

特記仕様書

第1条（委託業務の番号及び名称）

委R5-1 飲料水水質検査業務委託

第2条（適用）

この委託業務は、魚沼市（以下「発注者」という）が水道法に基づき厚生労働大臣から認可された指定検査機関（以下「受注者」という）へ水質検査の業務委託をする場合に適用する。

第3条（採取の日時及び回数）

検体の採取は、受注者が指定する日時に行うものとする。又、発注者の指示により臨時の依頼がある場合は、速やかに対応すること。

- 2 管末水を採取する際は、発注者、受注者協議して必要な処置（採水場所で管理者の了解を得る等の処置）をすること。

第4条（検体の採取及び試料の取扱い）

受注者は、発注者と連絡を密にして業務に支障を生じさせないように配慮するとともに検体の採取は、熟練者が行うものとする。

- 2 試料採取から水質試験を開始するまでに要する時間が水質基準に関する省令の規定に基づき厚生労働大臣が定める方法（平成15年厚生労働省告示第261号）に逸脱しないよう、速やかに運搬すること。

第5条（検査結果）

受注者は、検体を採取した後、翌月15日（3月分は3月末）までに水質検査の結果について発注者に報告すること。

- 2 クリプトスポリジウム関連を含む1年間の結果（年報）を報告書として整理し、電子媒体で3月末までに提出すること。
- 3 翌年の水質検査計画（水道法施行規則第15条第6項）に必要なデータを整理し、電子媒体で10月末までに提出すること。
- 4 電子媒体の書式は、別添参考例をもとに発注者、受注者協議するものとする。

第6条（安全衛生）

受注者は、検体の採取時において関係法令を遵守して、労働災害の防止に努めること。

第7条（現場立会）

受注者は、検体を採取する場合は、発注者の指定する職員の立会いのもとで行うこと。ただし発注者の指示（需要家の蛇口で採取する場合等）がある場合は、その指示に従うこと。

第8条（秘密の保持）

受注者は、業務上で知り得た秘密を他人に漏らさないこと。

第9条（検査結果の精度）

検査結果の精度と信頼性を担保するため、国際標準化機構（ISO）を取得しそのシステムを維持すること。

第10条（疑義）

疑義が生じた場合、発注者、受注者は協議し誠意をもって対処するものとする。

※ 「採水場所で管理者の了解を得る等の処置」とは、集落の集会所、ホテル等の建物または市役所内等で管理者のいるところをいう。

※ 個人宅で採水するところは、主に受注者が依頼し日程等の周知をするものとする。

※ クリプトスポリジウム検査は、冬季間採水できない場所が多いので工程作成時に協議すること。

原水採水場所一覧表

別紙

	水道名	系統名	種別	町内名	採取場所	住所	備考(採水時の目印等)	備考
1	魚沼市上水道(堀之内)	下倉水系	原水	下倉	下倉浄水場			
2	魚沼市上水道(小出)	青島水系	原水	青島	青島浄水場			
3	魚沼市上水道(小出)	蟹沢水系	原水	古新田	蟹沢浄水場			
4	伊米ヶ崎簡易水道	伊米ヶ崎水系	原水	虫野	伊米ヶ崎浄水場			
5	伊米ヶ崎簡易水道	十日町水系	原水	十日町	十日町浄水場			
6	湯之谷簡易水道	井口水系	原水	井口新田	井口滅菌室			
7	湯之谷簡易水道	芋川水系	原水	芋川	芋川浄水場			
8	大湯簡易水道	大湯水系	原水	大湯	大湯第1浄水場			
9	銀山平簡易水道	銀山平第1水系	原水	銀山平	銀山平第1浄水場			
10	銀山平専用水道	銀山平第2水系	原水	銀山平	銀山平第2浄水場			
11	川東地区簡易水道	岩名沢水系	原水	池平	中子沢配水池			
12	川東地区簡易水道	池平水系	原水	池平	池平浄水場			
13	川東地区簡易水道	今泉水系	原水	今泉	今泉浄水場			
14	川東地区簡易水道	長松水系	原水	長松	長松浄水場			
15	川東地区簡易水道	山田水系	原水	山田	山田浄水場			
16	川西地区簡易水道	小清水水系	原水	小清水	小清水水源			
17	川西地区簡易水道	大清水水系	原水	大清水	大清水水源			
18	川西地区簡易水道	小太郎水系	原水	小太郎	小太郎原水配水池			
19	川西地区簡易水道	山口水系	原水	山口	山口水源			
20	川西地区簡易水道	連日水系	原水	連日	連日浄水場			
21	三ツ又地区簡易水道	三ツ又水系	原水	三ツ又	三ツ又原水配水池			
22	芋川地区簡易水道	芋川水系	原水	芋川	大芋川浄水場			
23	貫谷地区簡易水道	貫谷水系	原水	貫谷	貫谷第2貯水槽			
24	滝之又地区簡易水道	滝之又水系	原水	滝之又	滝之又浄水場			
25	越又地区飲料水供給施設	越又水系	原水	越又	越又浄水場			
26	泉沢地区飲料水供給施設	泉沢水系	原水	泉沢	泉沢浄水場			
27	須原簡易水道	須原水系	原水	大倉	大倉水源			
28	上条地区簡易水道	上条水系	原水	高倉	二分浄水場			
29	福山簡易水道	福山水系	原水	福山新田	福山第1浄水場			
30	福山簡易水道	福山水系	原水	福山新田	福山第2浄水場			
31	入広瀬地域簡易水道	第1.5水源系	原水	田小屋	田小屋減圧槽			
32	入広瀬地域簡易水道	第2.4水源系	原水	芋鞆	芋鞆浄水場			
33	入広瀬地域簡易水道	第6.7.8水源系	原水	芋鞆	芋鞆減圧槽			
34	入広瀬地域簡易水道	第3水源系	原水	穴沢	中峯スポーツ広場			
35	横根地域簡易水道	横根水系	原水	横根	横根浄水場			
36	大白川地域簡易水道	大白川第1水源系	原水	大白川	大白川第1水源			
37	大白川地域簡易水道	大白川第2水源系	原水	大白川	大白川第2水源			
38	五味沢飲料水供給施設	第1.2水源系	原水	五味沢	第1(山荘)水源			
39	五味沢飲料水供給施設	第3水源系	原水	五味沢	黒姫貯水池			
40	山の神専用水道	山の神水源系	原水	五味沢	山の神配水池			
	※八崎専用水道	奥只見水系	原水	八崎	なし		<採水しない>	
	全40箇所	検便23人×2回(上水7人、簡水16人)						

採水箇所は、受注者に指示します。

原水採水は、職員が原則立会うので工程表作成時には協議を要します。

浄水採水場所一覧表

別紙

	水道名	系統名	種別	町内名	採取場所	住所	備考(採水時の目印等)	備考
1	魚沼市上水道(堀之内)	下倉水系	浄水	新道島				
2	魚沼市上水道(堀之内)	下倉水系	浄水	下島				
3	魚沼市上水道(堀之内)	下倉水系	浄水	上稲倉				
4	魚沼市上水道(小出)	青島水系	浄水	諏訪町				
5	魚沼市上水道(小出)	蟹沢水系	浄水	原虫野				
6	伊米ヶ崎簡易水道	伊米ヶ崎水系	浄水	原虫野				
7	伊米ヶ崎簡易水道	十日町水系	浄水	十日町				
8	湯之谷簡易水道	井口・芋川水系	浄水	井口				
9	湯之谷簡易水道	芋川水系	浄水	大沢				
10	大湯簡易水道	大湯第1水系	浄水	大湯				
11	大湯簡易水道	大湯第2水系	浄水	大湯				
12	大湯簡易水道	栃尾又水系	浄水	上折立				
13	銀山平簡易水道	銀山平第1水系	浄水	銀山平				5-10月
14	銀山平専用水道	銀山平第2水系	浄水	銀山平				5-10月
15	八崎専用水道	奥只見水系	浄水	八崎				5-10月
16	川東地区簡易水道	岩名沢水系	浄水	池平				
17	川東地区簡易水道	池平低区水系	浄水	中島				
18	川東地区簡易水道	今泉水系	浄水	中島				
19	川東地区簡易水道	長松水系	浄水	江口				
20	川東地区簡易水道	山田水系	浄水	米沢				
21	川西地区簡易水道	小清水水系	浄水	小平尾				
22	川西地区簡易水道	大清水水系	浄水	親柄				
23	川西地区簡易水道	小太郎水系	浄水	小平尾				
24	川西地区簡易水道	山口水系	浄水	山口				
25	川西地区簡易水道	連日水系	浄水	山口				
26	三ツ又地区簡易水道	三ツ又水系	浄水	三ツ又				
27	芋川地区簡易水道	芋川水系	浄水	大芋川				
28	貫谷地区簡易水道	貫谷水系	浄水	吉原				
29	滝之又地区簡易水道	滝之又水系	浄水	滝之又				
30	越又地区飲料水供給施設	越又水系	浄水	越又				
31	泉沢地区飲料水供給施設	泉沢水系	浄水	泉沢				
32	須原簡易水道	赤土水系	浄水	赤土				
33	上条地区簡易水道	上条水系	浄水	細野				
34	福山簡易水道	福山水系	浄水	福山				
35	入広瀬地域簡易水道	第1.5水源系	浄水	穴沢				
36	入広瀬地域簡易水道	第2.4水源系	浄水	芋鞆				
37	入広瀬地域簡易水道	第6.7.8水源系	浄水	大栃山				
38	入広瀬地域簡易水道	第3水源系	浄水	穴沢				7-10月
39	入広瀬地域簡易水道	柿の木水系	浄水	柿の木				
40	横根地域簡易水道	横根水系	浄水	横根				
41	大白川地域簡易水道	大白川水系	浄水	大白川				
42	大白川地域簡易水道	末沢水系	浄水	末沢				
43	五味沢飲料水供給施設	山荘水源系	浄水	五味沢				
44	五味沢飲料水供給施設	黒姫水源系	浄水	五味沢				
45	山の神専用水道	山の神水源系	浄水	五味沢				5-11月

全45箇所

採水箇所は、受注者に指示します。

水質検査結果一覧表

検査対象範囲：2023/04/01～2024/03/31

事業体名	魚沼市（堀之内地区）	系統名	堀之内上水道 浄水下倉水系 ○○○宅（堀之内地区）
------	------------	-----	---------------------------

検体受入日	検査項目	基準値	単位	2022/04/XX	2022/05/XX	2022/06/XX	2022/07/XX	2022/08/XX	2022/09/XX	2022/10/XX	2022/11/XX	2022/12/XX	2023/1/XX	2023/2/XX	2023/3/XX	最大値	最小値	平均値	実施数	検査最大受付日
	一般細菌	100以下	/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	2022/XX/XX
	大腸菌	検出されないこと	/100ml	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	—	—	—	12	—								
	カドミウム及びその化合物	0.003以下	mg/l	—	—	0.0003未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	2022/XX/XX
	水銀及びその化合物	0.0005以下	mg/l	—	—	0.00005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.00005未満	0.00005未満	0.00005未満	1	2022/XX/XX
	セレン及びその化合物	0.01以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	2022/XX/XX
	鉛及びその化合物	0.01以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	2022/XX/XX
	ヒ素及びその化合物	0.01以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	2022/XX/XX
	六価クロム化合物	0.05以下	mg/l	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	2022/XX/XX
	亜硝酸態窒素	0.04以下	mg/l	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	2022/XX/XX
	シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	2022/XX/XX
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10以下	mg/l	—	—	0.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	0.9	0.9	1	2022/XX/XX
	フッ素及びその化合物	0.8以下	mg/l	—	—	0.08未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.08未満	0.08未満	0.08未満	1	2022/XX/XX
	ホウ素及びその化合物	1.0以下	mg/l	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	2022/XX/XX
	四塩化炭素	0.002以下	mg/l	—	—	0.0002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	1	2022/XX/XX
	1,4-ジオキサン	0.05以下	mg/l	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	2022/XX/XX
	シス及びトランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/l	—	—	0.004未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	1	2022/XX/XX
	ジクロロメタン	0.02以下	mg/l	—	—	0.002未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	1	2022/XX/XX
	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	2022/XX/XX
	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	2022/XX/XX
	ベンゼン	0.01以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	1	2022/XX/XX
	塩素酸	0.6以下	mg/l	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	—	—	0.06未満	0.06未満	0.06未満	0.06未満	4	2022/XX/XX
	クロロ酢酸	0.02以下	mg/l	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	—	—	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	4	2022/XX/XX
	クロロホルム	0.06以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	2022/XX/XX
	ジクロロ酢酸	0.04以下	mg/l	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	—	—	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	4	2022/XX/XX
	ジブロモクロロメタン	0.1以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	2022/XX/XX
	臭素酸	0.01以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	2022/XX/XX
	総トリハロメタン	0.1以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	2022/XX/XX
	トリクロロ酢酸	0.2以下	mg/l	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	4	2022/XX/XX
	ブロモジクロロメタン	0.03以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	2022/XX/XX
	ブロモホルム	0.09以下	mg/l	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	—	—	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	4	2022/XX/XX
	ホルムアルデヒド	0.08以下	mg/l	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	—	—	0.008未満	0.008未満	0.008未満	0.008未満	4	2022/XX/XX
	亜鉛及びその化合物	1.0以下	mg/l	—	—	0.01未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01未満	0.01未満	0.01未満	1	2022/XX/XX
	亜硝酸及びその化合物	0.2以下	mg/l	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	2022/XX/XX
	鉄及びその化合物	0.3以下	mg/l	—	—	0.03未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.03未満	0.03未満	0.03未満	1	2022/XX/XX
	銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	1	2022/XX/XX
	ナトリウム及びその化合物	200以下	mg/l	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.0	12.0	12.0	1	2022/XX/XX
	マンガン及びその化合物	0.05以下	mg/l	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	2022/XX/XX
	塩化物イオン	200以下	mg/l	10	10	10	10	10	10	10	10	9.8	9.9	10	10	10.0	9.8	10.0	12	2022/XX/XX
	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	300以下	mg/l	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	47	47	1	2022/XX/XX
	蒸発残留物	500以下	mg/l	—	—	110	—	—	110	—	—	110	—	—	110	110	110	4	2022/XX/XX	
	陰イオン界面活性剤	0.2以下	mg/l	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	2022/XX/XX
	ジオオキシベンゼン	0.00001以下	mg/l	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	2022/XX/XX
	2-メチルイソボルネオール	0.00001以下	mg/l	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	2022/XX/XX
	非イオン界面活性剤	0.02以下	mg/l	—	—	0.005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.005未満	0.005未満	0.005未満	1	2022/XX/XX
	フェノール類	0.005以下	mg/l	—	—	0.0005未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	1	2022/XX/XX
	有機物（TOC）	3以下	mg/l	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2未満	12	2022/XX/XX								
	pH値	5.8～8.6	—	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	12	2022/XX/XX
	味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12	2022/XX/XX								
	臭気	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12	2022/XX/XX								
	色度	5以下	度	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	12	2022/XX/XX								
	濁度	2以下	度	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	12	2022/XX/XX								
	残留塩素	****	mg/l	0.25	0.30	0.30	0.25	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25	0.30	0.30	0.30	0.30	0.20	0.25	12	2022/XX/XX
	水温	****	℃	12.5	17.0	23.0	25.0	29.0	27.5	24.0	13.0	6.5	4.0	3.0	5.5	29.0	3.0	15.8	12	2022/XX/XX

水質検査結果作成例