

## 飲料水水質検査業務委託 仕様書

本業務委託は、魚沼市委託契約条項（令和４年魚沼市告示第１５９号）に定めるもののほか、本仕様書に従い実施するものとする。

### １ 業務目的

本業務は、水道法第２０条に定められた飲料水の水質検査を実施するものである。

### ２ 業務内容

番 号：委 R6-1

業 務 名：飲料水水質検査業務委託

履行期間：365日間（令和6年4月1日から令和7年3月31日）

履行地点：魚沼市内一円（別添原水採水場所一覧表及び、浄水採水場所一覧表のとおり）

### ３ 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。

### ４ 採取の日時及び回数

4.1 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。

4.2 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。

### ５ 検体の採取及び試料の取扱い

5.1 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。

5.2 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。

### ６ 検査結果

6.1 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。

6.2 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。

6.3 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。

6.4 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。

## 7 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。

## 8 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。

## 9 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。

## 10 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。

## 11 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。

## 12 行政情報流出防止対策の強化

受注者は、本業務の履行に関する全ての行政情報について適切な流出防止対策をとり、業務計画書に流出防止策を記載するものとする。

# 原水採水場所一覽表

[illegible]

浄水採水場所一覧表

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

# 水質検査結果一覧表

検査対象範囲：令和6年4月1日から令和7年3月31日まで

事業体名	魚沼市	系統名	〇〇水道 ××水系 □□□□ (△△地区)
------	-----	-----	-----------------------

検体受入日			yy/04/dd	yy/05/dd	yy/06/dd	yy/07/dd	yy/08/dd	yy/09/dd	yy/10/dd	yy/11/dd	yy/12/dd	yy/1/d	yy/2/dd	yy/3/dd	最大値	最小値	平均値	実施数	検査値最大受付日
検査項目	基準値	単位																	
一般細菌	100以下	/ml	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	yy/mm/dd
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	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	検出しない	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	1	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
シアン化合物(砒及び塩化シアン)	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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
メチル及びその化合物	0.2以下	mg/l	—	—	0.02未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.02未満	0.02未満	0.02未満	1	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
銅及びその化合物	1.0以下	mg/l	—	—	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.01	0.01	0.01	1	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300以下	mg/l	—	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	47	47	47	1	yy/mm/dd
蒸発残留物	500以下	mg/l	—	—	110	—	—	110	—	—	110	—	—	110	110	110	110	4	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
ジオオキサン	0.00001以下	mg/l	—	—	0.000001未満	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.000001未満	0.000001未満	0.000001未満	1	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
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	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	0.2未満	12	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd
味	異常でないこと	—	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12	yy/mm/dd
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	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	—	—	—	12	yy/mm/dd
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	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	12	yy/mm/dd
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	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	0.1未満	12	yy/mm/dd
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	0.30	0.25	12	yy/mm/dd
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	yy/mm/dd

水質検査結果作成例