

詳細仕様書

この詳細仕様書は、「R 5 年度 流域下水道受口水質分析業務委託」についての仕様を定めるものである。

本仕様に定めのない軽微な事項は、本仕様書に定めのない事項であっても本業務の履行上必要な業務については、契約金額の範囲内で実施するものとする。

1. 業務名及び概要

業 務 名	分析区分	採水箇所数	分析回数	項目	分析場所
R 5 年度流域下水道受口 水質分析業務委託	水 質	1 4	2	42 項目	別紙 1 のとおり
		1	2	43 項目	
			6	1 項目	

2. 委託期間

契約日の日から令和 6 年 3 月 2 5 日まで

3. 業務内容

「別紙－ 1 」記載の採水箇所ごとに水質分析を行い、その結果に基づく報告書（計量証明書）作成し提出すること。

水質分析項目及び回数は「別紙－ 1 」のとおりとする。

4. 分析方法

水質分析については「下水の水質の検定方法等に関する省令」及び関係法令の規定に基づき履行すること。

5. 報告書

報告書の書式、記載内容等については特に定めないが、事前に発注者の承諾を得ること。

6. 分析業務実施時期

概ね 8 月ごろ（以下「前期」という。）、2 月ごろ（以下「後期」という。）の 2 回実施の予定とするが、詳細な実施日については、概ね 1 週間前に実施予定を受注者に通知する。

その他、特定の箇所について水質検査を行う場合は監督員が実施時期を指示するものとする。

7. 試料用の容器及び引き渡し方法

(1) 試料容器の準備

受注者は、「別紙－1」に定める検査項目の水質分析に必要な検体を入れる容器を発注者の指定する場所へ発注者が指定する日時までに届けることとする。

なお、別途梱包材、保温材（クーラーボックス等）等が必要な場合は、受注者が検体容器に併せ準備すること。

(2) 検体の採水

検体の採水は、発注者が行い引き渡すものとする。

(3) 引き渡し方法

(1) 検体の引き渡しは発注者の指定する時間及び場所とする。

(2) 郵送、宅配便等を使用する場合は、発注者、受注者協議の上配送に必要な荷札、料金等を受注者が準備すること。

8. 検体引き渡し後の保管管理

(1) 検体の引き渡しを受けたのちは、受託者は自らの責任において保管管理しなければならない。

(2) 受注者の責に帰すことができない場合を除き、検体を毀損又は滅失した場合は、改めて資料採取することとし、その費用負担は受託者の負担とする。

(3) 前項で定める資料の採取方法については、発注者の指定する方法とする。

9. 分析結果の報告書記載事項及び報告方法

(1) 分析結果（測定結果）を基に報告書（濃度計量証明書）を作成し、速やかに報告すること。

(2) 報告書（濃度計量証明書）には、分析結果とともに、項目別に分析方法も付記すること。

(3) 検査結果が、発注者が別に示す基準値を超えた場合は、報告書（濃度計量証明書）作成前に発注者に連絡をすること。

(4) 検査結果は、検査責任者等によるチェックを行い記録すること。

(5) 受注者は分析に使用する器具、機械及び装置について、その使用に支障がないように整備し、整備結果を記録すること。

また、常に適正な分析結果が得られるよう、機器の自主点検を徹底するとともに、必要な定期点検を遅滞なく実施し、その記録を保存すること。

(6) 検査試料の保存期間は、その期間の短縮について発注者の特別の指示が無い限り報告書（濃度計量証明書）発行の翌日までとする。

保存期間終了後の検査試料は、関係法令を遵守して受注者が廃棄処分すること。

(7) 報告書作成記録（報告書作成のために行った業務の記録を含む。）は、その保存期間の短縮について発注者の特別の指示が無い限り5年間とする。

- (8) 上記(4)～(7)に定める記録等について、受注者から要求があった場合は、受注者は遅滞なく提出又は提示しなければならない。
- (9) 設備状況等について、発注者が必要と認めた場合は受注者の施設へ立入検査を実施できるものとし、受注者はこれを拒むことができない。
ただし、企業秘密、特許等の関係で受注者が著しく不利益を被る場合はこの限りでない。

10. 臨時検査

- (1) 受注者は、発注者から臨時検査（当初予定に無かった検査）の依頼があった場合は、その検査を迅速に実施するとともに、その結果を速やかに報告しなければならない。
- (2) 前項に定める検査に要する費用については、金額を本契約の請負額を基に発注者が算出し、受注者と協議の上定めることとする。
- (3) (1)の検査を実施するための費用として、前項で算出した金額を発注者が負担する。

11. 提出書類

- (1) 報告書（濃度計量証明書）
各資料採取日から4週間以内に2部提出すること。
- (2) 発注者が他の関係書類（記録書類等）の提出を求めた場合、受注者は当該書類を指定された期日までに提出すること。
- (3) 受注者は、提出した書類の内容を変更する必要があるときは、直ちに発注者と協議し、必要な場合は変更後の書類を発注者が指定する期日までに提出すること。

12. 請求及び支払

- (1) 前期、後期毎に、報告事項に基づいて検査を受けた業務の委託料を請求することができる。
- (2) 発注者は、受注者の適正な請求を受理したときは、その日から30日以内に請求された委託料を受注者に支払うものとする。

13. 再委託の禁止

本業務を第三者に委託することは禁止する。

ただし、ダイオキシン類の分析について第三者に再委託する場合は、事前に発注者に対して書面による通知を行い発注者の承諾を得た場合はこの限りではない。

1 4. 協議事項

その詳細仕様書等に定めのない事項について疑義が生じた場合は、その都度、発注者、受注者で協議の上決定する。

流域下水道水質分析項目

別紙-1

No.	分析項目／流域下水道受口番号	松江地区								宍道町	玉湯町		八雲町	東出雲町		
		乃木	堅町	西津田南	西津田北	東津田	東津田	矢田	竹矢	宍道	玉湯	布志名	八雲	意東	揖屋	出雲郷
		①8号	②9号	③10-1号	④10-2号	⑤11号	⑥12号	⑦13号	⑧14号	①1号	①7号	②7-1号	①12号	①5号	②6号	③6-1号
1	水素イオン濃度	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
2	生物化学的酸素要求量(BOD)	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
3	浮遊物質(SS)	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
4	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 ・鉱油類含有量	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
5	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 ・動植物油脂類含有量(※1)	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
6	よう素含有量	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
7	カドミウム及びその化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
8	シアン化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
9	有機リン化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
10	鉛及びその化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
11	六価クロム化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
12	砒素及びその化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
13	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
14	アルキル水銀化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
15	PCB	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
16	トリクロロエチレン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
17	テトラクロロエチレン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
18	ジクロロメタン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
19	四塩化炭素	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
20	1・2－ジクロロエタン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
21	1・1－ジクロロエチレン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
22	シス－1・2－ジクロロエチレン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
23	1・1・1－トリクロロエタン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
24	1・1・2－トリクロロエタン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
25	1・3－ジクロロプロペン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
26	チラチウム	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
27	シマジン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
28	チオベンカルブ	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
29	ベンゼン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
30	セレン及びその化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
31	1・4－ジオキサン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
32	フェノール類	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
33	銅及びその化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
34	亜鉛及びその化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
35	鉄及びその化合物(溶解性)	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
36	マンガン及びその化合物(溶解性)	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
37	クロム及びその化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
38	ふっ素及びその化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
39	ほう素及びその化合物	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
40	アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
41	全窒素(加圧分解法)	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
42	全リン	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回
43	ダイオキシン類								2回							

※1 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 ・動植物油脂類含有量については、別途再検査を6回見込む。(場所未定)