

## 飲料水水質検査業務 仕様書

### （目的）

第 1 条 本仕様書は、令和 7 年度、見附市上下水道局の末端給水栓における飲料水水質検査の内容及び必要な事項を定めるものとする。

### （履行場所）

第 2 条 本業務の履行場所（検水の採水箇所）は、別表 1 のとおりとする。

### （水質検査の項目、検水の採水回数及び時期）

第 3 条 水質検査の項目については、別表 3・4 のとおりとする。また、検水の採水回数及び時期については、別表 2 のとおりとする。

### （検水の採水方法）

第 4 条 検水の採水方法については、受託者が委託者の指示に従い行うものとする。

### （水質検査方法）

第 5 条 水質検査方法は、水質基準に関する省令の規定に基づき、環境大臣が定める方法によるものとする。

### （提出書類）

第 6 条 受託者は、下表に示す書類について、提出期限内に委託者に提出するものとする。

書類名	部数	提出期限	備考
検査方法 一覧表	1 部	契約締結後 30 日以内	水質基準項目及び水質管理目標設定項目等の項目毎の検査方法を記載。
水質検査 成績表	正本 1 部	検水採水後 30 日以内	
成績表の数値の 根拠となる資料	1 部	検水採水後 30 日以内	（電子データにて提出可）
水質検査 結果一覧表	採水箇所 毎に 1 部	業務完了後 30 日以内	採水箇所毎の 1 年分の検査結果の一覧 （電子データにて提出可）
水道法第 20 条の 14 及び水道法施行 規則第 15 条の 10 に関連する書類	1 部	年 1 回程度 （委託者が求めたときに委託者が求める内容の書類を提出）	試料の運搬方法及び水質検査結果の根拠となる書類。
内部精度管理 及び 外部精度管理	各 1 部	精度管理業務完了後、速やかに提出すること。	外部精度管理は環境省が実施しているものとする。

(帳簿の備付け)

第7条 受託者は、水道法第20条の14並びに水道法施行規則第15条の10の規定に基づき、試料の運搬方法または水質検査結果の根拠となる書類等を保存し、委託者がこの提出を求めるときは速やかに提出することとする。

別表1 検体の採水箇所名称及び所在地

区分	採水箇所名称	所 在 地
浄水	椿澤町 給水栓	見附市椿澤町地内
	指出町 給水栓	見附市指出町地内
	杉澤町 給水栓	見附市杉澤町地内
	長岡市中之島西野 給水栓	長岡市中之島西野地内

別表2 水質検査頻度表

① 浄水 水質検査（見附市椿澤町・見附市指出町）

検査名		項目数	実施回数	検査を実施する月											
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
水質基準項目	全項目検査	51	6		○		○		○		○		○		○
	毎月検査	9	6	○		○		○		○		○		○	
	異臭味検査	2	3			○		○		○					
	消毒副生成物検査	12	1					○							
水質管理目標設定項目検査		26	1						○						

② 浄水 水質検査（見附市杉澤町・長岡市中之島西野）

検査名		項目数	実施回数	検査を実施する月											
				4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
水質基準項目	全項目検査	51	6	○		○		○		○		○		○	
	毎月検査	9	6		○		○		○		○		○		○
	異臭味検査	2	3		○		○		○						
	消毒副生成物検査	12	1				○								
水質管理目標設定項目検査		26	1						○						

別表 3 水質基準項目検査 詳細表

区分	番号	項目	浄水 水質検査			
			全項目	毎月	異臭味	消毒副生成物
			5 1	9	2	1 2
健康に関する項目	病原生物	1	一般細菌	○	○	
		2	大腸菌	○	○	
	金属類	3	カドミウム	○		
		4	水銀	○		
		5	セレン	○		
		6	鉛	○		
		7	ヒ素	○		
		8	六価クロム	○		
	無機物	9	亜硝酸態窒素	○		
		1 0	シアン	○		○
		1 1	硝酸態窒素及び 亜硝酸態窒素	○		
		1 2	フッ素	○		
		1 3	ほう素	○		
	一般有機物	1 4	四塩化炭素	○		
		1 5	1,4-ジオキサン	○		
		1 6	シス及びトランス- 1,2-ジクロロエチレン	○		
		1 7	ジクロロメタン	○		
		1 8	テトラクロロエチレン	○		
		1 9	トリクロロエチレン	○		
		2 0	ベンゼン	○		
	消毒副生成物	2 1	塩素酸	○		○
		2 2	クロロ酢酸	○		○
		2 3	クロロホルム	○		○
		2 4	ジクロロ酢酸	○		○
		2 5	ジブロモクロロメタン	○		○
		2 6	臭素酸	○		○

別表 3 水質基準項目検査 詳細表

区分	番号	項目	浄水 水質検査			
			全項目	毎月	異臭味	消毒副生成物
			5 1	9	2	1 2
健康に関する項目	消毒副生成物	2 7	総トリハロメタン	○		○
		2 8	トリクロロ酢酸	○		○
		2 9	ブロモジクロロメタン	○		○
		3 0	ブロモホルム	○		○
		3 1	ホルムアルデヒド	○		○
水道水が有すべき性状に関する項目	着色	3 2	亜鉛及びその化合物	○		
		3 3	アルミニウム及びその化合物	○		
		3 4	鉄及びその化合物	○		
		3 5	銅及びその化合物	○		
	味	3 6	ナトリウム及びその化合物	○		
	着色	3 7	マンガン及びその化合物	○		
	味	3 8	塩化物イオン	○	○	
		3 9	カルシウム、マグネシウム等（硬度）	○		
		4 0	蒸発残留物	○		
	発泡	4 1	陰イオン界面活性剤	○		
	カビ臭	4 2	ジェオスミン	○	○	
		4 3	2-メチルイソボルネオール	○	○	
	発泡	4 4	非イオン界面活性剤	○		
	臭気	4 5	フェノール類	○		
	味	4 6	有機物（全有機炭素（TOC）の量）	○	○	
	基礎的性状	4 7	p H値	○	○	
		4 8	味	○	○	
		4 9	臭気	○	○	
		5 0	色度	○	○	
		5 1	濁度	○	○	

別表 4 水質管理目標設定項目検査 詳細表

区分	番号	項目	浄水 水質検査
			2 6
無機物 ・ 重金属	1	アンチモン	○
	2	ウラン	○
	3	ニッケル	○
一般 有機物	4	1. 2 ジクロロエタン	○
	5	トルエン	○
	6	フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	○
消毒副生成物	7	亜塩素酸	○
消毒剤	8	二酸化塩素	○
消毒副生成物	9	ジクロロアセトニトリル	○
	1 0	抱水クロラール	○
臭気	1 1	残留塩素	○
味	1 2	硬度	○
着色	1 3	マンガン	○
味	1 4	遊離炭酸	○
臭気	1 5	1. 1. 1-トリクロロエタン	○
	1 6	メチル- t-ブチルエーテル	○
味	1 7	有機物等	○
臭気	1 8	臭気強度	○
味	1 9	蒸発残留物	○
一般性状	2 0	濁度	○
腐食	2 1	p H値	○
	2 2	腐食性(ランゲリア指数)	○
水道施設の健全性	2 3	従属栄養細菌	○
一般有機物	2 4	1. 1-ジクロロエチレン	○
着色	2 5	アルミニウム	○
発がん性	2 6	P F O S ・ P F O A	○

## 浄水及び浄水汚泥放射性物質検査業務 仕様書

- 1 履行場所 見附市青木浄水場
- 2 検査期間 契約日から令和8年3月31日まで
- 3 検体と検査頻度 検査項目等については、下表のとおりとする。

種類	検体名	採取場所	検査頻度
浄水汚泥	脱水汚泥	排水処理施設 脱水機ケーキホッパー室	12検体／年
浄水	浄水場出口水	青木浄水場管理棟	4検体／年

種類	検査項目	単位
浄水汚泥	放射性ヨウ素（ヨウ素131） 放射性セシウム（セシウム134）	ベクレル／キログラム
浄水	放射性セシウム（セシウム137）	

- 4 採取日 青木浄水場の運転状況により、その都度、発注者が受注者に採取日を指定する。
- 5 検体の採取方法及び分析方法  
環境省公表「水道水等の放射能測定マニュアル」および「汚染状況調査方法ガイドライン」による。採取は、受注者が行う。
- 6 提出書類 受注者は、下表書類について、提出期限内に発注者へ提出するものとする。

種類	書類名	部数	提出期限
浄水汚泥	検査結果証明書	正本1部 （検体ごと）	検体採取後 30日以内
浄水			

## 脱水汚泥溶出量試験業務 仕様書

- 1 履行場所 見附市青木浄水場
- 2 検査期間 契約日から令和8年3月31日まで
- 3 検体と試験項目等 検体、試験項目等については、下表のとおりとする。

種類	検体名	採取場所	検査頻度
浄水汚泥	脱水汚泥	排水処理施設 脱水機ケーキホッパー室	1検体／年

(溶出量試験)

1	カドミウム 又は その化合物	1 5	1. 2-ジクロロエチレン
2	シアン化合物	1 6	1. 1. 1-トリクロロエタン
3	有機リン化合物	1 7	1. 1. 2-トリクロロエタン
4	鉛 又は その化合物	1 8	トリクロロエチレン
5	六価クロム化合物	1 9	テトラクロロエチレン
6	ヒ素 又は その化合物	2 0	1. 3-ジクロロプロペン
7	水銀 又は その化合物	2 1	チラウム
8	アルキル水銀化合物	2 2	シマジン
9	ポリ塩化ビフェニル (P C B)	2 3	チオベンカルブ
1 0	ジクロロメタン	2 4	ベンゼン
1 1	四塩化炭素	2 5	セレン 又は その化合物
1 2	クロロエチレン	2 6	フッ素 又は その化合物
1 3	1. 2-ジクロロエタン	2 7	ホウ素 又は その化合物
1 4	1. 1-ジクロロエチレン	2 8	1. 4-ジオキサン

(含有量試験)

1	ヒ素
2	銅

- 4 採取日 青木浄水場の運転状況により、発注者が受注者に採取日を指定する。
- 5 検体の採取方法及び分析方法 環境庁告示第46号(平成3年8月)等による。採取は、受注者が行う。

6 提出書類 受注者は、下表書類について、提出期限内に発注者へ提出するものとする。

種類	書類名	部数	提出期限
浄水汚泥	検査結果証明書	正本1部	検体採取後30日以内



## 構内排水水質検査業務 仕様書

- 1 履行場所 見附市旧青木浄水場
- 2 検査期間 契約日から令和8年3月31日まで
- 3 検体と検査頻度 検査項目等については、下表のとおりとする。

種類	検体名	採取場所	検査頻度
排水	構内排水	旧青木浄水場 構内排水槽	2検体／年

種類	検査項目	単位
排水	pH	—
	SS	mg/l
	鉄	mg/l
	マンガン	mg/l

- 4 採取日 都度、発注者が受注者に採取日を指定する。
- 5 検体の採取方法及び分析方法  
環境庁告示第64号(昭和49年9月)等による。採取は、受注者が行う。
- 6 提出書類 受注者は、下表書類について、提出期限内に発注者へ提出するものとする。

種類	書類名	部数	提出期限
排水	検査結果証明書	正本1部	検体採取後30日以内