令　和　8　年度　　委　託　仕　様　書

委　託　名	下水道施設　（水処理・汚泥処理・中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場）　維持操作業務委託
委　託　箇　所	元荒川水循環センター（桶川市小針領家地内）ほか
委　託　大　要	委託期間　令和8年4月1日～令和9年3月31日 委託内容　元荒川水循環センター・鴻巣中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場・桶川中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場ほかの運転操作監視、保守点検、施設清掃業務等一式 設備概要　元荒川水循環センター 水処理施設　3系列・1/2系列（6系） ※6/1～　４系列 汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ　4台 送風機　5台 汚泥濃縮槽　2槽 遠心濃縮機　2台 ベルト濃縮機　1台 遠心脱水機　3台 流動床炉　3基 ※9/1～　4基 消化槽　3基 鴻巣中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場 汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ　4台 桶川中継ﾎﾟﾝﾌﾟ場 汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ　2台 マンホールポンプ場　1箇所 川里マンホールポンプ 流量計（総計）　29箇所 雨水滞水池　1組

本　委　託　費　内　訳　書

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
総括責任者	式	1			A−1
元荒川水循環センター 水処理施設維持操作業務	式	1			A−2
元荒川水循環センター 汚泥処理施設維持操作業務	式	1			A−3
鴻巣中継ポンプ場 施設維持操作業務	式	1			A−4
桶川中継ポンプ場 施設維持操作業務	式	1			A−5
管渠 施設維持操作業務	式	1			A−6
市野川水循環センター分 水質器具洗浄業務	式	1			A−7
荒川上流水循環センター分 水質器具洗浄業務	式	1			A−8
水質調査センター 水質器具洗浄・分析補助業務	式	1			A−9
備品・消耗品費	式	1			A−10
計(直接業務費)					
間接業務費	式	1			A−11
計(業務原価)					
諸経費	式	1			A−12

本　委　託　費　内　訳　書

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
金属等項目水質検査費 16項目(省略不可能項目含む)	検体	3			
金属等項目水質検査費 16項目(省略不可能項目含む)	検体	1			
本委託費計					

総括責任者 A－1 代価表

工　種	単位	数量	単価	金額	摘要
総括責任者	日	241			B(水) －1
計					

元荒川水循環センター
水処理施設維持操作業務

A－2　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
業務責任者	日	241			B(水) －2
運転操作監視業務	日	365			B(水) －3
保守点検作業業務	式	1			B(水) －4
水質器具洗浄業務	式	1			B(水) －5
緊急災害時作業業務 （水処理・汚泥処理）	式	1			B(水) －6
施設清掃業務	式	1			B(水) －7
受水槽清掃業務 （水処理・汚泥処理）	式	1			B(水) －8
下水道台帳システム入力作業業務	式	1			
計					

元荒川水循環センター
汚泥処理施設維持操作業務

A－3　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
業務責任者	日	241			B(汚) －1
運転操作監視業務	式	1			B(汚) －2
保守点検作業業務	式	1			B(汚) －3
施設清掃業務	式	1			B(汚) －4
放射線量測定業務	式	1			B(汚) －5
配管清掃業務	式	1			B(汚) －6
下水道台帳システム入力作業業務	式	1			
計					

鴻巣中継ポンプ場施設
維持操作業務

A－4　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
業務責任者	日	241			B(中) －1
運転操作監視業務	式	1			B(中) －2
保守点検業務	式	1			B(中) －3
緊急災害時作業業務	式	1			B(中) －4
施設清掃業務	式	1			B(中) －5
受水槽清掃業務	式	1			B(中) －6
下水道台帳システム入力作業業務	式	1			
計					

桶川中継ポンプ場
施設維持操作業務

A－5　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
業務責任者	日	241			B(中) －7
運転操作監視業務	式	1			B(中) －8
保守点検業務	式	1			B(中) －9
緊急災害時作業業務	式	1			B(中) －10
施設清掃業務	式	1			B(中) －11
下水道台帳システム入力作業業務	式	1			
計					

管渠施設維持操作業務　　A－6　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
保守点検作業業務	式	1			B(管) －1
下水道台帳システム入力作業業務	式	1			
計					

市野川水循環センター分
水質器具洗浄業務

A－7　代価表

工種	単位	数量	単価	金額	摘要
水質器具洗浄業務	式	1			B(市)－1
計					

荒川上流水循環センター分
水質器具洗浄業務

A－8　代価表

工種	単位	数量	単価	金額	摘要
水質器具洗浄業務	式	1			B(上)－1
計					

水質調査ｾﾝﾀｰ
水質器具洗浄・分析補助業務

A－9　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
分析補助業務	式	1			B(分) －1
水質器具洗浄業務	式	1			B(分) －2
計					

備品・消耗品費　　A－10　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
水処理施設	式	1			
汚泥処理施設	式	1			
鴻巣中継ポンプ場施設	式	1			
桶川中継ポンプ場施設	式	1			
管渠施設	式	1			
市野川水循環センター水質器具洗浄	式	1			
荒川上流水循環センター水質器具洗浄	式	1			
水質調査センター 水質器具洗浄・分析補助業務	式	1			
計					

間接業務費　　A－11　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
水･汚泥処理施設	式	1			
中継ポンプ場施設	式	1			
管渠施設	式	1			
市野川水循環センター水質器具洗浄	式	1			
荒川上流水循環センター水質器具洗浄	式	1			
水質調査センター 水質器具洗浄・分析補助業務	式	1			
計					

諸経費　　A－12　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
水･汚泥処理施設	式	1			
中継ポンプ場施設	式	1			
管渠施設	式	1			
市野川水循環センター水質器具洗浄	式	1			
荒川上流水循環センター水質器具洗浄	式	1			
水質調査センター 水質器具洗浄・分析補助業務	式	1			
計					

総括責任者　　B(水) －1　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
総括責任者	人				
計					

水処理施設業務責任者　　B(水) －2　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
業務責任者	人				
計					

水処理施設運転操作監視業務
(1日当たり)

B(水) ー3　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員	人				
小計					
夜間割増	人				
小計					
計					

保守点検作業業務
(水処理施設)

B(水) −4　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
機械･電気設備保守点検業務	日	39			4/1～5/31の間 C(水) −1
機械･電気設備保守点検業務	日	202			6/1～3/31の間 C(水) −2
水質計器点検作業業務	式	1			C(水) −3
水質測定業務	式	1			C(水) −4
自家発電設備保守点検業務	式	1			C(水) −5
しさ運搬業務	回	4			C(水) −6
休日巡視点検業務 土・日・祝祭日	日	124			C(水) −7
計					

水質器具洗浄業務　　B(水) ー5　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
軽作業員	人				
計					

緊急災害時作業業務
（水処理・汚泥処理施設）

B(水) －6　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技　術　員	人				
計					

施設清掃業務
(水処理施設)

B(水) ー7　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
普通作業員	人				
軽作業員	人				
計					

受水槽清掃業務　　B(水) －8　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
管理棟受水槽清掃 １０㎥	基	1			
管理棟高架水槽清掃 ２㎥	基	1			
送風機棟受水槽清掃 ４㎥	基	1			
汚泥棟受水槽清掃 ４㎥	基	1			
汚泥棟高架水槽清掃 ２㎥	基	1			
計					

汚泥処理施設業務責任者　　B(汚) ー1　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
業務責任者	人				
計					

運転操作監視業務
(汚泥処理施設)

B(汚) −2　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
脱水設備運転操作監視業務	日	365			C(汚) −1
２号炉運転操作監視業務 24時間運転時	日	34			C(汚) −2
２号炉運転操作監視業務 昇温･降温運転時	日	16			C(汚) −3
２号炉運転操作監視業務 冷間運転時	日	4			C(汚) −4
３号炉運転操作監視業務 24時間運転時	日	61			C(汚) −5
３号炉運転操作監視業務 昇温･降温運転時	日	4			C(汚) −6
４号炉運転操作監視業務 24時間運転時	日	190			9/1～3/31の間 C(汚) −7
４号炉運転操作監視業務 昇温･降温運転時	日	13			9/1～3/31の間 C(汚) −8
４号炉運転操作監視・準備業務	日	80			6/1～8/31の間 C(汚) −9
計					

保守点検作業業務
(汚泥処理施設)

B(汚) −3　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
脱水設備保守点検業務	日	241			C(汚) −10
消化設備保守点検業務	日	241			C(汚) −11
２号炉運転時保守点検業務	日	38			C(汚) −12
１号炉停止時保守点検業務	日	203			C(汚) −13
２号炉停止時保守点検業務	日	203			C(汚) −13
３号炉運転時保守点検業務	日	43			C(汚) −14
４号炉運転時保守点検業務	日	133			9/1～3/31の間 C(汚) −15
４号炉停止時保守点検業務	日	5			9/1～3/31の間 C(汚) −16
ケーキ移送設備保守点検業務	日	241			C(汚) −17
余剰濃縮設備保守点検業務	日	241			C(汚) −18
水質計器保守点検業務	式	1			C(汚) −19
外部ケーキ受入操作業務	日	331			C(汚) −20
計					

施設清掃業務
(汚泥処理施設)

B(汚) ー4　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
普通作業員	人				
軽作業員	人				
計					

放射線量測定業務　　　　　　　　B(汚) －5　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　　要
放射線量測定等業務	式	1			C(汚) －21
計					

配管清掃業務
(汚泥処理施設)

B(汚) －6　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員	人				
配管清掃作業	式	1			
計					

鴻巣中継ポンプ場業務責任者　　B(中) ー1　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
業務責任者	人				
計					

鴻巣中継ポンプ場
運転操作監視業務

B(中) −2　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
運転操作監視業務 昼間	日	365			C(中) −1
運転操作監視業務 夜間	日	365			C(中) −2
小計					
夜間割増	日	365			C(中) −3
小計					
計					

鴻巣中継ポンプ場
保守点検作業業務

B(中) −3　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
機械・電気設備保守点検業務	日	241			C(中) −4
停電作業	日	4			C(中) −5
水質計器保守点検作業業務	式	1			C(中) −6
計					

鴻巣中継ポンプ場
緊急災害時作業業務

B(中) −4　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技　術　員	人				
計					

鴻巣中継ポンプ場
施設清掃業務

B(中) −5　代価表

工種	単位	数量	単価	金額	摘要
軽作業員	人				3,110m2
計					

鴻巣中継ポンプ場
受水槽清掃業務

B(中) －6　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
受水槽清掃 １０㎥	基	1			
高架水槽清掃 ２㎥	基	1			
計					

桶川中継ポンプ場業務責任者　　B(中) －7　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
業務責任者	人				
計					

桶川中継ポンプ場
運転操作監視業務

B(中) －8　代価表

工種	単位	数量	単価	金額	摘要
運転操作監視業務 昼間	日	365			C(中) －7
運転操作監視業務 夜間	日	365			C(中) －8
小計					
夜間割増	日	365			C(中) －9
小計					
計					

桶川中継ポンプ場
保守点検作業業務

B(中) −9　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
機械・電気設備保守点検業務	日	241			C(中) −10
停電作業	日	4			C(中) −11
水質計器点検作業業務	式	1			C(中) −12
計					

桶川中継ポンプ場
緊急災害時作業業務

B(中) ー10　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技　術　員	人				
計					

桶川中継ポンプ場
施設清掃業務

B(中) －11　代価表

工種	単位	数量	単価	金額	摘要
軽作業員	人				1,270m2
計					

管渠施設
保守点検業務

B(管) −1　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
管渠流量計点検作業業務 29箇所	回	24			C(管) −1
有害ガス濃度測定業務	回	12			C(管) −2
川里中継ポンプ場保守点検業務	回	24			C(管) −3
交通整理業務	式	1			C(管) −4
計					

市野川水循環センター
水質器具洗浄業務

B(市) −1　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
軽作業員	人				
計					

荒川上流水循環センター
水質器具洗浄業務

B(上) −1　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
軽作業員	人				
計					

水質調査センター
分析補助業務

B(分) −1　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　　要
技術員	人				
計					

水質調査センター
水質器具洗浄業務

B(分) －2　　代価表

工種	単位	数量	単価	金額	摘要
軽作業員	人				
計					

水処理機械・電気設備保守点検業務
（1日当たり）4/1～5/31の間

C(水) －1　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械	人				
補助員 機械	人				
技術員 電気	人				
補助員 電気	人				
計					

水処理機械・電気設備保守点検業務
（1日当たり）6/1～3/31の間

C(水) －2　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械	人				
補助員 機械	人				
技術員 電気	人				
補助員 電気	人				
計					

水質計器点検作業業務
（1年間当たり）

C(水）－3　代価表

工種	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人				
計					

水質測定業務
（1年間当たり）

C(水) －4　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
普通作業員	人				
計					

自家発電設備保守点検業務
（1年当たり）

C(水) －5　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技術員	人				
計					

しさ運搬業務
（1回当たり）

C(水) −6　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
収集運搬費 ２t車	回				
計					

休日巡視点検業務
（1日当たり）

C(水) －7　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
補助員 2回/日	人				
計					

脱水設備運転操作監視業務
（1日当たり）

C(汚) ー1　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 24時間	人				
補助員 24時間	人				
小計					
夜間割増　　技術員 22時～5時	人				
夜間割増　　補助員 22時～5時	人				
小計					
計					

2号炉運転操作監視業務(24時間運転時)
(1日当たり)

C(汚) ー2　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械または電気	人				
補助員 機械または電気	人				
小計					
夜間割増　　技術員 22時～5時	人				
夜間割増　　補助員 22時～5時	人				
小計					
計					

2号炉運転操作監視業務(昇温・降温運転時)
(1日当たり)

C(汚) ー3　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械または電気	人				
補助員 機械または電気	人				
小計					
夜間割増　　技術員 22時～5時	人				
夜間割増　　補助員 22時～5時	人				
小計					
計					

2号炉運転操作監視業務(冷間運転時)
(1日当たり)

C(汚) ー4　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械または電気	人				
補助員 機械または電気	人				
計					

3号炉運転操作監視業務(24時間運転時)
(1日当たり)

C(汚) ー5　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械または電気	人				
補助員 機械または電気	人				
小計					
夜間割増　　技術員 22時～5時	人				
夜間割増　　補助員 22時～5時	人				
小計					
計					

3号炉運転操作監視業務(昇温・降温運転時)
(1日当たり)

C(汚) ー6　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械または電気	人				
補助員 機械または電気	人				
小計					
夜間割増　　技術員 22時～5時	人				
夜間割増　　補助員 22時～5時	人				
小計					
計					

4号炉運転操作監視業務(24時間運転時)
(1日当たり)

C(汚) ー7　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械または電気	人				
補助員 機械または電気	人				
小計					
夜間割増　　技術員 22時～5時	人				
夜間割増　　補助員 22時～5時	人				
小計					
計					

4号炉運転操作監視業務(昇温・降温運転時)
(1日当たり)

C(汚) ー8　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械または電気	人				
補助員 機械または電気	人				
小計					
夜間割増　　技術員 22時～5時	人				
夜間割増　　補助員 22時～5時	人				
小計					
計					

4号炉運転操作監視・準備業務
(1日当たり)

C(汚) ー9　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技術員 機械または電気	人				
計					

脱水設備機械・電気設備保守点検業務（1日当たり）　C(汚) －10　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技術員 機械または電気	人				
補助員 機械または電気	人				
計					

消化設備保守点検業務
（1日当たり）

C(汚) ー11　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械または電気	人				
補助員 機械または電気	人				
計					

2号炉運転時保守点検業務
（1日当たり）

C(汚) －12　代価表

工種	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員 機械または電気	人				
計					

1・2号炉停止時保守点検業務
（1日当たり）　　C(汚）－13　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　　要
技術員 機械または電気	人				
計					

3号炉運転時保守点検業務
（1日当たり）

C(汚) －14　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技術員 機械または電気	人				
計					

4号炉運転時保守点検業務
（1日当たり）

C（汚） －15　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　　　要
技術員 機械または電気	人				
計					

4号炉停止時保守点検業務
（1日当たり）

C(汚) －16　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技術員 機械または電気	人				
計					

ケーキ移送設備保守点検業務
（1日当たり）　　C(汚) －17　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　　　要
技術員 機械または電気	人				
計					

余剰濃縮設備保守点検業務
（1日当たり）

C(汚) －18　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械または電気	人				
補助員 機械または電気	人				
計					

水質計器保守点検業務
（1年間）

C(汚) －19　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
普通作業員	人				
計					

外部ケーキ受入操作業務
（1日当たり）

C(汚) －20　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技術員 機械または電気	人				
計					

放射線量測定等業務　　C(汚) －21　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械または電気	人				
補助員 機械または電気	人				
計					

鴻巣中継ポンプ場運転操作監視業務
（1日当たり）

C(中) －1　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 昼間(8時間)	人				
補助員 昼間(8時間)	人				
計					

鴻巣中継ポンプ場運転操作監視業務
（夜間　1日当たり）

C(中) ー2　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 夜間(16時間)	人				
補助員 夜間(16時間)	人				
計					

鴻巣中継ポンプ場運転操作監視業務夜間割増
（1日当たり）

C(中) ー3　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技術員 22時～５時	人				
補助員 22時～５時	人				
計					

鴻巣中継ポンプ場機械・電気設備保守点検業務
（1日当たり）

C(中) −4　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技術員 機械又は電気	人				
補助員 機械又は電気	人				
計					

鴻巣中継ポンプ場停電作業
（1日当たり）

C(中) －5　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員	人				
補助員	人				
計					

鴻巣中継ポンプ場水質計器保守点検作業業務
（1年間当たり）

C(中) －6　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
普通作業員	人				
計					

桶川中継ポンプ場運転操作監視業務
（1日当たり）

C(中) －7　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 昼間(8時間)	人				
計					

桶川中継ポンプ場運転操作監視業務
（夜間　1日当たり）

C(中) －8　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 夜間（16時間）	人				
計					

桶川中継ポンプ場運転操作監視業務夜間割増
（1日当たり）

C(中) ー9　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技術員 22時～5時	人				
計					

桶川中継ポンプ場機械・電気設備保守点検業務
（1日当たり）

C(中) －10　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員 機械又は電気	人				
補助員 機械又は電気	人				
計					

桶川中継ポンプ場停電作業
（1日当たり）

C(中) －11　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
技術員	人				
補助員	人				
計					

桶川中継ポンプ場水質計器点検作業業務
（1年間当たり）

C(中) －12　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
普通作業員	人				
計					

管渠流量計保守点検業務
（１回当たり）

C(管) －1　代価表

工種	単位	数量	単価	金額	摘要
保守点検	箇所	29			D(管) －1
計					

有害ガス濃度測定業務
（１回当たり）

C(管）－2　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
有害ガス濃度測定業務	箇所	16			D(管）－2
計					

川里中継ポンプ場保守点検業務
（１回当たり）

C(管) −3　代価表

工　種	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
保守点検	箇所	1			D(管) −3
計					

交通整理業務　　　　　　　　C(管) －4　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
交通整理員B マンホール調査	人				
計					

管渠流量計保守点検業務
（10箇所当たり）

D(管) －1　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
補助員	人				
普通作業員	人				
ライトバン 1500cc	hr				
計					
１箇所当たり					

有害ガス濃度測定業務
（10箇所当たり）

D(管) ー2　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
普通作業員	人				
ライトバン 1500cc	hr				
計					
１箇所当たり					

川里中継ポンプ場保守点検業務
（10箇所当たり）

D(管) ー3　　代価表

工　　種	単位	数　量	単　価	金　　額	摘　　要
補助員	人				
普通作業員	人				
ライトバン 1500cc	hr				
計					
１箇所当たり					

運転保守日数調書

No　1　号

令和8年度	暦				水処理 中継	汚泥濃縮・脱水		消化		4号焼却炉						２号焼却炉						３号焼却炉						備考
										運転				保守点検		運転				保守点検		運転				保守点検		
	日数	平日	日・祭日	土曜	保守点検	運転	保守点検	運転	保守点検	昇温	降温	焼却24hr	冷間運転	運転時	停止時	昇温	降温	焼却24hr	冷間運転	運転時	停止時	昇温	降温	焼却24hr	冷間運転	運転時	停止時	
4月	30	21	5	4	21	30	21	30	21	－	－	－	－	－	－	0	0	0	1	1	20	0	0	30	0	21	0	
5月	31	18	8	5	18	31	18	31	18	－	－	－	－	－	－	0	0	0	0	0	18	0	0	31	0	18	0	
6月	30	22	4	4	22	30	22	30	22	0	0	30	0	0	0	0	0	0	1	1	21	0	4	0	0	4	0	
7月	31	22	5	4	22	31	22	31	22	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	22	－	－	－	－	－	－	
8月	31	20	6	5	20	31	20	31	20	0	5	19	0	0	5	4	0	12	0	11	9	－	－	－	－	－	－	
9月	30	19	7	4	19	30	19	30	19	4	0	26	0	19	0	0	4	4	0	6	13	－	－	－	－	－	－	
10月	31	21	5	5	21	31	21	31	21	0	0	31	0	21	0	0	0	0	1	1	20	－	－	－	－	－	－	
11月	30	19	7	4	19	30	19	30	19	0	0	30	0	19	0	0	0	0	0	0	19	－	－	－	－	－	－	
12月	31	20	7	4	20	31	20	31	20	0	0	31	0	20	0	0	0	0	1	1	19	－	－	－	－	－	－	
1月	31	19	8	4	19	31	19	31	19	0	0	31	0	19	0	0	0	0	0	0	19	－	－	－	－	－	－	
2月	28	18	6	4	18	28	18	28	18	0	0	28	0	18	0	4	0	0	0	2	16	－	－	－	－	－	－	
3月	31	22	5	4	22	31	22	31	22	4	5	13	0	17	5	0	4	18	0	15	7	－	－	－	－	－	－	
合計	365	241	73	51	241	365	241	365	241	8	10	270	0	133	10	8	8	34	4	38	203	0	4	61	0	43	0	
4-9計	183	122	35	26	122																							
10-3計	182	119	38	25	119																							

水質計器点検作業員算出調書

No　2-1　号

元荒川水循環センター（水処理）							
No	水質計器等	設置場所	区分	頻　度			
1	水温計	ポンプ井	洗浄	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池2系	洗浄	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池5系	洗浄	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池6-1系	洗浄	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池6-2系	洗浄	1回 /月 × 10 ケ月			
		反応タンク1系	洗浄	1回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク2系	洗浄	1回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク5-1系	洗浄	1回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-1系	洗浄	1回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-2系	洗浄	1回 /月 × 10 ケ月			
2	pH計	吐出槽	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		〃	洗浄	2回 /月 × 12 ケ月			
		合流槽	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		屋上スクラバー	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池5-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池5-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池6-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池6-2系	調整	2回 /月 × 10 ケ月			
		反応タンク6-1系(1)	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-1系(2)	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-2系(1)	調整	2回 /月 × 10 ケ月			
		反応タンク6-2系(2)	調整	2回 /月 × 10 ケ月			
		最終沈殿池6-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池6-2系	調整	2回 /月 × 10 ケ月			
3	濁度計	吐出槽	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		合流槽	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池5-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池6-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池6-2系	調整	2回 /月 × 10 ケ月			
4	ORP計	反応タンク1-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク1-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク2-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク2-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク5-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク5-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-1-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-1-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-2-1系	調整	2回 /月 × 10 ケ月			
		反応タンク6-2-2系	調整	2回 /月 × 10 ケ月			
5	MLSS計	反応タンク1-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク1-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク2-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク2-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク5-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク5-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-2系	調整	2回 /月 × 10 ケ月			

水質計器点検作業員算出調書

No　2-2　号

元荒川水循環センター（水処理）

No	水質計器等	設置場所	区分	頻　度			
6	汚泥濃度計	最初沈殿池(引抜)1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池(引抜)2系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池(引抜)5系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池(引抜)6系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池(返送)1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池(返送)2系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池(返送)5-1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池(返送)5-2系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池(返送)6-1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池(返送)6-2系	調整	1回 /月 × 10 ケ月			
		最終沈殿池(余剰)1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池(余剰)2系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池(余剰)5系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池(余剰)6系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
7	レベル計	最初沈殿池1-1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池1-2系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池2-1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池5-1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池5-2系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池6-1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最初沈殿池6-2系	調整	1回 /月 × 10 ケ月			
		最終沈殿池1-1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池1-2系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池2-1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池5-1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池5-2系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池6-1系	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		最終沈殿池6-2系	調整	1回 /月 × 10 ケ月			
8	NH4-N計	反応タンク1-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク1-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク2-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク2-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク5-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク5-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-1系	調整	2回 /月 × 10 ケ月			
		反応タンク6-2系	調整	2回 /月 × 10 ケ月			

水質計器点検作業員算出調書

No　2-3　号

元荒川水循環センター（水処理）							
9	リン酸計	反応タンク1-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク2-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク5-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-2系	調整	2回 /月 × 10 ケ月			
10	DO計	反応タンク1-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク1-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク1-3系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク1-4系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク2-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク2-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク2-3系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク2-4系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク5-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク5-2系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク5-3系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク5-4系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-1系	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
		反応タンク6-2系	調整	2回 /月 × 10 ケ月			
11	残留塩素計	合流槽	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
12	U V 計	合流槽	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
		合流槽	洗浄	1回 /月 × 12 ケ月			
13	全窒素全リン計	合流槽	調整	1回 /月 × 12 ケ月			
	計						
	その他						
	合　　計						

水質測定作業員算出調書

No　　3 号

No	水質測定項目	測定場所	測定箇所数	頻　度			
1	DO測定	1･2･5･6-1/2系反応タンク	28 箇所	1回 /週 × 52 週			
		6-2/2系反応タンク	4 箇所	1回 /週 × 43 週			
2	残留塩素測定	放流口	1 箇所	1回 /週 × 52 週			
3	ＳＶ測定	1･2･5･6-1/2系反応タンク	14 箇所	2回 /週 × 52 週			
		6-2/2系反応タンク	2 箇所	2回 /週 × 43 週			
4	レベル測定	1･2･5･6-1/2系最初沈殿池	7 箇所	2回 /週 × 52 週			
		6-2/2系最初沈殿池	1 箇所	2回 /週 × 43 週			
		1･2･5･6系最終沈殿池	10 箇所	2回 /週 × 52 週			
5	MLSS測定	1･2･5･6-1/2系反応タンク	14 箇所	2回 /週 × 52 週			
		6-2/2系反応タンク	2 箇所	2回 /週 × 43 週			
合　　計							

※6-2/2系レベル測定最終沈殿池は測定箇所はなし

水質器具洗浄作業員算出調書

No　　5 号

	試 験 項 目		頻度(回/年)	検 体 数		
1	日常試験		241	2		
2	中試験		52	4		
3	精密試験		24	2		
4	一般汚泥試験		52	6		
5	通日試験		4	2		
6	河川試験		4	4		
7	接続点試験		1	78		
	小計					
	その他					
	合計					

水処理施設一般清掃作業人工算出　調書

No　7-1　号

No	区分	職種	延数量	単　位				普通作業員	軽作業員	備　考
1	床掃き	軽作業員	97,048	㎡						
2	床水洗い	普通作業員	68,052	㎡						
3	床ワックス	軽作業員	5,756	㎡						
4	階段掃き	〃	192	箇所						
5	窓ふき	普通作業員	303	㎡						
6	すす払い	軽作業員	2	回						
7	揚砂除去	〃	12	回						
8	ピット土砂除去	普通作業員	44	箇所						
9	排水溝土砂除去	〃	4	回						
10	ピットスカム搬出	〃	0	箇所						
11	処理池スカム除去	〃	47.0	系列						
12	壁洗い（機械洗い）	〃	20,736	m						
13	越流堰洗浄（機械洗い）	〃	58,332	m						
14	照明器具洗浄	〃	1,224	台						
15	手摺り水洗い	〃	13,416	m						
16	雑作業	軽作業員	241	回						
17	蓄熱槽清掃	普通作業員	0	回						未使用
18	ビオトープ落ち葉等除去	軽作業員	26	回						
	計									

水処理施設清掃区分別延数量算出 調書

No　7-2　号

No	区分	職種	場所	数量	単位	頻度	延数量	備　考
1	床掃き	軽作業員	本館空調機械室	188	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	2,256	
			搬入口	67	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	804	
			パイプシャフト	23	㎡	4 回/年	92	
			ポンプ棟　１階	378	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	4,536	
			〃　地階	432	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	5,184	
			〃　中２階ファン室	36	㎡	4 回/年	144	
			〃　吐出槽	238	㎡	4 回/年	952	
			送風機棟　地階	533	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	6,396	
			〃　１階	621	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	7,452	
			〃　１階	522	㎡	4 回/年	2,088	
			〃　２階	77	㎡	4 回/年	308	
			〃　屋上	132	㎡	4 回/年	528	
			管廊　１，２系列	4,864	㎡	4 回/年	19,456	
			管廊　５系列	1,950	㎡	4 回/年	7,800	
			管廊　６系列	1,087	㎡	4 回/年	4,348	
			沈砂池機械室	1,062	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	12,744	
			次亜塩棟	234	㎡	4 回/年	936	
			アキュームレータ室	17	㎡	4 回/年	68	
			合流槽	148	㎡	4 回/年	592	
			特高受変電所　室内	112	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	1,344	
			〃　室外	89	㎡	4 回/年	356	
			高圧電気棟	160	㎡	4 回/年	640	
			〃電気室・発電機室	476	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	5,712	
			本館電気室	458	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	5,496	
			送風機棟電気室	568	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	6,816	
	合計						97,048	
2	床水洗い	普通作業員	沈砂池機械室	730	㎡	2 回/月× 12 ヶ月	17,520	
			ポンプ棟ホッパー室	131	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	1,572	
			1・2系反応タンク覆蓋	4,896	㎡	4 回/年	19,584	
			5系反応タンク覆蓋	2,448	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	29,376	
	合計						68,052	
3	ワックス掛け	軽作業員	本館電気室	458	㎡	4 回/年	1,832	
			送風機棟電気室	568	㎡	4 回/年	2,272	
			高圧電気棟電気室	316	㎡	4 回/年	1,264	
			特高受変電所	97	㎡	4 回/年	388	
	合計						5,756	
4	階段掃き	軽作業員	１，２系列	12	箇所	1 回/月× 12 ヶ月	144	
			５系列	1	箇所	1 回/月× 12 ヶ月	12	
			６系列	3	箇所	1 回/月× 12 ヶ月	36	
	合計						192	
5	窓ふき	普通作業員	ポンプ棟	205	㎡	1 回/年	205	
			送風機棟	60	㎡	1 回/年	60	
			次亜塩棟	26	㎡	1 回/年	26	
			アキュームレータ室	1	㎡	1 回/年	1	
			高圧電気棟	11	㎡	1 回/年	11	
	合計						303	

水処理施設清掃区分別延数量算出 調書

No　7-3　号

No	区分	職種	場所	数量	単位	頻度	延数量	備　考
6	すす払い	軽作業員		1	回	2 回/年	2	
	合計						2	
7	揚砂除去	軽作業員		1	回	1 回/月× 12 ヶ月	12	
	合計						12	
8	ピット土砂	普通作業員	１，２系列	6	箇所	4 回/年	24	
	（管廊）		５系列	3	箇所	4 回/年	12	
			６系列	2	箇所	4 回/年	8	
	合計						44	
9	排水溝土砂除去	普通作業員	管廊排水溝	1	回	4 回/年	4	
	合計						4	
10	ピットスカム搬出							
	合計						0	
11	処理池スカム除去	普通作業員	１，２系列	2	系列分	1 回/月× 12 ヶ月	24	
			５系列	1	系列分	1 回/月× 12 ヶ月	12	
			６-1/2系列	0.5	系列分	1 回/月× 12 ヶ月	6	
			６-2/2系列	0.5	系列分	1 回/月× 10 ヶ月	5	
	合計						47.0	
12	壁洗い	普通作業員	最終沈殿池１系	254	m	2 回/月× 12 ヶ月	6,096	
	（越流堰上流部		最終沈殿池２系	254	m	2 回/月× 12 ヶ月	6,096	
	及び塩素混和池）		最終沈殿池５系	254	m	2 回/月× 12 ヶ月	6,096	
			最終沈殿池６系	102	m	2 回/月× 12 ヶ月	2,448	
	合計						20,736	
13	越流堰洗い	普通作業員	最終沈殿池１系	432	m	2 回/月× 12 ヶ月	10,368	
			最終沈殿池２系	432	m	2 回/月× 12 ヶ月	10,368	
			最終沈殿池５系	432	m	4 回 /月(4・5月、11～3月)	12,096	7 ヶ月
			〃	432	m	6 回/月(6月～10月)	12,960	5 ヶ月
			最終沈殿池６-1/2系	105	m	4 回 /月(4・5月、11～3月)	2,940	7 ヶ月
			最終沈殿池６-2/2系	105	m	4 回 /月(11～3月)	2,100	5 ヶ月
			最終沈殿池６系	210	m	6 回/月(6月～10月)	6,300	5 ヶ月
			上部利用側溝	600	m	2 回/年(6月・10月)	1,200	
	合計						58,332	
14	照明器具	普通作業員	本館　　空調室・電気室	59	台	1 回/年	59	
			本館　　搬入口	8	台	1 回/年	8	
			本館　　沈砂池機械室	64	台	1 回/年	64	
			ポンプ棟　１階	23	台	1 回/年	23	
			ポンプ棟　地階	23	台	1 回/年	23	
			送風機棟　電気室	57	台	1 回/年	57	
			送風機棟　その他の部屋	55	台	1 回/年	55	
			管廊	259	台	1 回/年	259	
			次亜塩棟	36	台	1 回/年	36	
			1系水処理覆蓋	259	台	1 回/年	259	
			2系水処理覆蓋	254	台	1 回/年	254	
			高圧電気棟	86	台	1 回/年	86	
			特高受変電所	41	台	1 回/年	41	
	合計						1,224	

水処理施設清掃区分別延数量算出 調書

No　7-4　号

No	区分	職種	場所	数量	単位	頻度	延数量	備　考
15	手摺水洗い	普通作業員	処理池　１系	842	m	4 回/年	3,368	
			処理池　２系	699	m	4 回/年	2,796	
			処理池　５系	842	m	6 回/年	5,052	
			処理池　６系	342	m	4 回/年	1,368	
			雨水滞水池	208	m	4 回/年	832	
	合計						13,416	
16	雑作業	軽作業員		1	回	241 日	241	
	合計						241	
17	蓄熱槽清掃	普通作業員		0	回	1 回/年	0	
	合計						0	
18	ビオトープ	軽作業員		1	回	26 回/年	26	
	（落ち葉・					(11～12月8回/月、その他1回/月)		
	枯れ草ゴミ等除去							
	合計						26	

下水道台帳システム入力作業調書

No　　8 号

下水道施設台帳システム入力作業業務費　　123資産

汚泥処理水質計器保守点検作業調書

No　　11 号

No	水質計器等	設置数	設置場所	点検区分	頻　度	延点検回数		
1	汚泥濃度計	3台	汚泥棟Ｂ１Ｆ	調整	2 回/月× 12 カ月	72 回/年		
2	汚泥濃度計	1台	汚泥棟１Ｆ余剰汚泥ポンプ室	調整	2 回/月× 12 カ月	24 回/年		
3	汚泥濃度計	1台	消化槽引抜汚泥	調整	2 回/月× 12 カ月	24 回/年		
4	ｐＨ計	1台	焼却炉設備吸収塔（1.2号炉）	調整	1 回/月× 12 カ月	12 回/年		
5	ｐＨ計	1台	焼却炉設備排煙処理塔（3号炉）	調整	2 回/月× 2 カ月	4 回/年		
6	ｐＨ計	1台	汚泥棟Ｂ１Ｆ脱臭装置	調整	2 回/月× 12 カ月	24 回/年		
7	ＮＯｘ計	1台	焼却炉設備煙突　（1,2号炉）	調整	1 回/月× 12 カ月	12 回/年		
8	ＳＯｘ計	1台	焼却炉設備煙突　（1,2号炉）	調整	1 回/月× 12 カ月	12 回/年		
9	O_2計	1台	焼却炉設備煙突　（1,2号炉）	調整	1 回/月× 12 カ月	12 回/年		
10	ＮＯｘ計	1台	焼却炉設備煙突　（3号炉）	調整	1 回/月× 2 カ月	2 回/年		
11	ＳＯx計	1台	焼却炉設備煙突　（3号炉）	調整	1 回/月× 2 カ月	2 回/年		
12	O_2計	1台	焼却炉設備煙突　（3号炉）	調整	1 回/月× 2 カ月	2 回/年		
13	O_2計	1台	熱交出口（1号炉）	調整	1 回/月× 12 カ月	12 回/年		
14	O_2計	1台	熱交出口（2号炉）	調整	1 回/月× 12 カ月	12 回/年		
15	O_2計	1台	サイクロン出口　（1号炉）	調整	1 回/月× 12 カ月	12 回/年		
16	O_2計	1台	サイクロン出口　（2号炉）	調整	1 回/月× 12 カ月	12 回/年		
17	O_2計	1台	焼却炉集塵装置出口（3号炉）	調整	1 回/月× 2 カ月	2 回/年		
18	ＣＯ計	1台	焼却炉集塵装置出口（3号炉）	調整	1 回/月× 2 カ月	2 回/年		
19	ＨＣl計	1台	焼却炉設備煙突　（3号炉）	調整	1 回/月× 2 カ月	2 回/年		
20	O_2計	1台	焼却炉出口　（4号炉）	調整	1 回/月× 7 カ月	7 回/年		
21	ＣＯ計	1台	焼却炉出口　（4号炉）	調整	1 回/月× 7 カ月	7 回/年		
22	ｐＨ計	1台	焼却炉設備排煙処理塔（4号炉）	調整	2 回/月× 7 カ月	14 回/年		
23	ＮＯｘ計	1台	焼却炉設備煙突　（4号炉）	調整	1 回/月× 7 カ月	7 回/年		
24	SO_2計	1台	焼却炉設備煙突　（4号炉）	調整	1 回/月× 7 カ月	7 回/年		
25	O_2計	1台	焼却炉設備煙突　（4号炉）	調整	1 回/月× 7 カ月	7 回/年		
26	ＨＣＩ計	1台	焼却炉設備煙突　（4号炉）	調整	1 回/月× 7 カ月	7 回/年		
27	N_2O計	1台	焼却炉設備煙突　（4号炉）	調整	1 回/月× 7 カ月	7 回/年		
28	CO_2計	1台	焼却炉設備煙突　（4号炉）	調整	1 回/月× 7 カ月	7 回/年		
29	Ｈｇ計	1台	焼却炉設備煙突　（4号炉）	調整	1 回/月× 7 カ月	7 回/年		
	計							
	その他	１式						

※調整には、洗浄も含むものとする。

※3号炉は5/31まで運転、6/1以降は停止（休止）となり点検対象外となる。

※4号炉は9/1から公社管理対象となる。

汚泥処理施設一般清掃作業人工算出調書

No　12-1　号

No	区分	職種	延数量	単　位					普通作業員	軽作業員	備　考
1	床はき	軽作業員	136,791	㎡							
2	蛍光灯	普通作業員	1,068	台							
3	窓拭き	普通作業員	396	㎡							
4	ピット土砂除去	普通作業員	36	箇所							
5	排水溝土砂除去	普通作業員	4	箇所							
6	階段はき	軽作業員	204	箇所							
7	ワックスがけ	軽作業員	5,704	㎡							
8	すす払い	軽作業員	2	回							
9	雑作業	軽作業員	241	回							
	計										

汚泥処理施設清掃区分別延数量算出調書

No　12-2　号

No	区分	職種	場所	数量	単位	頻度	延数量	備　考
1	床はき	軽作業員	Ｂ１Ｆ脱水機棟	2,130	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	25,560	
			Ｂ１Ｆ管廊	148	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	1,776	
			１Ｆ脱水機室	1,775	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	21,300	
			遠心脱水機室（２Ｆ）	350	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	4,200	
			１Ｆ余剰濃縮汚泥ポンプ室	598	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	7,176	
			１Ｆ換気機械室	54	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	648	
			２Ｆ空調機械室	248	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	2,976	
			２Ｆ遠心濃縮機械室	516	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	6,192	
			３Ｆ空調機械室	190	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	2,280	
			１Ｆ焼却炉（共通）	602	㎡	1 回/月× 4 ヶ月	2,408	1回/3カ月
			２Ｆ焼却炉（１号炉）	173	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	－	
			３Ｆ焼却炉（１号炉）	113	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	－	
			４Ｆ焼却炉（１号炉）	140	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	－	
			２Ｆ焼却炉（２号炉）	19	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	228	
			３Ｆ焼却炉（２号炉）	133	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	1,596	
			４Ｆ焼却炉（２号炉）	67	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	804	
			５Ｆ焼却炉（２号炉）	154	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	1,848	
			６Ｆ焼却炉（２号炉）	17	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	204	
			７Ｆ焼却炉（２号炉）	21	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	252	
			Ｂ１Ｆ電気棟（３・４号炉）	250	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	3,000	
			１Ｆ電気棟（３・４号炉）	21	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	252	
			２Ｆ電気棟（３・４号炉）	57	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	684	
			焼却炉(FL-0)（３号炉）	871	㎡	1 回/年	871	
			焼却炉(FL-5000)（３号炉）	216	㎡	1 回/年	216	
			焼却炉(FL-9000)（３号炉）	295	㎡	1 回/年	295	
			焼却炉(FL-12700)（３号炉）	44	㎡	1 回/年	44	
			焼却炉(FL-16000)（３号炉）	51	㎡	1 回/年	51	
			しさ受入設備（３号炉）	124	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	1,488	
			ケーキ移送設備	266	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	3,192	
			管廊(電気棟)	204	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	2,448	
			1F電気室	622	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	7,464	
			1F玄関	40	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	480	
			2F監視室	366	㎡	1 回/週× 52 週	19,032	
			濃縮機電気室	400	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	4,800	
			消化棟１F	231	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	2,772	
			消化棟２F	232	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	2,784	
			消化棟３F	116	㎡	1 回/月× 12 ヶ月	1,392	
			焼却炉(FL-0)（４号炉）	581	㎡	1 回/年	581	
			焼却炉(FL-5000～6000)（４号炉）	412	㎡	1 回/年	412	
			焼却炉(FL-8500～9500)（４号炉）	339	㎡	1 回/年	339	
			焼却炉(FL-12000)（４号炉）	346	㎡	1 回/年	346	
			焼却炉(FL-15900)（４号炉）	263	㎡	1 回/年	263	
			しさ受入ピット（４号炉）	101	㎡	1 回/月× 7 ヶ月	707	
			外部受入１F（４号炉）	277	㎡	1 回/月× 7 ヶ月	1,939	
			外部受入地下中階（４号炉）	45	㎡	1 回/月× 7 ヶ月	315	
			外部受入Ｂ１F（４号炉）	168	㎡	1 回/月× 7 ヶ月	1,176	
	合計						136,791	

汚泥処理施設清掃区分別延数量算出調書

No　12-3　号

No	区分	職種	場所	数量	単位	頻度	延数量	備　考
2	蛍光灯	普通作業員	Ｂ１Ｆ	99	台	1 回/年	99	
			１Ｆ	203	台	1 回/年	203	
			２Ｆ	117	台	1 回/年	117	
			３Ｆ	19	台	1 回/年	19	
			焼却炉廻り（１号炉）	52	台	1 回/年	52	
			焼却炉廻り（２号炉）	44	台	1 回/年	44	
			焼却炉廻り（３号炉）	167	台	1 回/年	167	
			焼却炉電気棟	118	台	1 回/年	118	
			消化棟	87	台	1 回/年	87	
			焼却炉廻り（４号炉）	123	台	1 回/年	123	
			外部受入（４号炉）	39	台	1 回/年	39	
	合計						1,068	
3	窓拭き	普通作業員	１Ｆ	95	㎡	1 回/年	95	
			２Ｆ	172	㎡	1 回/年	172	
			３Ｆ	6	㎡	1 回/年	6	
			焼却炉電気棟	13	㎡	1 回/年	13	
			３号焼却炉	41	㎡	0 回/年	0	
			消化棟	18	㎡	1 回/年	18	
			４号焼却炉	46	㎡	1 回/年	46	
			外部受入（４号炉）	46	㎡	1 回/年	46	
	合計						396	
4	排水ピット 土砂除去	普通作業員	排水ピット	9	箇所	4 回/年	36	
5	床排水口 土砂除去	普通作業員	床排水溝	1	式	4 回/年	4	
6	階段はき掃除	軽作業員	階段	17	箇所	1 回/月× 12 ヶ月	204	
7	ワックスがけ	軽作業員	１Ｆ（電気室）（玄関）	662	㎡	4 回/年	2,648	
			２Ｆ（監視室）	366	㎡	4 回/年	1,464	
			焼却炉電気棟	398	㎡	4 回/年	1,592	
	合計						5,704	
8	すす払い	軽作業員		1	式	2 回/年	2	
9	雑作業	軽作業員		1	式	241 回	241	

水質計器点検作業員算出調書

No　　14 号

鴻巣中継ポンプ場

No	水質計器等	設置場所	区分	頻　度			
1	pH計	ポンプ井	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
	計						
	その他						
	合　　計						

桶川中継ポンプ場

No	水質計器等	設置場所	区分	頻　度			
1	pH計	ポンプ井	調整	2回 /月 × 12 ケ月			
	計						
	その他						
	合　　計						

流量計点検調書

No　15 号

No	流量計名称	設置場所
1	元荒川幹線　第　1 号流量計	熊谷市　大字玉井地内
2	元荒川幹線　第　4 号流量計	熊谷市　大字上川地内
3	元荒川幹線　第　7 号流量計	行田市　大字前谷地内
4	元荒川幹線　第　13 号流量計	行田市　大字堤根字久保地内
5	元荒川幹線　第　15 号流量計	鴻巣市　大字箕田字長右エ門地内
6	元荒川幹線　第　16 号流量計	鴻巣市　大字箕田地内
7	元荒川幹線　第　17 号流量計	鴻巣市　大字鴻巣地内
8	元荒川幹線　第　18 号流量計	鴻巣市　大字上谷字谷田地内
9	元荒川幹線　第　19 号流量計	鴻巣市　大字上谷字岡地内
10	元荒川幹線　第　21 号流量計	北本市　朝日地内
11	元荒川幹線　第　22 号流量計	北本市　朝日地内
12	元荒川幹線　第　23 号流量計	桶川市　大字加納地内
13	元荒川幹線　第　24 号流量計	桶川市　大字舎人新田字護摩堂沼地内
14	熊谷幹線　第　1 号流量計	熊谷市　大字佐谷田地内
15	熊谷幹線　第　2 号流量計	熊谷市　佐谷田不動堂地内
16	熊谷幹線　第　3 号流量計	熊谷市　大字太井字神根地内
17	熊谷幹線　第　5 号流量計	行田市　大字持田地内
18	桶川幹線　第　1 号流量計	桶川市　大字川田地内
19	桶川幹線　第　2 号流量計	桶川市　大字上日出谷字宮内地内
20	桶川幹線　第　4－1 号流量計	桶川市　大字上日出谷字宮内地内
21	桶川幹線　第　4－2 号流量計	桶川市　泉地内
22	桶川幹線　第　5 号流量計	桶川市　北地内
23	桶川幹線　第　6 号流量計	桶川市　坂田地内
24	桶川幹線　第　7 号流量計	桶川市　大字舎人字新田地内
25	吹上幹線　第　1 号流量計	鴻巣市　前砂地内
26	吹上幹線　第　4 号流量計	鴻巣市　宮前地内
27	吹上幹線　第　5 号流量計	鴻巣市　大字登戸地内
28	川里幹線　第　1 号流量計	行田市　大字野地内
29	所内排水流量計	桶川市　小針領家地内(元荒川水循環センター内)
1	川里中継ポンプ場(ﾏﾝﾎｰﾙﾎﾟﾝﾌﾟ)	鴻巣市　屈巣地内

点検回数　:　各　2回 /月

川里中継ポンプ場は　2回 /月　とする

伏越部等点検調書

No　　17 号

点検箇所		有害ガス濃度測定	交通整理員	幹線名	場所
	上流側	1回 ／ 1ケ月	有		熊谷市大字代地内
玉井堰用水伏越	下流側	1回 ／ 1ケ月	有	元荒川幹線	熊谷市大字代地内
	上流側	1回 ／ 1ケ月	有		熊谷市肥塚地内
青木堀用水伏越	下流側	1回 ／ 1ケ月	有	元荒川幹線	熊谷市肥塚地内
	上流側	1回 ／ 1ケ月	有		熊谷市上之地内
星川伏越	下流側	1回 ／ 1ケ月	無	元荒川幹線	熊谷市上之地内
	上流側	1回 ／ 1ケ月	有		行田市小敷田地内
新忍川・旧忍川伏越	下流側	1回 ／ 1ケ月	無	元荒川幹線	行田市持田地内
	上流側	1回 ／ 1ケ月	無	元荒川幹線	行田市下忍地内
忍川伏越	下流側	1回 ／ 1ケ月	無		行田市下忍地内
	上流側	1回 ／ 1ケ月	有		桶川市舎人新田地内
中堀伏越	下流側	1回 ／ 1ケ月	有	桶川幹線	桶川市舎人新田地内
圧送管部オケ-43-1		1回 ／ 1ケ月	—	桶川幹線	桶川市上日出谷地内
圧送管部オケ-43-2		1回 ／ 1ケ月	—	桶川幹線	桶川市上日出谷地内
川里中継ポンプ場		1回 ／ 1ケ月	—	川里幹線	鴻巣市屈巣地内
川里中継ポンプ場圧送管出口部		1回 ／ 1ケ月	—	川里幹線	鴻巣市屈巣地内
計		16 回 ／ 1ケ月	5箇所		

器具洗浄作業員算出調書

No　20 号

（市野川）

	試験項目		頻度(回/年)	検体数		備　考
1	精密試験		24	2		
2	河川試験		4	3		
3	接続点試験		1	16		
	小計					
	その他					
	合計					

（荒上）

	試験項目		頻度(回/年)	検体数		備　考
1	精密試験		24	2		
2	河川試験		4	3		
3	接続点試験		1	15		
	小計					
	その他					
	合計					

器具洗浄（共通事業）　調書

試験名称	南部			※北部			右岸			中川			古利根川		
	頻度	検体数	年間数	頻度	検体数	年間数	頻度	検体数	年間数	頻度	検体数	年間数	頻度	検体数	年間数
	回/年	検体/回	検体/年	回/年	検体/回	検体/年	回/年	検体/回	検体/年	回/年	検体/回	検体/年	回/年	検体/回	検体/年
①精密試験（共通分）	24	2	48	24	2	48	24	2	48	24	2	48	24	2	48
②汚泥含有等試験（溶出）	4	2	8	4	1	5	4	6	24	4	1	4	4	1	4
③汚泥含有等試験（含有）	4	3	12	4	2	9	4	4	16	4	2	8	4	2	8
④スクラバ排水試験	4	4	16	4	1	5	4	4	16	4	3	12	4	1	4
⑤接続点試験	1	116	116	1	37	37	1	102	102	1	86	86	1	18	18
⑥クリプトスポリジウム試験	1	1	1	5	2	10	0	0	0	5	2	10	5	2	10
⑦廃棄物調査（溶出）	1	14	14	1	3	3	1	6	6	0	0	0	1	4	4
⑧廃棄物調査（含有）	1	8	8	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
⑨肥料化試験															

試験名称	市野川			荒川上流			滝ノ下			小山川			その他		
	頻度	検体数	年間数	頻度	検体数	年間数	頻度	検体数	年間数	頻度	検体数	年間数	頻度	検体数	年間数
	回/年	検体/回	検体/年	回/年	検体/回	検体/年	回/年	検体/回	検体/年	回/年	検体/回	検体/年	回/年	検体/回	検体/年
①精密試験（共通分）	24	2	48	24	2	48	24	2	48	24	2	48			
②汚泥含有等試験（溶出）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
③汚泥含有等試験（含有）	2	1	2	2	1	2	0	0	0	2	1	2			
④スクラバ排水試験	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
⑤接続点試験	1	16	16	1	15	15	0	0	0	1	10	10			
⑥クリプトスポリジウム試験	12	2	24	12	2	24	0	0	0	12	2	24			
⑦廃棄物調査（溶出）	1	4	4	1	2	2	0	0	0	2	1	2			
⑧廃棄物調査（含有）	1	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1			
⑨肥料化試験													12	10	120

特　記　仕　様　書

委　託　名　　下水道施設（水処理・汚泥処理・中継ポンプ場）維持操作業務委託
委 託 箇 所　元荒川水循環センター（桶川市小針領家地内）ほか
委 託 期 間　令和８年４月１日から令和９年３月３１日

公益財団法人　埼玉県下水道公社

１　適用範囲	この特記仕様書は本業務に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社業務委託標準仕様書（水処理・汚泥処理・中継ポンプ場維持操作編）を補足する必要な事項を定めるものである。
２　概　　要	本業務は、荒川左岸北部流域下水道施設の運転操作監視業務、保守点検業務（日常・定期点検、機器の整備、簡易な修理、補修塗装、設備周辺の清掃等）、安全管理及び緊急時の対応等の他、水質調査センターに関する器具洗浄及び分析補助業務並びに荒川上流・市野川水循環センターの水質精密試験に関する器具洗浄業務である。
３　施設概要	本業務の施設概要は、次のとおりである。 （１）元荒川水循環センター（令和８年４月現在） ア　水処理施設 処理能力:192,700m^3/日（日最大） 系列　　：3 系列及び 1/2 系列 イ　汚泥処理施設 脱水機　：3 台 消化槽　：3 基 焼却炉　：3 基 （２）中継ポンプ場（無人）　2 箇所 （３）管渠流量計（29 台）及び伏越し（6 箇所）等
４　業務範囲	業務の適用範囲は、別添１のとおりである。
５　業務内容	業務の内容は、別添２のとおりである。
６　業務の対象施設	業務の対象施設は、別表１のとおりである。
７　新規稼働施設	令和８年度に新規稼働する施設は次のとおりである。 （１）元荒川水循環センター ア　水処理施設　6-2 系列（令和８年６月） イ　汚泥処理施設　４号焼却炉（令和８年９月）
８　設備の点検基準	設備の点検については、公社が定めた点検基準を標準とする。
９　負担区分	（１）業務に必要とする次の物品等は、委託者が負担するものとする。 なお、その受け渡し及び取扱い上の注意事項については、監督員の指示に従う。 （受託者の所有する備品類等に使用する燃料等を除く。） ア　電力

イ　上水
ウ　燃料（プロパンガス、ガソリン、灯油、軽油、重油、都市ガス等）
エ　処理用薬品（消石灰、次亜塩素酸ソーダ、苛性ソーダ、高分子凝集剤、ＰＡＣ、消臭剤、消泡剤、ポリ硫酸第二鉄、活性炭等）
オ　簡易な修理・造作用支給材料
カ　送風機用潤滑油及び油圧作動油
キ　その他監督員が必要と認めた物品

（２）受託者は、別表２「受託者負担物品」及び別表３「受託者負担消耗品類」に掲げる物品等について、負担する。

（３）業務に必要な工具・試験器具・備品類、燃料費及び通信費のうち受託者が専ら使用するものは、受託者の負担である。

10　有資格者配置表

業務に必要な資格者を、有資格者配置表（別表４）のとおり、配置する。

11　職種別能力要件

配置従事者は、職種別能力要件表（別表５）の条件を満たす。

12　緊急災害時の体制

異常降雨、台風接近、地震等発生時に公社が行う原則第２配備以上において、監督員の指示により速やかに参集を行うなど体制を整えるとともに、緊急点検・復旧作業等必要な処置を行う。

13　産業廃棄物（汚泥ケーキ、しさ、沈砂、焼却灰）の取扱

（１）産業廃棄物の場外搬出（ポンプ場から搬出含む。）における収集運搬は、埼玉県が契約した収集運搬業者が実施する。

（２）産業廃棄物を収集運搬業者へ引き渡す際の日時等については、監督員の指示に従う。

（３）水循環センターで発生するしさを、場内焼却処理する場合、焼却設備まで収集運搬する。

（４）他流域への執行委任における搬出又は外部からの受入の際の日程や運搬計画、施設の運転方針や注意事項については、監督員の指示に従う。

14　ダイオキシン類暴露防止対策

廃棄物焼却炉施設における作業従事者のダイオキシン類暴露防止対策の実施については、労働安全衛生規則及び廃棄物焼却炉施設内作業におけるダイオキシン類暴露防止対策要綱（基発０１１０第２号平成２６年１月１０日付）並びに、当センターの定めるダイオキシン類暴露防止推進計画に基づき行う。

15　道路使用許可

管渠流量計及び伏越し設備の点検業務等に必要となる、道路使用許可申請及び許可証の取得などは、受託者が行う。

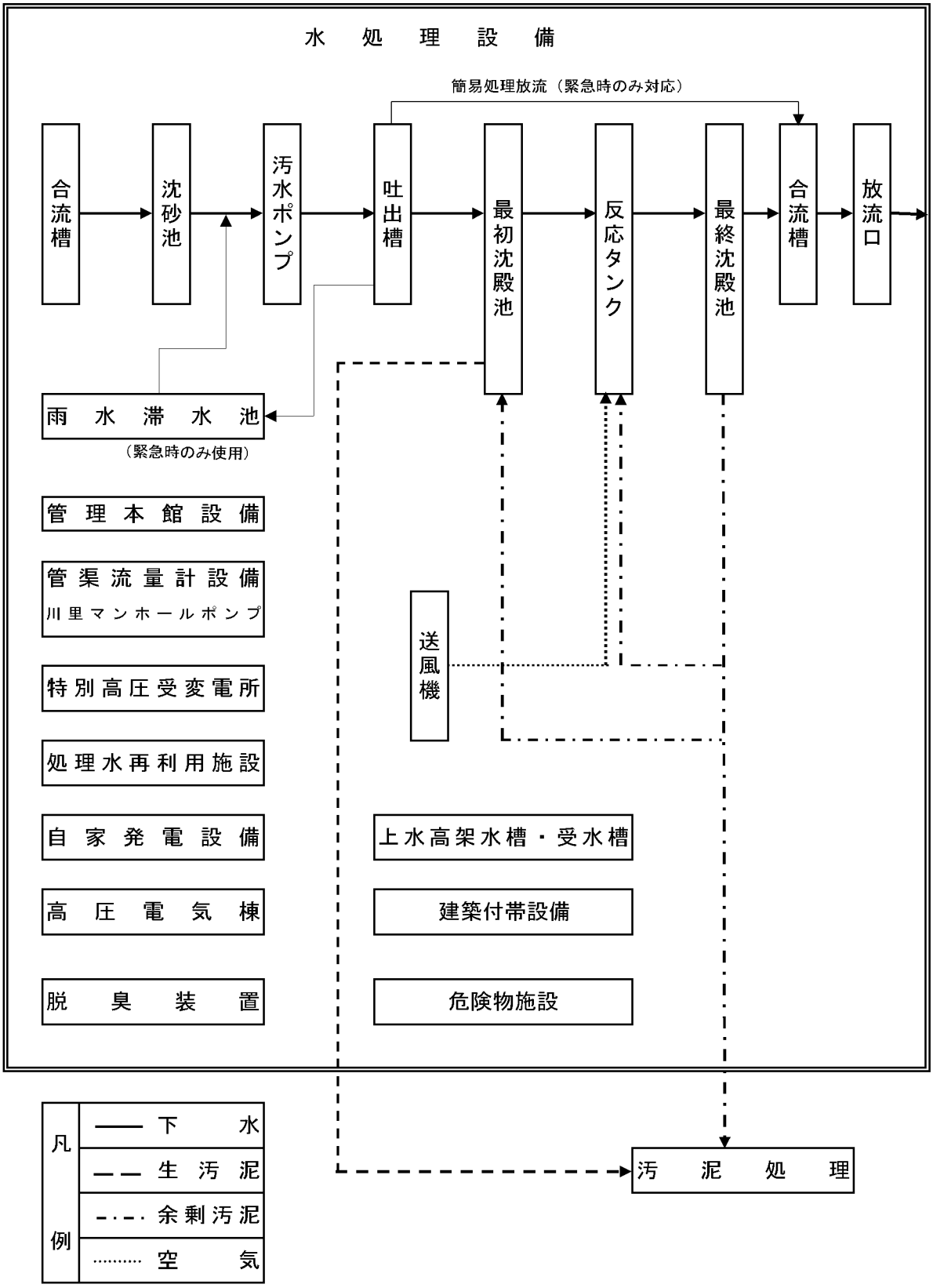
16	交通誘導員の配置	埼玉県公安委員会告示１３０号（令和２年７月３１日付け）において指定する路線で交通誘導員等の業務が必要な場合には、交通誘導警備の１級又は２級検定合格証明書の交付を受けた交通誘導員の業務を行う場所ごとに１人以上配置する。 また、業務に従事している間は、合格証明書を携帯する。
17	酸素欠乏危険場所等の作業	作業中に異常があった場合は、直ちに作業を中断し監督員に連絡すること。 有害ガスの飛散その他事故が発生した場合は、直ちに監督員に連絡するとともに必要な応急処置を行うこと。 酸素欠乏危険作業場所及び類似の危険作業においては、法令で定められた作業主任者講習や特別教育終了者以外の者が業務に就かないこと。また、作業主任者を選任すること。
18	環境配慮への取組	環境負荷の低減、汚染・事故の防止など、環境管理体制の確立を図るとともに、地域住民への信頼性の向上を図ることを目的とし、委託者が行う環境に配慮した活動に積極的に参加する。
19	清掃管理	対象施設については、常に清潔を保つとともに、整理整頓に努める。
20	下水道施設台帳システムの登録	本業務の対象となる施設について、保守点検業務の結果を下水道施設台帳システムに登録する。 なお、詳細については監督員と協議を行うものとする。
21	契約内容の変更	流入水量や汚泥発生量の変動、修繕や工事に伴う施設停止などの影響により業務内容に増・減が生じた場合、また、降雨による注意報・警報の発令や地震発生による配備人数に増・減が生じた場合には契約の変更を行うことがある。 なお、前述以外においても変更が必要と判断した場合についても同様とする。
22	成果品の電子納品について	公益財団法人埼玉県下水道公社業務委託標準仕様書（水処理・汚泥処理・中継ポンプ場施設維持操作編）の提出書類一覧表に定める委託報告書、委託写真について、委託者と受託者の協議により電子データで提出する書類、提出方法を定める。また、電子データで提出した場合は、紙面での提出は不要とする。
23	その他	この特記仕様書に定めのない事項については必要に応じて、監督員と協議を行うものとする。

別添　１－１

業　務　の　範　囲

元荒川水循環センター
（水処理）

業務の範囲は＝線内の範囲とする。

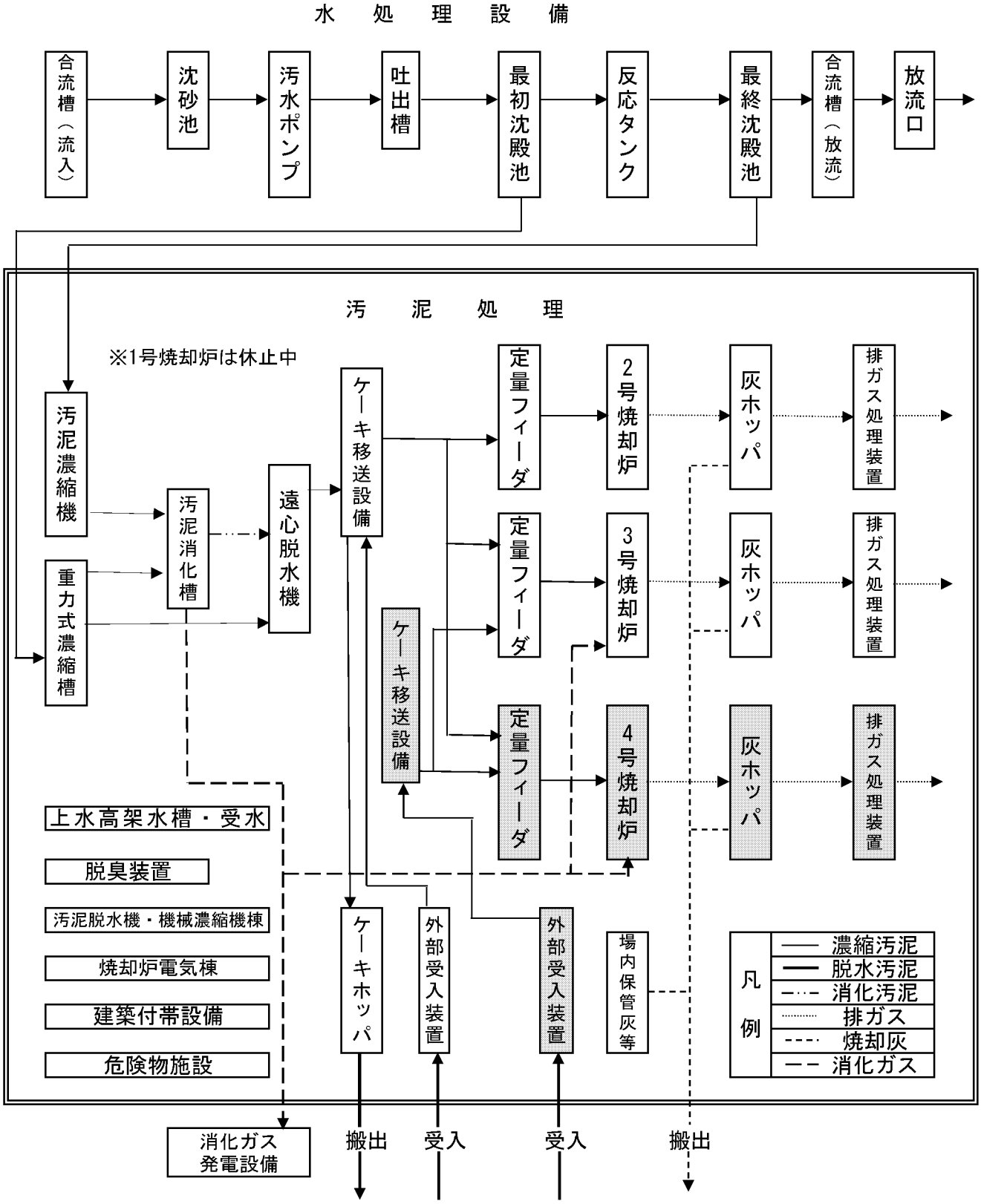


別添　１－2

業　務　の　範　囲

元荒川水循環センター
（汚泥処理）

業務の範囲は＝線内の範囲とする。

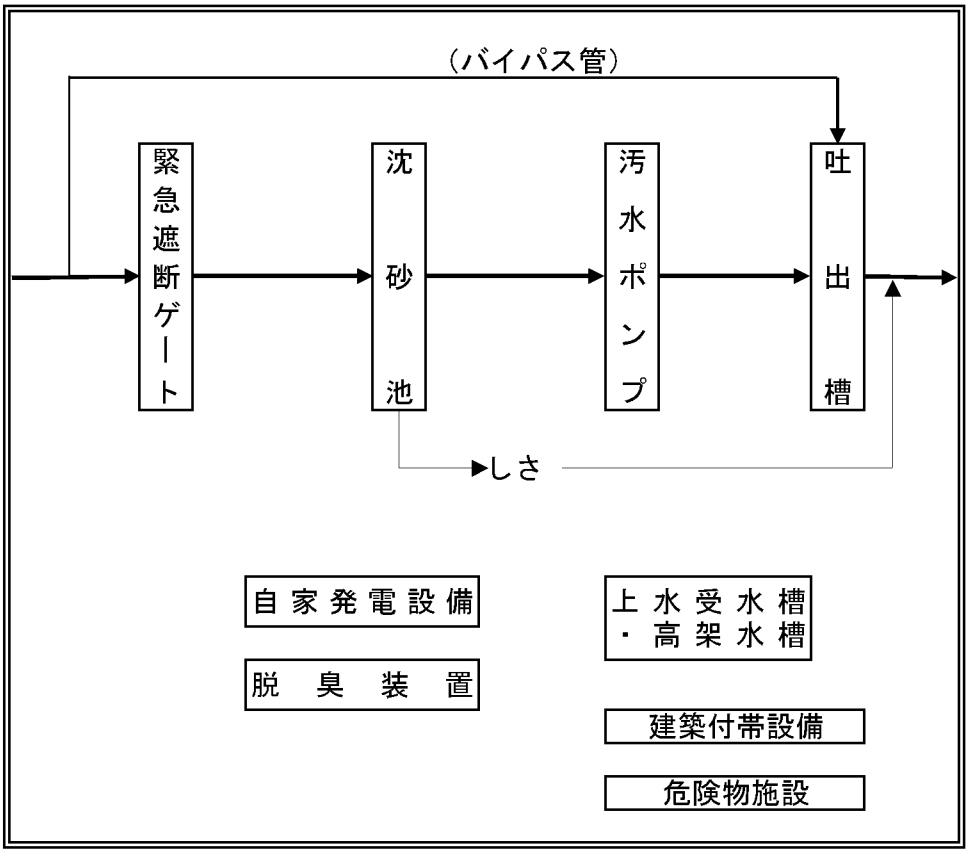


別添　１－3

業　務　の　範　囲

鴻巣中継ポンプ場

業務の範囲は、＝線の範囲とする。



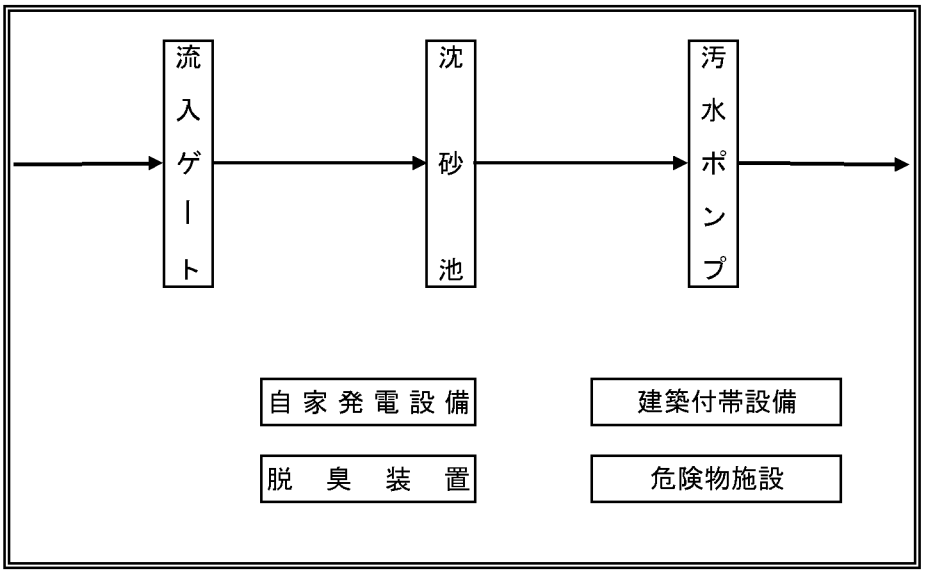
凡　例　――― 汚水

別添　１－4

業　務　の　範　囲

桶川中継ポンプ場

業務の範囲は、＝線の範囲とする。



凡　例	――― 汚水

別添２

業　務　の　内　容

１　運転操作監視業務

（１）中央監視及び運転操作

ア　水処理中央監視室における水処理施設の監視及び運転操作

イ　汚泥処理中央監視室における汚泥処理施設の監視及び運転操作

ウ　中継ポンプ場施設の監視及び運転操作

エ　現場における機器の操作

オ　各種計測値の記録、管理日報等の作成

カ　空調、衛生設備の監視・操作

キ　非常放送設備等点検及び調整

ク　トラックスケール、雨量計等計測器の点検、記録紙等の交換

ケ　機器故障時、緊急災害時、異常時等の連絡及び処置

コ　施設内の巡回点検及び水質の監視

サ　停電作業、修繕及び工事等に伴う設備停止及び復旧作業

シ　焼却設備の機能増設に伴う運転監視手順及び既設との運転調整結果記録の作成業務

（２）停電作業等の諸会議打合せ

（３）薬品、燃料、上水等の使用量検針

（４）その他監視及び運転操作に必要な業務

２　電気設備保守

（１）日常巡視点検

外観、振動、音、臭気、電流値、温度等について行う点検を基本とする。

なお、機器毎の詳細な基準は、点検基準表及び自家用電気工作物保安規程による。

（２）定期点検

機器毎の詳細な基準は、点検基準表及び自家用電気工作物保安規程によるが、主な内容を次に示す。

ア　高圧盤、低圧盤、現場盤等の点検、清掃

イ　継電器試験

ウ　遮断器試験

エ　制御関係試験

オ　シーケンス試験・インターロック試験

カ　接地抵抗測定

キ　絶縁抵抗測定

ク　蓄電池設備のセル毎の電圧・液位、内部抵抗測定

ケ　計装機器の調整

コ　端子部、接続部の締付

サ　照明器具の点検、電球・蛍光灯の交換

シ　修繕及び工事等に伴う設備停止及び復旧作業

（３）停電作業等の諸会議打合せ

（４）電力使用量の検針

３　機械設備保守

（１）日常巡視点検

外観、振動、音、臭気、電流値、温度等について行う点検を基本とする。

なお、機器毎の詳細な基準は、点検基準表による。

（２）定期点検

機器毎の詳細な基準は、点検基準表によるが、主な内容を次に示す。

ア　振動測定、摩耗測定

イ　締付、清掃

ウ　動作確認（故障・警報の動作表示を含む）

エ　オイル交換、グリス給脂、補修塗装

オ　空調設備・排煙設備等の点検、清掃（フィルター清掃含む）

カ　クレーン設備の点検、清掃

キ　修繕及び工事等による設備停止及び復旧作業

ク　予備設備の号機選択

（３）修繕等の諸会議打合せ

４　監視計測器等保守

（１）監視計測器の保守点検

ア　監視計測器の調整・洗浄・校正

イ　電極、記録紙等消耗品の交換及び軽微な補修

ウ　処理設備停止時における計器停止及び復旧作業

エ　監視計測器異常時の調査・復旧対応

（２）水質測定業務

ア　SV 値測定

イ　DO 濃度測定

ウ　MLSS 濃度測定

エ　汚泥レベル測定

オ　残留塩素濃度測定

カ　ORP 値測定

キ　pH 値測定

５　水質器具洗浄業務

水質試験器具類の洗浄

６　管渠流量計

流量計保守点検

ア　データの回収

イ　積算計、記録計等の点検、調整、清掃

ウ　酸素、硫化水素、可燃性ガス濃度測定

エ　実流測定

オ　絶縁抵抗測定

カ　接地抵抗測定
キ　異常時の調査・復旧対応
ク　軽微な補修
ケ　マンホールポンプの点検（故障・警報の動作表示を含む）

７　管渠伏越し・圧送管出口等
付帯設備の保守点検
ア　腐食等の外観点検
イ　人孔内の清掃、点検
ウ　角落しの設置状況確認
エ　酸素、硫化水素、可燃性ガス濃度測定
オ　圧送管出口の点検
カ　マンホール調査の補助（交通整理員等）

８　施設清掃
水循環センターの清掃内容及び実施頻度については、仕様書「清掃区分別延数量算出調書」による。中継ポンプ場の清掃内容及び実施頻度については、清掃基準表（別表６）による。
・床はき、水洗い、床ワックス、階段掃き、窓ふき、すす払い、揚砂除去、ピット土砂除去、排水溝土砂除去、処理池スカム除去、壁洗い（機械洗い）、越流堰洗浄（機械洗い）、照明器具清掃、手摺水洗い、雑作業等

９　緊急災害時保守
（１）水循環センター、中継ポンプ場、管渠施設の緊急点検
（２）災害時における被害防止及び復旧

１０　放射線量測定業務
（１）放射性物質濃度測定に係わる試料の採取
試料採取に係わる作業及び保管管理。
対象、頻度及び検体数は、次のとおりである。ただし、頻度及び検体数は標準であり、濃度管理や搬出に要する測定などのため変更することがある。
焼却灰　：１回／3 月　　１検体（焼却灰搬出毎に採取し、１月分混合）
ばいじん　：１回／年　　１検体

なお、作業に当たっては「電離放射線障害防止規則」、「放射性物質を含む下水汚泥焼却灰等の取扱いについて（基安発 0623 第 2 号）」、「放射線を含む下水汚泥焼却灰等の取扱いについて（下管第 291 号）」、「廃棄物焼却施設内作業におけるダイオキシン類暴露防止対策要綱（基発第 0110 第 2 号平成 26 年 1 月 10 日付）」及び「ダイオキシン類へのばく露防止推進計画（元荒川水循環センター）」に準じて対応すること。

１１　配管清掃作業

汚泥移送配管内の洗浄作業及び洗浄作業に必要な配管の取り外し並びに取付作業。

汚泥移送配管

（１）配管口径 150Ａ：配管長　約 95m×２系統

（２）仮設サクションホース 100Ａ：配管長　約 95m×２系統

（３）重力濃縮槽から濃縮汚泥引抜ポンプ間（ポンプ吸込み側配管）

125Ａ：約 4.5m、200Ａ：約 6m

（４）初沈濃縮汚泥移送ポンプから混合汚泥受槽間 150Ａ：約 25.5m

期間：４月～３月（移送する汚泥量が確保できない場合実施する。）

頻度：１回／年

洗浄水、電気は支給する。なお、発生した汚泥は指定する場所に運搬処分するものとする。また、作業に係る機械類、作業車両等は受託者負担とする。

その他、状況により変更することがある。

１２　受水槽の清掃

受水槽及び高架水槽の清掃及び機器類の点検並びに水質検査等

１３　市野川水循環センター及び荒川上流水循環センター

（１）水質器具洗浄業務

水質試験器具類の洗浄

１４　水質調査センター

（１）水質器具洗浄業務

水質試験器具類の洗浄

（２）水質分析補助業務

精密分析項目に係る分析の補助業務

（持ち込まれる試料の受入れ・確認・分取、試薬の作製や水質器具の準備及び分析作業場への配置等、作業補助）

１５　その他作業等

（１）薬品、燃料の受入対応

（２）危険物施設関係の点検

（３）産業廃棄物の受入れ及び受け渡し対応（マニフェスト補助作業含む）

（４）正門、玄関、工事用門の施錠管理

（５）場内巡視点検

（６）災害時備蓄資機材等の保管・管理（点検等保守含む）

（７）場内採水補助作業

（８）見学ルート及び案内用設備の清掃（周辺の除草含む）及び補修

（９）消化ガス発電事業への消化ガス等供給に関すること

（10）建屋周りの簡易除草

別表１－１（1）

業　務　の　対　象　施　設

元荒川水循環センター

（水処理設備）　　Ｎｏ．１

設備名	名称・項目	仕様・能力	数量
ゲート設備	緊急遮断ゲート	油圧式ゲート　H3,000mm×W3,000mm	1
沈砂池設備	沈砂池寸法	巾3.6m×長24m×水深1.95m	5
	機械スクリーン	単一レーキ式自動除塵機、目巾25mm	2
	しさ搬出機	トラフ型ベルトコンベヤ	1
	しさ破砕機	同軸心型　容量0.5m^3/h	1
	しさ移送装置	ジェットポンプ式　φ80×0.6m^3/分×19mH	1
	しさ分離機	ダブルチェーン式　容量0.5m^3/h	1
	しさ脱水機	スクリュー式　容量0.5m^3/h	1
	しさ貯留ホッパー	電動カットゲート式　容量5.0m^3	1
	沈砂揚砂機	Ｖバケット付ダブルチェーンコンベヤ	2
	沈砂搬出機	フライト付ダブルチェーンコンベヤ	1
	沈砂移送装置	ジェットポンプ式　φ80×0.6m^3/分×18mH	1
	沈砂分離機	スクリューコンベヤ式　容量3.0m^3/h	1
	沈砂貯留ホッパー	電動カットゲート式　容量5.0m^3	1
	沈砂池脱臭装置	活性炭吸着塔　容量128m^3/分	1
	５系スカム分離装置	スカム貯留槽　容量6.0m^3	2
		スカム移送ポンプ　1.2m^3/min×3.7kW	2
		スカム分離機　目巾1.0mm	2
		スカム移送コンベヤ　機長5.6m	1
	流入ゲート	電動式　H2,000mm×W1,000mm	5
	流出ゲート	電動式　H2,000mm×W1,000mm	5
ポンプ設備	汚水ポンプ	φ700×69m^3/min×210kW	2
		φ1,000×138m^3/min×390kW	2
吐出槽	吐出槽ゲート	電動式　H1,600mm×W1,600mm	4
	吐出槽バイパスゲート	電動式　H2,000mm×W2,000mm	1
高度処理設備（1,2,5,6系列分）	プリエアレーション（休止中）	旋回流式（1,2系列）	
		巾3.7m×長10.3m×水深4.5m×2水路	4
	最初沈殿池	水平平行流式長方形沈殿池	
		巾10.3m×長40.0m×水深2.8m（1,2,5系列）	12
		巾10.3m×長27.0m×水深2.8m（6系列）	4
	汚泥掻寄機	チェーンフライト式（1,2,5,6-1系列）	26
		モノレール式（6-2系列）	2

設備名	名称・項目	仕様・能力	数量
高度処理設備 （1,2,5,6系列分）	反応タンク	嫌気好気活性汚泥法 巾10.2m×長60.0m×水深7.0m（1,2,5系列）	12
		旋回流式凝集剤添加嫌気-無酸素-好気法 巾10.2m×長78.0m×水深12.0m（6系列）	4
	最終沈殿池	水平平行流式長方形沈殿池　（1,2,5系列） 巾20.0m×長53.0m×水深3.1m	6
		水平平行流式二階層沈殿池（6系列） 上階　巾9.9m×長39.0m×水深3.5m 下階　巾9.3m×長36.0m×水深3.5m	4
	汚泥掻寄機	チェーンフライト式（1,2,5,6-1系列）	38
		モノレール式（6-2系列）	4
	脱臭装置	活性炭吸着塔　338m^3/min	2
		280m^3/min	1
		150m^3/min	1
	凝集剤注入ポンプ	制御容量式ダイヤフラムポンプ　（6系列） 0.072L～0.715L /min×0.2kW	6
合流槽	放流ゲート	電動式　H2,000mm×W2,000mm	2
	放流ゲート	手動式　H2,000mm×W2,000mm	2
	連絡ゲート	電動式　H2,000mm×W2,000mm	1
	バイパスゲート	電動式　H2,000mm×W2,000mm	1
放流設備	河川ゲート	電動式　H2,700mm×W1,500mm	2
送風機設備	片吸込多段ターボブロワ	φ350/300mm×160m^3/min×270kW	2
		φ600/550mm×320m^3/min×530kW	3
消毒設備	次亜塩注入ポンプ	制御容量式ダイヤフラムポンプ 1.45L /min×0.4kW	1
		0.26L /min×0.2kW	4
特高受変電設備	主変圧器　（No.1）	10MVA　66kV/6.6kV	1
	（No.2）	10MVA　66kV/6.6kV	1
		特高機器類	1式
雨水滞水池		容量　10,000m^3　（長59.3m×巾44.8m×深6.7m）	
	流入ゲート	電動式　φ900mm	1
	フラッシュゲート	電動式　H500mm×W500mm	7
	排水ポンプ	無閉塞型汚泥ポンプ　1m^3/min	1
	排水弁	電動偏芯構造弁　φ300	1
	脱臭装置	活性炭吸着塔　86m^3/min	1

設備名	名称・項目	仕様・能力	数量
中央監視設備	・ＬＣＤ操作卓 ・タイプライター装置 ・ハードコピー装置 ・中央処理装置 ・ＤＤＣ装置 ・シーケンサー制御装置 ・遠方監視制御装置 ・付帯設備		1式
処理水再利用設備	マイクロストレーナ 砂ろ過設備 繊維ろ過設備	6,000m^3/日/台 800m^3/日/台 800m^3/日/台	4 1 2
建築設備	管理本館 送風機棟 塩素滅菌棟 特高受変電所 高圧電気棟 共同溝 外灯設備 危険物庫 空調設備 建築付帯機械・電気設備 上水受水槽・高架水槽	8,660m^2(沈砂池･ﾎﾟﾝﾌﾟ室を含む) 2,899m^2 245m^2 243m^2 1,006m^2 （監視カメラ設備含む）	1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式
非常用自家発電設備	ガスタービン発電装置 原動機 発電機	 軸流式３段タービン タービン主軸　22,000min^{-1} ブラシレス方式　　出力2,000KVA	2
受変電設備	高低圧変電設備 高低圧配電設備	各施設 各施設	1式 1式
ﾄﾗｯｸｽｹｰﾙ設備		30ｔ	1式

（管渠）

設備名	名称・項目	仕様・能力	数量
幹線管渠設備	流量計 伏越部 マンホール	29箇所 （水循環センター内1箇所を含む）	29 6 1式
マンホールポンプ設備 （川里中継ポンプ場）	水中ポンプ	100φ　1.5m^3/min×11kW	2

別表１－１（２）

業 務 の 対 象 施 設

管渠流量計

No.	流量計名称	設 置 場 所	管径 (mm)	設置年月
1	元荒川幹線　第 1号	熊谷市大字玉井地内	900	S59.4
2	元荒川幹線　第 4号	熊谷市大字上川上地内	800	S56.3
3	元荒川幹線　第 7号	行田市大字前谷地内	400	H16.12
4	元荒川幹線　第13号	行田市大字堤根字久保地内	900	S56.3
5	元荒川幹線　第15号	鴻巣市大字箕田字長右エ門地内	1,100	S57.2
6	元荒川幹線　第16号	鴻巣市大字箕田地内	500	H 4.4
7	元荒川幹線　第17号	鴻巣市大字鴻巣地内	450	S56.3
8	元荒川幹線　第18号	鴻巣市大字上谷字谷田地内	600	S57.2
9	元荒川幹線　第19号	鴻巣市大字下谷字岡地内	700	S56.3
10	元荒川幹線　第21号	北本市朝日地内	500	S58.3
11	元荒川幹線　第22号	北本市大字花の木地内	700	S56.3
12	元荒川幹線　第23号	桶川市大字加納地内	500	H 3.4
13	元荒川幹線　第24号	桶川市大字舎人新田字護摩堂沼地内	800	H 8.4
14	熊谷幹線　　第 1号	熊谷市大字佐谷田地内	1,500	S59.3
15	熊谷幹線　　第 2号	熊谷市大字佐谷田不動堂地内	1,100	H 4.4
16	熊谷幹線　　第 3号	熊谷市大字太井字神根地内	800	S61.4
17	熊谷幹線　　第 5号	行田市大字持田地内	800	H 7.4
18	桶川幹線　　第 1号	桶川市大字川田谷地内	800	H 2.4
19	桶川幹線　　第 2号	桶川市大字上日出谷地内	600	H 7.4
20	桶川幹線　　第4-1号	桶川市大字上日出谷地内	500	H 2.4
21	桶川幹線　　第4-2号	桶川市泉地内	500	H 1.4
22	桶川幹線　　第 5号	桶川市大字北地内	450	S59.3
23	桶川幹線　　第 6号	桶川市大字坂田地内	800	S56.3
24	桶川幹線　　第 7号	桶川市大字舎人新田地内	700	H 5.4
25	吹上幹線　　第 1号	鴻巣市前砂地内	600	S62.4
26	吹上幹線　　第 4号	鴻巣市大字宮前地内	600	H15.4
27	吹上幹線　　第 5号	鴻巣市大字登戸地内	1,000	S63.3
28	川里幹線　　第 1号	行田市大字野地内	800	H16.12
29	所内排水流量計	桶川市大字小針領家地内	800	S56.3

	川里中継ポンプ場	鴻巣市屈巣地内		H15.4

別表１－１（３）

業　務　の　対　象　施　設

伏越部等設置箇所

No.	幹線名称	伏越名称	横断河川名称	位置		管径	横断管延長	背割管構造	伏越構造	設置ｹﾞｰﾄ数	ゲート種別		換気装置脱臭装置	備考
				上流	下流	m	m			台	上流	下流		
1	元荒川幹線	玉井堰用水	玉井堰用水	熊谷市代地内	熊谷市代地内	φ600	59.06	無	有	無	－	－	無	
2	元荒川幹線	青木堀用水	青木堀用水	熊谷市肥塚地内	熊谷市肥塚地内	φ700	47.83	無	有	無	－	－	無	
3	元荒川幹線	星川	星川	熊谷市上之地内	熊谷市上之地内	φ700	45.09	無	有	無	－	－	無	
4	元荒川幹線	新忍川・旧忍川	新忍川・旧忍川	行田市小敷田地内	行田市持田地内	φ800	115.09	無	有	無	－	－	無	
5	元荒川幹線	忍川	忍川	行田市下忍地内	行田市下忍地内	φ1650	56.29	無	有	無	－	－	無	
6	桶川幹線	中堀	中堀	桶川市舎人新田地内	桶川市舎人新田地内	φ900	22.44	無	有	無	－	－	無	

別表１－２

業　務　の　対　象　施　設

元荒川水循環センター

（汚泥処理設備）　　Ｎｏ．１

施設名	名称･項目	仕様・能力	数量
汚泥濃縮設備	（生汚泥） 汚泥濃縮槽 方法 形状寸法 全容量 全水面積 汚泥掻寄機	 円形放射流式 直径16.0m×有効水深3.5m 704m^3 201m^2 中心駆動式	 2
	（余剰汚泥） 濃縮機 処理能力 ベルト濃縮機 処理能力	 横型遠心濃縮 60m^3/h ベルト型ろ過濃縮機 60m^3/h	 2 1
汚泥消化設備	消化槽 鋼板製汚泥消化タンク ガスタンク 鋼板製ガスタンク	 直径20ｍ×高さ18ｍ 有効容積5,000㎥ 直径15.5ｍ×高さ17.8ｍ 有効容積2,100㎥	 3 1
汚泥脱水設備	遠心脱水機 処理汚泥の種類 高分子凝集剤注入率 機内２液調質型遠心脱水機 処理汚泥の種類 高分子凝集剤注入率 無機凝集剤	30m3/h 混合汚泥(生汚泥十余剰汚泥) 0.7% 15m3/h 混合汚泥(生汚泥十余剰汚泥) 1.7% 30%	1 2
汚泥焼却炉設備	焼却炉 処理汚泥の種類	1・2号流動床炉　　50t・53t 3号流動床炉　100t 4号多層燃焼流動炉　65t 混合汚泥(生汚泥＋余剰汚泥) ※1号焼却炉については、2号焼却炉との 共通機器を対象	2 1 1
外部ケーキ受入設備 （既設）	ケーキホッパ ケーキ移送ポンプ	容量12.5m^3 １軸スクリュー式 4m^3/h×1.96MPa×22kW	1 1

（汚泥処理設備）　　Ｎｏ．２

施設名	名称･項目	仕様・能力	数量
外部ケーキ受入設備 （新設）	ケーキホッパ ケーキ移送ポンプ	容量15m^3 １軸ねじ式 3t/h×3.6MPa×18.5kW	2 2
廃熱発電設備 （4号炉）	二熱源バイナリー発電式 温水発生器 高温水循環ポンプ 上水ポンプ 中温水循環ポンプ 上水タンク	約71kWh/h（Co代表値） 多管式 約2,400MJ/h 縦軸式ポンプ 約25m^3/h×20mH×5.5kW 縦軸式ポンプ 約0.6m^3/h×80mH×1.1kW 縦軸式ポンプ 約18m^3/h×20mH×3.0kW 容量0.65m^3	1 1 1 1 1 1
中央監視設備	・ＬＣＤ操作卓 ・タイプライター装置 ・ハードコピー装置 ・中央処理装置 ・ＤＤＣ装置 ・シーケンサー制御装置 ・付帯設備		1式
電気設備	変圧器 高低圧配電盤	6.6kV/420V　1,500kVA:2台　1,000kVA:1台 6.6kV/210V　500kVA:1台　100kVA:1台 6.6kV/210-105V　150kVA:1台　75kVA:1台	1式 1式
照明設備	屋外照明 屋内照明		1式 1式
建築設備	汚泥処理棟 焼却電気棟 危険物庫 送排風機 空調設備 建築付帯機械・電気設備 上水受水槽・高架水槽		1式 1式 1式 1式 1式 1式 1式
脱臭設備	生物脱臭塔 活性炭吸着塔	処理風量120m^3/min 立型カートリッジ式	1式 1式

別表１－３

業　務　の　対　象　施　設

鴻巣中継ポンプ場

設備名	名称・項目	仕様・能力	数量
ゲート設備	緊急遮断ゲート	油圧式　H2,800mm×W2,800mm	1
	流入ゲート	電動式　H2,000mm×W1,000mm	4
	流出ゲート	電動式　H2,000mm×W1,500mm	4
沈砂池設備	沈砂池寸法	巾3.5m×長25.0m×水深1.78m	4
	スクリーン		
	細目除塵機	単一レーキ式スクリーン	2
	集砂装置	ジェットノズル式	2
	揚砂ポンプ	水中汚水ポンプ　φ100×1.0m^3/分×15kW	2
	沈砂洗浄機	機械攪拌式　容量0.5m^3/h	1
	沈砂急傾斜コンベヤ	横桟耳桟付ベルトコンベヤ	1
	沈砂ホッパ	電動カットゲート式　容量3.0m^3	1
	原水ポンプ	水中汚水ポンプ　φ150×3.1m^3/分×15kW	2
	原水ストレーナー	ドラム式スクリーン	1
	圧力水タンク	FRP製パネルタンク　容量12m^3	1
	圧力水ポンプ	多段渦巻きポンプ　φ150×2.0m^3/分×37kW	2
ポンプ設備	汚水ポンプ	φ600×50m^3/min×135kw	2
		φ900×115m^3/min×300kw	2
受変電設備	主な変圧器	6.6kV常用予備受電方式	
		6.6kV／210V　300kVA	2
	真空遮断器	7.2kV　600A	2
	高低圧変電設備	各施設	1式
	高低圧配電設備	各施設	1式
非常用自家発電機	ガスタービン発電装置		1
	原動機	軸流４段タービン	
		タービン主軸　22,000min^{-1}	
	発電機	ブラシレス方式　出力2,000KVA	
脱臭設備	活性炭吸着塔		1
		210m^3/min	
建築設備	管理棟		1式
	建築付帯機械・電気設備	（監視カメラ設備含む）	1式
	空調設備		1式
	上水受水槽・高架水槽		1式
外灯設備			1式

別表１－４

業　務　の　対　象　施　設

桶川中継ポンプ場

設備名	名称・項目	仕様・能力	数量
ゲート設備	流入ゲート	電動式　　H600mm×W500mm	2
	流出ゲート	手動式　　H700mm×W700mm	2
沈砂池設備	沈砂池寸法	巾2,000mm×長8,100mm×水深1,900mm	2
	スクリーン		
	細目除塵機	単一レーキ式スクリーン	2
	沈砂掻寄機	スクリューコンベヤ	2
	揚砂装置	水中サンドポンプ	2
	沈砂ホッパー	鋼板型角形　容量2m^3	1
	沈砂スキップホイスト	ワイヤーロープ式　バケット容量　0.3m^3	1
	沈砂洗浄装置	機械攪拌式　処理量　0.5m^3/h　　槽容量 10m^3	1式
	しさホッパー	電動式カットゲート　容量2m^3	1
	しさスキップホイスト	ワイヤーロープ式　バケット容量　0.3m^3	1
	しさ洗浄装置	機械攪拌式　処理量　0.5m^3/h　　槽容量2m^3	1式
	しさ移送コンベヤ		1式
	脱臭装置	活性炭吸着方式　　処理風量　40m^3/m	1
ポンプ設備	汚水ポンプ	φ300×10.5m^3/min×75kW	2
受変電設備	主変圧器	6.6kV常用受電方式	
		6.6kV／400V　400kVA	1
		真空遮断器　7.2kV　600A	1
	高低圧変電設備	各施設	1式
	高低圧配電設備	各施設	1式
建築設備	管理棟		1式
	建築付帯機械・電気設備	（監視カメラ設備含む）	1式
外灯設備			1式
非常用自家発電設備	ガスタービン発電装置	ガスタービン	1
	原動機	タービン出力軸　1,500min^{-1}	
	発電機	日立ブラシレス交流発電機　500kVA	

別表２

受託者負担物品表

用途	物品	摘要
被服	作業服	夏用・冬用
着用品	軍手	
	ゴム手袋	
	ゴム長手袋	
	革手袋	
	雨合羽	
履物	作業靴	
	長靴	
	安全靴	
	胴付長靴	
	特殊水中靴	
安全対策用具	防災面	補修作業用
	防塵マスク	ケレン作業、薬品、消石灰、焼却灰等取扱作業用
	防塵メガネ	ケレン作業、薬品、消石灰、焼却灰等取扱作業用
	防毒マスク	
	ヘルメット	
	安全帯	高所作業用
	安全用ロープ	高所作業用
	酸素・硫化水素及び可燃性ガス測定器	
	その他関係法令による安全対策用備品	
清掃用品	バケツ・ブラシ・洗剤等	
衛生用品	石鹸・殺虫剤・救急薬品等	
整備作業品	標準的工具・ウエス	
その他	日用品	事務室等使用管理上の物品

別表３－１

受　託　者　負　担　消　耗　品　類

項　　目	明　　細
清　掃　用　品　類	バケツ、ブラシ、洗剤等
補　修　用　油　脂　類	すべての機器の油脂類 ただし、送風機用潤滑油、しさ脱水機用作動油、ケーキ移送ポンプ用潤滑油のうち、全交換時用は除く。 仕様・品質は、取扱説明書等に示された物と同等以上のもの
補　修　用　塗　料　類	ペンキ、シンナー、刷毛等
補　修　用　消　耗　品　類	接点グリース、ビニールテープ、配管シール、釘等、その他監督員が補修用消耗品と認めた物品
各種報告書等用紙類	日常点検日誌、各種報告書等

別表３－２

受託者負担消耗品類一覧表

清　掃　用　品　類	補修用油脂類	補　修　用　塗　料　類	補修用消耗品類
ガラスクリーナ	ギヤーオイル	塗料類	ワイヤーブラシ
石鹸、洗剤類	タービンオイル	シンナー	ドリルの刃（φ13㎜まで）
ワックス	モーターオイル	カラースプレー	防錆剤
はくり剤	マシン油	さび止め	絶縁テープ
フロアークリーナ	グリス類	ラッカー	ビニールテープ
保護つやだし剤	その他これらに類する物	ニス	ガムテープ
除草剤		うすめ液	乾電池類
ゴミ袋		はくり剤	ウエス
化学ぞうきん		はけ類	接着剤
ほうき類		ワイヤーブラシ類	トーチガス
デッキブラシ		サンドペーパー	溶接棒
ちりとり		メンディングテープ	サンドペーパー
バケツ		その他これらに類する物	シールテープ
モップ			ヤスリ
ビン洗いブラシ			ホースバンド
たわし			鉄線
水切り			砥石
かま類			釘、ビス類
ホース類			ファンベルトスプレー
ウエス（機器等清掃用）			コーキング剤
はけ（機器等清掃用）			ロープ類
その他これらに類する物			その他これらに類する物

別表４

有 資 格 者 配 置 表

〇配置人数を定める有資格者

元荒川水循環センター（水処理）

資　　格　　名	対象機器設備等	配置員数
維持管理資格者 （下水道法施行令第１５条の３に該当する者）	総括責任者 業務責任者	2　名
安全管理者		1　名
衛生管理者		1　名
防火管理者		1　名
第３種電気主任技術者	電気設備全般	1　名
第１種電気工事士	電気負荷設備全般	1　名

元荒川水循環センター（汚泥処理）

資　　格　　名	対象機器設備等	配置員数
維持管理資格者 （下水道法施行令第１５条の３に該当する者）	業務責任者	1　名
衛生管理者		1　名
防火管理者		1　名
第３種電気主任技術者	電気設備全般	1　名
第１種電気工事士	電気負荷設備全般	1　名

鴻巣・桶川中継ポンプ場

資　　格　　名	対象機器設備等	配置員数
維持管理資格者 （下水道法施行令第１５条の３に該当する者）	業務責任者	1　名
第３種電気主任技術者	電気設備全般	1　名
第１種電気工事士	電気負荷設備全般	1　名

〇下水道維持操作業務に必要な資格

（配置人数は問わないが従事者は資格の写しを提出する必要があるもの）

資　格　名	
危険物取扱者（乙４類）	酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者
床上操作式クレーン運転技能講習者	玉掛技能講習者
ガス溶接技能講習者	アーク溶接技能講習者
フォークリフト運転技能講習者	高所作業者運搬技能講習者
低圧電気取扱技能講習者	高圧・特別高圧電気取扱業務特別教育
墜落制御用器具（フルハーネス）特別教育	自動車運転免許（普通・準中型）

別表５

職　種　別　能　力　要　件　表

職　　種	能　　力　　要　　件
1　総　括　責　任　者	統括的な業務運営管理を行う者
2　業　務　責　任　者	各施設の業務責任者として的確な判断が可能であり、高度な技術を有し業務従事者の指揮監督が行える者
3　運転操作監視技術員	各施設の運転操作監視について高度な技術を有し、主体的な業務を行える者
4　電　気　技　術　員	各電気設備の保守について高度な技術を有し、主体的な業務を行える者
5　機　械　技　術　員	各機械設備の保守について高度な技術を有し、主体的な業務を行える者
6　運転操作監視補助員	各施設の運転操作監視について技術を有し、運転操作監視技術員の補助が行える者
7　電　気　補　助　員	各電気設備の保守について技術を有し、電気技術員の補助が行える者
8　機　械　補　助　員	各機械設備の保守について技術を有し、機械技術員の補助が行える者
9　監視計測器点検員	監視計測器の点検について普通の技能を有する者
10　施　設　清　掃　員	通常の作業ができる者で普通作業員又は、軽作業員の要件を満たした者
11　器　具　洗　浄　員	通常の作業ができる者で軽作業員の要件を満たした者
12　水質分析補助技術員	精密分析に係わる水質分析補助業務を実施できる者で、技術員の要件を満たした者

別表６

中継ポンプ場施設清掃頻度

清　掃　区　分	清　　掃　　内　　容	頻度
床清掃	床掃、金具磨き、ちり払い	週１回
便所・洗面所	床用洗剤及び薬液類で洗浄、水石鹸・トイレットペーパーは常に補充	週１回
ワックス塗り磨き	水洗い後共用部分（廊下・階段・ホール）を床用洗剤で水洗いしたうえワックス塗り磨き	年４回
	モップ拭き後事務室・会議室・中央操作室をモップ拭きしたうえ、ワックス塗り磨き	年４回
ガラス拭き	薬液類による磨き作業を行う	年１回
照明器具清掃	薬液類を使用して清掃、蛍光管は外して清掃する	年１回
構内清掃	掃き掃除、排水溝の土さらい、除草等	適宜