

設 計 書

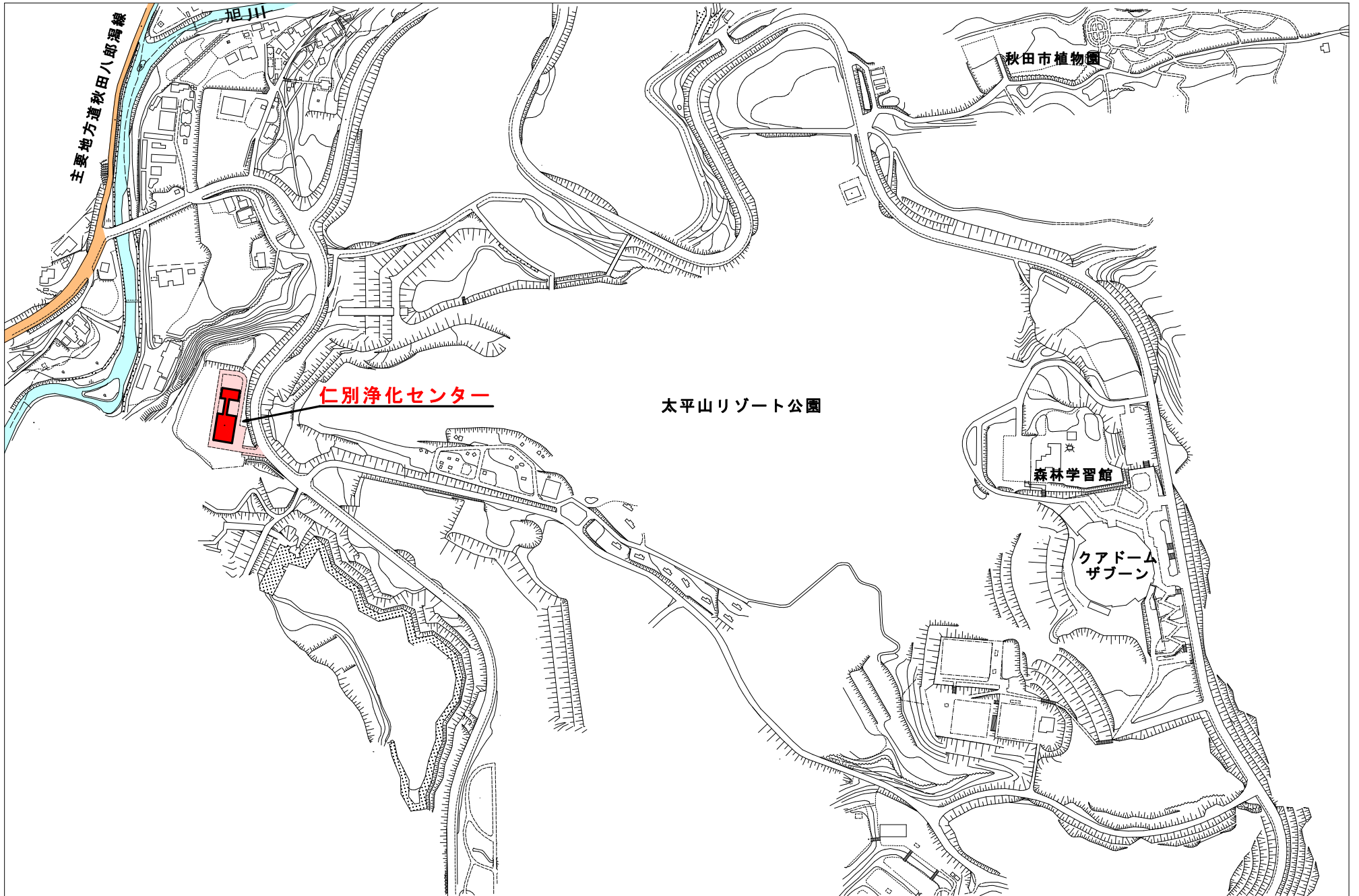
予算項目	処理場費 委託料
委託番号	委託 第13号

課 長	課長補佐	係 長	副務者	検 算	主務者 (監督員)

年 度	令和6年度	作 成 年 月 日	令和5年12月22日	履 行 期 間	令和6年 4月 1日 から
委 託 名	仁別浄化センター水質等分析業務委託				令和7年 3月 31日 まで
委 託 場 所	仁別字小水沢86番地2			契 約 者	
設 計 金 額	金 円也				
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ [市 単]				

費 用 内 訳			業 務 概 要	
	設 計 額 (円)		水質等分析業務	
	業 務 価 格		仁別浄化センター流入水、終沈流出水、放流水 各一式	
	消 費 税 等 相 当 額			
	業 務 委 託 費			
			副務者 (職名)氏名	
			主務者(監督員)(職名)氏名	

箇所図



業務委託費内訳書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価(円)	金額(円)	摘要
業務委託費								
		直接業務費						
			仁別浄化センター 分析業務費	式	1			第1号明細書
	業務原価							
	業務価格							
	消費税等相当額			式	1			
業務委託費計								

第1号明細書 仁別浄化センター分析業務費

種 目	形状・寸法	単位	数量	単価(円)	金 額(円)	摘 要
流 入 水		式	1			第1号代価表
終 沈 流 出 水		式	1			第2号代価表
放 流 水		式	1			第3号代価表
計						

第1号代価表 仁別浄化センター 流入水

種 目	パターン	単 位	数 量	単 価(円)	金 額(円)	摘 要
カドミウム及びその化合物	A2	検体	2			
シアン化合物	A2	検体	2			
有機燐化合物	A2	検体	2			
鉛及びその化合物	A2	検体	2			
六価クロム化合物	A2	検体	2			
砒素及びその化合物	A2	検体	2			
総 水 銀	A2	検体	2			
アルキル水銀化合物	A2	検体	2			
ポリ塩化ビフェニル	A2	検体	2			
トリクロロエチレン	A2	検体	2			
テトラクロロエチレン	A2	検体	2			
四 塩 化 炭 素	A2	検体	2			
1, 1, 1-トリクロロエタン	A2	検体	2			
1, 2-ジクロロエタン	A2	検体	2			
1, 1-ジクロロエチレン	A2	検体	2			
シス-1, 2-ジクロロエチレン	A2	検体	2			
1, 1, 2-トリクロロエタン	A2	検体	2			
1, 3-ジクロロプロペン	A2	検体	2			
ジクロロメタン	A2	検体	2			
ベンゼン	A2	検体	2			
チウラム	A2	検体	2			
シマジン	A2	検体	2			
チオベンカルブ	A2	検体	2			
セレン及びその化合物	A2	検体	2			
フェノール類含有量	A2	検体	2			
銅 含 有 量	A2	検体	2			
亜鉛含有量	A2	検体	2			

第1号代価表

仁別浄化センター 流入水

種 目	パターン	単 位	数 量	単 価(円)	金 額(円)	摘 要
溶 解 性 鉄 含 有 量	A2	検体	2			
溶 解 性 マ ン ガ ン 含 有 量	A2	検体	2			
ク ロ ム 含 有 量	A2	検体	2			
ふっ素及びその化合物	A2	検体	2			
生物化学的酸素要求量(BOD)	A1	検体	24			
浮遊物質 (SS)	A1	検体	24			
ノルマルヘキサン抽出物質量	A1	検体	24			
窒素含有量	A1	検体	24			
磷含有量	A1	検体	24			
アンモニア性窒素	A1	検体	24			
ほう素及びその化合物	A2	検体	2			
1,4-ジオキサン	A1	検体	24			
陰イオン界面活性剤(MBAS)	A1	検体	24			
計						

第2号代価表 仁別浄化センター 終沈流出水

種 目	パターン	単 位	数 量	単 価(円)	金 額(円)	摘 要
生物化学的酸素要求量(BOD)	B	検体	24			
浮遊物質 量 (S S)	B	検体	24			
窒素 含有 量	B	検体	24			
リン 含有 量	B	検体	24			
アンモニア性窒素	B	検体	24			
亜硝酸性窒素	B	検体	24			
硝酸性窒素	B	検体	24			
計						

第3号代価表 仁別浄化センター 放流水

種 目	パターン	単 位	数量	単 価(円)	金 額(円)	摘 要
カドミウム及びその化合物	C2	検体	4			
シ ア ン 化 合 物	C2	検体	4			
有 機 燐 化 合 物	C2	検体	4			
鉛 及 び 其 の 化 合 物	C2	検体	4			
六 価 クロム 化 合 物	C2	検体	4			
砒 素 及 び 其 の 化 合 物	C2	検体	4			
総 水 銀	C2	検体	4			
アルキル水銀化合物	C2	検体	4			
ポリ塩化ビフェニル	C2	検体	4			
トリクロロエチレン	C2	検体	4			
テトラクロロエチレン	C2	検体	4			
四 塩 化 炭 素	C2	検体	4			
1, 1, 1-トリクロロエタン	C2	検体	4			
1, 2-ジクロロエタン	C2	検体	4			
1, 1-ジクロロエチレン	C2	検体	4			
シス-1, 2-ジクロロエチレン	C2	検体	4			
1, 1, 2-トリクロロエタン	C2	検体	4			
1, 3-ジクロロプロペン	C2	検体	4			
ジ ク ロ ロ メ タ ン	C2	検体	4			
ベ ン ゼ ン	C2	検体	4			
チ ウ ラ ム	C2	検体	4			
シ マ ジ ン	C2	検体	4			
チ オ ベ ン カ ル ブ	C2	検体	4			
セレン及びその化合物	C2	検体	4			
フェノール類含有量	C2	検体	4			
銅 含 有 量	C2	検体	4			
亜 鉛 含 有 量	C2	検体	4			

第3号代価表

仁別浄化センター 放流水

種 目	パターン	単 位	数量	単 価(円)	金 額(円)	摘 要
溶解性鉄含有量	C2	検体	4			
溶解性マンガン含有量	C2	検体	4			
クロム含有量	C2	検体	4			
ふっ素及びその化合物	C2	検体	4			
生物化学的酸素要求量(BOD)	C1	検体	24			
浮遊物質(S S)	C1	検体	24			
ノルマルヘキサン抽出物質	C1	検体	24			
大腸菌群数	C1	検体	24			
窒素含有量	C1	検体	24			
りん含有量	C1	検体	24			
アンモニア性窒素	C1	検体	24			
亜硝酸性窒素	C1	検体	24			
硝酸性窒素	C1	検体	24			
ほう素及びその化合物	C2	検体	4			
1,4-ジオキサン	C1	検体	24			
陰イオン界面活性剤(MBAS)	C1	検体	24			
計						

業 務 委 託 仕 様 書

仁別浄化センター水質等分析業務委託

1 目的

本仕様書は、秋田市上下水道局（以下「委託者」という。）が発注する仁別浄化センターの水質等分析業務委託を円滑に実施するため、必要な事項を定めるものである。

2 業務の対象

(1) 対象施設

施設名 仁別浄化センター

所在地 仁別字小水沢86番地 2

(2) 対象検体

ア 流入水

イ 終沈流出水

ウ 放流水

3 履行期間

令和 6 年 4 月 1 日から令和 7 年 3 月 31 日までとする。

4 業務の範囲

試料容器は受託者が調達し、検体の採取は委託者が行うものとする。

5 実施要領

(1) 分析予定日および分析項目は別紙分析予定表、検定方法については別紙検定方法のとおりとする。

(2) 委託者が必要と認める場合には、分析結果の報告のほか、分析記録（分析日時、分析者、計算記録、分析機器、チャート等）および分析条件の資料を提出すること。

(3) 分析結果の報告下限値は、日本産業規格 K 0 1 0 2 等の下限値とすること。

6 再分析等

(1) 分析の結果、下水道排除基準又は放流水の排水基準に不適合等の異常

値が認められた場合には、受託者は直ちに委託者に連絡し、その指示を受けるものとする。

(2) 分析結果に異常値が認められた場合には、委託者は受託者に再分析等の実施を指示できるものとする。

7 業務の報告

(1) 受託者は、連絡体制表を作成し、業務着手前に委託者に提出するものとする。

(2) 分析結果の報告は、計量法施行令第28条第1号で定める物質の濃度については計量証明書による。

(3) 計量証明書には、検体名、採取日および検定方法を記載して、2部提出するものとし、用紙は日本産業規格A4判縦長とする。

(4) 受託者は、当該月の委託業務が完了したときは、すみやかに委託者に対し委託者が定める業務一部完了報告書（最終月にあつては、業務完了報告書）を提出するものとする。

8 経費の分担

分析業務に係る経費は、受託者の負担とする。

9 疑義等

本仕様書に定めのない事項又は疑義が生じた場合は、必要に応じて定めることとする。

水質試験（流入水、放流水、終沈流出水）検定方法

【令和6年度】

物質及び項目		検定方法
1	カドミウム及びその化合物	<ul style="list-style-type: none"> ・下水の水質の検定方法に関する省令(昭37厚・建省令1) ・排水基準を定める省令の規定に基づく環境大臣が定める排水基準に係る検定方法(昭49環告64)
2	シアン化合物	
3	有機リン化合物	
4	鉛及びその化合物	
5	六価クロム化合物	
6	砒素及びその化合物	
7	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	
8	アルキル水銀化合物	
9	ポリ塩化ビフェニル	
10	トリクロロエチレン	
11	テトラクロロエチレン	
12	ジクロロメタン	
13	四塩化炭素	
14	1, 2-ジクロロエタン	
15	1, 1-ジクロロエチレン	
16	シス-1, 2-ジクロロエチレン	
17	1, 1, 1-トリクロロエタン	
18	1, 1, 2-トリクロロエタン	
19	1, 3-ジクロロプロペン	
20	チウラム	
21	シマジン	
22	チオベンカルブ	
23	ベンゼン	
24	セレン及びその化合物	
25	フェノール類	
26	銅及びその化合物	
27	亜鉛及びその化合物	
28	鉄及びその化合物(溶解性)	
29	マンガン及びその化合物(溶解性)	
30	クロム及びその化合物	
31	ふっ素及びその化合物	
32	生物化学的酸素要求量(BOD)	
33	浮遊物質(SS)	
34	ノルマルヘキサン抽出物質	
35	大腸菌群数	
36	窒素含有量	
37	リン含有量	
38	アンモニア、アンモニウム化合物	
39	亜硝酸化合物	
40	硝酸化合物	
41	ほう素及びその化合物	
42	1,4-ジオキサン	
43	陰イオン界面活性剤(MBAS)	JIS K 0102 30.1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15厚告261)

令和6年度 仁別浄化センター分析予定表

分析要領

分析項目	パターン	流入水		終沈流出水	放流水	
		A1	A2	B	C1	C2
カドミウム及びその化合物			2Y			4Y
シアン化合物			2Y			4Y
有機燐化合物			2Y			4Y
鉛及びその化合物			2Y			4Y
六価クロム化合物			2Y			4Y
砒素及びその化合物			2Y			4Y
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物			2Y			4Y
アルキル水銀化合物			2Y			4Y
ポリ塩化ビフェニル			2Y			4Y
トリクロロエチレン			2Y			4Y
テトラクロロエチレン			2Y			4Y
ジクロロメタン			2Y			4Y
四塩化炭素			2Y			4Y
1,2-ジクロロエタン			2Y			4Y
1,1-ジクロロエチレン			2Y			4Y
シス-1,2-ジクロロエチレン			2Y			4Y
1,1,1-トリクロロエタン			2Y			4Y
1,1,2-トリクロロエタン			2Y			4Y
1,3-ジクロロプロペン			2Y			4Y
チウラム			2Y			4Y
シマジン			2Y			4Y
チオベンカルブ			2Y			4Y
ベンゼン			2Y			4Y
セレン及びその化合物			2Y			4Y
フェノール類含有量			2Y			4Y
銅含有量			2Y			4Y
亜鉛含有量			2Y			4Y
溶解性鉄含有量			2Y			4Y
溶解性マンガン含有量			2Y			4Y
クロム含有量			2Y			4Y
ふっ素含有量			2Y			4Y
1,4-ジオキサン		2M			2M	
生物化学的酸素要求量(BOD)		2M		2M	2M	
浮遊物質(SS)		2M		2M	2M	
ノルマルヘキサン抽出物質		2M			2M	
大腸菌群数					2M	
窒素含有量		2M		2M	2M	
燐含有量		2M		2M	2M	
アンモニア性窒素		2M		2M	2M	
亜硝酸性窒素				2M	2M	
硝酸性窒素				2M	2M	
ほう素及びその化合物			2Y			4Y
MBAS		2M			2M	

月日	曜日	パターン	月日	曜日	パターン
4月5日	金	A1,B,C1	10月4日	金	A1,B,C1
4月19日	金	A1,B,C1	10月18日	金	A1,B,C1
5月2日	木	A1,A2,B,C1,C2	11月1日	金	A1,A2,B,C1,C2
5月24日	金	A1,B,C1	11月15日	金	A1,B,C1
6月7日	金	A1,B,C1	12月6日	金	A1,B,C1
6月21日	金	A1,B,C1	12月13日	金	A1,B,C1
7月5日	金	A1,B,C1	1月10日	金	A1,B,C1
7月19日	金	A1,B,C1	1月24日	金	A1,B,C1
8月2日	金	A1,B,C1,C2	2月7日	金	A1,B,C1,C2
8月16日	金	A1,B,C1	2月21日	金	A1,B,C1
9月6日	金	A1,B,C1	3月7日	金	A1,B,C1
9月20日	金	A1,B,C1	3月21日	金	A1,B,C1

※上記予定表は、降雨や工事等で変更する場合があります。