

予算項目	処理場費 委託料（特環）
委託番号	委託 第 18 号

設 計 書

課 長	課長補佐	係 長	副務者	検 算	監督員

年 度	令和8年度	作 成 年 月 日	令和7年12月24日	履行期間	令和8年4月 1日 から 令和9年3月31日 まで
委 託 名	仁別浄化センター水質等分析業務委託				
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)		水質分析業務 1式	
	業 務 価 格		流入水、最終沈澱池流出水、放流水	
	消 費 税 等 相 当 額			
	業 務 委 託 費 計			
			副務者（職名）氏名	
			監督員（職名）氏名	

箇所図



仁別浄化センター（秋田市仁別字小水沢86番地2）



業 務 委 託 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務委託費								
		直接業務費						
			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

分析業務費

項 目	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
流入水		1	式			第 1 号代価表
終沈流出水		1	式			第 2 号代価表
放流水		1	式			第 3 号代価表
計						

第 1-1 号 代 価 表

流入水

項 目	パターン	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
カドミウムおよびその化合物	A2	2	検体			
シアン化合物	A2	2	検体			
有機燐化合物	A2	2	検体			
鉛およびその化合物	A2	2	検体			
六価クロム化合物	A2	2	検体			
砒素およびその化合物	A2	2	検体			
水銀およびアルキル水銀 その他の水銀化合物	A2	2	検体			
アルキル水銀化合物	A2	2	検体			
ポリ塩化ビフェニル	A2	2	検体			
トリクロロエチレン	A2	2	検体			
テトラクロロエチレン	A2	2	検体			
四塩化炭素	A2	2	検体			
1.1.1-トリクロロエタン	A2	2	検体			
小計						

第 1-2 号 代 価 表

流入水

項 目	パターン	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
1.2-ジクロロエタン	A2	2	検体			
1.1-ジクロロエチレン	A2	2	検体			
シス-1.2-ジクロロエチレン	A2	2	検体			
1.1.2-トリクロロエタン	A2	2	検体			
1.3-ジクロロプロペン	A2	2	検体			
ジクロロメタン	A2	2	検体			
ベンゼン	A2	2	検体			
チウラム	A2	2	検体			
シマジン	A2	2	検体			
チオベンカルブ	A2	2	検体			
セレンおよびその化合物	A2	2	検体			
フェノール類含有量	A2	2	検体			
銅含有量	A2	2	検体			
小計						

第 1-3 号 代 価 表

流入水

項 目	パターン	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
亜鉛含有量	A2	2	検体			
溶解性鉄含有量	A2	2	検体			
溶解性マンガン含有量	A2	2	検体			
クロム含有量	A2	2	検体			
ふっ素およびその化合物	A2	2	検体			
生物化学的酸素要求量 (BOD)	A 1	24	検体			
浮遊物質 (SS)	A 1	24	検体			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	A 1	24	検体			
窒素含有量	A 1	24	検体			
磷含有量	A 1	24	検体			
アンモニア性窒素	A 1	24	検体			
ほう素およびその化合物	A2	2	検体			
1,4-ジオキサン	A 1	24	検体			
小計						

第 1-4 号 代 価 表

流入水

項 目	パターン	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
陰イオン界面活性剤 (MBAS)	A 1	24	検体			
小計						
計						

第 2 号 代 価 表

終沈流出水

項 目	パターン	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
生物化学的酸素要求量 (BOD)	B	24	検体			
浮遊物質 (SS)	B	24	検体			
窒素含有量	B	24	検体			
燐含有量	B	24	検体			
アンモニア性窒素	B	24	検体			
亜硝酸性窒素	B	24	検体			
硝酸性窒素	B	24	検体			
計						

第 3-1 号 代 価 表

放流水

項 目	パターン	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
カドミウムおよびその化合物	C 2	4	検体			
シアン化合物	C 2	4	検体			
有機燐化合物	C 2	4	検体			
鉛およびその化合物	C 2	4	検体			
六価クロム化合物	C 2	4	検体			
砒素およびその化合物	C 2	4	検体			
水銀およびアルキル水銀 その他の水銀化合物	C 2	4	検体			
アルキル水銀化合物	C 2	4	検体			
ポリ塩化ビフェニル	C 2	4	検体			
トリクロロエチレン	C 2	4	検体			
テトラクロロエチレン	C 2	4	検体			
四塩化炭素	C 2	4	検体			
1.1.1-トリクロロエタン	C 2	4	検体			
小計						

第 3-2 号 代 価 表

放流水

項 目	パターン	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
1.2-ジクロロエタン	C 2	4	検体			
1.1-ジクロロエチレン	C 2	4	検体			
シス-1.2-ジクロロエチレン	C 2	4	検体			
1.1.2-トリクロロエタン	C 2	4	検体			
1.3-ジクロロプロペン	C 2	4	検体			
ジクロロメタン	C 2	4	検体			
ベンゼン	C 2	4	検体			
チウラム	C 2	4	検体			
シマジン	C 2	4	検体			
チオベンカルブ	C 2	4	検体			
セレンおよびその化合物	C 2	4	検体			
フェノール類含有量	C 2	4	検体			
銅含有量	C 2	4	検体			
小計						

第 3-3 号 代 価 表

放流水

項 目	パターン	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
亜鉛含有量	C 2	4	検体			
溶解性鉄含有量	C 2	4	検体			
溶解性マンガン含有量	C 2	4	検体			
クロム含有量	C 2	4	検体			
ふっ素およびその化合物	C 2	4	検体			
生物化学的酸素要求量 (BOD)	C 1	24	検体			
浮遊物質 (SS)	C 1	24	検体			
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	C 1	24	検体			
大腸菌数	C 1	24	検体			
窒素含有量	C 1	24	検体			
燐含有量	C 1	24	検体			
アンモニア性窒素	C 1	24	検体			
亜硝酸性窒素	C 1	24	検体			
小計						

第 3-4 号 代 価 表

放流水

項 目	パターン	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硝酸性窒素	C 1	24	検体			
ほう素およびその化合物	C 2	4	検体			
1,4-ジオキサン	C 1	24	検体			
陰イオン界面活性剤 (MBAS)	C 1	24	検体			
計						

仁別浄化センター水質等分析業務委託仕様書

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、契約書に定めるもののほか、必要な事項を定めるものである。

2 対象場所

(1) 対象施設

施設名 仁別浄化センター（仁別字小水沢86番地2）

(2) 対象検体

ア 流入水

イ 最終沈澱池流出水

ウ 放流水

3 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。

4 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。

5 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。

6 業務の報告

- (1) 受託者は、緊急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) 分析結果のうち、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、計量証明書により報告するものとする。
- (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。

7 経費の分担

分析業務に係る経費は、受託者の負担とする。

8 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、最終沈澱池流出水、放流水）検定方法

【令和8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	<p>・下水の水質の検定方法に関する省令 (昭和三十七年厚生省・建設省令第一号)</p> <p>・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(昭和49年環境庁告示64号)</p>
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含有量	
35	大腸菌数	
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	亜硝酸性窒素	
40	硝酸性窒素	
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)	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 (平成15年厚生労働省告示第261号)

令和8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		最終沈澱池 流出水	放流水	
		A1	A2	B	C1	C2
ナトリ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
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含有量		2M			2M	
大腸菌数					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
1,4-ジオキサン		2M			2M	
MBAS		2M			2M	

月日	曜日	パターン	月日	曜日	パターン
4月3日	金	A1,B,C1	10月2日	金	A1,B,C1
4月17日	金	A1,B,C1	10月16日	金	A1,B,C1
5月1日	金	A1,A2,B,C1,C2	11月6日	金	A1,A2,B,C1,C2
5月22日	金	A1,B,C1	11月20日	金	A1,B,C1
6月5日	金	A1,B,C1	12月4日	金	A1,B,C1
6月19日	金	A1,B,C1	12月11日	金	A1,B,C1
7月3日	金	A1,B,C1	1月8日	金	A1,B,C1
7月17日	金	A1,B,C1	1月22日	金	A1,B,C1
8月7日	金	A1,B,C1,C2	2月5日	金	A1,B,C1,C2
8月21日	金	A1,B,C1	2月19日	金	A1,B,C1
9月4日	金	A1,B,C1	3月5日	金	A1,B,C1
9月18日	金	A1,B,C1	3月19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。