

設 計 書

上 下 水 道 局 下 水 道 課												
審 査 者	課 長		班 長		契約主任		設 計		積 算		検 算	
	西 仙 北 ・ 協 和 建 設 水 道 事 務 所											
審 査 者	所 長		班 長		課 員							
事 業 名		西仙北・協和・南外地域下水道施設 保守管理業務委託(長期継続契約)					委 託 概 要	1. 定期点検 2回／週				
委 託 場 所		大仙市刈和野字寄騎館地内・強首字強首地内 協和上淀川字川又地内・南外字赤平台野地内ほか						2. 中継ポンプ点検 1回／月 (刈和野7箇所 強首1箇所 協和中央17箇所 南外7箇所)				
設 計 額								3. 中継ポンプ清掃 1回／年 (刈和野7箇所 強首1箇所 協和中央17箇所 南外7箇所)				
		(上記のうち消費税額および地方消費税額) (10%)						4. 放流水水質検査 10項目×2回／月、34項目×2回／年 1項目×4回／年				
履行期間		令和8 年4月1日～令和9年3月31日						5. 流入水水質検査 7項目×4回／年				
								6. 脱水機運転 3回／週(刈和野)、3回／週(強首) 2回／週(協和中央)、33回／年(南外)				

委 託 内 訳 書

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
刈和野浄化センター		1	式			
強首浄化センター		1	式			
協和中央浄化センター		1	式			
南外浄化センター		1	式			
合 計						

委 託 内 訳 書

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
刈和野浄化センター						
巡 回 点 検 費	2回/週	1	式			単価表 1
機 械 管 理 費	3回/年(潤滑油、グリス等含む)	1	式			単価表 2
場 内 維 持 管 理 費		1	式			単価表 3
中継ポンプ場点検費	1回/月(7箇所)	1	式			単価表 4
中継ポンプ場清掃費	1回/年(7箇所)	1	式			単価表 5
異 常 通 報 対 応 費		1	式			単価表 6
水 質 検 査 費	下水道法、水質汚濁防止法等	1	式			水質検査内容参照
脱 水 機 運 転 費	3回/週	1	式			単価表 7
脱 水 機 薬 品 費	ポリ鉄(ポリ硫酸第二鉄)	10,600	kg			
	高分子凝集剤(CE-085M)	700	kg			
直 接 経 費						
諸 経 費						
委 託 費 計						
消 費 税 相 当 額						
計						

委 託 内 訳 書

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
強首浄化センター						
巡 回 点 検 費	2回/週	1	式			単価表 8
機 械 管 理 費	3回/年(潤滑油、グリス等含む)	1	式			単価表 9
場 内 維 持 管 理 費		1	式			単価表 10
中継ポンプ場点検費	1回/月(1箇所)	1	式			単価表 11
中継ポンプ場清掃費	1回/年(1箇所)	1	式			単価表 12
異 常 通 報 対 応 費		1	式			単価表 13
水 質 検 査 費	下水道法、水質汚濁防止法等	1	式			水質検査内容参照
脱 水 機 運 転 費	3回/週	1	式			単価表 14
脱 水 機 薬 品 費	ポリ鉄(ポリ硫酸第二鉄)	1,200	kg			
	高分子凝集剤(CE-085M)	100	kg			
直 接 経 費						
諸 経 費						
委 託 費 計						
消 費 税 相 当 額						
計						

委 託 内 訳 書

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
協和中央浄化センター						
巡 回 点 検 費	2回/週	1	式			単価表 15
機 械 管 理 費	3回/年(潤滑油、グリス等含む)	1	式			単価表 16
場 内 維 持 管 理 費		1	式			単価表 17
中継ポンプ場点検費	1回/月(17箇所)	1	式			単価表 18
中継ポンプ場清掃費	1回/年(17箇所)	1	式			単価表 19
異 常 通 報 対 応 費		1	式			単価表 20
水 質 検 査 費	下水道法、水質汚濁防止法等	1	式			水質検査内容参照
脱 水 機 運 転 費	2回/週	1	式			単価表 21
脱 水 機 薬 品 費	高分子凝集剤(C-2083, TF-350)	510	kg			
脱 水 汚 泥 運 搬 費	4tダンプ	85	回			単価表 32
汚 泥 分 析 費	汚泥溶出試験	1	式			汚泥溶出検査内容参照
直 接 経 費						
諸 経 費						
委 託 費 計						
消 費 税 相 当 額						
計						

委 託 内 訳 書

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
南外浄化センター						
巡 回 点 検 費	2回/週	1	式			単価表 22
機 械 管 理 費	3回/年(潤滑油、グリス等含む)	1	式			単価表 23
場 内 維 持 管 理 費		1	式			単価表 24
中継ポンプ場点検費	1回/月(7箇所)	1	式			単価表 25
中継ポンプ場清掃費	1回/年(7箇所)	1	式			単価表 26
異 常 通 報 対 応 費		1	式			単価表 27
水 質 検 査 費	下水道法、水質汚濁防止法等	1	式			水質検査内容参照
脱 水 機 運 転 費	33回/年	1	式			単価表 28
脱 水 機 薬 品 費	ポリ鉄(ポリ硫酸第二鉄)	700	kg			
脱 水 機 薬 品 費	高分子凝集剤	300	kg			
脱 水 汚 泥 運 搬 費	4tダンプ	12	回			単価表 31
汚 泥 分 析 費	汚泥溶出試験	1	式			汚泥溶出検査内容参照
直 接 経 費						
諸 経 費						
委 託 費 計						
消 費 税 相 当 額						
計						

単価表 1

刈和野浄化センター

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
巡 回 点 検		104	回			下水道技術管理者
		104	回			技術員（電工）
計						

単価表 2

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
機 械 管 理		3	回			下水道技術管理者
		3	回			技術員（電工）
	機械管理消耗品	1	式			
計						

単価表 3

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
場 内 維 持 管 理		3	回			場内草刈り等
		8	回			場内清掃（冬囲い設置、収納含む）
計						

単価表 4

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
中 継 ポ ン プ 場 点 検		12	回			7箇所
計						

単価表 5

刈和野浄化センター

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
中 継 ポ ン プ 場 清 掃	高圧洗浄車運転	1.0	日			7箇所
	強力吸引車運転	1.0	日			7箇所
	廃棄物処分費(有機汚泥)	3.0	t			7箇所
	交通誘導警備員		人			
計						

単価表 6

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
異 常 通 報 対 応		8	回			休日・夜間の緊急対応
計						

単価表 7

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
脱 水 機 運 転		156	回			運転確認調整(汚泥肥料袋詰め及び払出含む)
計						

単価表 8

強首浄化センター

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
巡 回 点 検		104	回			下水道技術管理者
		52	回			技術員（電工）
計						

単価表 9

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
機 械 管 理		3	回			下水道技術管理者
		3	回			技術員（電工）
	機械管理消耗品	1	式			
計						

単価表 10

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
場 内 維 持 管 理		3	回			敷地内清掃、草刈り等
		3	回			館内清掃等
計						

単価表 11

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
中継ポンプ場点検		12	回			1箇所
計						

単価表 12

強首浄化センター

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
中 継 ポ ン プ 場 清 掃	高圧洗浄車運転	0.1	日			1箇所
	強力吸引車運転	0.1	日			1箇所
	廃棄物処分費(有機汚泥)	0.4	t			1箇所
	交通誘導警備員		人			
計						

単価表 13

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
異 常 通 報 対 応		2	回			休日・夜間の緊急対応
計						

単価表 14

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
脱 水 機 運 転		156	回			運転確認調整(汚泥肥料袋詰め及び払出含む)
計						

単価表 15

協和中央浄化センター

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
巡 回 点 検		104	回			下水道技術管理者
		104	回			技術員（電工）
計						

単価表 16

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
機 械 管 理		3	回			下水道技術管理者
		3	回			技術員（電工）
	機械管理消耗品	1	式			
計						

単価表 17

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
場 内 維 持 管 理		3	回			場内清掃、草刈り等
		8	回			館内清掃等
計						

単価表 18

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
中 継 ポ ン プ 場 点 検		12	回			17箇所
計						

単価表 19

協和中央浄化センター

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
中 継 ポ ン プ 場 清 掃	高圧洗浄車運転	2.0	日			17箇所
	強力吸引車運転	2.0	日			17箇所
	廃棄物処分費(有機汚泥)	6.8	t			17箇所
	交通誘導警備員		人			
計						

単価表 20

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
異 常 通 報 対 応		12	回			休日・夜間の緊急対応
計						

単価表 21

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
脱 水 機 運 転		85	回			運転確認調整等
計						

単価表 22

南外浄化センター

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
巡 回 点 検		104	回			下水道技術管理者
		104	回			技術員（電工）
計						

単価表 23

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
機 械 管 理		3	回			下水道技術管理者
		3	回			技術員（電工）
	機械管理消耗品	1	式			
計						

単価表 24

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
場 内 維 持 管 理		3	回			場内清掃、草刈り等
		12	回			館内清掃等
計						

単価表 25

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
中継ポンプ場点検		12	回			7箇所
計						

単価表 26

南外浄化センター

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
中 継 ポ ン プ 場 清 掃	高圧洗浄車運転	0.87	日			7箇所
	強力吸引車運転	0.87	日			7箇所
	廃棄物処分費(有機汚泥)	2.8	t			7箇所
	交通誘導警備員		人			
計						

単価表 27

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
異 常 通 報 対 応		8	回			休日・夜間の緊急対応
計						

単価表 28

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
脱 水 機 運 転		33	日			運転確認調整等(朝1.5時間+夕1.5時間)
計						

単価表 29

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
高 圧 洗 浄 車 運 転	軽油	39.0	ℓ			
	特殊運転手		人			
	特殊作業員		人			
	高圧洗浄車損料	7.0	時間			
計						

単価表 30

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
強 力 吸 引 車 運 転	軽油	66.0	ℓ			
	一般世話役		人			
	特殊運転手		人			
	特殊作業員		人			
	強力吸引車損料	7.0	時間			
計						

単価表 31

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
汚 泥 運 搬 車 運 転	軽油	22.0	ℓ			4t車、5.5km/L
(南外浄化センター)	一般運転手		人			
	車両損料	1.0	日			
計						

単価表 32

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
汚 泥 運 搬 車 運 転	軽油	21.0	ℓ			4t車、5.5km/L
(協和中央浄化センター)	一般運転手		人			
	車両損料	1.0	日			
計						

労務単価表

項 目	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
下 水 道 技 術 管 理 者		1.0	人			
技 術 員 (電 工)		1.0	人			
普 通 作 業 員		1.0	人			
一 般 運 転 手		1.0	人			
一 般 世 話 役		1.0	人			
特 殊 運 転 手		1.0	人			
特 殊 作 業 員		1.0	人			
交 通 誘 導 警 備 員 B		1.0	人			

水質検査内容

番号	試 験 項 目	記 号	数量	単位	単 価	金 額
1	水素イオン濃度	P H	4	回		
2	生物化学的酸素要求量	B O D	4	回		
3	化学的酸素要求量	C O D	4	回		
4	浮遊物質量	S S	4	回		
5	窒素含有量	T - N	4	回		
6	磷含有量	T - P	4	回		
7	溶解性亜鉛		4	回		
流入水 7 項目			小 計			
番号	試 験 項 目	記 号	数量	単位	単 価	金 額
1	水素イオン濃度	P H	24	回		
2	生物化学的酸素要求量	B O D	24	回		
3	化学的酸素要求量	C O D	24	回		
4	浮遊物質量	S S	24	回		
5	大腸菌数		24	回		
6	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)		24	回		
7	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)		24	回		
8	窒素含有量	T - N	24	回		
9	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		24	回		
10	磷含有量	T - P	24	回		
	排水規制に係る排水基準項目 (11～43)		2	回		
11	フェノール類					
12	銅及びその化合物	C U				
13	鉄及びその化合物 (溶解性)	D - F e				
14	亜鉛及びその化合物	Z N				
15	マンガン及びその化合物 (溶解性)	D - M n				
16	クロム及びその化合物	T - C r				
17	ほう素及びその化合物					
18	ふっ素及びその化合物	F				
19	六価クロム化合物	C r 6 +				
20	シアン化合物	C n				
21	カドミウム及びその化合物	C d				
22	鉛及びその化合物	P b				
23	砒素及びその化合物	A s				
24	有機燐化合物	O - P				
25	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	T - H g				
26	アルキル水銀化合物	R - H g				
27	ポリ塩化ビフェニール (P C B)	P C B				
28	トリクロロエチレン	T C E				
29	テトラクロロエチレン	P C E				
30	ジクロロメタン					
31	四塩化炭素	C C l				
32	1, 2 - ジクロロエタン					
33	1, 1 - ジクロロエチレン					
34	シス 1, 2 - ジクロロエチレン					
35	1, 1, 1 - トリクロロエタン					
36	1, 1, 2 - トリクロロエタン					
37	1, 3 - ジクロロプロペン					
38	ベンゼン					
39	チウラム					
40	シマジン					
41	チオベンカルブ					
42	セレン及びその化合物					
43	1-4ジオキサン					
44	アンモニア性窒素		2	回		
45	硝酸性窒素		2	回		
46	亜硝酸性窒素		2	回		
	ダイオキシソ		一	回		
47	溶解性亜鉛		4	回		
放流水 4 7 項目			小 計			
			合 計			

汚泥溶出検査内容

番号	試 験 項 目	品 質 規 格	数量	単位	単 価	金 額
1	アルキル水銀化合物		1	検体		
2	水銀又はその化合物		1	検体		
3	カドミウム及びその化合物		1	検体		
4	鉛及びその化合物		1	検体		
5	有機リン化合物		1	検体		
6	六価クロム化合物		1	検体		
7	砒素及びその化合物		1	検体		
8	シアン化合物		1	検体		
9	ポリ塩化ビフェニル（ＰＣＢ）		1	検体		
10	トリクロロエチレン		1	検体		
11	テトラクロロエチレン		1	検体		
12	ジクロロメタン		1	検体		
13	四塩化炭素		1	検体		
14	１２－ジクロロエタン		1	検体		
15	１１－ジクロロエチレン		1	検体		
16	シス－１２－ジクロロエチレン		1	検体		
17	１１１－トリクロロエタン		1	検体		
18	１１２－トリクロロエタン		1	検体		
19	１３－ジクロロプロペン		1	検体		
20	チウラム		1	検体		
21	シマジン		1	検体		
22	チオベンカルブ		1	検体		
23	ベンゼン		1	検体		
24	セレン及びその化合物		1	検体		
25	１４ジオキサソ		1	検体		
	試験前処理料		1	式		
合　計						