 道路交通騒音

調査期間：令和 7 年 12 月 22 日（平日）
調査地点：搬入路　中島地内私有地１

調査地点			搬入路　中島地内私有地1												
調査年月日			2025年12月22日（月）												
時間帯	日付	観測時間	騒音実測時間		有効実測時間	等価騒音レベル	騒音レベルの最大値	時間率騒音レベル（dB）					平均値	
			開始時間	終了時間	（分）	（dB）	（dB）						騒音レベル(dB)※	
					t	$L_{Aeq,1h}$	L_{Amax}	$L_{A5,1h}$	$L_{A10,1h}$	$L_{A50,1h}$	$L_{A90,1h}$	$L_{A95,1h}$	等価騒音レベル	時間率騒音レベル
昼間	12/22	8～9	8:00	9:00	60	67.8	86.5	73.4	71.3	62.8	52.4	50.0	$L_{Aeq,9h}$ 67	$L_{A50,9h}$ 59
		9～10	9:00	10:00	60	66.7	88.2	72.7	70.5	60.2	49.4	48.1		
		10～11	10:00	11:00	60	66.6	85.5	72.8	70.5	59.9	50.0	48.7		
		11～12	11:00	12:00	60	66.5	86.7	72.8	70.4	58.5	48.8	47.6		
		12～13	12:00	13:00	60	65.8	89.6	72.3	69.6	56.3	47.3	46.5		
		13～14	13:00	14:00	60	66.2	83.8	72.5	70.2	58.5	48.5	47.4		
		14～15	14:00	15:00	60	66.4	86.7	72.8	70.3	58.7	48.7	47.4		
		15～16	15:00	16:00	60	66.2	86.6	72.4	70.2	59.0	49.2	47.3		
		16～17	16:00	17:00	60	66.0	89.6	72.2	70.0	59.7	50.3	48.0		

備考）騒音レベルの平均値は、等価騒音レベルがエネルギー平均、時間率騒音レベルが算術平均です。　L_{Aeq}(エネルギー平均)=10･log{1/n×(10L1/10+10L2/10+…+10Ln/10)}

調査期間：令和 7 年 12 月 21 日（休日）
調査地点：搬入路　中島地内私有地１

調査地点			搬入路　中島地内私有地1												
調査年月日			2025年12月21日（日）												
時間帯	日付	観測時間	騒音実測時間		有効実測時間	等価騒音レベル	騒音レベルの最大値	時間率騒音レベル（dB）					平均値	
			開始時間	終了時間	（分）	（dB）	（dB）						騒音レベル(dB)※	
					t	$L_{Aeq,1h}$	L_{Amax}	$L_{A5,1h}$	$L_{A10,1h}$	$L_{A50,1h}$	$L_{A90,1h}$	$L_{A95,1h}$	等価騒音レベル	時間率騒音レベル
昼間	12/21	8～9	8:00	9:00	60	63.6	86.0	69.9	67.2	54.5	46.3	45.8	$L_{Aeq,4h}$ 65	$L_{A50,4h}$ 57
		9～10	9:00	10:00	60	65.0	82.2	71.8	69.3	57.0	48.0	46.7		
		10～11	10:00	11:00	60	64.7	81.9	71.1	68.8	57.5	48.3	47.0		
		11～12	11:00	12:00	60	64.9	82.5	71.6	69.2	56.8	48.2	47.3		

備考）騒音レベルの平均値は、等価騒音レベルがエネルギー平均、時間率騒音レベルが算術平均です。　L_{Aeq}(エネルギー平均)=10･log{1/n×(10L1/10+10L2/10+…+10Ln/10)}

4） 自動車交通量

調査期間：令和 7 年 12 月 21 日（休日）、12 月 22 日（平日）
調査地点：搬入路　中島地内私有地１

単位：台

調査場所	搬入路　中島地内私有地１
調査年月日	2025年12月21日（日）8:00～12:00、2025年12月22日（月） 8:00～17:00

日付	時間	上り［藪上駅　→　エコプラント魚沼方面（計画地方面）］					下り［エコプラント魚沼（計画地方面）］→　藪上駅方面				
		大型	パッカー車	小型	二輪	合計	大型	パッカー車	小型	二輪	合計
12/21	8時台	0	0	163	0	163	2	0	64	0	66
	9時台	2	0	220	0	222	0	0	120	0	120
	10時台	1	0	246	0	247	1	0	140	0	141
	11時台	0	0	207	0	207	2	0	168	0	170
合計		3	0	836	0	839	5	0	492	0	497

日付	時間	上り［藪上駅　→　エコプラント魚沼方面（計画地方面）］					下り［エコプラント魚沼（計画地方面）］→　藪上駅方面				
		大型	パッカー車	小型	二輪	合計	大型	パッカー車	小型	二輪	合計
12/22	8時台	15	0	370	1	386	13	1	185	1	200
	9時台	12	2	274	0	288	10	3	160	0	173
	10時台	8	3	264	1	276	10	1	205	2	218
	11時台	18	1	198	1	218	10	3	178	0	191
	12時台	0	1	147	1	149	4	0	183	0	187
	13時台	11	1	221	0	233	11	1	186	0	198
	14時台	16	1	217	0	234	12	0	188	0	200
	15時台	16	0	232	0	248	11	1	212	0	224
	16時台	5	1	225	2	233	7	0	254	0	261
合計		101	10	2148	6	2265	88	10	1751	3	1852

5） 車両走行速度

調査期間：令和 7 年 12 月 21 日（休日）、12 月 22 日（平日）

調査地点：搬入路　中島地内私有地１

単位：台

調査場所	搬入路　中島地内私有地1
観測路線名	国道252号

調査年月日		2025年12月21日（日）											
走行方向		藪上駅　→　エコプラント魚沼方面（計画地方面）											
観 測 台 数		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均速度	全平均
観測時間帯	8時～9時	54	56	57	43	44	53	38	44	49	52	49	47
	9時～10時	47	57	64	65	45	48	43	45	47	43	50	
	10時～11時	34	37	39	40	46	44	57	53	45	47	44	
	11時～12時	35	40	46	45	49	52	45	51	44	46	45	
走行方向		エコプラント魚沼（計画地方面）　→　藪上駅方面											
観 測 台 数		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均速度	全平均
観測時間帯	8時～9時	33	42	30	56	40	32	46	40	35	43	40	43
	9時～10時	49	46	48	42	41	46	37	44	44	43	44	
	10時～11時	36	55	33	50	42	39	50	40	45	47	44	
	11時～12時	53	50	58	42	45	44	34	41	54	42	46	

備考）観測は大型車両、小型車両の走行速度を観測した。

単位：km/h

調査年月日		2025年12月22日（月）											
走行方向		藪上駅　→　エコプラント魚沼方面（計画地方面）											
観 測 台 数		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均速度	全平均
観測時間帯	8時～9時	38	42	53	33	51	41	47	54	46	40	45	43
	9時～10時	34	50	52	40	39	43	47	40	37	41	42	
	10時～11時	46	48	45	42	45	39	41	47	45	50	45	
	11時～12時	42	40	36	43	40	42	45	44	48	45	43	
	12時～13時	49	47	36	44	45	47	36	40	46	43	43	
	13時～14時	46	36	46	30	50	46	37	55	41	36	42	
	14時～15時	46	36	46	30	50	46	37	55	41	36	42	
	15時～16時	43	44	46	35	41	58	40	48	46	44	45	
	16時～17時	43	44	46	41	40	48	46	44	46	51	45	
走行方向		魚沼エコプラント（計画地方面）　→　藪上駅方面											
観 測 台 数		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	平均速度	全平均
観測時間帯	8時～9時	34	36	51	36	41	40	44	42	43	40	41	43
	9時～10時	43	51	40	51	39	39	40	45	36	44	43	
	10時～11時	46	40	45	48	49	47	46	42	44	36	44	
	11時～12時	34	42	43	39	38	40	47	40	39	40	40	
	12時～13時	44	42	36	31	46	45	48	44	45	46	43	
	13時～14時	43	50	54	48	51	54	43	44	50	42	48	
	14時～15時	48	41	35	38	48	44	41	38	41	47	42	
	15時～16時	39	45	39	35	38	39	50	49	47	48	43	
	16時～17時	39	45	39	38	39	49	47	44	41	43	42	

備考）観測は大型車両、小型車両の走行速度を観測した。

３ 振動

１） 環境振動

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 1（北側）　　単位：dB

調査場所		建設予定地　敷地境界No.1（北側）				
調査年月日		2025年12月23日（火）～ 12月24日（水）				
時間区分	日付	測定時間		時間率振動レベル		
		開始時間	終了時間	L_{10}	L_{50}	L_{90}
昼間	12/24	8:00	9:00	＜25	＜25	＜25
		9:00	10:00	25	＜25	＜25
		10:00	11:00	40	＜25	＜25
		11:00	12:00	40	39	38
	12/23	12:00	13:00	31	27	＜25
		13:00	14:00	33	28	26
		14:00	15:00	31	27	26
		15:00	16:00	28	27	＜25
		16:00	17:00	＜25	＜25	＜25
		17:00	18:00	＜25	＜25	＜25
		18:00	19:00	＜25	＜25	＜25
夜間	12/23	19:00	20:00	＜25	＜25	＜25
		20:00	21:00	＜25	＜25	＜25
		21:00	22:00	＜25	＜25	＜25
		22:00	23:00	＜25	＜25	＜25
		23:00	0:00	＜25	＜25	＜25
	12/24	0:00	1:00	＜25	＜25	＜25
		1:00	2:00	＜25	＜25	＜25
		2:00	3:00	＜25	＜25	＜25
		3:00	4:00	＜25	＜25	＜25
		4:00	5:00	＜25	＜25	＜25
		5:00	6:00	＜25	＜25	＜25
		6:00	7:00	＜25	＜25	＜25
		7:00	8:00	＜25	＜25	＜25

備考）測定値が振動レベル計の測定レベル範囲未満の場合（25dB未満）は「＜25」と表示した。

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 2（東側）　　単位：dB

調査場所		建設予定地　敷地境界No.2（東側）				
調査年月日		2025年12月23日（火）～ 12月24日（水）				
時間区分	日付	測定時間		時間率振動レベル		
		開始時間	終了時間	L_{10}	L_{50}	L_{90}
昼間	12/24	8:00	9:00	＜25	＜25	＜25
		9:00	10:00	＜25	＜25	＜25
		10:00	11:00	26	＜25	＜25
		11:00	12:00	26	＜25	＜25
	12/23	12:00	13:00	＜25	＜25	＜25
		13:00	14:00	＜25	＜25	＜25
		14:00	15:00	＜25	＜25	＜25
		15:00	16:00	＜25	＜25	＜25
		16:00	17:00	＜25	＜25	＜25
		17:00	18:00	＜25	＜25	＜25
		18:00	19:00	＜25	＜25	＜25
夜間	12/23	19:00	20:00	＜25	＜25	＜25
		20:00	21:00	＜25	＜25	＜25
		21:00	22:00	＜25	＜25	＜25
		22:00	23:00	＜25	＜25	＜25
		23:00	0:00	＜25	＜25	＜25
	12/24	0:00	1:00	＜25	＜25	＜25
		1:00	2:00	＜25	＜25	＜25
		2:00	3:00	＜25	＜25	＜25
		3:00	4:00	＜25	＜25	＜25
		4:00	5:00	＜25	＜25	＜25
		5:00	6:00	＜25	＜25	＜25
		6:00	7:00	＜25	＜25	＜25
		7:00	8:00	＜25	＜25	＜25

備考）測定値が振動レベル計の測定レベル範囲未満の場合（25dB未満）は「＜25」と表示した。

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 3（南側）　　単位：dB

調査場所		建設予定地　敷地境界No.3（南側）				
調査年月日		2025年12月23日（火）～ 12月24日（水）				
時間区分	日付	測定時間		時間率振動レベル		
		開始時間	終了時間	L_{10}	L_{50}	L_{90}
昼間	12/24	8:00	9:00	35	27	＜25
		9:00	10:00	26	＜25	＜25
		10:00	11:00	28	＜25	＜25
		11:00	12:00	28	27	26
	12/23	12:00	13:00	25	＜25	＜25
		13:00	14:00	26	＜25	＜25
		14:00	15:00	26	＜25	＜25
		15:00	16:00	＜25	＜25	＜25
		16:00	17:00	＜25	＜25	＜25
		17:00	18:00	＜25	＜25	＜25
		18:00	19:00	＜25	＜25	＜25
夜間	12/23	19:00	20:00	＜25	＜25	＜25
		20:00	21:00	＜25	＜25	＜25
		21:00	22:00	＜25	＜25	＜25
		22:00	23:00	＜25	＜25	＜25
		23:00	0:00	＜25	＜25	＜25
	12/24	0:00	1:00	＜25	＜25	＜25
		1:00	2:00	＜25	＜25	＜25
		2:00	3:00	＜25	＜25	＜25
		3:00	4:00	＜25	＜25	＜25
		4:00	5:00	＜25	＜25	＜25
		5:00	6:00	＜25	＜25	＜25
		6:00	7:00	28	＜25	＜25
		7:00	8:00	35	29	＜25

備考）測定値が振動レベル計の測定レベル範囲未満の場合（25dB未満）は「＜25」と表示した。

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 4（西側）　　単位：dB

調査場所		建設予定地　敷地境界No.4（西側）				
調査年月日		2025年12月23日（火）～ 12月24日（水）				
時間区分	日付	測定時間		時間率振動レベル		
		開始時間	終了時間	L_{10}	L_{50}	L_{90}
昼間	12/24	8:00	9:00	＜25	＜25	＜25
		9:00	10:00	25	＜25	＜25
		10:00	11:00	＜25	＜25	＜25
		11:00	12:00	＜25	＜25	＜25
	12/23	12:00	13:00	＜25	＜25	＜25
		13:00	14:00	26	＜25	＜25
		14:00	15:00	26	＜25	＜25
		15:00	16:00	＜25	＜25	＜25
		16:00	17:00	＜25	＜25	＜25
		17:00	18:00	＜25	＜25	＜25
		18:00	19:00	＜25	＜25	＜25
夜間	12/23	19:00	20:00	＜25	＜25	＜25
		20:00	21:00	＜25	＜25	＜25
		21:00	22:00	＜25	＜25	＜25
		22:00	23:00	＜25	＜25	＜25
		23:00	0:00	＜25	＜25	＜25
	12/24	0:00	1:00	＜25	＜25	＜25
		1:00	2:00	＜25	＜25	＜25
		2:00	3:00	＜25	＜25	＜25
		3:00	4:00	＜25	＜25	＜25
		4:00	5:00	＜25	＜25	＜25
		5:00	6:00	＜25	＜25	＜25
		6:00	7:00	＜25	＜25	＜25
		7:00	8:00	＜25	＜25	＜25

備考）測定値が振動レベル計の測定レベル範囲未満の場合（25dB未満）は「＜25」と表示した。

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：周辺地点　中島地内私有地２　　単位：dB

調査場所		周辺地点　中島地内私有地 ２				
調査年月日		2025年12月23日（火） ～ 12月24日（水）				
時間区分	日付	測定時間		時間率振動レベル		
		開始時間	終了時間	L_{10}	L_{50}	L_{90}
昼間	12/24	8:00	9:00	＜25	＜25	＜25
		9:00	10:00	＜25	＜25	＜25
		10:00	11:00	＜25	＜25	＜25
		11:00	12:00	＜25	＜25	＜25
	12/23	12:00	13:00	＜25	＜25	＜25
		13:00	14:00	＜25	＜25	＜25
		14:00	15:00	＜25	＜25	＜25
		15:00	16:00	＜25	＜25	＜25
		16:00	17:00	＜25	＜25	＜25
		17:00	18:00	＜25	＜25	＜25
		18:00	19:00	＜25	＜25	＜25
夜間	12/23	19:00	20:00	＜25	＜25	＜25
		20:00	21:00	＜25	＜25	＜25
		21:00	22:00	＜25	＜25	＜25
		22:00	23:00	＜25	＜25	＜25
		23:00	0:00	＜25	＜25	＜25
	12/24	0:00	1:00	＜25	＜25	＜25
		1:00	2:00	＜25	＜25	＜25
		2:00	3:00	＜25	＜25	＜25
		3:00	4:00	＜25	＜25	＜25
		4:00	5:00	＜25	＜25	＜25
		5:00	6:00	＜25	＜25	＜25
		6:00	7:00	＜25	＜25	＜25
		7:00	8:00	＜25	＜25	＜25

備考）測定値が振動レベル計の測定レベル範囲未満の場合（25dB未満）は「＜25」と表示した。

2） 工場振動

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 1（北側）　　単位：dB

調査場所		建設予定地　敷地境界No.1（北側）				
調査年月日		2025年12月23日（火）～ 12月24日（水）				
時間区分	日付	測定時間		時間率振動レベル		
		開始時間	終了時間	L_{10}	L_{50}	L_{90}
昼間	12/24	8:00	9:00	＜25	＜25	＜25
		9:00	10:00	25	＜25	＜25
		10:00	11:00	40	＜25	＜25
		11:00	12:00	40	39	38
	12/23	12:00	13:00	31	27	＜25
		13:00	14:00	33	28	26
		14:00	15:00	31	27	26
		15:00	16:00	28	27	＜25
		16:00	17:00	＜25	＜25	＜25
		17:00	18:00	＜25	＜25	＜25
		18:00	19:00	＜25	＜25	＜25
夜間	12/23	19:00	20:00	＜25	＜25	＜25
		20:00	21:00	＜25	＜25	＜25
		21:00	22:00	＜25	＜25	＜25
		22:00	23:00	＜25	＜25	＜25
		23:00	0:00	＜25	＜25	＜25
	12/24	0:00	1:00	＜25	＜25	＜25
		1:00	2:00	＜25	＜25	＜25
		2:00	3:00	＜25	＜25	＜25
		3:00	4:00	＜25	＜25	＜25
		4:00	5:00	＜25	＜25	＜25
		5:00	6:00	＜25	＜25	＜25
		6:00	7:00	＜25	＜25	＜25
		7:00	8:00	＜25	＜25	＜25

備考）測定値が振動レベル計の測定レベル範囲未満の場合（25dB未満）は「＜25」と表示した。

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 2（東側）　　単位：dB

調査場所		建設予定地　敷地境界No.2（東側）				
調査年月日		2025年12月23日（火）～ 12月24日（水）				
時間区分	日付	測定時間		時間率振動レベル		
		開始時間	終了時間	L_{10}	L_{50}	L_{90}
昼間	12/24	8:00	9:00	＜25	＜25	＜25
		9:00	10:00	＜25	＜25	＜25
		10:00	11:00	26	＜25	＜25
		11:00	12:00	26	＜25	＜25
	12/23	12:00	13:00	＜25	＜25	＜25
		13:00	14:00	＜25	＜25	＜25
		14:00	15:00	＜25	＜25	＜25
		15:00	16:00	＜25	＜25	＜25
		16:00	17:00	＜25	＜25	＜25
		17:00	18:00	＜25	＜25	＜25
		18:00	19:00	＜25	＜25	＜25
夜間	12/23	19:00	20:00	＜25	＜25	＜25
		20:00	21:00	＜25	＜25	＜25
		21:00	22:00	＜25	＜25	＜25
		22:00	23:00	＜25	＜25	＜25
		23:00	0:00	＜25	＜25	＜25
	12/24	0:00	1:00	＜25	＜25	＜25
		1:00	2:00	＜25	＜25	＜25
		2:00	3:00	＜25	＜25	＜25
		3:00	4:00	＜25	＜25	＜25
		4:00	5:00	＜25	＜25	＜25
		5:00	6:00	＜25	＜25	＜25
		6:00	7:00	＜25	＜25	＜25
		7:00	8:00	＜25	＜25	＜25

備考）測定値が振動レベル計の測定レベル範囲未満の場合（25dB未満）は「＜25」と表示した。

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 3（南側）　　単位：dB

調査場所		建設予定地　敷地境界No.3（南側）				
調査年月日		2025年12月23日（火）～ 12月24日（水）				
時間区分	日付	測定時間		時間率振動レベル		
		開始時間	終了時間	L_{10}	L_{50}	L_{90}
昼間	12/24	8:00	9:00	35	27	＜25
		9:00	10:00	26	＜25	＜25
		10:00	11:00	28	＜25	＜25
		11:00	12:00	28	27	26
	12/23	12:00	13:00	25	＜25	＜25
		13:00	14:00	26	＜25	＜25
		14:00	15:00	26	＜25	＜25
		15:00	16:00	＜25	＜25	＜25
		16:00	17:00	＜25	＜25	＜25
		17:00	18:00	＜25	＜25	＜25
		18:00	19:00	＜25	＜25	＜25
夜間	12/23	19:00	20:00	＜25	＜25	＜25
		20:00	21:00	＜25	＜25	＜25
		21:00	22:00	＜25	＜25	＜25
		22:00	23:00	＜25	＜25	＜25
		23:00	0:00	＜25	＜25	＜25
	12/24	0:00	1:00	＜25	＜25	＜25
		1:00	2:00	＜25	＜25	＜25
		2:00	3:00	＜25	＜25	＜25
		3:00	4:00	＜25	＜25	＜25
		4:00	5:00	＜25	＜25	＜25
		5:00	6:00	＜25	＜25	＜25
		6:00	7:00	28	＜25	＜25
		7:00	8:00	35	29	＜25

備考）測定値が振動レベル計の測定レベル範囲未満の場合（25dB未満）は「＜25」と表示した。

調査期間：令和 7 年 12 月 23 日～12 月 24 日
調査地点：建設予定地　敷地境界 No. 4（西側）　　単位：dB

調査場所		建設予定地　敷地境界No.4（西側）				
調査年月日		2025年12月23日（火）～ 12月24日（水）				
時間区分	日付	測定時間		時間率振動レベル		
		開始時間	終了時間	L_{10}	L_{50}	L_{90}
昼間	12/24	8:00	9:00	＜25	＜25	＜25
		9:00	10:00	25	＜25	＜25
		10:00	11:00	＜25	＜25	＜25
		11:00	12:00	＜25	＜25	＜25
	12/23	12:00	13:00	＜25	＜25	＜25
		13:00	14:00	26	＜25	＜25
		14:00	15:00	26	＜25	＜25
		15:00	16:00	＜25	＜25	＜25
		16:00	17:00	＜25	＜25	＜25
		17:00	18:00	＜25	＜25	＜25
		18:00	19:00	＜25	＜25	＜25
夜間	12/23	19:00	20:00	＜25	＜25	＜25
		20:00	21:00	＜25	＜25	＜25
		21:00	22:00	＜25	＜25	＜25
		22:00	23:00	＜25	＜25	＜25
		23:00	0:00	＜25	＜25	＜25
	12/24	0:00	1:00	＜25	＜25	＜25
		1:00	2:00	＜25	＜25	＜25
		2:00	3:00	＜25	＜25	＜25
		3:00	4:00	＜25	＜25	＜25
		4:00	5:00	＜25	＜25	＜25
		5:00	6:00	＜25	＜25	＜25
		6:00	7:00	＜25	＜25	＜25
		7:00	8:00	＜25	＜25	＜25

備考）測定値が振動レベル計の測定レベル範囲未満の場合（25dB未満）は「＜25」と表示した。

3） 道路交通振動

調査期間：令和 7 年 12 月 21 日（休日）、12 月 22 日（平日）

調査地点：搬入路　中島地内私有地 1　　単位：dB

調査地点		搬入路　中島地内私有地1			
調査年月日		2025年12月21日（日）			
時間区分	日付	測定時間	時間率振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
昼間	12/21	8:00～9:00	27	＜25	＜25
		9:00～10:00	29	＜25	＜25
		10:00～11:00	28	＜25	＜25
		11:00～12:00	28	＜25	＜25

調査地点		搬入路　中島地内私有地1			
調査年月日		2025年12月22日（月）			
時間区分	日付	測定時間	時間率振動レベル		
			L_{10}	L_{50}	L_{90}
昼間	12/22	8:00～9:00	28	＜25	＜25
		9:00～10:00	28	＜25	＜25
		10:00～11:00	27	＜25	＜25
		11:00～12:00	27	＜25	＜25
		12:00～13:00	26	＜25	＜25
		13:00～14:00	27	＜25	＜25
		14:00～15:00	27	＜25	＜25
		15:00～16:00	27	＜25	＜25
		16:00～17:00	27	＜25	＜25

備考）測定値が振動レベル計の測定レベル範囲未満の場合（25dB未満）は「＜25」と表示した。

4） 地盤卓越振動数

調査期間：令和 7 年 12 月 22 日
調査地点：搬入路　中島地内私有地１

測定場所	搬入路　中島地内私有地1									
測定日時	2025年12月22日　7時25分～8時15分									
1/3オクターブバンド中心周波数（Hz）	振動加速度レベル（dB）									
	アルミトラック下り①	パッカー車下り	路線バス上り	ダンプ上り①	ダンプ上り②	ダンプ下り	アルミトラック下り②	ユニック上り①	ユニック下り	ユニック上り②
1.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
1.25	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
1.6	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
2.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
2.5	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
3.15	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
4.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
5.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
6.3	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
8.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
10.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
12.5	<30	<30	36	<30	<30	<30	<30	<30	<30	33
16.0	37	<30	37	31	33	36	<30	<30	<30	31
20.0	42	32	41	38	33	46	39	38	34	38
25.0	43	40	41	41	39	42	35	44	43	46
31.5	41	31	32	36	31	44	33	35	35	41
40.0	33	<30	34	35	35	36	<30	<30	<30	35
50.0	<30	<30	31	31	32	35	<30	<30	<30	34
63.0	<30	<30	<30	<30	<30	32	<30	<30	<30	32
80.0	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
A.P.	48	41	45	44	42	49	43	47	45	49
各回卓越周波数	25.0 Hz	25.0 Hz	25.0 Hz	25.0 Hz	25.0 Hz	20.0 Hz	20.0 Hz	25.0 Hz	25.0 Hz	25.0 Hz
地盤卓越周波数（平均値）	24.0 Hz									
備考	1) 「＜30」は、30dB未満であることを示します。 2) 網掛け部分は1回の測定ごとの最大値であることを示します。 3) A.P.（ｵｰﾙﾊﾟｽ）は全周波数帯の振動加速度レベルです。（数値丸めのため、各周波数帯の振動加速度レベルのパワー合計値と一致しない場合があります。）									

4 悪臭（臭気指数）

第K2500037-001-KB号
2025年8月28日

魚沼市長　内田幹夫　　様

計量証明事業新潟県知事登録 [illegible]64号
株式会社 [illegible]S
新潟県燕市吉田東 [illegible] 8 [illegible]1号
TEL 0256-78-7611　　FAX 0256-78-7622

検査結果報告書

検査責任者　　大島 康夫

2025年8月21日 付けご依頼の検査結果について、以下のとおり報告致します。

試料	環境大気
採取年月日	2025年8月21日
採取場所	魚沼市中島707-1 建設予定地敷地境界
試料採取者	検査機関（臭気判定士:阿保 敬之）
検査法	環境庁告示第63号（平成7年9月）
件名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務

採取地点	臭気指数	採取時刻
No.2（東側）	10未満	9:37
No.4（西側）	10未満	9:46
****		
****		
****		

採取地点	天候	気温(℃)	湿度(%)	風向	風速(m/s)
No.2（東側）	曇り	28.7	73	北西	0.4未満～1.1
No.4（西側）	曇り	28.7	73	北東～東	0.6～1.6
****					
****					
****					

備考

第K2500038-001-KB号
2025年8月28日

魚沼市長　内田幹夫　　様

検査結果報告書

計量証明事業新潟県知事登録[illegible]64号
株式会社[illegible]S
新潟県燕市吉田東[illegible]1号
TEL 0256-78-7611　FAX 0256-78-7622

検査責任者　　大島 康[illegible]

2025年8月21日 付けご依頼の検査結果について、以下のとおり報告致します。

試料	環境大気
採取年月日	2025年8月21日
採取場所	魚沼市中島433
試料採取者	検査機関（臭気判定士:阿保 敬之）
検査法	環境庁告示第63号（平成7年9月）
件名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務

採取地点	臭気指数	採取時刻
中島多目的集会センター	10未満	10:30
****		
****		
****		
****		

採取地点	天候	気温(℃)	湿度(%)	風向	風速(m/s)
中島多目的集会センター	曇り	27.6	79	西	0.7～2.2
****					
****					
****					
****					

備考

第K2500039-001-KB号
2025年8月28日

魚沼市長　内田幹夫　　様

検査結果報告書

計量証明事業新潟県知事登録　第[illegible]64号
株式会社[illegible]S
新潟県燕市吉田東[illegible]町8番[illegible]1号
TEL 0256-78-7611　FAX 0256-78-7622

検査責任者　　大島 康[illegible]

2025年8月21日 付けご依頼の検査結果について、以下のとおり報告致します。

試料	環境大気
採取年月日	2025年8月21日
採取場所	魚沼市下倉320-1
試料採取者	検査機関（臭気判定士:阿保 敬之）
検査法	環境庁告示第63号（平成7年9月）
件名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務

採取地点	臭気指数	採取時刻
下倉集会所	10未満	10:40
****		
****		
****		
****		

採取地点	天候	気温(℃)	湿度(%)	風向	風速(m/s)
下倉集会所	曇り	27.9	80	東	0.4未満～1.0
****					
****					
****					
****					

備考

第K2500040-001-KB号
2025年8月28日

魚沼市長　内田幹夫　　様

検査結果報告書

計量証明事業新潟県知事登録[illegible]64号
株式会社[illegible]S
新潟県燕市吉田東[illegible]8番[illegible]1号
TEL 0256-78-7611　FAX 0256-78-7622

検査責任者　大島 康夫

2025年8月21日 付けご依頼の検査結果について、以下のとおり報告致します。

試料	環境大気
採取年月日	2025年8月21日
採取場所	魚沼市日渡新田57-1
試料採取者	検査機関（臭気判定士:阿保 敬之）
検査法	環境庁告示第63号（平成7年9月）
件名	魚沼市新ごみ処理施設整備に係る生活環境影響調査業務

採取地点	臭気指数	採取時刻
日渡新田地内私有地	10未満	10:00
****		
****		
****		
****		

採取地点	天候	気温(℃)	湿度(%)	風向	風速(m/s)
日渡新田地内私有地	曇り	27.5	78	北	0.6～1.7
****					
****					
****					
****					

備考