



令和6年度 公共水域等水質検査業務委託

金抜設計書

業務番号 2024079600

業務名 令和6年度 公共水域等水質検査業務委託

履行場所 加東市内

兵庫県 加東市

[illegible]

令和6年度 委託業務設計内訳書

件名: 令和6年度 公共水域等水質検査業務委託

(単位:円)

名称	単位	数量	単価	金額	備考
河川生活環境水質検査(8項目)	検体	51			第1号代価表
ため池水質検査(6項目)	検体	21			第2号代価表
河川水質検査(15項目)	検体	8			第3号代価表
ゴルフ場下流河川農薬成分分析検査(69項目)	検体	29			第4号代価表
河川又はため池底質成分溶出試験(30項目)	検体	1			第5号代価表
ダイオキシン類検査(水質2検体、底質1検体)	式	1			第6号代価表
小計(河川及びため池水質等検査業務)【A】					
地下水水質検査	式	1			第7号代価表
放流水水質検査	式	1			第8号代価表
その他の項目					
(1)上中集落内地下水	式	1			第9号代価表
(2)上中埋立最終処分地ダイオキシン類分析	式	1			第10号代価表
小計(処分地等における水質等検査業務)【B】					
合 計 【A+B】					
消費税相当額	%	10			
設 計 額					

第1号

代価表

件名： 河川生活環境水質検査(8項目)

合計	円
----	---

(単位:円)

名称	単位	数量	単価	金額	備考
水素イオン濃度(pH)	個	1			
生物化学的酸素要求量(BOD)	個	1			
化学的酸素要求量(COD)	個	1			
浮遊物質 量(SS)	個	1			
溶存酸素量(DO)	個	1			
大腸菌数	個	1			
全 磷(T-P)	個	1			
全窒素(T-N)	個	1			
合 計		8			

第2号

代価表

件名: ため池水質検査(6項目)

合計	円
----	---

(単位:円)

名称	単位	数量	単価	金額	備考
水素イオン濃度(pH)	個	1			
化学的酸素要求量(COD)	個	1			
浮遊物質(SS)	個	1			
溶存酸素量(DO)	個	1			
全燐(T-P)	個	1			
全窒素(T-N)	個	1			
合 計		6			

第3号

代価表

件名： 河川水質検査(15項目)

合計	円
----	---

(単位:円)

名称	単位	数量	単価	金額	備考
ヘキサン抽出物	個	1			
フェノール類(Ph)	個	1			
銅(Cu)	個	1			
亜鉛(Zn)	個	1			
溶解性鉄(Sol-Fe)	個	1			
溶解性マンガン(Sol-Mn)	個	1			
クロム(Cr)	個	1			
フッ素(F)	個	1			
カドミウム(Cd)	個	1			
シアン(CN)	個	1			
鉛(Pb)	個	1			
六価クロム(Cr ⁶⁺)	個	1			
砒素(As)	個	1			
総水銀(T-Hg)	個	1			
PCB	個	1			
合 計		15			

第4号

代価表

件名: ゴルフ場下流河川農薬成分分析検査(69項目)

合計	円
----	---

(単位:円)

名称	単位	数量	単価	金額	備考
アセタミフリド	個	1			(殺虫剤)
アセフェート	個	1			(殺虫剤)
イソキサチオン	個	1			(殺虫剤)
イミダクロプリド	個	1			(殺虫剤)
エトフェンプロックス	個	1			(殺虫剤)
クロチアニジン	個	1			(殺虫剤)
クロルピリホス	個	1			(殺虫剤)
ダイアジノン	個	1			(殺虫剤)
チアメトキサム	個	1			(殺虫剤)
チオシカルブ	個	1			(殺虫剤)
テブフェノジド	個	1			(殺虫剤)
トリクロルホン(DEP)	個	1			(殺虫剤)
ヒリダフェンチオン	個	1			(殺虫剤)
フェントロチオン(MEP)	個	1			(殺虫剤)
ヘルメトリン	個	1			(殺虫剤)
ペンスルタップ	個	1			(殺虫剤)
アゾキシストロビン	個	1			(殺菌剤)
イソプロチオラン	個	1			(殺菌剤)
イプロジオン	個	1			(殺菌剤)
イミノクタジナルベシル酸塩及びイミノクタジン酢酸塩	個	1			(殺菌剤)
エトリジアゾール(エクロメゾール)	個	1			(殺菌剤)
オキシ銅(有機銅)	個	1			(殺菌剤)
キャプタン	個	1			(殺菌剤)
クロタロニル(TPN)	個	1			(殺菌剤)
クロロネブ	個	1			(殺菌剤)
ジフェノコナゾール	個	1			(殺菌剤)
シプロコナゾール	個	1			(殺菌剤)
シメコナゾール	個	1			(殺菌剤)
チウラム(チラム)	個	1			(殺菌剤)
チオファネートメチル	個	1			(殺菌剤)
チフルサミド	個	1			(殺菌剤)
テトラコナゾール	個	1			(殺菌剤)
テブコナゾール	個	1			(殺菌剤)
トリフルミゾール	個	1			(殺菌剤)
トルクロホスメチル	個	1			(殺菌剤)
バリタマイシン	個	1			(殺菌剤)
ヒドロキシイソキサゾール(ヒメキサゾール)	個	1			(殺菌剤)
フルトラニル	個	1			(殺菌剤)
プロピコナゾール	個	1			(殺菌剤)
ペノミル	個	1			(殺菌剤)
ペンシクロン	個	1			(殺菌剤)
ボスカリド	個	1			(殺菌剤)
ホセチル	個	1			(殺菌剤)
ポリカーバメート	個	1			(殺菌剤)
メタラキシル及びメタラキシルM	個	1			(殺菌剤)
メフロニル	個	1			(殺菌剤)
(A)		46			

アシュラム	個	1			(除草剤)
エトキシスルフロ	個	1			(除草剤)
オキサジアルキル	個	1			(除草剤)
オキサジクロメホン	個	1			(除草剤)
カフェンストール	個	1			(除草剤)
シクロスルファミロン	個	1			(除草剤)
ジチオピル	個	1			(除草剤)
シテュロン	個	1			(除草剤)
シマジン(CAT)	個	1			(除草剤)
テルブカルブ(MBPMC)	個	1			(除草剤)
トリクロピル	個	1			(除草剤)
ナフロハミト	個	1			(除草剤)
ハロスルフロメチル	個	1			(除草剤)
ピリブチカルブ	個	1			(除草剤)
ブタミホス	個	1			(除草剤)
フラサスルフロ	個	1			(除草剤)
プロピザミト	個	1			(除草剤)
ベンスリト(SAP)	個	1			(除草剤)
ペンディメタリン	個	1			(除草剤)
ベンフルラリン(ベスロジン)	個	1			(除草剤)
メコプロップ(MCPP)	個	1			(除草剤)
MCPAイソプロピルアミン塩及びMCPAナトリウム塩	個	1			(除草剤)
トリネキサハックエチル	個	1			(植物成長調整剤)
(B)		23			
(A)+(B)		69			

第5号

代価表

件名： 河川又はため池底質成分溶出試験(30項目)

合計	円
----	---

(単位:円)

名称	単位	数量	単価	金額	備考
カドミウム(Cd)	個	1			
シアン(CN)	個	1			
有機燐化合物(Org-P)	個	1			
鉛(Pb)	個	1			
六価クロム(Cr ⁶⁺)	個	1			
砒素(As)	個	1			
総水銀(T-Hg)	個	1			
アルキル水銀(R-Hg)	個	1			
PCB	個	1			
トリクロロエチレン	個	1			一括
テトラクロロエチレン	個				
ジクロロメタン	個				
四塩化炭素	個				
1,2-ジクロロエタン	個				
1,1-ジクロロエチレン	個				
シス-1,2-ジクロロエチレン	個				
1,1,1-トリクロロエタン	個				
1,1,2-トリクロロエタン	個				
1,3-ジクロロプロペン	個				
ベンゼン	個				
チウラム	個	1			
シマジン(CAT)	個	1			
チオベンカルブ	個	1			
セレン(Se)	個	1			
フッ素(F)	個	1			
ホウ素(B)	個	1			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	個	1			
1,4-ジオキサン	個	1			
塩化ビニルモノマー	個	1			
トランス-1,2-ジクロロエチレン	個	1			
検液作成費	個	1			
合 計					

第6号

代価表

件名: ダイオキシン類検査(水質・底質)

合計	円
----	---

(単位:円)

名称	単位	数量	単価	金額	備考
ダイオキシン類(水質)	検体	2			
ダイオキシン類(底質)	検体	1			
合 計		3			

第7号

代価表

件名 地下水水質検査

(上中2検体/年・数4検体/年)

(単位:円)

名 称	単位	数量	単価	金額	備考
カドミウム (Cd)	検体	6			
シアン (CN)	検体	6			
鉛 (Pb)	検体	6			
六価クロム (Cr ⁶⁺)	検体	6			
砒素 (As)	検体	6			
総水銀 (T-Hg)	検体	6			
アルキル水銀 (R-Hg)	検体	6			
PCB	検体	6			
トリクロロエチレン	検体	6			一括
テトラクロロエチレン	検体				
ジクロロメタン	検体				
四塩化炭素	検体				
1,2-ジクロロエタン	検体				
1,1-ジクロロエチレン	検体				
1,2-ジクロロエチレン	検体				
1,1,1-トリクロロエタン	検体				
1,1,2-トリクロロエタン	検体				
1,3-ジクロロプロペン	検体				
ベンゼン	検体				
チウラム	検体	6			
シマジン (CAT)	検体	6			一括
チオベンカルブ	検体				
セレン (Se)	検体	6			
フッ素 (F)	検体	6			
ホウ素 (B)	検体	6			
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	検体	6			
1,4-ジオキサン	検体	6			
塩化ビニルモノマー	検体	6			
トランス-1,2-ジクロロエチレン	検体	6			
合 計					

第8号

代価表

件名 放流水水質検査 排水基準項目1検体(1回/年)

(上中1検体/年)

(単位:円)

名 称	単位	数量	単価	金額	備考
カドミウム(Cd)	検体	1			
シアン(CN)	検体	1			
有機燐化合物(Org-P)	検体	1			
鉛(Pb)	検体	1			
六価クロム(Cr ⁶⁺)	検体	1			
砒素(As)	検体	1			
総水銀(T-Hg)	検体	1			
アルキル水銀(R-Hg)	検体	1			
PCB	検体	1			
トリクロロエチレン	検体	1			一括
テトラクロロエチレン	検体				
ジクロロメタン	検体				
四塩化炭素	検体				
1,2-ジクロロエタン	検体				
1,1-ジクロロエチレン	検体				
1,2-ジクロロエチレン	検体				
1,1,1-トリクロロエタン	検体				
1,1,2-トリクロロエタン	検体				
1,3-ジクロロプロペン	検体				
ベンゼン	検体				
チウラム	検体	1			
シマジン(CAT)	検体	1			一括
チオベンカルブ	検体				
セレン(Se)	検体	1			
ノルマルヘキサン抽出物質 鉱油類	検体	1			
ノルマルヘキサン抽出物質 動植物油脂類	検体	1			
フェノール類(Ph)	検体	1			
銅(Cu)	検体	1			
亜鉛(Zn)	検体	1			
溶解性鉄(Sol-Fe)	検体	1			
溶解性マンガン(Sol-Mn)	検体	1			
クロム(Cr)	検体	1			
フッ素(F)	検体	1			
大腸菌数	検体	1			
全燐(T-P)	検体	1			
ホウ素(B)	検体	1			
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	検体	1			
1,4-ジオキサン	検体	1			
合 計					

第9号・第10号

代価表

件名 その他項目

(単位:円)

[illegible]

令和6年度 水質検査項目と頻度

【加東市上中】

	検査項目	地下水 (検査用井戸2検体)	放流水 (処分地内1検体)	井戸水 (集落内2検体)
1 回 / 年 以上	カドミウム (Cd)	2	1	—
	シアン (CN)	2	1	—
	有機燐化合物 (Org-P)	—	1	—
	鉛 (Pb)	2	1	—
	六価クロム (Cr ⁶⁺)	2	1	—
	砒素 (As)	2	1	—
	総水銀 (T-Hg)	2	1	—
	アルキル水銀 (R-Hg)	2	1	—
	PCB	2	1	—
	トリクロロエチレン	2	1	—
	テトラクロロエチレン	2	1	—
	ジクロロメタン	2	1	—
	四塩化炭素	2	1	—
	1,2-ジクロロエタン	2	1	—
	1,1-ジクロロエチレン	2	1	—
	シス-1,2-ジクロロエチレン	2	1	—
	1,1,1-トリクロロエタン	2	1	—
	1,1,2-トリクロロエタン	2	1	—
	1,3-ジクロロプロペン	2	1	—
	ベンゼン	2	1	—
	チウラム	2	1	—
	シマジン (CAT)	2	1	—
	チオベンカルブ	2	1	—
	セレン (Se)	2	1	—
	1,4-ジオキサン	2	1	—
	ノルマルヘキサン抽出物質 鉱油類	—	1	—
	ノルマルヘキサン抽出物質 動植物油脂類	—	1	—
	フェノール類 (Ph)	—	1	—
	銅 (Cu)	—	1	—
	亜鉛 (Zn)	—	1	—
	溶解性鉄 (Sol-Fe)	—	1	—
	溶解性マンガン (Sol-Mn)	—	1	—
	クロム (Cr)	—	1	—
	フッ素 (F)	2	1	—
	大腸菌数	—	1	—
	全燐 (T-P)	—	1	—
	ホウ酸 (B)	2	1	—
	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	2	1	—
	クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	2	—	—
	ダイオキシン類	—	1	—
1 回 / 年 以上	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	—	—	2
	塩素イオン濃度 (Cl ⁻)	—	—	2
	有機物等	—	—	2
	一般細菌	—	—	2
	大腸菌数	—	—	2
	水素イオン濃度 (pH)	—	—	2
	臭気	—	—	2
	味	—	—	2
	色度	—	—	2
	濁度	—	—	2
	総水銀 (T-Hg)	—	—	2
	カドミウム (Cd)	—	—	2
	鉛 (Pb)	—	—	2
	砒素 (As)	—	—	2



印 「廃掃法」に基づく調査項目



印 任意の調査項目

令和6年度 水質検査項目と頻度

【加東市数】

	検 査 項 目	地下水	浸透水
1 回 / 年 以 上	カドミウム (Cd)	3	1
	シアン (CN)	3	1
	有機燐化合物 (Org-P)	—	—
	鉛 (Pb)	3	1
	六価クロム (Cr ⁶⁺)	3	1
	砒素 (As)	3	1
	総水銀 (T-Hg)	3	1
	アルキル水銀 (R-Hg)	3	1
	PCB	3	1
	トリクロロエチレン	3	1
	テトラクロロエチレン	3	1
	ジクロロメタン	3	1
	四塩化炭素	3	1
	1,2-ジクロロエタン	3	1
	1,1-ジクロロエチレン	3	1
	シス-1,2-ジクロロエチレン	3	1
	1,1,1-トリクロロエタン	3	1
	1,1,2-トリクロロエタン	3	1
	1,3-ジクロロプロペン	3	1
	ベンゼン	3	1
	チウラム	3	1
	シマジン (CAT)	3	1
	チオベンカルブ	3	1
	セレン (Se)	3	1
	1,4-ジオキサン	3	1
	ノルマルヘキサン抽出物質 鉱油類	—	—
	ノルマルヘキサン抽出物質 動植物油脂類	—	—
	フェノール類 (Ph)	—	—
	銅 (Cu)	—	—
	亜鉛 (Zn)	—	—
	溶解性鉄 (Sol-Fe)	—	—
	溶解性マンガン (Sol-Mn)	—	—
	クロム (Cr)	—	—
	フッ素 (F)	3	1
	大腸菌数	—	—
	全燐 (T-P)	—	—
	ホウ素 (B)	3	1
	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	3	1
	クロロエチレン (塩化ビニルモノマー)	3	1
	ダイオキシン類	3	1

印 「廃掃法」に基づく調査項目

令和 6 年度 公共水域等水質検査業務について

業務委託期間 契約締結日の翌日から令和 7 年 3 月 25 日まで

業務委託内容 個別業務内容に関しては以下の 3 項目に示すとおりとする。

【河川及びため池水質等検査】

1 サンプルング箇所数及び検査（分析）別頻度

（箇所の詳細は、担当職員の指示による）

①河川生活環境水質検査（8 項目）	51 検体	15 箇所年 2 回
		21 箇所年 1 回
②ため池水質検査（6 項目）	21 検体	5 箇所年 2 回
		11 箇所年 1 回
③河川水質検査（15 項目）	8 検体	4 箇所年 2 回
④ゴルフ場下流河川農薬成分分析検査（69 項目）	29 検体	8 箇所年 2 回
		13 箇所年 1 回
⑤河川又はため池底質成分溶出試験（30 項目）	1 検体	1 箇所年 1 回

2 測定（分析）項目

①河川生活環境水質検査（8 項目）	第 1 号代価表のとおり
②ため池水質検査（6 項目）	第 2 号代価表のとおり
③河川水質検査（15 項目）	第 3 号代価表のとおり
④ゴルフ場下流河川農薬成分分析検査（69 項目）	第 4 号代価表のとおり
⑤河川又はため池底質成分溶出試験（30 項目）	第 5 号代価表のとおり

3 サンプルング時期

（概ね以下のとおりとするが、職員立会いのための日程調整をすること）

①河川生活環境水質検査（8 項目）	8 月、1 月
②ため池水質検査（6 項目）	8 月、1 月
③河川水質検査（15 項目）	8 月、1 月
④ゴルフ場下流河川農薬成分分析（69 項目）	8 月、10 月
⑤河川又はため池底質成分溶出試験（30 項目）	1 月

4 計量証明書 サンプルング時期、検査等別に各 2 部

○検査計量証明書、サンプルング時期、検査等別に各 2 部提出のこと。

5 その他、詳細は別途協議する。

【ダイオキシン類検査】

1 調査地点

(箇所の詳細は、担当職員の指示による)

畑地内 口池

大畑地内 東条川最下流

2 測定（試料採取）年月日

令和6年11月下旬から令和7年2月下旬

3 調査内容

下記の内容についてダイオキシン類濃度の測定を実施する。

調 査 箇 所	調査対象物	検体数
口 池 （畑地内）	(1) 水 質	1
	(2) 底 質	1
東条川最下流（大畑地内）	(3) 水 質	1

4 分析方法

(1) 水質・放流水：JIS K0312 準拠

(2) 底質：ダイオキシン類に係る底質調査マニュアル
(環境省水・大気環境局水環境課) 準拠

5 計量証明書 検査等別に各2部

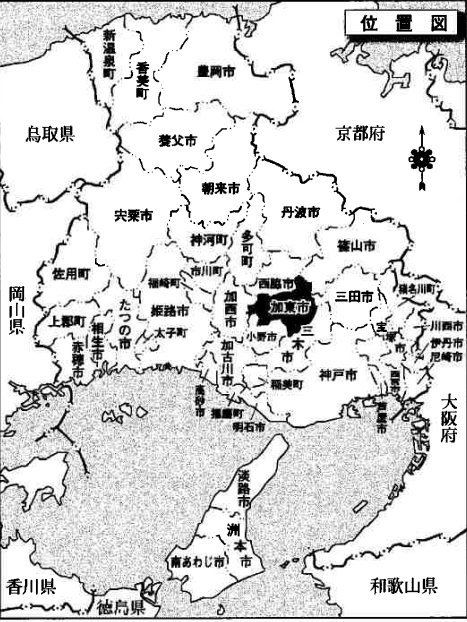
6 その他、詳細は別途協議する。

【上中埋立処分地・藪残土処理場水質等検査】

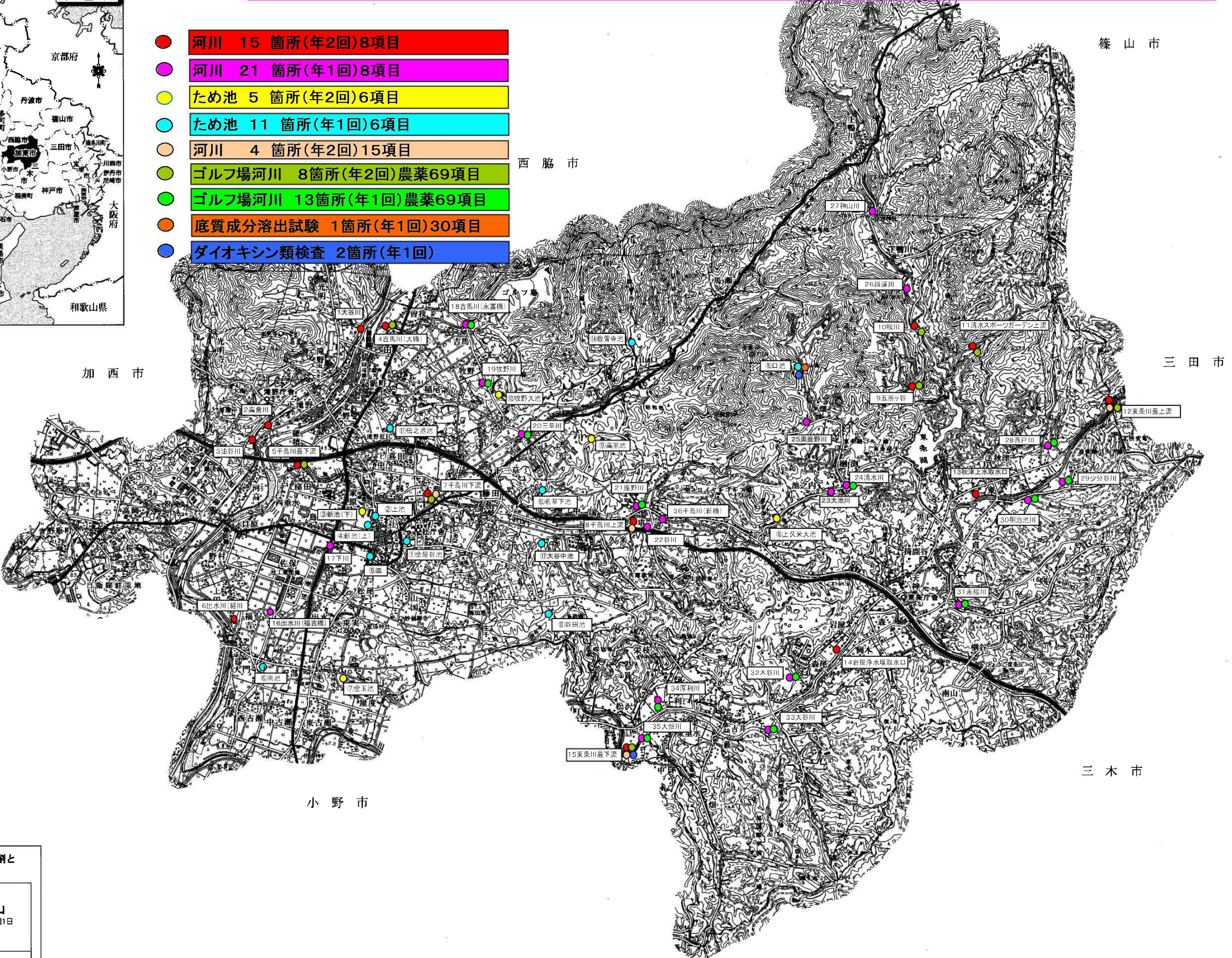
- 1 業務内容
上中埋立処分地及び藪残土処理場に係る水質検査業務
- 2 業務履行場所
加東市上中地内、上中周辺、上中集落内家庭井戸及び加東市藪地内
- 3 業務期間
契約締結日の翌日から令和7年3月25日まで
- 4 業務内容（詳細は担当職員の指示による）
 - ①水質の分析
 - 水質調査 地下水（5検体）
 放流水（1検体）
 浸透水（1検体）
 - 井戸水 集落内（2検体）
 - ②ダイオキシン類分析
 - 上中埋立処分地 放流水（1検体）
- 5 測定（分析）項目
「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令」に基づく調査項目
（別添「令和6年度水質検査項目と頻度」のとおり）
- 6 検査の時期
概ね以下のとおりとするが、職員立会いのための日程調整をすること。
 - ①水質の分析
 - 水質調査（1回／年（令和7年1月頃））
 - 上中集落内地下水（1回／年（令和7年1月頃））
 - 上中集落内放流水（1回／年（令和7年1月頃））
 - ②ダイオキシン類の分析
 - 上中埋立処分地 放流水（1回／年（令和7年1月頃））
- 7 検査終了後の報告
 - 検査計量証明書、サンプリング時期、検査等別に各2部提出のこと。
 - MLAP認定事業者（特定計量証明事業者認定制度の認定を受けた事業者）が発行する計量証明書とし、再委託（下請け）の計量証明書等の取扱いは認めない。
- 8 その他、詳細は別途協議する。

加東市管内図

令和6年度河川・ため池測定位置図



- 河川 15 箇所(年2回)8項目
- 河川 21 箇所(年1回)8項目
- ため池 5 箇所(年2回)6項目
- ため池 11 箇所(年1回)6項目
- 河川 4 箇所(年2回)15項目
- ゴルフ場河川 8箇所(年2回)農業69項目
- ゴルフ場河川 13箇所(年1回)農業69項目
- 底質成分溶出試験 1箇所(年1回)30項目
- ダイオキシン類検査 2箇所(年1回)

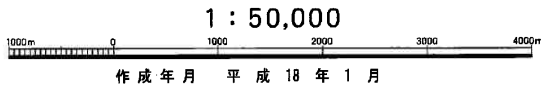


索引図 (Index Map)

本図は、1：50,000図の図割と発行年月日を示しています。

篠山 平成13年8月1日 発行	三田 平成11年8月1日 発行
北条 平成10年10月1日 発行	

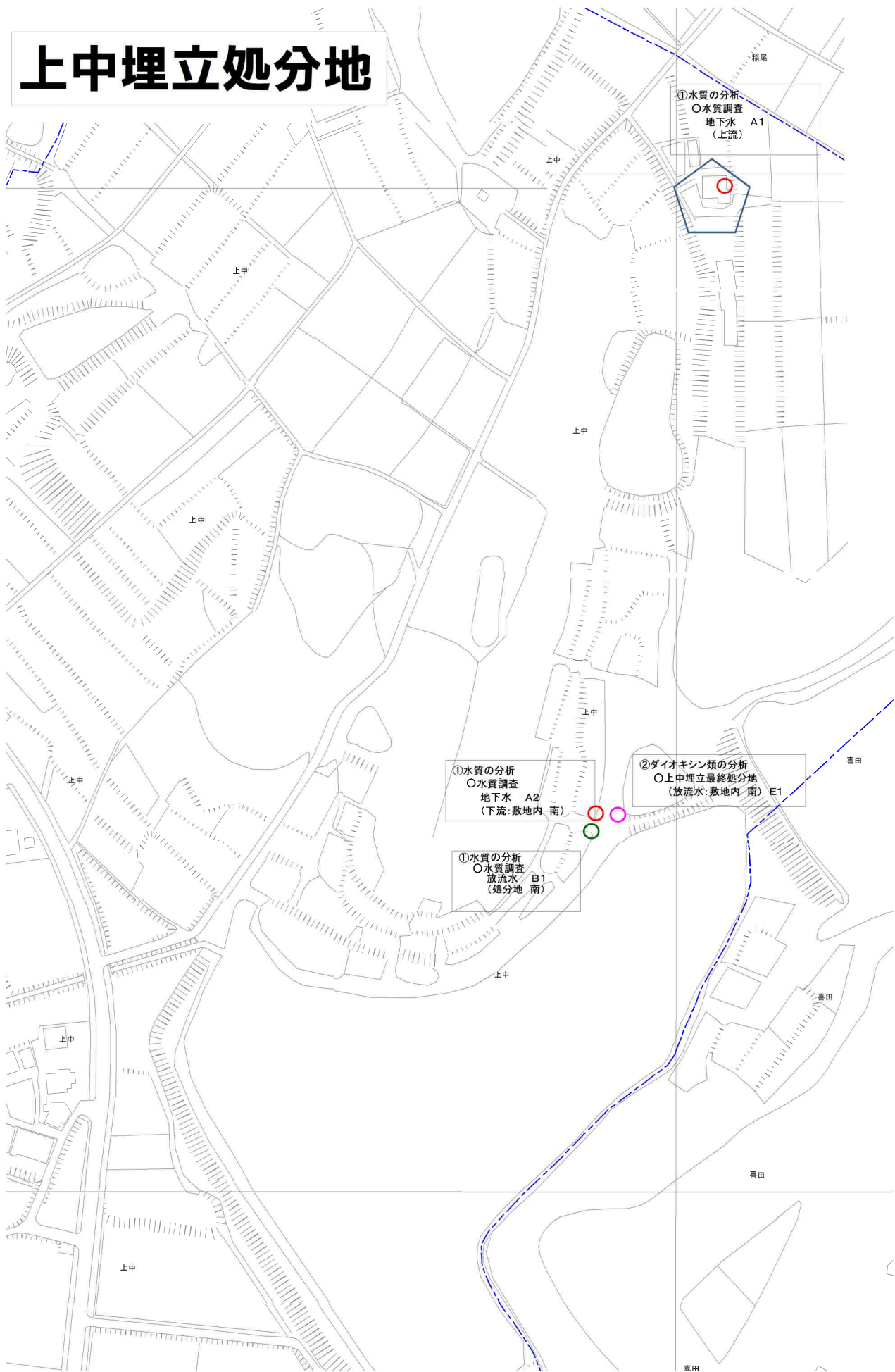
この地図は、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分1地形図を複製したものである。
(承認番号 平17近複、第 157 号)



上中埋立処分地



上中埋立処分地



藪残土処分場

