

業 務 仕 様 書

- 1 業 務 番 号 下水業第3号
- 2 業 務 名 称 公共下水道事業 市内事業場排水の水質検査業務
- 3 業 務 場 所 福知山市 長田野町 ほか 地内
- 4 契 約 及 び 支 払 い 福知山市財務規則及び業務委託契約書による。業務完了後、適正な請求書を受理してから30日以内に支払う。
- 5 契 約 期 間 契約締結日から令和8年 3月31日まで
- 6 目 的 下水道法施行令第9条及び同法第9条の5に定める基準に該当する事業場で日平均50m³以上排出している事業場及び産業分類63の金属製品製造業及び機械器具製造業に該当する事業場について、水質監視を目的として業務委託するものである。
- 7 付 則
 - (1) 受注者は、契約後5日以内に管理技術者届、着手届、工程表、その他担当職員の指示する届を提出しなければならない。
 - (2) 受注者は、計量法に定める計量証明事業の登録を受けていること。
 - (3) 本業務に必要な容器、検査機器の損料、交通費や運搬費、その他打ち合わせ費用、報告書及び送付料については、本業務受注者の負担とする。
 - (4) 受注者は、サンプリングした日毎に検査結果報告書として電子メールで一覧表及び計量証明書を送付後、担当職員に提出すること。
 - (5) 業務完了報告時には、年間の検査結果書を1部、電子媒体(Excel形式)を提出すること。
 - (6) 受注者により下水道法施行令第9条及び同法第9条の5に定める基準値の2分の1を超過した場合は、測定値を速報すると共に、速やかに担当職員に文書で通知すること。
 - (7) 本業務で知り得た情報は、業務完了後においても、口外、複写、閲覧、貸出しなどによって他に漏洩し、第三者の利用に供してはならない。
 - (8) 本業務のサンプリングは、担当職員の指示する班編成毎に受注者が行うこと。
尚、対象事業場の初回の立入の際に、必要な場合は担当職員が同行するがサンプリングは受注者が行うこと。
 - (9) 本業務のサンプリング時には、採取項目、採取年月日及び時間を記録すること。
又、サンプリングは受注者が測定するもの以外に各事業所ごとにポリ容器(10)を用意し、同時採水

後、担当職員が指示した場所(福知山終末処理場)に記録と一緒に受け渡すこと。

尚、pHの測定値については、小数点第2位を四捨五入し、小数点第1位にすること。

- (10) 本業務のサンプリングの時に公共樹の状態、色、臭い、pH等に異常があった場合は担当職員に連絡をし、指示に従い、サンプリングを行うこと。
- (11) 本仕様書に記載のない事項は、双方協議の上、決定するものとする。
- (12) 受注者は、法令に基づく社会保険に加入していること。
- (13) 受注者は、業務遂行にあたり、暴力団等からの不当要求又は業務妨害等を受けた場合は、福知山市暴力団排除措置要綱に基づき速やかに担当職員に報告し、警察署に届け出ること。
- (14) 受注者は業務の全部もしくはその主たる部分を一括して第三者に依頼し、または請け負わせてはならない。

ただし、検査項目の1割以内(今回の業務においては、3項目以内)であれば第三者に請け負わせてもよいが、計量法に定める計量証明事業の登録を受けており、計量証明書の提出できる業者であること。

- (15) 業務が完了し、発注者が行う検査に合格した後、適正な請求書を受理してから30日以内に支払うものとする。

8 業 務 内 容

(1) 採水業務

ア 年4回コース 1班

整理番号	管理番号	採水場所
4-1	701	長田野町1丁目
4-2	702	長田野町2丁目
4-3	703	長田野町1丁目
4-4	704	長田野町2丁目
計		4 箇所

上記ルートの想定移動時間は、41分です

ウ 年4回+年1回コース 1班

整理番号	管理番号	採水場所
4-5	705	長田野町3丁目
4-6	706	長田野町3丁目
4-7	707	長田野町3丁目
4-8	708	長田野町3丁目
1-7	725	長田野町1丁目
計		5 箇所

(5箇所の内3箇所は同一箇所です)

上記ルートの想定移動時間は、44分です

オ 年3回+年1回コース 1班

整理番号	施設番号	採水場所
3-1	709	長田野町1丁目
3-2	710	長田野町1丁目
1-1	719	長田野町2丁目
1-2	720	長田野町1丁目
計		4 箇所

上記ルートの想定移動時間は、36分です

キ 年3回+年1回コース 3班

整理番号	施設番号	採水場所
3-1	709	長田野町1丁目
3-2	710	長田野町1丁目
1-5	723	長田野町1丁目
1-6	724	長田野町1丁目
計		4 箇所

上記ルートの想定移動時間は、37分です

ケ 年2回コース 2班

整理番号	管理番号	検査項目数
2-5	715	厚中町
2-6	716	長田
2-7	717	堀
2-8	718	天田
計		4 箇所

上記ルートの想定移動時間は、44分です

イ 年4回コース 2班

整理番号	管理番号	採水場所
4-5	705	長田野町3丁目
4-6	706	長田野町3丁目
4-7	707	長田野町3丁目
4-8	708	長田野町3丁目
計		4 箇所

(4箇所の内3箇所は同一箇所です)

上記ルートの想定移動時間は、40分です

エ 年4回+年1回コース 2班

整理番号	管理番号	採水場所
4-5	705	長田野町3丁目
4-6	706	長田野町3丁目
4-7	707	長田野町3丁目
4-8	708	長田野町3丁目
1-8	726	長田野町1丁目
計		5 箇所

(5箇所の内3箇所は同一箇所です)

上記ルートの想定移動時間は、42分です

カ 年3回+年1回コース 2班

整理番号	施設番号	採水場所
3-1	709	長田野町1丁目
3-2	710	長田野町1丁目
1-3	721	間屋町
1-4	722	長田野町2丁目
計		4 箇所

上記ルートの想定移動時間は、38分です

ク 年2回コース 1班

整理番号	管理番号	採水場所
2-1	711	長田野町2丁目
2-2	712	長田野町2丁目
2-3	713	長田野町1丁目
2-4	714	長田野町2丁目
計		4 箇所

上記ルートの想定移動時間は、36分です

(2) 検査業務 ※詳細は別紙1のとおり

ア 年4回コース 1班

整理番号	管理番号	検査項目数
4-1	701	12 項目
4-2	702	40 項目
4-3	703	31 項目
4-4	704	39 項目
計		122 項目

イ 年4回コース 2班

整理番号	管理番号	検査項目数
4-5	705	31 項目
4-6	706	14 項目
4-7	707	14 項目
4-8	708	14 項目
計		73 項目

(4箇所の内3箇所は同一箇所です)

ウ 年4回+年1回コース 1班

整理番号	管理番号	検査項目数
4-5	705	31 項目
4-6	706	14 項目
4-7	707	14 項目
4-8	708	14 項目
1-7	725	25 項目
計		98 項目

(5箇所の内3箇所は同一箇所です)

エ 年4回+年1回コース 2班

整理番号	管理番号	検査項目数
4-5	705	31 項目
4-6	706	14 項目
4-7	707	14 項目
4-8	708	14 項目
1-8	726	25 項目
計		98 項目

(5箇所の内3箇所は同一箇所です)

オ 年3回+年1回コース 1班

整理番号	施設番号	検査項目数
3-1	709	40 項目
3-2	710	38 項目
1-1	719	38 項目
1-2	720	31 項目
計		147 項目

カ 年3回+年1回コース 2班

整理番号	施設番号	検査項目数
3-1	709	40 項目
3-2	710	38 項目
1-3	721	9 項目
1-4	722	35 項目
計		122 項目

キ 年3回+年1回コース 3班

整理番号	施設番号	検査項目数
3-1	709	40 項目
3-2	710	38 項目
1-5	723	39 項目
1-6	724	39 項目
計		156 項目

ク 年2回コース 1班

整理番号	管理番号	検査項目数
2-1	711	39 項目
2-2	712	13 項目
2-3	713	22 項目
2-4	714	25 項目
計		99 項目

ケ 年2回コース 2班

整理番号	管理番号	検査項目数
2-5	715	26 項目
2-6	716	20 項目
2-7	717	26 項目
2-8	718	10 項目
計		82 項目

※採水業務及び検査業務上必要となる班の再構成は、協議のうえ可能とする。

別紙I

検査項目及び検体数

年4回検査

計 8箇所

195 項目

整理番号	4-1	4-2	4-3	4-4	4-5	4-6	4-7	4-8
管理番号	701	702	703	704	705	706	707	708
pH								
気温								
水温								
鉱物油類								
動植物油類								
よう素消費量								
フェノール類								
全シアン								
全水銀								
有機燐								
PCB								
全クロム								
砒素及びその化合物								
フッ素								
カドミウム								
鉛及びその化合物								
銅								
亜鉛								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
ベンゼン								
四塩化炭素								
ジクロロメタン								
トリクロロエチレン								
テトラクロロエチレン								
1,1,1-トリクロロエタン								
1,1,2-トリクロロエタン								
1,1-ジクロロエチレン								
trans-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロエタン								
1,3-ジクロロプロパン								
チウラム								
シマジン								
チオベンカルブ								
セレン								
ホウ素								
ニッケル								
アンモニア性窒素								
六価クロム								
1,4ジオキサン								
	12	40	31	39	31	14	14	14

別紙Ⅰ

検査項目及び検体数

年3回検査

計 2箇所

78 項目

整理番号	3-1	3-2
管理番号	709	710
pH		
気温		
水温		
鉱物油類		
動植物油類		
よう素消費量		
フェノール類		
全シアン		
全水銀		
有機磷		
PCB		
全クロム		
砒素及びその化合物		
フッ素		
カドミウム		
鉛及びその化合物		
銅		
亜鉛		
溶解性鉄		
溶解性マンガン		
ベンゼン		
四塩化炭素		
ジクロロメタン		
トリクロロエチレン		
テトラクロロエチレン		
1,1,1-トリクロロエタン		
1,1,2-トリクロロエタン		
1,1-ジクロロエチレン		
trans-1,2-ジクロロエチレン		
1,2-ジクロロエタン		
1,3-ジクロロプロペン		
チウラム		
シマジン		
チオベンカルブ		
セレン		
ホウ素		
ニッケル		
アンモニア性窒素		
六価クロム		
1,4ジオキサン		
	40	38

別紙I

検査項目及び検体数

年2回検査

計 8箇所

181 項目

整理番号	2-1	2-2	2-3	2-4	2-5	2-6	2-7	2-8
管理番号	711	712	713	714	715	716	717	718
pH								
気温								
水温								
鉱物油類								
動植物油類								
よう素消費量								
フェノール類								
全シアン								
全水銀								
有機燐								
PCB								
全クロム								
砒素及びその化合物								
フッ素								
カドミウム								
鉛及びその化合物								
銅								
亜鉛								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
ベンゼン								
四塩化炭素								
ジクロロメタン								
トリクロロエチレン								
テトラクロロエチレン								
1,1,1-トリクロロエタン								
1,1,2-トリクロロエタン								
1,1-ジクロロエチレン								
trans-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロエタン								
1,3-ジクロロプロパン								
チウラム								
シマジン								
チオベンカルブ								
セレン								
ホウ素								
ニッケル								
アンモニア性窒素								
六価クロム								
1,4ジオキサン								
	39	13	22	25	26	20	26	10

別紙I

検査項目及び検体数

年1回検査

計 8箇所

152 項目

整理番号	1-1	1-2	1-3	1-4	1-5	1-6	1-7	1-8
管理番号	719	720	721	722	723	724	725	726
pH								
気温								
水温								
鉱物油類								
動植物油類								
よう素消費量								
フェノール類								
全シアン								
全水銀								
有機燐								
PCB								
全クロム								
砒素及びその化合物								
フッ素								
カドミウム								
鉛及びその化合物								
銅								
亜鉛								
溶解性鉄								
溶解性マンガン								
ベンゼン								
四塩化炭素								
ジクロロメタン								
トリクロロエチレン								
テトラクロロエチレン								
1,1,1-トリクロロエタン								
1,1,2-トリクロロエタン								
1,1-ジクロロエチレン								
trans-1,2-ジクロロエチレン								
1,2-ジクロロエタン								
1,3-ジクロロプロペン								
チウラム								
シマジン								
チオベンカルブ								
セレン								
ホウ素								
ニッケル								
アンモニア性窒素								
六価クロム								
1,4ジオキサン								
	38	31	9	35	39	39	25	25