

事業設計書					設計 年月日	令和8年 1月 日
環境部長		所長	補佐	係長	係	設計者
事業名称		東部クリーンセンター水質及び汚泥分析業務委託				
事業場所		松戸市高塚新田352番地		事業期間	自 令和 8年 4月 1日 至 令和 9年 3月31日	
設計金額	事業費総額	委託価格 円				
		一 金 委託費計 円				
設計概要	別紙内訳書のとおり					
	設計内容 審査済					

# 内 訳 表

東部クリーンセンター水質及び汚泥分析業務委託						
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
直接人件費		式	1			内訳表第1表参照
直接経費		式	1			内訳表第3表参照
直接業務費計						
業務管理費		式	1			
業務原価計						
一般管理費		式	1			
分析費		式	1			内訳表第6表参照
委託価格計						
消費税及び地方消費税		式	1			
事業費計						

内訳表

内訳表

内訳表

# 内 訳 表

第 4 表	運搬費					1回当たり
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
ライトバン 1500cc		式				
燃料 ガソリン		L				
計						

# 内 訳 表

第 5 表	分析費					
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
放流水 水質分析		式	1			単価表第4表参照
し尿・浄化槽汚泥 水質分析		式	1			単価表第6表参照
硝酸化槽上澄液 水質分析		式	1			単価表第7表参照
沈殿槽液 水質分析		式	1			単価表第8表参照
凝集沈殿槽液 水質分析		式	1			単価表第9表参照
砂ろ過処理水 水質分析		式	1			単価表第10表参照
工業用水 水質分析		式	1			単価表第11表参照
脱水汚泥 汚泥分析		式	1			単価表第16表参照
脱水し渣 汚泥分析		式	1			単価表第18表参照
清掃汚泥 汚泥分析		式	1			単価表第20表参照
し尿・浄化槽汚泥 汚泥分析		式	1			単価表第21表参照
余剰汚泥 汚泥分析		式	1			単価表第22表参照
小計						

内訳表

# 単 価 表

第 1 表	放流水 水質分析						1式当り
名 称	規 格 尺 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水素イオン濃度 (PH)	1 生活環境項目	検体	24				
生物化学的酸素要求量 (BOD)	2 生活環境項目	検体	24				
化学的酸素要求量 (COD)	3 生活環境項目	検体	53				
浮遊物質量 (SS)	4 生活環境項目	検体	24				
色度	5 生活環境項目	検体	24				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 鉛油類含有量	6 生活環境項目	検体	1				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 動植物油脂類含有量	7 生活環境項目	検体	1				
大腸菌数	8 生活環境項目	検体	24				
フェノール類含有量	9 生活環境項目	検体	1				
銅含有量	10 生活環境項目	検体	1				
亜鉛含有量	11 生活環境項目	検体	1				
溶解性鉄含有量	12 生活環境項目	検体	1				
小計							

# 単 価 表

第 2 表	放流水 水質分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
溶解性マンガン含有量	13 生活環境項目	検体	1				
クロム含有量	14 生活環境項目	検体	1				
窒素含有量 (T-N)	15 生活環境項目	検体	53				
燐含有量 (T-P)	16 生活環境項目	検体	53				
カドミウム及びその化合物	1 有害物質	検体	1				
シアノ化合物	2 有害物質	検体	1				
有機燐化合物	3 有害物質	検体	1				
鉛及びその化合物	4 有害物質	検体	1				
六価クロム化合物	5 有害物質	検体	1				
砒素及びその化合物	6 有害物質	検体	1				
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	7 有害物質	検体	1				
アルキル水銀化合物	8 有害物質	検体	1				
小計							

# 単 価 表

第 3 表	放流水 水質分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	
ポリ塩化ビフェニル	9 有害物質	検体	1				
トリクロロエチレン	10 有害物質	検体	1				
テトラクロロエチレン	11 有害物質	検体	1				
ジクロロメタン	12 有害物質	検体	1				
四塩化炭素	13 有害物質	検体	1				
1, 2-ジクロロエタン	14 有害物質	検体	1				
1, 1-ジクロロエチレン	15 有害物質	検体	1				
シス-1, 2-ジクロロエチレン	16 有害物質	検体	1				
1, 1, 1-トリクロロエタン	17 有害物質	検体	1				
1, 1, 2-トリクロロエタン	18 有害物質	検体	1				
1, 3-ジクロロプロパン	19 有害物質	検体	1				
チウラム	20 有害物質	検体	1				
小計							

# 単 価 表

第 4 表	放流水 水質分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	
シマジン	21 有害物質	検体	1				
チオベンカルブ	22 有害物質	検体	1				
ベンゼン	23 有害物質	検体	1				
セレン及びその化合物	24 有害物質	検体	1				
ほう素及びその化合物	25 有害物質	検体	1				
ふつ素及びその化合物	26 有害物質	検体	1				
アンモニア性窒素	27 有害物質	検体	24				
亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	28 有害物質	検体	24				
1, 4-ジオキサン	29 有害物質	検体	1				
塩化物イオン	1 廃掃法項目	検体	24				
計							

# 単 値 表

第 5 表	し尿・浄化槽汚泥 水質分析						1式当り
名 称	規 格 尺 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	
水素イオン濃度 (PH)	1 生活環境項目	検体	12				
生物化学的酸素要求量 (BOD)	2 生活環境項目	検体	12				
化学的酸素要求量 (COD)	3 生活環境項目	検体	12				
浮遊物質量 (SS)	4 生活環境項目	検体	12				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 鉱油類含有量	5 生活環境項目	検体	1				
ノルマルヘキサン抽出物質含有量 動植物油脂類含有量	6 生活環境項目	検体	1				
窒素含有量 (T-N)	7 生活環境項目	検体	12				
燐含有量 (T-P)	8 生活環境項目	検体	12				
カドミウム及びその化合物	1 有害物質	検体	1				
シアノ化合物	2 有害物質	検体	1				
有機燐化合物	3 有害物質	検体	1				
鉛及びその化合物	4 有害物質	検体	1				
小計							

# 単 値 表

第 6 表	し尿・浄化槽汚泥 水質分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	
六価クロム化合物	5 有害物質	検体	1				
砒素及びその化合物	6 有害物質	検体	1				
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	7 有害物質	検体	1				
アルキル水銀化合物	8 有害物質	検体	1				
ポリ塩化ビフェニル	9 有害物質	検体	1				
アンモニア性窒素	10 有害物質	検体	12				
塩化物イオン	1 廃掃法項目	検体	12				
計							

# 単 価 表

第 7 表	硝酸化槽上澄液 水質分析						1式当り
名 称	規 格 尺 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水素イオン濃度 (PH)	1 生活環境項目	検体	24				
窒素含有量 (T-N)	2 生活環境項目	検体	24				
アンモニア性窒素	1 有害物質	検体	24				
亜硝酸性窒素	2 有害物質	検体	24				
硝酸性窒素	3 有害物質	検体	24				
MLSS	1 維持管理項目	検体	24				
計							

# 単 価 表

第 8 表	沈殿槽液 水質分析						1式当り
名 称	規 格 尺 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水素イオン濃度 (PH)	1 生活環境項目	検体	24				
生物化学的酸素要求量 (BOD)	2 生活環境項目	検体	24				
化学的酸素要求量 (COD)	3 生活環境項目	検体	24				
浮遊物質量 (SS)	4 生活環境項目	検体	24				
色度	5 生活環境項目	検体	24				
窒素含有量 (T-N)	6 生活環境項目	検体	24				
磷含有量 (T-P)	7 生活環境項目	検体	24				
塩化物イオン	1 廃掃法項目	検体	24				
計							

# 単 価 表

第 9 表	凝集沈殿槽液 水質分析						1式当り
名 称	規 格 尺 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水素イオン濃度 (PH)	1 生活環境項目	検体	24				
生物化学的酸素要求量 (BOD)	2 生活環境項目	検体	24				
化学的酸素要求量 (COD)	3 生活環境項目	検体	24				
浮遊物質量 (SS)	4 生活環境項目	検体	24				
色度	5 生活環境項目	検体	24				
燐含有量 (T-P)	6 生活環境項目	検体	24				
塩化物イオン	1 廃掃法項目	検体	24				
計							

# 単 価 表

第 10 表	砂ろ過処理水 水質分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水素イオン濃度 (PH)	1 生活環境項目	検体	12				
化学的酸素要求量 (COD)	2 生活環境項目	検体	12				
浮遊物質量 (SS)	3 生活環境項目	検体	12				
色度	4 生活環境項目	検体	12				
塩化物イオン	1 廃掃法項目	検体	12				
計							

# 単 価 表

第 11 表	工業用水 水質分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水素イオン濃度 (PH)	1 生活環境項目	検体	12				
生物化学的酸素要求量 (BOD)	2 生活環境項目	検体	12				
化学的酸素要求量 (COD)	3 生活環境項目	検体	12				
浮遊物質量 (SS)	4 生活環境項目	検体	12				
色度	5 生活環境項目	検体	12				
塩化物イオン	1 廃掃法項目	検体	12				
計							

# 単 価 表

第 12 表	脱水汚泥 汚泥分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
カドミウム及びその化合物	1 含有試験	検体	4				
シアノ化合物	2 含有試験	検体	4				
有機燐化合物	3 含有試験	検体	4				
鉛及びその化合物	4 含有試験	検体	4				
六価クロム化合物	5 含有試験	検体	4				
砒素及びその化合物	6 含有試験	検体	4				
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	7 含有試験	検体	4				
アルキル水銀化合物	8 含有試験	検体	4				
ポリ塩化ビフェニル	9 含有試験	検体	4				
アルキル水銀化合物	1 溶出試験	検体	1				
水銀又はその化合物	2 溶出試験	検体	1				
カドミウム又はその化合物	3 溶出試験	検体	1				
小計							

# 単 価 表

第 13 表	脱水汚泥 汚泥分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	
鉛又はその化合物	4 溶出試験	検体	1				
有機燐化合物	5 溶出試験	検体	1				
六価クロム化合物	6 溶出試験	検体	1				
砒素又はその化合物	7 溶出試験	検体	1				
全シアン	8 溶出試験	検体	1				
PCB	9 溶出試験	検体	1				
トリクロロエチレン	10 溶出試験	検体	1				
テトラクロロエチレン	11 溶出試験	検体	1				
ジクロロメタン	12 溶出試験	検体	1				
四塩化炭素	13 溶出試験	検体	1				
1,2-ジクロロエタン	14 溶出試験	検体	1				
1,1-ジクロロエチレン	15 溶出試験	検体	1				
小計							

# 単 価 表

第 14 表	脱水汚泥 汚泥分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	
シス-1, 2-ジクロロエチレン	16 溶出試験	検体	1				
1, 1, 1-トリクロロエタン	17 溶出試験	検体	1				
1, 1, 2-トリクロロエタン	18 溶出試験	検体	1				
1, 3-ジクロロプロパン	19 溶出試験	検体	1				
チウラム	20 溶出試験	検体	1				
シマジン	21 溶出試験	検体	1				
チオベンカルブ	22 溶出試験	検体	1				
ベンゼン	23 溶出試験	検体	1				
セレン又はその化合物	24 溶出試験	検体	1				
1, 4-ジオキサン	25 溶出試験	検体	1				
水分 (脱水汚泥No. 1)	1 元素分析	検体	12				
水分 (脱水汚泥No. 2)	2 元素分析	検体	12				
小計							

# 単 価 表

第 15 表	脱水汚泥 汚泥分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	
灰分	3 元素分析	検体	1				
発熱量	4 元素分析	検体	1				
硫黄	5 元素分析	検体	1				
燃焼性硫黄	6 元素分析	検体	1				
炭素	7 元素分析	検体	1				
酸素	8 元素分析	検体	1				
窒素	9 元素分析	検体	1				
水素	10 元素分析	検体	1				
塩素	11 元素分析	検体	1				
強熱減量（脱水汚泥No. 1）	12 元素分析	検体	12				
強熱減量（脱水汚泥No. 2）	13 元素分析	検体	12				
窒素	1 肥料分析	検体	1				
小計							

# 単 価 表

第 16 表	脱水汚泥 汚泥分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
リン酸	2 肥料分析	検体	1				
カリウム	3 肥料分析	検体	1				
全クロム	4 肥料分析	検体	1				
ニッケル	5 肥料分析	検体	1				
計							

# 単 価 表

第 17 表	脱水し渣 汚泥分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	
カドミウム及びその化合物	1 含有試験	検体	1				
シアノ化合物	2 含有試験	検体	1				
有機燐化合物	3 含有試験	検体	1				
鉛及びその化合物	4 含有試験	検体	1				
六価クロム化合物	5 含有試験	検体	1				
砒素及びその化合物	6 含有試験	検体	1				
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	7 含有試験	検体	1				
アルキル水銀化合物	8 含有試験	検体	1				
ポリ塩化ビフェニル	9 含有試験	検体	1				
水分	1 元素分析	検体	1				
灰分	2 元素分析	検体	1				
発熱量	3 元素分析	検体	1				
小計							

# 単 価 表

第 18 表	脱水し渣 汚泥分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	
硫黄	4 元素分析	検体	1				
燃焼性硫黄	5 元素分析	検体	1				
炭素	6 元素分析	検体	1				
酸素	7 元素分析	検体	1				
窒素	8 元素分析	検体	1				
水素	9 元素分析	検体	1				
塩素	10 元素分析	検体	1				
計							

# 単 価 表

第 19 表	清掃汚泥 汚泥分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
カドミウム及びその化合物	1 含有試験	検体	1				
シアノ化合物	2 含有試験	検体	1				
有機燐化合物	3 含有試験	検体	1				
鉛及びその化合物	4 含有試験	検体	1				
六価クロム化合物	5 含有試験	検体	1				
砒素及びその化合物	6 含有試験	検体	1				
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	7 含有試験	検体	1				
アルキル水銀化合物	8 含有試験	検体	1				
ポリ塩化ビフェニル	9 含有試験	検体	1				
水分	1 元素分析	検体	1				
灰分	2 元素分析	検体	1				
発熱量	3 元素分析	検体	1				
小計							

# 単 価 表

第 20 表	清掃汚泥 汚泥分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	
硫黄	4 元素分析	検体	1				
燃焼性硫黄	5 元素分析	検体	1				
炭素	6 元素分析	検体	1				
酸素	7 元素分析	検体	1				
窒素	8 元素分析	検体	1				
水素	9 元素分析	検体	1				
塩素	10 元素分析	検体	1				
計							

# 単 価 表

第 21 表		し尿・浄化槽汚泥 汚泥分析					1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水分	1 元素分析	検体	12				
強熱減量	2 元素分析	検体	12				
計							

# 単 価 表

第 22 表		余剰汚泥 汚泥分析					1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水分	1 元素分析	検体	12				
強熱減量	2 元素分析	検体	12				
計							

# 単 価 表

第 23 表	凝集沈殿汚泥 汚泥分析						1式当り
名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
水分	1 元素分析	検体	12				
強熱減量	2 元素分析	検体	12				
計							

## 放流水 水質分析

別紙1

測定項目	測定頻度	4月				5月				6月				7月				8月				9月				10月				11月				12月				1月				2月				3月				年間合計			
		1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31			
生活環境項目 (16項目)	1 水素イオン濃度 (pH)	2回/月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	24
	2 生物化学的酸素要求量 (BOD)	2回/月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	24			
	3 化学的酸素要求量 (COD)	1回/週	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	53					
	4 浮遊物質量 (SS)	2回/月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	24						
	5 色度	2回/月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	24						
	6 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 鉛油類含有量	1回/年																																								1											
	7 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 動植物油脂類含有量	1回/年																																									1										
	8 大腸菌数	2回/月	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	24							
	9 フェノール類含有量	1回/年																																								1											
	10 銅含有量	1回/年																																									1										
	11 垂鉛含有量	1回/年																																									1										
	12 溶解性鉄含有量	1回/年																																									1										
	13 溶解性マンガン含有量	1回/年																																									1										
	14 クロム含有量	1回/年																																									1										
	15 窒素含有量 (T-N)	1回/週	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	53							
	16 燃含有量 (T-P)	1回/週	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	53							
有害物質 (29項目)	1 カドミウム及びその化合物	1回/年																																									1										
	2 シアン化合物	1回/年																																									1										
	3 有機燃焼化合物	1回/年																																									1										
	4 鉛及びその化合物	1回/年																																									1										
	5 六価クロム化合物	1回/年																																									1										
	6 硼素及びその化合物	1回/年																																									1										
	7 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	1回/年																																									1										
	8 アルキル水銀化合物	1回/年																																									1										
	9 ポリ塩化ビフェニル	1回/年																																									1										
	10 トリクロロエチレン	1回/年																																									1										
	11 テトラクロロエチレン	1回/年																																									1										
	12 ジクロロオクタン	1回/年																																									1										
	13 四塩化炭素	1回/年																																									1										
	14 1,2-ジクロロエタン	1回/年																																									1										
	15 1,1-ジクロロエチレン	1回/年																																									1										
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン	1回/年																																									1										
	17 1,1,1-トリクロロエタン	1回/年																																									1										
	18 1,1,2-トリクロロエタン	1回/年																																									1										
	19 1,3-ジクロロプロパン	1回/年																																									1										
	20 チウラム	1回/年																																									1										
	21 シマジン	1回/年																																									1										
	22 チオベンカルブ	1回/年																																									1										
	23 ベンゼン	1回/年																																									1										
	24 セレン及びその化合物	1回/年																																									1										
	25 ほう素及びその化合物	1回/年																																									1										
	26 ふつ素及びその化合物	1回/年																																									1										
	27 アンモニア性窒素	2回/月	○	○	○	○																																															

## し尿・浄化槽汚泥 水質分析

別紙2

## 硝酸化槽上澄液 水質分析

別紙3

沈殿槽液 水質分析

別紙4

## 凝集沈殿槽液 水質分析

別紙5

## 砂ろ過処理水 水質分析

別紙6

測定項目	測定頻度	4月				5月				6月				7月				8月				9月				10月				11月				12月				1月				2月				年間合計		
		1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17
生活環境項目 (16項目)	1 水素イオン濃度 (pH)	1回/月	○				○				○				○				○				○				○				○				○				○				12					
	2 生物化学的酸素要求量 (BOD)	-																																											12			
	3 化学的酸素要求量 (COD)	1回/月	○				○				○				○				○				○				○				○				○				○				12					
	4 浮遊物質量 (SS)	1回/月	○				○				○				○				○				○				○				○				○				○				12					
	5 色度	1回/月	○				○				○				○				○				○				○				○				○				○				12					
	6 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 鉛油類含有量	-																																											12			
	7 ノルマルヘキサン抽出物質含有量 動植物油脂類含有量	-																																											12			
	8 大腸菌群数	-																																											12			
	9 フェノール類含有量	-																																											12			
	10 銅含有量	-																																											12			
	11 垂鉛含有量	-																																											12			
	12 溶解性鉄含有量	-																																											12			
	13 溶解性マングン含有量	-																																											12			
	14 クロム含有量	-																																											12			
	15 窒素含有量 (T-N)	-																																											12			
	16 燃含有量 (T-P)	-																																											12			
有害物質 (29項目)	1 カドミウム及びその化合物	-																																											12			
	2 シアン化合物	-																																											12			
	3 有機燃化合物	-																																											12			
	4 鉛及びその化合物	-																																											12			
	5 六価クロム化合物	-																																											12			
	6 銀素及びその化合物	-																																											12			
	7 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	-																																											12			
	8 アルキル水銀化合物	-																																											12			
	9 ポリ塩化ビフェニル	-																																											12			
	10 トリクロロエチレン	-																																											12			
	11 テトラクロロエチレン	-																																											12			
	12 ジクロロエタン	-																																											12			
	13 四塩化炭素	-																																											12			
	14 1,2-ジクロロエタン	-																																											12			
	15 1,1-ジクロロエチレン	-																																											12			
	16 シス-1,2-ジクロロエチレン	-																																											12			
	17 1,1,1-トリクロロエタン	-																																											12			
	18 1,1,2-トリクロロエタン	-																																											12			
	19 1,3-ジクロロプロパン	-																																											12			
	20 チウラム	-																																											12			
	21 シマジン	-																																											12			
	22 チオベンカルブ	-																																											12			
	23 ベンゼン	-																																											12			
	24 セレン及びその化合物	-																																											12			
	25 ほう素及びその化合物	-																																											12			
	26 ふつ素及びその化合物	-																																											12			
	27 アンモニア性窒素	-																																											12			
	28 亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素	-																																											12			
	29 1,4-ジオキサン	-																																											12			
廃掃法項目	1 塩化物イオン	1回/月	○				○			○				○	</td																																	

工業用水 水質分析

別紙7

脱水污泥 污泥分析

別紙8

脱水し渣 汚泥分析

別紙9

清掃汚泥 汚泥分析

1. 尿·净化槽汚泥 汚泥分析

金剝汚泥 汚泥分析

凝集沈殿汚泥 汚泥分析

# 東部クリーンセンター水質及び汚泥分析業務委託

## 仕様書

### 第1節

#### 1 目的

本業務は、水質汚濁防止法（昭和45年12月25日）及び廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年12月25日）に基づき、東部クリーンセンターの処理水・汚泥等の分析を行うと共に、当センターの適正な維持管理を図るための指針とすることを目的とする。

#### 2 委託業務名

東部クリーンセンター水質及び汚泥分析業務委託

#### 3 委託業務場所

松戸市高塚新田352番地

### 第2節

#### 1 試料の採取及び採取日

調査に係る試料の採取は、受託者（以下「乙」という。）が実施するものとし、採取日は添付資料に定めるとおりとする。

なお、放流水の検体については委託者（以下「甲」という。）が9時、12時、15時の3回に採水した検体を、それぞれ乙に引き渡すものとし、当該3検体を混合して1検体とする作業は乙が実施するものとする。

#### 2 試料の採取時間

乙が実施する試料の採取時間は、原則として採取日の13時から15時までの間とする。ただし、やむを得ない事由により当該時間帯での実施が困難となった場合は、甲乙協議の上、これを変更することができるものとする。

### 第3節

#### 1 試料の採取場所

甲の指定する場所（別添図面参照）

#### 2 分析方法

(1)水質分析 環境庁告示第64号（昭和49年9月30日付け）に規定する方法。色度はJIS K0102に規定する方法。※硝酸化槽上澄液については遠心分離法により分離させた上澄み液を検体とすること。

(2)含有試験 環境庁水質保全局水質管理課編「底質調査方法とその解説」に規定

する方法。

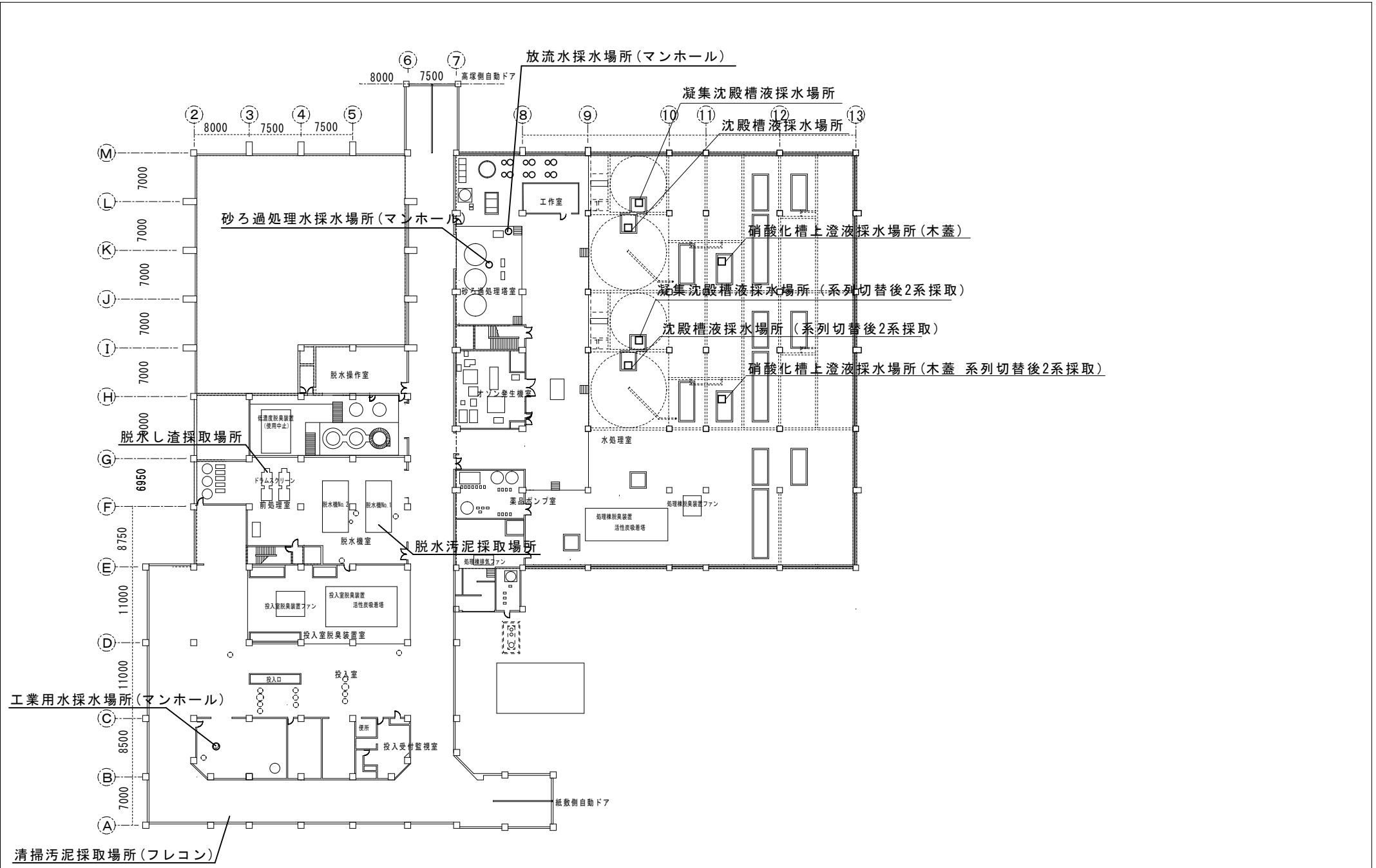
- (3) 溶出試験 環境庁告示第13号（昭和48年2月17日付け）に規定する方法。
  - (4) 元素分析 JIS 8813「石炭類及びコークス類の元素分析方法」に定める方法とし、水分、灰分、発熱量、塩素及び強熱減量については、「下水試験方法」一般汚泥試験に定める方法。
  - (5) 肥料分析 農林省農林技術研究所編「肥料分析法」に定める方法。
- 3 分析項目及び測定頻度  
別紙1～9を参照のこと。

#### 第4節 その他

報告書は、試料採取日から20日以内に、正副2部を提出するものとする。  
ただし、いかなる場合においても、履行期限までに提出しなければならない。  
脱水汚泥分析は水分および強熱減量は2検体を別々に分析し、残りの項目は2検体を混ぜ合わせ分析を行うものとする。  
その他本業務上必要と思われる業務については、甲乙協議のうえ実施するものとする。

#### 第5節 添付資料

- (1) 放流水 水質分析（別紙1）
- (2) し尿・浄化槽汚泥 水質分析（別紙2）
- (3) 硝酸化槽上澄液 水質分析（別紙3）
- (4) 沈殿槽液 水質分析（別紙4）
- (5) 凝集沈殿槽液 水質分析（別紙5）
- (6) 砂ろ過処理水 水質分析（別紙6）
- (7) 工業用水 水質分析（別紙7）
- (8) 脱水汚泥 汚泥分析（別紙8）
- (9) 脱水し渣 汚泥分析（別紙9）
- (10) 清掃汚泥 汚泥分析（別紙9）
- (11) し尿・浄化槽汚泥 汚泥分析（別紙9）
- (12) 余剰汚泥 汚泥分析（別紙9）
- (13) 凝集沈殿汚泥 汚泥分析（別紙9）
- (14) 検体採取場所 処理棟地下1階平面図
- (15) 検体採取場所 処理棟地下2階平面図



事業名称	要項	SCALE	設計年月日	平成年月日	監査	設計	製図
東部クリーンセンター水質及び汚泥分析業務委託	処理棟地下1階平面図		訂正年月日	平成年月日	● 松戸市東部クリーンセンター		

