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・中継ポンプ場）維持操作業務委託
委託箇所	中川水循環センター（三郷市番匠免地内）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　中川水循環センター（水処理施設・汚泥処理施設）、春日部中継ポンプ場、管渠施設の運転操作監視及び保守点検作業等の維持操作業務一式。 委託概要 ・中川水循環センター 水処理施設 水処理　9 系列 汚水ポンプ　5 台 送風機　4 台 砂ろ過揚水ポンプ　3 台 放流ポンプ　5 台 その他関連設備　1 式 汚泥処理施設 初沈汚泥濃縮機　5 台 遠心濃縮機　5 台 汚泥消化タンク　4 槽 脱水機　7 台 汚泥焼却炉　3 基 その他関連設備　1 式 ・春日部中継ポンプ場 汚水ポンプ　6 台 その他関連設備　1 式 ・管渠施設 管渠流量計　61 台 脱臭装置　15 台 その他関連設備　1 式

委託費内訳書

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
本委託費					
維持操作業務					
直接業務費					
総括責任者	式	1			A－1代価表
水処理施設 維持操作業務	式	1			A－2代価表
汚泥処理施設 維持操作業務	式	1			A－3代価表
焼却灰仮置き業務 （仮置き保管・場外搬出・再梱包移動）	式	1			A－4代価表
中継ポンプ場施設 維持操作業務	式	1			A－5代価表
管渠施設 維持操作業務	式	1			A－6代価表
下水道施設台帳システム 入力作業費	式	1			A－7代価表
備品・消耗品費	式	1			A－8代価表
計（直接業務費）					
間接業務費	式	1			A－9代価表

委託費内訳書

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
計（間接業務費）					
計（業務原価）					
諸経費	式	1			A－10代価表
計（諸経費）					
合計					

総括責任者　　　　　　　　Ａ　－　１　　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
総括責任者	日	292			Ｂ－水１代価表
計					

水処理施設維持操作業務　Ａ－２－１　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
水処理施設 業務責任者	日	292			Ｂ－水２代価表
水処理施設 運転操作監視業務	日	365			Ｂ－水３代価表
水処理施設（4月～6月） 機械・電気設備点検作業業務	日	74			Ｂ－水４代価表
水処理施設（7月～9月，3月） 機械・電気設備点検作業業務	日	100			Ｂ－水５代価表
水処理施設（10月～2月） 機械・電気設備点検作業業務	日	118			Ｂ－水６代価表
しさ・沈砂場内運搬業務	回	326			
水処理施設 監視計測器点検業務	式	1			Ｂ－水７代価表
水質測定業務	式	1			Ｂ－水８代価表
空気環境測定業務	回	12			No.水４調書 Ｂ－水９代価表
水質補助作業業務	式	1			Ｂ－水10代価表
水質器具洗浄業務	式	1			Ｂ－水11代価表
水処理施設清掃業務	式	1			Ｂ－水12代価表
緊急災害時作業業務	式	1			Ｂ－水13代価表
小計					

水処理施設維持操作業務　A－2－2　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
水循環センター巡回点検業務	式	1			B－水14代価表
小計					
計					

汚泥処理施設維持操作業務　Ａ－３－１　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
汚泥処理施設 業務責任者	日	292			Ｂ－汚１代価表
脱水施設・初沈汚泥・消化施設 運転操作監視業務	日	365			Ｂ－汚２代価表
２号焼却炉施設 運転操作監視業務（昇温含む）	日	326			Ｂ－汚３代価表
３号焼却炉施設 運転操作監視業務（昇温含む）	日	92			Ｂ－汚４代価表
４号焼却炉施設 運転操作監視業務（昇温含む）	日	320			Ｂ－汚５代価表
脱水施設 機械・電気設備点検作業業務	日	292			Ｂ－汚６代価表
初沈濃縮・消化施設 機械・電気設備点検作業業務	日	292			Ｂ－汚７代価表
２号焼却炉施設（運転時） 機械・電気設備点検作業業務	日	260			Ｂ－汚８代価表
３号焼却炉施設（運転時） 機械・電気設備点検作業業務	日	76			Ｂ－汚９代価表
４号焼却炉施設（運転時） 機械・電気設備点検作業業務	日	255			Ｂ－汚10代価表
２号焼却炉施設（停止時） 機械・電気設備点検作業業務	日	31			Ｂ－汚11代価表
３号焼却炉施設（停止時） 機械・電気設備点検作業業務	日	216			Ｂ－汚12代価表
４号焼却炉施設（停止時） 機械・電気設備点検作業業務	日	37			Ｂ－汚13代価表
汚泥処理施設 監視計測器点検業務	式	1			Ｂ－汚14代価表

汚泥処理施設維持操作業務　Ａ－３－２　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
汚泥処理施設清掃業務	式	1			Ｂ－汚15代価表
汚泥移送配管清掃業務	式	1			Ｂ－汚16代価表
計					

焼却灰仮置き業務　　A － 4　　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
焼却灰仮置き業務 （仮置き保管・場外搬出・再梱包移動）	式	1			B一汚17代価表
計					

中継ポンプ場施設維持操作業務　　A　－　5　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
中継ポンプ場施設 業務責任者	日	292			B－ポ１代価表
中継ポンプ場施設 運転操作監視業務	日	365			B－ポ２代価表
中継ポンプ場施設 機械・電気設備点検作業業務	日	292			B－ポ３代価表
中継ポンプ場施設 監視計測器点検業務	式	1			B－ポ４代価表
中継ポンプ場施設清掃業務	式	1			B－ポ５代価表
中継ポンプ場施設 緊急災害時作業業務	式	1			B－ポ６代価表
有害ガス濃度測定業務	回	12			B－ポ７代価表
計					

管渠施設維持操作業務　A － 6 － 1 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
管渠流量計点検作業業務 (61箇所)	回	42			B－管１代価表
管渠流量計点検作業業務 (61箇所・人孔内点検含む)	回	6			B－管２代価表
横断ゲート点検作業業務 (34箇所・有害ガス濃度測定含む)	回	6			B－管３代価表
横断ゲート点検作業業務（電動） (15箇所)	回	12			B－管４代価表
管渠脱臭装置点検作業業務 (15箇所)	回	24			B－管５代価表
有害ガス濃度測定業務 (45箇所)	回	12			B－管６代価表
硫化水素センサー点検業務 (2箇所) 雨量計含む	回	12			B－管７代価表
硫化水素センサー点検業務 (2箇所) 結露水対策	回	12			B－管８代価表
管渠圧送管空気抜弁点検業務 (4箇所)	回	12			B－管９代価表
管渠地上部及びマンホール 地上部の点検交通整理員	式	1			B－管10代価表
除草業務（管渠設備周辺）	回	2			No管9調書 B－管11代価表
緊急災害時作業業務	式	1			B－管12代価表
接続点採水業務	式	1			B－管13代価表
小計					

管渠施設維持操作業務　A　－　6　－　2 代価表

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
有害ガス濃度測定業務 （1回/週　当たり）	回	50			B－管１４代価表
計					

下水道施設台帳システム入力作業費　A － 7　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
下水道施設台帳システム入力作業	式	1			
計					

備品・消耗品費　　A － 8　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
水処理施設 備品・消耗品費	式	1			
汚泥処理施設 備品・消耗品費	式	1			
焼却灰仮置き業務 備品・消耗品費	式	1			
中継ポンプ場施設 備品・消耗品費	式	1			
管渠施設 備品・消耗品費	式	1			
下水道施設台帳システム入力作業費 備品・消耗品費	式	1			
計					

間接業務費　　A － 9　　代価表

種　　別	単位	数量	単価	金額	摘要
間接業務費	式	1			
計					

諸経費　A － 10　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
諸経費	式	1			
計					

総括責任者（1日当たり）　B　ー　水　1　代価表

種　別	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（1日当たり）

B－水 2　代価表

種別	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 ー 水 3 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（24時間）	人				
技術補助員（24時間）	人				
小計					
夜間割増（22時～5時）	式	1			C－水１代価表
小計					
計					

水処理施設(4月～6月)
機械・電気設備点検作業業務（1日当たり）

B 一 水 4 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（機械）	人				
技術補助員（機械）	人				
技術員（電気）	人				
技術補助員（電気）	人				
計					

水処理施設(7月～9月,3月)
機械・電気設備点検作業業務（1日当たり）

B 一 水 5 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（機械）	人				
技術補助員（機械）	人				
技術員（電気）	人				
技術補助員（電気）	人				
計					

水処理施設(10月～2月)
機械・電気設備点検作業業務（1日当たり）

B－水 6　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（機械）	人				
技術補助員（機械）	人				
技術員（電気）	人				
技術補助員（電気）	人				
計					

水処理施設
監視計測器点検業務（年間）

B － 水 7　代価表

種　別	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人				No.水２調書
計					

水質測定業務（年間）　　B　－　水　8　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
普通作業員	人				No.水３調書
計					

空気環境測定業務
1回当たり（1ポイント2回測定）

B － 水 9　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
空気環境測定	ポイント	11			No.水４調書
計					

水質補助作業業務（年間）　B　一　水　10　代価表

種　別	単位	数量	単価	金額	摘要
軽作業員	人				No.水５調書
計					

水質器具洗浄業務（年間）　B － 水 11　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
軽作業員	人				No.水６調書
計					

水処理施設清掃業務（年間）　B－水 12　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人				No.水７調書
軽作業員	人				No.水７調書
計					

緊急災害時作業業務（年間）　B　－　水　13　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
技術員 (14回)	人				
計					

水循環センター
巡回点検業務（年間）

B ー 水 14 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
補助員	人				
計					

汚泥処理施設
業務責任者（１日当たり）

Ｂ － 汚 １ 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
業務責任者	人				
計					

脱水施設・初沈汚泥・消化施設
運転操作監視業務（１日当たり）

Ｂ　－　汚　２　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
技術員（２４時間）	人				
技術補助員（２４時間）	人				
小計					
夜間割増（22時～5時）	式	1			Ｃ－汚１代価表
小計					
合計					

２号焼却炉施設
運転操作監視業務（１日当たり）

Ｂ － 汚 ３ 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（２４時間）	人				
技術補助員（２４時間）	人				
小計					
夜間割増（22時～5時）	式	1			Ｃ－汚２代価表
小計					
合計					

3号焼却炉施設
運転操作監視業務（1日当たり）

B－汚 4 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（2.4時間）	人				
技術補助員（2.4時間）	人				
小計					
夜間割増（22時～5時）	式	1			C－汚2代価表
小計					
合計					

4号焼却炉施設
運転操作監視業務（1日当たり）

B－汚５　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（２４時間）	人				
技術補助員（２４時間）	人				
小計					
夜間割増（22時～5時）	式	1			C－汚２代価表
小計					
合計					

脱水施設
機械・電気設備点検作業業務
（1日当たり）

B 一 汚 6 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（機械）	人				
技術補助員（機械）	人				
技術員（電気）	人				
技術補助員（電気）	人				
計					

初沈濃縮・消化施設
機械・電気設備点検作業業務
（1日当たり）

B　一　汚　7　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
技術員（機械）	人				
技術補助員（機械）	人				
技術員（電気）	人				
技術補助員（電気）	人				
計					

2号焼却炉施設（運転時）
機械・電気設備点検作業業務
（1日当たり）

B－汚 8　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（機械）	人				
技術補助員（機械）	人				
技術員（電気）	人				
技術補助員（電気）	人				
計					

3号焼却炉施設（運転時）
機械・電気設備点検作業業務
（1日当たり）

B－汚 9　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（機械）	人				
技術補助員（機械）	人				
技術員（電気）	人				
技術補助員（電気）	人				
計					

4号焼却炉施設（運転時）
機械・電気設備点検作業業務
（1日当たり）

B 一 汚 10 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（機械）	人				
技術補助員（機械）	人				
技術員（電気）	人				
技術補助員（電気）	人				
計					

2号焼却炉施設（停止時）
機械・電気設備点検作業業務
（1日当たり）

B － 汚 11　代価表

種　別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（機械）	人				
技術補助員（機械）	人				
技術員（電気）	人				
技術補助員（電気）	人				
計					

3号焼却炉施設（停止時）
機械・電気設備点検作業業務　　B　一　汚　12　　代価表
（1日当たり）

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技術員（機械）	人				
技術補助員（機械）	人				
技術員（電気）	人				
技術補助員（電気）	人				
計					

4号焼却炉施設（停止時）
機械・電気設備点検作業業務
（1日当たり）

B － 汚 13　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（機械）	人				
技術補助員（機械）	人				
技術員（電気）	人				
技術補助員（電気）	人				
計					

汚泥処理施設
監視計測器点検業務

B － 汚 14　代価表

種　別	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員（脱水施設）	人				No. 汚脱１調書
普通作業員（焼却施設）	人				No. 汚焼２調書
計					

汚泥処理施設清掃業務　　B　一　汚　15　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
普通作業員（脱水施設）	人				No. 汚脱２調書
軽作業員（脱水施設）	人				No. 汚脱２調書
普通作業員（焼却施設）	人				No. 汚焼３調書
軽作業員（焼却施設）	人				No. 汚焼３調書
計					

汚泥移送配管清掃業務　　B　－　汚　16　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
混合濃縮汚泥管清掃作業 初沈汚泥濃縮設備～初沈汚泥濃縮棟手前（250A）	日				C-汚６代価表
混合濃縮汚泥管清掃作業 混合濃縮移送ポンプ（6台）吐出側（125A）	日				C-汚７代価表
計					

焼却灰仮置き業務　　B　－　汚　17　　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
焼却灰仮置き保管作業	日				C-汚３代価表
焼却灰場外搬出作業	日				C-汚４代価表
焼却灰再梱包移動作業	日				C-汚５代価表
計					

中継ポンプ場施設
業務責任者（1日当たり）

B－ポ1 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
業務責任者	人				
計					

中継ポンプ場施設
運転操作監視業務（１日当たり）

Ｂ　－　ポ　２　代価表

種　　別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（２４時間）	人				
技術補助員（２４時間）	人				
小計					
夜間割増（22時～5時）	式	1			Ｃ－ポ１代価表
小計					
計					

中継ポンプ場施設
機械・電気設備点検作業業務（1日当たり）

B － ポ 3代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（機械）	人				
技術補助員（機械）	人				
技術員（電気）	人				
技術補助員（電気）	人				
計					

中継ポンプ場施設
監視計測器点検業務（年間）

B － ポ 4 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人				No.ポ１調書
計					

中継ポンプ場施設清掃業務
（年間）

B－ポ 5 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
軽作業員	人				No.ポ２調書
計					

緊急災害時作業業務（年間）　　B　－　ポ　6　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　　価	金　　額	摘　　要
技術員 (14回)	人				
計					

有害ガス濃度測定業務
（1回/月当たり）

B－ポ7 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
有害ガス濃度測定業務（1回/月当たり）	箇所	1			C－ポ2代価表
計					

管渠流量計点検作業業務
（61箇所/1回当たり）

B － 管 1 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
管渠流量計点検業務	箇所	61			C－管１代価表
計					

管渠流量計点検作業業務
（人孔内点検含む・61箇所/1回当たり）

B － 管 2 代価表

種　別	単位	数量	単価	金額	摘要
管渠流量計点検業務	箇所	61			C－管1代価表
交通整理員　A （交通誘導警備1・2級）	人				
交通整理員　B	人				
計					

横断ゲート点検作業業務
（34箇所/1回当たり）

B　一　管　3　代価表

種　別	単位	数量	単価	金額	摘要
横断ゲート点検業務	箇所	34			C－管２代価表
交通整理員　A （交通誘導警備1・2級）	人				
交通整理員　B	人				
計					

横断ゲート点検作業業務（電動）
（15箇所/1回当たり）

B ー 管 4 代価表

種　別	単位	数量	単価	金額	摘要
横断ゲート点検業務	箇所	15			C－管３代価表
交通整理員　A （交通誘導警備1・２級）	人				
交通整理員　B	人				
計					

管渠脱臭装置点検作業業務
（15箇所/1回当たり）

B － 管 5 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
管渠脱臭装置点検業務	箇所	15			C－管４代価表
交通整理員　A （交通誘導警備1・２級）	人				
交通整理員　B	人				
計					

有害ガス濃度測定業務
（45箇所/1回当たり）

B ー 管 6 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
有害ガス濃度測定業務 （45箇所/1回当たり）	箇所	45			C一管5代価表
交通整理員　A （交通誘導警備1・2級）	人				
交通整理員　B	人				
計					

硫化水素センサー点検業務
（2箇所/1回当たり）雨量計含む

B－管 7 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
硫化水素センサー点検業務（チュウ22、チュⅡ-13）	箇所	2			C－管6代価表
交通整理員 B	人				
計					

硫化水素センサー点検業務
（2箇所/1回当たり）結露水対策

B 一 管 8 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
硫化水素センサー点検業務 （チュウ22、チュⅡ-13）	箇所	2			C一管7代価表
計					

管渠圧送管空気抜弁点検業務
（4箇所/1回当たり）

B － 管 9 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
管渠圧送管空気抜弁点検業務 （ナカ-35～34間，ホ-1・2・8）	箇所	4			C－管８代価表
交通整理員Ｂ	人				
計					

管渠地上部及びマンホール
地上部の点検交通整理員（年間）

B　一　管　１０ 代価表

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
交通整理員　A （交通誘導警備1・２級）	人				No.管８調書
交通整理員　B	人				No.管８調書
計					

除草業務（管渠設備周辺）
（１回当たり）

Ｂ － 管 １１ 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
除草作業	回	1			No.管９調書
運搬作業	回	1			No.管９調書
計					

緊急災害時作業業務（年間）　B　一　管　12　代価表

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　要
技術員 (14回)	人				
計					

接続点採水業務（年間）　　B　一　管　13 代価表

種　　別	単　位	数　量	単　価	金　額	摘　　要
接続点採水業務	箇所	87			No.管10調書 C一管９代価表
交通整理員　A （交通誘導警備1・２級）	人				No.管10調書
交通整理員　B	人				No.管10調書
計					

有害ガス濃度測定業務
（1回/週 当たり）

B ー 管 14 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
有害ガス濃度測定業務 （1回/週 当たり）	箇所	1			C－管5代価表
交通整理員 B	人				
計					

水処理施設運転
監視業務夜間割増（1日当たり）

C － 水 1 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員	人				
技術補助員	人				
計					

脱水施設・初沈汚泥・消化施設運転監視業務夜間割増（1日当たり）

Ｃ － 汚 １ 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員	人				
技術補助員	人				
計					

焼却炉施設運転
監視業務夜間割増（1日当たり）

C ー 汚 2 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員	人				
技術補助員	人				
計					

焼却灰仮置き保管作業
（1日当たり）

C－汚 3 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（主任） 操作・指揮	人				
補助員（技能員） 積込・保管・養生・放射線測定	人				
一般運転手 場内運搬	人				
フォークリフト損料 （最大積載荷重2.0t級　2台）	日	1			
トラック損料 （積載質量2.0t積　1台）	日	1			
計					

焼却灰場外搬出作業
（1日当たり）

C － 汚 4 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
補助員（技能員） 玉掛・荷卸・場内運搬	人				
計					

焼却灰再梱包移動作業
（1日当たり）

C － 汚 5 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
補助員（技能員） 再梱包	人				
フォークリフト損料 （最大積載荷重2.0t級 2台）	日	1			
計					

消化汚泥引抜管・混合濃縮汚泥管清掃作業（1日当たり）

C－汚 6 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員（主任） 操作・指揮	人				
補助員（技能員） 配管取外・清掃・配管復旧	人				
高圧洗浄車運転 （4t 昼間 1台）	日	1			
計					

混合濃縮汚泥管清掃作業
（1日当たり）

C － 汚 7 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
補助員（技能員） 配管取外・清掃・配管復旧	人				
計					

中継ポンプ場施設運転
監視業務夜間割増（1日当たり）

Ｃ － ポ １ 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員	人				
技術補助員	人				
計					

有害ガス濃度測定業務
（1箇所当たり）

C－ポ2　代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人				
計					

管渠流量計点検業務
（10箇所当たり）

C － 管 1 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
補助員	人				
普通作業員	人				
ライトバン運転（1500cc）	時間				
計					
1箇所点検1回当たり	回	1			

横断ゲート点検業務
（10箇所当たり）

C － 管 2 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員	人				
普通作業員	人				
トラック運転（1.5t）	時間				
計					
1箇所点検1回当たり	回	1			

横断ゲート点検業務（電動）
（10箇所当たり）

C ― 管 3 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
技術員	人				
普通作業員	人				
トラック運転（1.5t）	時間				
計					
1箇所点検1回当たり	回	1			

管渠脱臭装置点検業務
（10箇所当たり）

C ー 管 4 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
補助員	人				
普通作業員	人				
ライトバン運転（1500cc）	時間				
計					
1箇所点検1回当たり	回	1			

有害ガス濃度測定業務
（10箇所当たり）

C － 管 5 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人				
ライトバン運転（1500cc）	時間				
計					
1箇所測定1回当たり	回	1			

硫化水素センサー点検業務
（10箇所当たり）雨量計含む

C － 管 6 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
補助員	人				
普通作業員	人				
ライトバン運転（1500cc）	時間				
計					
1箇所点検1回当たり	回	1			

硫化水素センサー点検業務
（10箇所当たり）結露水対策

C ー 管 7 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
補助員	人				
普通作業員	人				
ライトバン運転（1500cc）	時間				
計					
1箇所点検1回当たり	回	1			

管渠圧送管空気抜弁点検業務
（10箇所当たり）

C － 管 8 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
補助員	人				
普通作業員	人				
ライトバン運転（1500cc）	時間				
計					
1箇所点検1回当たり	回	1			

接続点採水業務
（10箇所当たり）

C － 管 9 代価表

種別	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員	人				No.管10調書
軽作業員	人				No.管10調書
ライトバン運転（1500cc）	時間				No.管10調書
計					
1箇所点検1回当たり	回	1			

監視計測器保守点検算出調書（水処理）

No. 水2-1

番号	監視計測器名/測定場所		数量	区分	回数			備考
1	pH計	緊急遮断ゲート室	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
		沈砂池ポンプ棟脱臭装置	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
		(建設工事実施予定) 第2沈砂池ポンプ棟脱臭装置	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
		本館排ガス洗浄装置	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
		1系最初沈殿池	1箇所	調整、洗浄	2回/月			10月～2月 修繕停止
		第2合流槽	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
		1系初沈脱臭装置	1箇所	調整、洗浄	2回/月			10月～2月 修繕停止
		2系初沈脱臭装置	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
		3系初沈脱臭装置	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
		4系初沈脱臭装置	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
		5系初沈脱臭装置	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
		6系初沈脱臭装置	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
		7･8系分水槽	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
		9系初沈脱臭装置	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
		計						
2	DO計	1系反応タンク	4箇所	調整、洗浄	2回/月			10月～2月 修繕停止
		〃		洗浄	2回/月			〃
		2系反応タンク	4箇所	調整、洗浄	2回/月			
		〃		洗浄	2回/月			
		3系反応タンク	4箇所	調整、洗浄	2回/月			
		〃		洗浄	2回/月			
		4系反応タンク	4箇所	調整、洗浄	2回/月			
		〃		洗浄	2回/月			
		5系反応タンク	4箇所	調整、洗浄	2回/月			
		〃		洗浄	2回/月			
		6系反応タンク	4箇所	調整、洗浄	2回/月			
		〃		洗浄	2回/月			
		7系反応タンク	4箇所	調整、洗浄	2回/月			
		〃		洗浄	2回/月			
		8系反応タンク	4箇所	調整、洗浄	2回/月			
		〃		洗浄	2回/月			
		9系反応タンク	4箇所	調整、洗浄	2回/月			
		〃		洗浄	2回/月			
		計						
3	MLSS計	1系反応タンク	1箇所	調整、洗浄	2回/月			10月～2月 修繕停止
		〃		洗浄	2回/月			〃
		2系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
		〃		洗浄	2回/月			
		3系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
		〃		洗浄	2回/月			
		4系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
		〃		洗浄	2回/月			
		5系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
		〃		洗浄	2回/月			

監視計測器保守点検算出調書（水処理）

No. 水2-2

番号	監視計測器名/測定場所	数量	区分	回数			備考
	6系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃		洗浄	2回/月			
	7系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃		洗浄	2回/月			
	8系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃		洗浄	2回/月			
	9系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃		洗浄	2回/月			
	計						
4	汚泥濃度計　初沈汚泥（1系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			10月～2月 修繕停止
	初沈汚泥（2系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	初沈汚泥（3系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	初沈汚泥（4系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	初沈汚泥（5系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	初沈汚泥（6系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	初沈汚泥（7系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	初沈汚泥（8系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	初沈汚泥（9系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	返送汚泥（1系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			10月～2月 修繕停止
	返送汚泥（2系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	返送汚泥（3系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	返送汚泥（4系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	返送汚泥（5系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	返送汚泥（6系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	返送汚泥（7系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	返送汚泥（8系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	返送汚泥（9系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	余剰汚泥（3･4系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	余剰汚泥（7･8系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	余剰汚泥（9系）	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	計						
5	汚泥界面計　1系　初沈･終沈						なし
	2系　初沈･終沈	4箇所	調整、洗浄	1回/月			
	3系　初沈･終沈	4箇所	調整、洗浄	1回/月			
	4系　初沈･終沈	4箇所	調整、洗浄	1回/月			
	5系　初沈･終沈	4箇所	調整、洗浄	1回/月			
	6系　初沈･終沈	4箇所	調整、洗浄	1回/月			
	7系　初沈･終沈	4箇所	調整、洗浄	1回/月			
	8系　初沈･終沈	4箇所	調整、洗浄	1回/月			
	9系　初沈･終沈	4箇所	調整、洗浄	1回/月			
	計						
6	ＵＶ計　第2合流槽	1箇所	調整、洗浄	1回/月			
	計						

監視計測器保守点検算出調書（水処理）

No. 水2-3

番号	監視計測器名/測定場所	数量	区分	回数			備考
7	雨量計　管理本館	1箇所	調整、洗浄	2回/月			
	計						
8	ＯＲＰ計　１系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			10月～2月 稼働停止
	〃	(2)箇所	洗浄	2回/月			〃
	２系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃	(2)箇所	洗浄	2回/月			
	３系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃	(2)箇所	洗浄	2回/月			
	４系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃	(2)箇所	洗浄	2回/月			
	５系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃	(2)箇所	洗浄	2回/月			
	６系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃	(2)箇所	洗浄	2回/月			
	７系反応タンク	6箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃	(2)箇所	洗浄	2回/月			6台中2台のみ
	８系反応タンク	6箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃	(2)箇所	洗浄	2回/月			6台中2台のみ
	９系反応タンク	4箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃	(2)箇所	洗浄	2回/月			4台中2台のみ
	計						
9	ｱﾝﾓﾆｱ計						
	１系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			10月～2月 稼働停止
	〃		洗浄	2回/月			〃
	２系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃		洗浄	2回/月			
	３系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃		洗浄	2回/月			
	４系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃		洗浄	2回/月			
	５系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃		洗浄	2回/月			
	６系反応タンク	2箇所	調整、洗浄	2回/月			
	〃		洗浄	2回/月			
	計						
10	全窒素・全リン計　合流槽	1箇所	保守点検	1回/月			
	全窒素・全リン計　７系	1箇所	保守点検	1回/月			
	全窒素・全リン計　８系	1箇所	保守点検	1回/月			
	全窒素・全リン計　９系	1箇所	保守点検	1回/月			
	計						
					合計		

監視計測器保守点検算出調書（水処理）

No. 水2-4

11	その他　　臨時作業時間	1式			

水質測定時間算出調書

No. 水3-1

番号	監視計測器名/測定場所		数量	区分	回数			備考
1	DO測定	1系反応タンク	16箇所	測定	2 回／週			10月～2月停止 30週運転
		2系反応タンク	16箇所	測定	2 回／週			
		3系反応タンク	16箇所	測定	2 回／週			
		4系反応タンク	16箇所	測定	2 回／週			
		5系反応タンク	16箇所	測定	2 回／週			
		6系反応タンク	16箇所	測定	2 回／週			
		7系反応タンク	16箇所	測定	2 回／週			
		8系反応タンク	16箇所	測定	2 回／週			
		9系反応タンク	16箇所	測定	2 回／週			
		計						50 週
2	SV測定	1系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			10月～2月停止 30週運転
		2系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
		3系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
		4系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
		5系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
		6系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
		7系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
		8系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
		9系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
		計						50 週
3	ﾚﾍﾞﾙ測定	1系初沈	8箇所	測定	3 回／週			10月～2月停止 30週運転
		2系初沈	8箇所	測定	3 回／週			
		3系初沈	8箇所	測定	3 回／週			
		4系初沈	8箇所	測定	3 回／週			
		5系初沈	8箇所	測定	3 回／週			
		6系初沈	8箇所	測定	3 回／週			
		7系初沈	2箇所	測定	3 回／週			
		8系初沈	2箇所	測定	3 回／週			
		9系初沈	2箇所	測定	3 回／週			
		1系終沈	16箇所	測定	3 回／週			10月～2月停止 30週運転
		2系終沈	16箇所	測定	3 回／週			
		3系終沈	16箇所	測定	3 回／週			
		4系終沈	16箇所	測定	3 回／週			
		5系終沈	16箇所	測定	3 回／週			
		6系終沈	16箇所	測定	3 回／週			
		7系終沈	2箇所	測定	3 回／週			
		8系終沈	2箇所	測定	3 回／週			
		9系終沈	2箇所	測定	3 回／週			
		計						50 週
4	MLSS測定	1系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			10月～2月停止 30週運転
		2系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			

水質測定時間算出調書

No. 水3-2

番号	監視計測器名/測定場所	数量	区分	回数			備考
	3系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
	4系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
	5系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
	6系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
	7系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
	8系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
	9系反応タンク	4箇所	測定	3 回／週			
	計						50 週
5	残留塩素測定 合流槽	1箇所	測定	2 回／日			365 日
	給水ポンプ棟	1箇所	測定	1 回／日			
	砂ろ過揚水ポンプ棟	1箇所	測定	1 回／日			320 日
	計						(4号炉運転日数)

4月～3月　　50 週

空気環境測定算出　調書

No. 水４

ビル管理法に係る空気環境測定を行う

測定項目：　浮遊粉じん、一酸化炭素、二酸化炭素、気流、温度、相対湿度

測定回数：　月１回（１点を１日２回測定）

測定点：　11 点（ポイント）

管理本館（居室で常時空調されており、加湿調整可能な部屋）

１階	ホール、水質試験室、作業員控室	3 点
２階	ホール、作業員事務室	2 点
３階	ホール、事務室、中央管理室	3 点
４階	ホール、大会議室、中川下水道事務所	3 点
計		11 点（ポイント）

水質補助作業業務算出

No. 水５

センター内採水業務算出

流入下水、各処理工程水、放流水及び汚泥の採水　（採水頻度　月～金の平日毎日）

水質器具洗浄業務調書

No. 水6

水質器具洗浄業務

	試験項目		検体数	頻度（回／年）	総時間（分）	人工数 軽作業員（日／年）	備　　考
1	日常試験		2	241			流入水、放流水の２検体、平日（月～金）のみ
2	中試験及び活性汚泥試験		5	50			週１回　５系列（５検体）×作業週数
3	精密試験		2	24			月２回　流入下水、放流水の２検体
4	一般汚泥試験		10	50			週１回（初沈濃縮＋重力濃縮＋機械濃縮＋脱水機２＋消化槽４＋引抜）×作業週数
5	通日試験		1	4			１回／３ヶ月　１系系列（１検体）のみ
6	河川試験		3	4			放流河川　１回／３ヶ月
			3	4			第二大場川　１回／３ヶ月
7	接続点試験		87	1			年間検体数87箇所
8	その他						
			合　計				

清掃箇所別数量　調書　(水処理)

No. 水7-1

番号	場　所	形　状	数　量	単位	区分別清掃頻度
1	緊急遮断ゲート室	モルタル	1,053	㎡	床はき　(1回/月)
	(B1.B2,1F.2F)	照明器具	69	台	清　掃　(1回/年)
		窓	9	㎡	窓拭き　(1回/年)
		階段	4	箇所	はき掃除(1回/月)
2	沈砂池ポンプ棟	モルタル	2,938	㎡	床はき　(1回/月)
	沈砂池室	照明器具	538	台	清　掃　(1回/年)
		窓	4	㎡	窓拭き　(1回/年)
		階段	14	箇所	はき掃除(1回/月)
		手摺	44	m	水洗い　(4回/年)
3	沈砂池ポンプ棟ポンプ室	モルタル	2,966	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	226	台	清　掃　(1回/年)
		窓	10	㎡	窓拭き　(1回/年)
		階段	10	箇所	はき掃除(1回/月)
		手摺	154	m	手摺拭き(4回/年)
4	沈砂池ポンプ棟　沈砂池B3F	モルタル	1,832	㎡	水洗い　(2回/週)
5	沈砂池ポンプ棟　ホッパー室	モルタル	192	㎡	水洗い　(1回/週)
6	第2沈砂池ポンプ棟	照明器具	12	台	清　掃　(1回/年)
稼働後	沈砂池B4F	階段	1	箇所	はき掃除(1回/月)
実施		手摺	65	m	手摺拭き(4回/年)
7	第2沈砂池ポンプ棟	モルタル(沈砂池機械室)	640	㎡	床はき　(1回/月)※新規稼動のためR8は床はきとする。
稼働後	沈砂池B3F	モルタル(沈砂池機械室以外)	872	㎡	床はき　(1回/月)
実施		照明器具	67	台	清　掃　(1回/年)
		階段	3	箇所	はき掃除(1回/月)
		手摺	170	m	水洗い　(4回/年)
8	第2沈砂池ポンプ棟	モルタル	1,675	㎡	床はき　(1回/月)※新規稼動のためR8は床はきとする。
稼働後	沈砂池B2F	照明器具	68	台	清　掃　(1回/年)
実施		階段	3	箇所	はき掃除(1回/月)
		手摺	121	m	手摺拭き(4回/年)
9	第2沈砂池ポンプ棟	モルタル	1,268	㎡	床はき　(1回/月)※新規稼動のためR8は床はきとする。
稼働後	沈砂池B1F	照明器具	65	台	清　掃　(1回/年)
実施		階段	3	箇所	はき掃除(1回/月)
		手摺	77	m	手摺拭き(4回/年)
10	第2沈砂池ポンプ棟	モルタル(しさ沈砂搬出室)	203	㎡	水洗い　(1回/週)※新規稼動のため1回/週とする。
稼働後	沈砂池1F	モルタル(しさ沈砂搬出室以外)	1,234	㎡	床はき　(1回/月)
実施		照明器具	122	台	清　掃　(1回/年)
		階段	3	箇所	はき掃除(1回/月)
		窓	28	㎡	窓拭き　(1回/年)
		手摺	24	m	水洗い　(4回/年)
		手摺	45	m	手摺拭き(4回/年)
11	第2沈砂池ポンプ棟	モルタル(ホッパー室)	203	㎡	床はき　(1回/月)※新規稼動のためR8は床はきとする。
稼働後	沈砂池2F・RF	モルタル(ホッパー室以外)	269	㎡	床はき　(1回/月)
実施		照明器具	66	台	清　掃　(1回/年)
		窓	16	㎡	窓拭き　(1回/年)
		手摺	61	m	水洗い　(4回/年)
		手摺	180	m	手摺拭き(4回/年)

清掃箇所別数量　調書　(水処理)

No. 水7-2

番号	場　所	形　状	数　量	単位	区分別清掃頻度
12	送風機棟	モルタル	3,855	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	177	台	清　掃　(1回/年)
		窓	110	㎡	窓拭き　(1回/年)
		階段	4	箇所	はき掃除(1回/月)
13	給水ポンプ棟	モルタル	941	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	47	台	清　掃　(1回/年)
		窓	11	㎡	窓拭き　(1回/年)
		階段	2	箇所	はき掃除(1回/月)
14	管理棟自家発電機室	モルタル	39	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	5	台	清　掃　(1回/年)
15	管理棟消火用ポンプ室	モルタル	53	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	10	台	清　掃　(1回/年)
16	水処理施設	越流ぜき (3･5系終沈)	1,124	m	機械洗い(1回/月)　覆蓋有り
		越流ぜき (1系終沈)	564	m	機械洗い(1回/月)　覆蓋有り 10月～2月修繕
		越流ぜき (2系終沈)	564	m	機械洗い(1回/月)　覆蓋有り
		越流ぜき (4系終沈)	562	m	機械洗い(1回/月)　覆蓋有り
		越流ぜき (6系終沈)	562	m	機械洗い(1回/月)　覆蓋有り
		越流ぜき (7系終沈)	544	m	機械洗い(2回/月)　覆蓋無し(人力洗い1回/年を除く)
		越流ぜき (8系終沈)	544	m	機械洗い(2回/月)　覆蓋無し(人力洗い1回/年を除く)
		越流ぜき (9系終沈)	456	m	機械洗い(2回/月)　覆蓋無し(人力洗い1回/年を除く)
		越流ぜき (7～9系終沈)	1,544	m	人力洗い(1回/年)
		覆蓋下照明器具 (1～6系)	4,416	台	清　掃　(1回/年)　H21整理撤去 (△168台)
		池上床 (1～9系)	99,225	㎡	水洗い　(4回/年) (修繕1系除く)
		池上床 (1系)	9,605	㎡	水洗い　(4回/年)10月～2月修繕、9月清掃
					※以上より池上床は1～9系全池清掃実施
		手摺 (1～9系)	7,643	m	水洗い　(4回/年) (修繕1系除く)
		手摺 (1系)	1,135	m	水洗い　(4回/年)10月～2月修繕、9月清掃実施
					※以上より池上床は1～9系全池清掃実施
		水処理 (1系)	1	系列	処理池スカム除去(週2回)
		水処理 (2系)	1	系列	処理池スカム除去(週2回)
		水処理 (3系)	1	系列	処理池スカム除去(週2回)
		水処理 (4系)	1	系列	処理池スカム除去(週2回)
		水処理 (5系)	1	系列	処理池スカム除去(週2回)
		水処理 (6系)	1	系列	処理池スカム除去(週2回)
		水処理 (7系)	1	系列	処理池スカム除去(週2回)
		水処理 (8系)	1	系列	処理池スカム除去(週2回)
		水処理 (9系)	1	系列	処理池スカム除去(週2回)

清掃箇所別数量調書(水処理)

No. 水7-3

番号	場　所	形　状	数　量	単位	区分別清掃頻度
17	管理棟	モルタル	93	㎡	床はき　(1回/月)
	一階空調機械室	照明器具	10	台	清　掃　(1回/年)
18	管理棟	モルタル	118	㎡	床はき　(1回/月)
	二階空調機械室	照明器具	13	台	清　掃　(1回/年)
19	管理棟	モルタル	159	㎡	床はき　(1回/月)
	三階空調機械室	照明器具	6	台	清　掃　(1回/年)
20	管理棟	モルタル	124	㎡	床はき　(1回/月)
	四階空調機械室	照明器具	9	台	清　掃　(1回/年)
21	管理棟操作盤室	モルタル	108	㎡	床はき　(1回/月)
	(2F)	照明器具	31	台	清　掃　(1回/年)
22	管理棟電気室	モルタル	380	㎡	床はき　(1回/月)
	(2F)	照明器具	51	台	清　掃　(1回/年)
23	管理棟ハロンガス	モルタル	15	㎡	床はき　(1回/月)
	ポンペ室	照明器具	3	台	清　掃　(1回/年)
24	管理棟換気室	モルタル	62	㎡	床はき　(1回/月)
	(2F)	照明器具	6	台	清　掃　(1回/年)
25	管理棟機材室	モルタル	31	㎡	床はき　(1回/月)
	(2F)	照明器具	2	台	清　掃　(1回/年)
26	管理棟中央監視室	弾性床材	225	㎡	床はき　(2回/週)
	(3F)	弾性床材	225	㎡	ワックス がけ (2回/年)
		照明器具	66	台	清　掃　(1回/年)
27	管理棟計算機室	弾性床材	120	㎡	床はき　(2回/週)
	(3F)	弾性床材	120	㎡	ワックス がけ (2回/年)
		照明器具	30	台	清　掃　(1回/年)
28	管廊(水処理)	モルタル	31,119	㎡	床はき　(4回/年)
	(1～9系)	照明器具	1,789	台	清　掃　(1回/年)
		床排水ピット	37	箇所	清　掃　(4回/年)
		床排水溝	1	式	土砂除去等(4回/年)
		階段	25	箇所	はき掃除(1回/月)
29	特別高圧受変電所	モルタル	1,727	㎡	床はき　(1回/月)
	(第1、第2、第3)	照明器具	83	台	清　掃　(1回/年)
		窓	23	㎡	窓拭き　(1回/年)
		階段	1	箇所	はき掃除(1回/月)
30	水処理第1電気室	モルタル	259	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	36	台	清　掃　(1回/年)
		窓	10	㎡	窓拭き　(1回/年)
31	水処理第2電気室	モルタル	259	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	46	台	清　掃　(1回/年)
		窓	10	㎡	窓拭き　(1回/年)
32	水処理第3電気室	モルタル	259	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	43	台	清　掃　(1回/年)
		窓	10	㎡	窓拭き　(1回/年)
33	水処理第4電気室	モルタル	671	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	100	台	清　掃　(1回/年)
		窓	21	㎡	窓拭き　(1回/年)

清掃箇所別数量調書(水処理)

No. 水7-4

番号	場　所	形　状	数　量	単位	区分別清掃頻度
34	水処理第５電気室	モルタル	749	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	94	台	清　掃　(1回/年)
		窓	25	㎡	窓拭き　(1回/年)
35	滅菌棟	モルタル	463	㎡	床はき　(1回/月)
	(2・7・8系の3箇所)	照明器具	115	台	清　掃　(1回/年)
		窓	39	㎡	窓拭き　(1回/年)
36	非常用発電機棟	モルタル	558	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	89	台	清　掃　(1回/年)
		窓	18	㎡	窓拭き　(1回/年)
		階段	2	箇所	はき掃除(1回/月)
37	第2自家発電機棟	モルタル	364	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	47	台	清　掃　(1回/年)
		窓	3	㎡	窓拭き　(1回/年)
		階段	2	箇所	はき掃除(1回/月)
38	7・8号砂ろ過棟	モルタル	1,672	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	214	台	清　掃　(1回/年)
		窓	138	㎡	窓拭き　(1回/年)
		階段	2	箇所	はき掃除(1回/月)
		手摺	228	m	手摺拭き(4回/年)
39	砂ろ過揚水ポンプ棟	モルタル	323	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	57	台	清　掃　(1回/年)
		窓	15	㎡	窓拭き　(1回/年)
		階段	1	箇所	はき掃除(1回/月)
40	放流ポンプ棟	モルタル	1,259	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	109	台	清　掃　(1回/年)
		窓	22	㎡	窓拭き　(1回/年)
		階段	2	箇所	はき掃除(1回/月)
41	危険物庫(水処理)	モルタル	24	㎡	床はき　(1回/月)
		照明器具	2	台	清　掃　(1回/年)
42	水処理覆蓋上部施設	外周側溝	4	箇所	土砂除去(1回/年)
43	各施設壁面	モルタル、コンクリート	1	式	すす払い(2回/年)
44	雑作業		1	式	特に汚れた部分の清掃及び打合せ、報告書作成
					(毎日)

清掃区分別延数量算出　調書　(水処理)

No. 水7-5

番号	区　分	場　所	数　量	単位	頻　度	延数量	備　考
1	床はき	緊急遮断ゲート室	1,053	㎡	12 回/年	12,636	(B1、B2、1F、2F)
		沈P棟沈砂池室	2,938	㎡	12 回/年	35,256	
		沈P棟ポンプ室	2,966	㎡	12 回/年	35,592	
	(稼働後実施予定)	第2沈砂池ポンプ棟	6,161	㎡	0 回/年	0	
		送風機棟	3,855	㎡	12 回/年	46,260	
		給水ポンプ棟	941	㎡	12 回/年	11,292	
		管理棟自家発電機室	39	㎡	12 回/年	468	
		管理棟消火用ポンプ室	53	㎡	12 回/年	636	
		管理棟 一階空調機械室	93	㎡	12 回/年	1,116	
		管理棟 二階空調機械室	118	㎡	12 回/年	1,416	
		管理棟 三階空調機械室	159	㎡	12 回/年	1,908	
		管理棟 四階空調機械室	124	㎡	12 回/年	1,488	
		管理棟操作盤室(2F)	108	㎡	12 回/年	1,296	
		管理棟　電気室	380	㎡	12 回/年	4,560	
		管理棟ハロンガスボンベ室	15	㎡	12 回/年	180	
		管理棟　換気室	62	㎡	12 回/年	744	
		管理棟　機材室	31	㎡	12 回/年	372	
		管理棟　中央監視室	225	㎡	100 回/年	22,500	(2回/週)　50週
		管理棟　計算機室	120	㎡	100 回/年	12,000	(2回/週)　50週
		管廊	31,119	㎡	4 回/年	124,476	
		特別高圧受変電所	1,727	㎡	12 回/年	20,724	
		水処理第1電気室	259	㎡	12 回/年	3,108	
		水処理第2電気室	259	㎡	12 回/年	3,108	
		水処理第3電気室	259	㎡	12 回/年	3,108	
		水処理第4電気室	671	㎡	12 回/年	8,052	
		水処理第5電気室	749	㎡	12 回/年	8,988	
		滅菌棟	463	㎡	12 回/年	5,556	(3箇所)
		非常用発電機棟	558	㎡	12 回/年	6,696	
		第2自家発電機棟	364	㎡	12 回/年	4,368	
		7・8号砂ろ過棟	1,672	㎡	12 回/年	20,064	
		砂ろ過揚水ポンプ棟	323	㎡	12 回/年	3,876	
		放流ポンプ棟	1,259	㎡	12 回/年	15,108	
		危険物庫(水処理)	24	㎡	12 回/年	288	
		計				417,240	
2	床水洗	沈P棟沈砂池　B3F	1,832	㎡	100 回/年	183,200	(2回/週)　50週
		沈P棟ホッパー室	192	㎡	50 回/年	9,600	(1回/週)　50週
	(稼働後実施予定)	第2沈砂池ポンプ棟 1F	203	㎡	0 回/年	0	(1回/週)　38週
		水処理施設池上床 (1～9系)	108,830	㎡	4 回/年	435,320	
		計				628,120	

清掃区分別延数量算出　調書　（水処理）

No. 水7-6

番号	区　分	場　所	数　量	単位	頻　度	延数量	備　考
3	照明器具	緊急遮断ゲート室	69	台	1 回/年	69	（Ｂ１，Ｂ２，１Ｆ，２Ｆ）
		沈Ｐ棟沈砂池室	538	台	1 回/年	538	
		沈Ｐ棟ポンプ室	226	台	1 回/年	226	
	（稼働後実施予定）	第２沈砂池ポンプ棟	400	台	0 回/年	0	
		送風機棟	177	台	1 回/年	177	
		給水ポンプ棟	47	台	1 回/年	47	
		管理棟自家発電機室	5	台	1 回/年	5	
		管理棟消火用ポンプ室	10	台	1 回/年	10	
		水処理施設覆蓋下	4,416	台	1 回/年	4,416	H21整理撤去（△168台）
		管理棟一階空調機械室	10	台	1 回/年	10	
		管理棟二階空調機械室	13	台	1 回/年	13	
		管理棟三階空調機械室	6	台	1 回/年	6	
		管理棟四階空調機械室	9	台	1 回/年	9	
		管理棟操作盤室（２Ｆ）	31	台	1 回/年	31	
		管理棟電気室	51	台	1 回/年	51	
		管理棟ハロンガスボンベ室	3	台	1 回/年	3	
		管理棟換気室	6	台	1 回/年	6	
		管理棟機材室	2	台	1 回/年	2	
		管理棟中央監視室	66	台	1 回/年	66	
		管理棟計算機室	30	台	1 回/年	30	
		管廊	1,789	台	1 回/年	1,789	
		特別高圧受変電所	83	台	1 回/年	83	
		水処理第１電気室	36	台	1 回/年	36	
		水処理第２電気室	46	台	1 回/年	46	
		水処理第３電気室	43	台	1 回/年	43	
		水処理第４電気室	100	台	1 回/年	100	
		水処理第５電気室	94	台	1 回/年	94	
		滅菌棟	115	台	1 回/年	115	(3箇所)
		非常用発電機棟	89	台	1 回/年	89	
		第2自家発電機棟	47	台	1 回/年	47	
		７・８号砂ろ過棟	214	台	1 回/年	214	
		砂ろ過揚水ポンプ棟	57	台	1 回/年	57	
		放流ポンプ棟	109	台	1 回/年	109	
		危険物庫（水処理）	2	台	1 回/年	2	
		計				8,539	
4	窓拭き	緊急遮断ゲート室	9	㎡	1 回/年	9	（Ｂ１，Ｂ２，１Ｆ，２Ｆ）
		沈Ｐ棟沈砂池室	4	㎡	1 回/年	4	
		沈Ｐ棟ポンプ室	10	㎡	1 回/年	10	
	（稼働後実施予定）	第２沈砂池ポンプ棟	44	㎡	0 回/年	0	1回/年
		送風機棟	110	㎡	1 回/年	110	
		給水ポンプ棟	11	㎡	1 回/年	11	

清掃区分別延数量算出　調書　（水処理）

No. 水7-7

番号	区　分	場　所	数　量	単位	頻　度	延数量	備　考
		特別高圧受変電所	23	㎡	1 回/年	23	
		水処理第１電気室	10	㎡	1 回/年	10	
		水処理第２電気室	10	㎡	1 回/年	10	
		水処理第３電気室	10	㎡	1 回/年	10	
		水処理第４電気室	21	㎡	1 回/年	21	
		水処理第５電気室	25	㎡	1 回/年	25	
		滅菌棟	39	㎡	1 回/年	39	(3箇所)
		非常用発電機棟	18	㎡	1 回/年	18	
		第2自家発電機棟	3	㎡	1 回/年	3	
		７・８号砂ろ過棟	138	㎡	1 回/年	138	
		砂ろ過揚水ポンプ棟	15	㎡	1 回/年	15	
		放流ポンプ棟	22	㎡	1 回/年	22	
		計				478	
5	管廊床排水ピット	管廊床排水ピット	37	箇所	4 回/年	148	
		計				148	
6	管廊床排水溝	管廊床排水溝	1	式	4 回/年	4	
		計				4	
7	手摺水洗	沈Ｐ棟沈砂池室	44	m	4 回/年	176	
	(稼働後実施予定)	第２沈砂池ポンプ棟	255	m	0 回/年	0	
		水処理施設（1～9系）	8,778	m	4 回/年	35,112	
		計				35,288	
8	手摺拭き	沈Ｐ棟ポンプ室	154	m	4 回/年	616	禁水機器回りに付、手摺拭きとする。
	(稼働後実施予定)	第２沈砂池ポンプ棟	488	m	0 回/年	0	〃
		７・８号砂ろ過棟	228	m	4 回/年	912	〃
		計				1,528	
9	越流ぜき	最終沈殿池（3･5系）	1,124	m	12 回/年	13,488	1回／月　機械洗い、覆蓋有り
		最終沈殿池（1系）	564	m	7 回/年	3,948	1回／月　機械洗い、覆蓋有り 10～2月修繕停止
		最終沈殿池（2系）	564	m	12 回/年	6,768	1回／月　機械洗い、覆蓋有り
		最終沈殿池（4系）	562	m	12 回/年	6,744	1回／月　機械洗い、覆蓋有り
		最終沈殿池（6系）	562	m	12 回/年	6,744	1回／月　機械洗い、覆蓋有り
		最終沈殿池（7系）	544	m	23 回/年	12,512	2回／月　機械洗い、覆蓋有り
		最終沈殿池（8系）	544	m	23 回/年	12,512	2回／月　機械洗い、覆蓋有り
		最終沈殿池（9系）	456	m	23 回/年	10,488	2回／月　機械洗い、覆蓋有り
		計				73,204	
		最終沈殿池（7～9系）	1,544	m	1 回/年	1,544	夏期1回　人力洗い、覆蓋無し
		計				1,544	

清掃区分別延数量算出　調書　(水処理)

No. 水7-8

番号	区　分	場　所	数　量	単位	頻　度	延数量	備　考
10	処理池スカム除去	水処理（1系）	1	系列	60 回/年	60	2回／週　10~2月修繕 30週運転
		水処理（2系）	1	系列	100 回/年	100	2回／週
		水処理（3系）	1	系列	100 回/年	100	2回／週
		水処理（4系）	1	系列	100 回/年	100	2回／週
		水処理（5系）	1	系列	100 回/年	100	2回／週
		水処理（6系）	1	系列	100 回/年	100	2回／週
		水処理（7系）	1	系列	100 回/年	100	2回／週
		水処理（8系）	1	系列	100 回/年	100	2回／週
		水処理（9系）	1	系列	100 回/年	100	2回／週
		計				860	
11	すす払い	各施設壁面	1	式	2 回/年	2	
12	はき掃除	緊急遮断ゲート室	4	箇所	12 回/年	48	(B1, B2, 1F, 2F)
	(階段)	沈P棟沈砂池室	14	箇所	12 回/年	168	
		沈P棟ポンプ室	10	箇所	12 回/年	120	
	(稼働後実施予定)	第2沈砂池ポンプ棟	13	箇所	0 回/年	0	
		送風機棟	4	箇所	12 回/年	48	
		給水ポンプ棟	2	箇所	12 回/年	24	
		管廊	25	箇所	12 回/年	300	
		特別高圧受変電所	1	箇所	12 回/年	12	
		非常用発電機棟	2	箇所	12 回/年	24	
		第2自家発電機棟	2	箇所	12 回/年	24	
		7・8号砂ろ過棟	2	箇所	12 回/年	24	
		砂ろ過揚水ポンプ棟	1	箇所	12 回/年	12	
		放流ポンプ棟	2	箇所	12 回/年	24	
		計				828	
13	排水溝土砂除去	水処理覆蓋施設外周側溝	4	箇所	1 回/年	4	
14	ワックスがけ	管理棟中央監視室	225	㎡	2 回/年	450	
		管理棟計算機室	120	㎡	2 回/年	240	
		計				690	
15	雑作業		1	式	292 回/年	292	日祭日、年末年始を除く毎日

監視計測器保守点検算出調書　　（汚泥処理・脱水）

Ｎｏ．汚脱１－１

番号	場所	計測機器名	数量	単位	保守点検等頻度	備考
1	管廊・機械濃縮棟	汚泥濃度計	7	箇所	洗浄・調整(2回/月)	
2	初沈汚泥濃縮機	汚泥濃度計	5	箇所	洗浄・調整(2回/月)	
3	生物脱臭設備	pH計	4	箇所	洗浄・調整(2回/月)	
	計		16	箇所		
4	雑作業		1	式	停止時対応等	

監視計測器保守点検算出調書　（汚泥処理・脱水）

No. 汚脱１－２

番号	区分	場所	数量	単位	回数	延数量	備考
1	汚泥濃度計洗浄・調整	管廊	7	箇所	2 回/月	168	
		機械濃縮棟					
2	汚泥濃度計洗浄・調整	初沈汚泥濃縮機	5	箇所	2 回/月	120	
3	pH計洗浄，調整	脱臭設備	4	箇所	2 回/月	96	

監視計測器保守点検算出調書　（汚泥処理・脱水）

Ｎｏ．汚脱１－３

番号	区分	延数量	単位	歩掛	必要時間数	備　考
1	汚泥濃度計洗浄・調整	168	箇所			
2	汚泥濃度計洗浄・調整	120	箇所			
3	pH計洗浄・調整	96	箇所			
4	その他	1	式			

清掃箇所別数量調書（汚泥処理・脱水）

No. 汚脱２－１

番号	場　所	形状	数量	単位	区分別清掃頻度		
1	汚泥消化タンク	モルタル	171	㎡	床はき	(1回/月)	
	機械棟及びガス	照明器具	18	台	清掃	(1回/年)	
	ブロワー棟	窓	12	㎡	窓拭き	(1回/年)	
		階段	3	箇所	はき掃除	(1回/月)	
2	汚泥濃縮タンク	モルタル	306	㎡	床はき	(1回/月)	153×2ヶ所
	機械棟	照明器具	42	台	清掃	(1回/年)	21×2ヶ所
		窓	24	㎡	窓拭き	(1回/年)	12×2ヶ所
		階段	2	箇所	はき掃除	(1回/月)	1×2ヶ所
3	汚泥ホッパー棟	モルタル	259	㎡	水洗	(1回/月)	
		照明器具	12	台	清掃	(1回/年)	
		窓	11	㎡	窓拭き	(1回/年)	
4	汚泥処理棟	モルタル	4,543	㎡	床はき	(1回/週)	
		ビニルタイル	207	㎡	ワックスがけ	(4回/年)	
		照明器具	517	台	清掃	(1回/年)	
		窓	64	㎡	窓拭き	(1回/年)	
		階段	5	箇所	はき掃除	(1回/月)	
		床排水ピット	9	箇所	清掃	(4回/年)	
5	ピストンポンプ及び	モルタル	168	㎡	床はき	(2回/月)	
	潤滑ユニット設備	照明器具	12	台	清掃	(1回/年)	
6	管廊（汚泥処理施設）	モルタル	3,377	㎡	床はき	(4回/年)	
		照明器具	235	台	清掃	(1回/年)	
		床排水ピット	10	箇所	清掃	(4回/年)	
		床排水溝	1	式	土砂除去等	(4回/年)	
7	機械濃縮棟	モルタル	2,998	㎡	床はき	(2回/週)	
		ビニルタイル	672	㎡	ワックスがけ	(4回/年)	
		照明器具	397	台	清掃	(1回/年)	
		窓	138	㎡	窓拭き	(1回/年)	
		階段	8	箇所	はき掃除	(1回/月)	
		床排水ピット	1	箇所	清掃	(4回/年)	
8	汚泥調整槽	モルタル	642	㎡	床はき	(1回/月)	
		照明器具	55	台	清掃	(1回/年)	
		窓	12	㎡	窓拭き	(1回/年)	
		階段	1	箇所	はき掃除	(1回/月)	
9	汚泥消化棟	モルタル	1,209	㎡	床はき	(1回/月)	
		照明器具	95	台	清掃	(1回/年)	
		窓	26	㎡	窓拭き	(1回/年)	
		階段	4	箇所	はき掃除	(1回/月)	
		床排水ピット	1	箇所	清掃	(4回/年)	
10	初沈汚泥濃縮機棟	モルタル	819	㎡	床はき	(1回/月)	
		照明器具	89	台	清掃	(1回/年)	
		窓	23	㎡	窓拭き	(1回/年)	
		階段	2	箇所	はき掃除	(1回/月)	
		床排水ピット	1	箇所	清掃	(4回/年)	
11	管廊（汚泥消化施設）	モルタル	270	㎡	床はき	(4回/年)	
		照明器具	20	台	清掃	(1回/年)	

清掃箇所別数量調書（汚泥処理・脱水）

No. 汚脱２－２

番号	場　所	形状	数量	単位	区分別清掃頻度
12	資機材庫	モルタル	240	㎡	床はき　(3回/年)
		照明器具	21	台	清掃　(1回/年)
		窓	34	㎡	窓拭き　(1回/年)
13	汚泥濃縮施設	排水ピット	2	箇所	スカムしさ除去　(3回/週)
14	各施設壁面		1	式	すす払い　(2回/年)
15	雑作業		1	式	特に汚れた部分の清掃及び打ち合わせ
					報告書作成　(毎日)

清掃箇所別数量調書（汚泥処理・脱水）

番号	区　分	場　所	数　量	単位	頻　度	延数量	備　考
1	床はき	汚泥消化タンク					
		機械棟及びガス					
		ブロワー棟	171	㎡	12 回/年	2,052	
		汚泥濃縮タンク					
		機械棟	306	㎡	12 回/年	3,672	
		汚泥処理棟	4,543	㎡	50 回/年	227,150	1回/週　50週
		ピストンポンプ及び油圧ユニット設備	168	㎡	24 回/年	4,032	2回/月
		管廊（汚泥処理施設）	3,377	㎡	4 回/年	13,508	
		機械濃縮棟	2,998	㎡	100 回/年	299,800	2回/週　50週
		汚泥調整槽	642	㎡	12 回/年	7,704	
		汚泥消化棟	1,209	㎡	12 回/年	14,508	
		初沈汚泥濃縮機棟	819	㎡	12 回/年	9,828	
		管廊（汚泥消化施設）	270	㎡	4 回/年	1,080	
		資機材庫	240	㎡	3 回/年	720	
		計				584,054	
2	水洗	汚泥ホッパー棟	259	㎡	12 回/年	3,108	
3	照明器具	汚泥消化タンク					
		機械棟及びガス					
		ブロワー棟	18	台	1 回/年	18	
		汚泥濃縮タンク					
		機械棟	42	台	1 回/年	42	
		汚泥ホッパー棟	12	台	1 回/年	12	
		汚泥処理棟	517	台	1 回/年	517	
		ピストンポンプ及び油圧ユニット設備	12	台	1 回/年	12	
		管廊（汚泥処理施設）	235	台	1 回/年	235	
		機械濃縮棟	397	台	1 回/年	397	
		汚泥調整槽	55	台	1 回/年	55	
		汚泥消化棟	95	台	1 回/年	95	
		初沈汚泥濃縮機棟	89	台	1 回/年	89	
		管廊（汚泥消化施設）	20	台	1 回/年	20	
		資機材庫	21	台	1 回/年	21	
		計				1,513	
4	窓拭き	汚泥消化タンク					
		機械棟及びガス					
		ブロワー棟	12	㎡	1 回/年	12	
		汚泥濃縮タンク					
		機械棟	24	㎡	1 回/年	24	
		汚泥ホッパー棟	11	㎡	1 回/年	11	
		汚泥処理棟	64	㎡	1 回/年	64	
		機械濃縮棟	138	㎡	1 回/年	138	
		汚泥調整槽	12	㎡	1 回/年	12	
		汚泥消化棟	26	㎡	1 回/年	26	
		初沈汚泥濃縮機棟	23	㎡	1 回/年	23	
		資機材庫	34	㎡	1 回/年	34	
		計				344	

清掃区分別延数量算出調書（汚泥処理・脱水）

No. 汚脱２－４

番号	区分	場所	数量	単位	頻度	延数量	備考
5	スカム搬出等	管廊スカムピット	10	箇所	4 回/年	40	
		機械濃縮棟床排水ピット	1	箇所	4 回/年	4	
		汚泥処理棟床排水ピット	9	箇所	4 回/年	36	
		汚泥消化棟	1	箇所	4 回/年	4	
		初沈汚泥濃縮機棟	1	箇所	4 回/年	4	
		小　計				88	
		汚泥濃縮施設スカムピット	2	箇所	153 回/年	306	3回/週
		管廊床排水溝	1	式	4 回/年	4	
		計				398	
6	すす払い	各施設壁面	1	式	2 回/年	2	
7	掃き掃除（階段）	汚泥消化タンク機械棟					
		及びガスブロワー棟	3	箇所	12 回/年	36	
		汚泥濃縮タンク機械棟	2	箇所	12 回/年	24	
		汚泥処理棟	5	箇所	12 回/年	60	
		機械濃縮棟	8	箇所	12 回/年	96	
		汚泥調整槽	1	箇所	12 回/年	12	
		汚泥消化棟	4	箇所	12 回/年	48	
		初沈汚泥濃縮機棟	2	箇所	12 回/年	24	
		計				300	
8	ワックスがけ	汚泥処理棟	207	㎡	4 回/年	828	
		機械濃縮棟	672	㎡	4 回/年	2,688	
		計				3,516	
9	雑作業		1	式	292 回/年	292	日曜日・祝日・年末年始を除く毎日

監視計測器保守点検区分別延べ数量算出調書（汚泥処理・焼却）

No. 汚焼2

番号	区　分	場　所	数量	単位	回　数	延数量	備　考
1	pH計	2号炉・排煙処理塔排水	1	箇所	2 回/月	24	
		3号炉・排煙処理塔排水	1	箇所	2 回/月	24	
		4号炉・排煙処理塔排水	1	箇所	2 回/月	24	
	計		3	箇所		72	
2	NO_X計	2号炉・煙突出口	1	箇所	1 回/月	12	
		3号炉・煙突出口	1	箇所	1 回/月	12	
		4号炉・煙突出口	1	箇所	1 回/月	12	
	計		3	箇所		36	
3	SO_X計	2号炉・煙突出口	1	箇所	1 回/月	12	
		3号炉・煙突出口	1	箇所	1 回/月	12	
		4号炉・煙突出口	1	箇所	1 回/月	12	
	計		3	箇所		36	
4	O_2計	2号炉・煙突出口	1	箇所	1 回/月	12	
		3号炉・煙突出口	1	箇所	1 回/月	12	
		4号炉・煙突出口	1	箇所	1 回/月	12	
		2号炉・サイクロン出口	1	箇所	1 回/月	12	
		3号炉・サイクロン出口	1	箇所	1 回/月	12	
		4号炉・集塵機出口	1	箇所	1 回/月	12	
	計		6	箇所		72	
5	CO計	2号炉・サイクロン出口	1	箇所	1 回/月	12	
		3号炉・サイクロン出口	1	箇所	1 回/月	12	
		4号炉・集塵機出口	1	箇所	1 回/月	12	
	計		3	箇所		36	
6	N_2O計	2号炉・サイクロン出口	1	箇所	1 回/月	12	NOx計に準ずる
		3号炉・サイクロン出口	1	箇所	1 回/月	12	
		4号炉・煙突出口	1	箇所	1 回/月	12	
	計		3	箇所		36	
7	HCL計	4号炉・煙突出口	1	箇所	1 回/月	12	CO計に準ずる
	計		1	箇所		12	
8	検出器洗浄	2号炉・排煙処理塔排水	1	箇所	2 回/月	24	
	(pH計)	3号炉・排煙処理塔排水	1	箇所	2 回/月	24	
		4号炉・排煙処理塔排水	1	箇所	2 回/月	24	
	計		3	箇所		72	

清掃箇所別数量調書（汚泥処理・焼却）

No. 汚焼３－１

番号	場　所	形状	数量	単位	区分別清掃頻度
1	１号炉				
	機械室	床掃き（モルタル）	0	m^2	（０回／年）
		照明器具	0	台	（０回／年）
		窓拭き	0	m^2	（０回／年）
2	１号炉				
	ポンプ室及び換気	床掃き（モルタル）	0	m^2	（０回／年）
	機械室	照明器具	0	台	（０回／年）
		窓拭き	0	m^2	（０回／年）
3	１号炉				
	電気室	床掃き（モルタル）	0	m^2	（０回／年）
		照明器具	0	台	（０回／年）
		窓拭き	0	m^2	（０回／年）
4	１号炉	モルタル、鋼鈑	0	m^2	（０回／年）
	焼却炉廻り	照明器具	0	台	（０回／年）
		階段掃き	0	箇所	（０回／年）
5	２号炉				
	機械室	床掃き（モルタル）	224	m^2	（２回／月）
		照明器具	16	台	（１回／年）
		窓拭き	8	m^2	（１回／年）
6	２号炉				
	ポンプ室及び換気	床掃き（モルタル）	96	m^2	（１回／月）
	機械室	照明器具	17	台	（１回／年）
		窓拭き	15	m^2	（１回／年）
7	２号炉				
	電気室	床掃き（モルタル）	192	m^2	（１回／月）
		照明器具	26	台	（１回／年）
		窓拭き	12	m^2	（１回／年）
8	２号炉	床掃き（モルタル、鋼鈑）	3,720	m^2	（２回／月）
	焼却炉廻り	照明器具	154	台	（１回／年）
		階段掃き	26	箇所	（１回／月）
9	３号炉				
	機械室	床掃き（モルタル）	322	m^2	（２回／月）
		照明器具	18	台	（１回／年）
		窓拭き	8	m^2	（１回／年）
10	３号炉				
	ポンプ室及び換気	床掃き（モルタル）	96	m^2	（１回／月）
	機械室	照明器具	18	台	（１回／年）
		窓拭き	15	m^2	（１回／年）
11	３号炉				
	電気室	床掃き（モルタル）	192	m^2	（１回／月）
		照明器具	26	台	（１回／年）
		窓拭き	12	m^2	（１回／年）
12	３号炉	床掃き（モルタル、鋼鈑）	4,403	m^2	（２回／月）
	焼却炉廻り	照明器具	106	台	（１回／年）
		階段掃き	24	箇所	（１回／月）

清掃箇所別数量調書（汚泥処理・焼却）

番号	場　所	形状	数量	単位	区分別清掃頻度
13	４号炉				
	機械室	床掃き（モルタル）	322	m²	（２回／月）
		照明器具	18	台	（１回／年）
		窓拭き	8	m²	（１回／年）
14	４号炉				
	ポンプ室及び換気	床掃き（モルタル）	96	m²	（１回／月）
	機械室	照明器具	18	台	（１回／年）
		窓拭き	15	m²	（１回／年）
15	４号炉				
	電気室	床掃き（モルタル）	192	m²	（１回／月）
		照明器具	26	台	（１回／年）
		窓拭き	12	m²	（１回／年）
16	４号炉				
	焼却炉廻り	床掃き（モルタル）	2,200	m²	（２回／月）
		照明器具	106	台	（１回／年）
		階段掃き	24	箇所	（１回／月）
17	各施設壁面	すす払い	1	式	（２回／年）
18	１号炉外部ケーキ				
	受入ホッパ	排水ピット	1	箇所	（４回／年）
		（土砂除去等）			
19	２号炉しさ受入ホッパ				
		床掃き（モルタル）水洗い	40	m²	（しさ・沈砂受入回数）
		排水ピット　土砂除去等	1	箇所	（４回／年）
		破砕機廻り　しさ除去	1	箇所	（１回／月）
20	４号炉ケーキ				
	しさ、沈砂	床掃き（モルタル）水洗い	40	m²	（しさ・沈砂受入回数）
	地下	排水ピット　土砂除去等	3	箇所	（４回／年）
		破砕機廻り　しさ除去	2	箇所	（１回／月）
21	地下タンク				
	1～3号炉油水分離槽	分離槽　土砂除去等	3	箇所	（４回／年）
	重油配管ピット	配管ピット　排水溝土砂除去等	1	箇所	（４回／年）
22	雨水排水				
		排水ピット　排水溝土砂除去等	4	箇所	（４回／年）
23	危険物庫				
	（汚泥処理施設）	床掃き（モルタル）	27	m²	床はき　（１回／月）
		照明器具	4	台	清掃　（１回／年）
24	焼却資機材庫				
		床掃き（モルタル）	96	m²	床掃き　（１回／月）
		照明器具	4	台	清掃　（１回／年）
		窓拭き	4	m²	窓拭き　（１回／年）
25	雑作業		1	式	特に汚れた部分の清掃及び打合せ
					報告書作成　（毎日）

清掃区分別延数量算出調書（汚泥処理・焼却）

No. 汚焼３－３

番号	区　分	場　　所	数量	単位	頻　度	延数量	備　　考
1	床掃き						
	（１号炉）	機械室	0	m^2	0 回/年	0	
		ポンプ室及び換気機械室	0	m^2	0 回/年	0	
		電気室	0	m^2	0 回/年	0	
		焼却炉廻り	0	m^2	0 回/年	0	
	（２号炉）	機械室	224	m^2	24 回/年	5,376	
		ポンプ室及び換気機械室	96	m^2	12 回/年	1,152	
		電気室	192	m^2	12 回/年	2,304	
		焼却炉廻り	3,720	m^2	24 回/年	89,280	
	（３号炉）	機械室	322	m^2	24 回/年	7,728	
		ポンプ室及び換気機械室	96	m^2	12 回/年	1,152	
		電気室	192	m^2	12 回/年	2,304	
		焼却炉廻り	4,403	m^2	24 回/年	105,672	
		危険物庫（汚泥処理施設）	27	m^2	12 回/年	324	
	（４号炉）	機械室	322	m^2	24 回/年	7,728	
		ポンプ室及び換気機械室	96	m^2	12 回/年	1,152	
		電気室	192	m^2	12 回/年	2,304	
		焼却炉廻り	2,200	m^2	24 回/年	52,800	
	（焼却資機材庫）	資機材庫内床	96	m^2	12 回/年	1,152	
	計					280,428	
2	照明器具						
	（１号炉）	機械室	0	台	0 回/年	0	
		ポンプ室及び換気機械室	0	台	0 回/年	0	
		電気室	0	台	0 回/年	0	
		焼却炉廻り	0	台	0 回/年	0	
	（２号炉）	機械室	16	台	1 回/年	16	
		ポンプ室及び換気機械室	17	台	1 回/年	17	
		電気室	26	台	1 回/年	26	
		焼却炉廻り	154	台	1 回/年	154	
	（３号炉）	機械室	18	台	1 回/年	18	
		ポンプ室及び換気機械室	18	台	1 回/年	18	
		電気室	26	台	1 回/年	26	
		焼却炉廻り	106	台	1 回/年	106	
		危険物庫（汚泥処理施設）	4	台	1 回/年	4	
	（４号炉）	機械室	18	台	1 回/年	18	
		ポンプ室及び換気機械室	18	台	1 回/年	18	
		電気室	26	台	1 回/年	26	
		焼却炉廻り	106	台	1 回/年	106	
	（焼却資機材庫）	資機材庫内	4	台	1 回/年	4	
	計					557	

清掃区分別延数量算出調書（汚泥処理・焼却）

No. 汚焼３－４

番号	区　分	場　所	数量	単位	頻　度	延数量	備　考
3	窓拭き						
	（１号炉）	機械室	0	m^2	0 回/年	0	
		ポンプ室及び換気機械室	0	m^2	0 回/年	0	
		電気室	0	m^2	0 回/年	0	
	（２号炉）	機械室	8	m^2	1 回/年	8	
		ポンプ室及び換気機械室	15	m^2	1 回/年	15	
		電気室	12	m^2	1 回/年	12	
	（３号炉）	機械室	8	m^2	1 回/年	8	
		ポンプ室及び換気機械室	15	m^2	1 回/年	15	
		電気室	12	m^2	1 回/年	12	
	（４号炉）	機械室	8	m^2	1 回/年	8	
		ポンプ室及び換気機械室	15	m^2	1 回/年	15	
		電気室	12	m^2	1 回/年	12	
	（焼却資機材庫）	資機材庫	4	m^2	1 回/年	4	
	計					109	
4	すす払い	各施設壁面	1	式	2 回/年	2	
	計					2	
5	階段掃き						
	（１号炉）		0	箇所	0 回/年	0	
	（２号炉）		26	箇所	12 回/年	312	
	（３号炉）		24	箇所	12 回/年	288	
	（４号炉）		24	箇所	12 回/年	288	
	計					888	
6	水洗い						
	（２号炉）	しさ受入ホッパ廻り	40	m^2	4 回/年	160	
	（４号炉）	しさ受入ホッパ廻り	40	m^2	46 回/年	1,840	
		沈砂受入ホッパ廻り	40	m^2	97 回/年	3,880	
	計					5,880	
7	ピット土砂除去						
	（１号炉）	外部ケーキ受入ホッパ排水ピット	1	箇所	4 回/年	4	
		油水分離槽	1	箇所	2 回/年	2	
	（２号炉）	し渣受入ホッパ排水ピット	1	箇所	4 回/年	4	
		油水分離槽	1	箇所	2 回/年	2	
	（３号炉）	油水分離槽	1	箇所	2 回/年	2	
	（４号炉）	地下排水ピット	3	箇所	4 回/年	12	
		外部ケーキ受入ホッパ排水ピット	1	箇所	4 回/年	4	
	計					30	
8	排水溝土砂除去						
	（１・２号炉）	重油配管ピット	1	箇所	4 回/年	4	
	（１～４号炉）	雨水排水ピット	4	箇所	4 回/年	16	
	計					20	

清掃区分別延数量算出調書（汚泥処理・焼却）

No. 汚焼３－５

番号	区　分	場　　所	数量	単位	頻　度	延数量	備　　考
9	し渣除去						
	（２号炉）	しさ受入ホッパしさ除去	1	箇所	12 回/年	12	
	（４号炉）	受入ホッパしさ除去	2	箇所	12 回/年	24	
		（しさ・沈砂）					
	計					36	
10	雑作業		1	式	292 回/年	292	

監視計測器保守点検算出調書（春日部中継ポンプ場）

No.　ポ-1

番号	監視計測器名等	測定場所	数量	単位	区分	回数			備　考
1	ｐＨ計	吐出槽	1	箇所	調整、洗浄	2 回／月			
					検出器洗浄	2 回／月			
	計								
2	雨量計		1	式	調整、洗浄	2 回／月			
	計								
3	その他		1	式	臨時業務等				
	計								
	年間作業時間数								

清掃区分別延数量算出調書　（春日部中継ポンプ場）

No.　ポ2

春日部中継ポンプ場床清掃延数量算出表

番号	区分	場　所	延べ数量	単位	備　考（単位数量当たり清掃頻度）
1	床清掃	沈砂池機械室　B2F	1,032	㎡	床清掃　(3回/週)
		ポンプ室　1F, B1, B2+(階段)	949	㎡	便所・洗面所清掃　(平日毎日)
		脱臭機室　B1F	196	㎡	窓拭き　(1回/年)
		流入ゲート室　1F	72	㎡	照明器具清掃　(1回/年)
		ホッパー室　1F, 2F	208	㎡	構内清掃　(平日毎日)
		電気室　1F	336	㎡	ワックス塗り磨き　(年4回)
		自家発電室　1F	92	㎡	(水洗い後：共用部分（廊下・階段・ホール）)
		廊下　1F, 2F	297	㎡	ワックス塗り磨き　(年4回)
		換気機械室　1F, 2F	97	㎡	(モップ拭き後：上記以外の共用部分及び操作室、会議室等)
		搬入室　1F	81	㎡	
		玄関　1F	29	㎡	
		トイレ　1F, 2F	22	㎡	
		中央監視室　2F	77	㎡	
		倉庫　2F	20	㎡	
		更衣室(2)　2F	27	㎡	
		空調室　2F	18	㎡	
		油庫	10	㎡	
		計	3,563	㎡	
		※本契約に基づく次の施設使用願い箇所については、受注者が自ら清掃を行うものであり、			
		積算箇所から除く。			
		事務室、湯沸室、更衣室、浴室、宿直室			

横断ゲート設置箇所　調書

No.　管２－１

横断ゲート設置箇所

幹線名	伏越名		ゲート数	横断ゲート点検			有害ガス測定		
				点検作業	交通整理員		点検作業	交通整理員	
					A	B		A	B
中央幹線	新方川	上　流	2	○		○	○		○
		下　流	2	○		○	○		○
	元荒川	上　流	2	○		○	○		○
		下　流	2	○		○	○		○
	綾瀬川放水路	上　流	角落とし				○	○	
		下　流	2	○	○		○	○	
	中川	上　流	2	○		○	○		○
		下　流	2	○		○	○		○
浦和幹線	東京外環道路	上　流	2	○		○	○		○
		下　流	2	○		○	○		○
	伝右川	上　流	2	○	○		○	○	
		下　流	2	○	○		○	○	
	綾瀬川	上　流	2	○	○		○	○	
		下　流	2	○	○		○	○	
宮代幹線	隼人堀川	上　流	1	○	歩道		○	歩道	
		下　流	1	(注１)		○	○		○
川口幹線	辰井川	上　流	1	○		○	○		○
		下　流	1	(注１)		○	○		○
	綾瀬川	上　流	2	○	○		○	○	
		下　流	2	○	○		○	○	
中川幹線	中川	上　流	2	(注４)			○		○
	(清掃工場前)	下　流	2	(注４)			○		○
	中川	上　流	2	○	県有地		○	県有地	
	(松伏ﾎﾟﾝﾌﾟ場前)	下　流	2	○		○	○		○
杉戸幹線	中川	上　流	角落とし	○		○	○		○
		下　流	角落とし	○		○	○		○
	安戸落	上　流	角落とし	○		○	○		○
		下　流	角落とし	○		○	○		○
	倉松川	上　流	角落とし	○		○	○		○
		下　流	角落とし	○		○	○		○
三郷幹線	三郷放水路	上　流	1	○		○	○		○
		下　流	1	(注１)		○	○		○
小　計				26	7	20	32	8	22

注１）下記の横断ゲートの点検箇所は上下流で１箇所扱いとする。
（１水路であるため）
①川口幹線辰井川横断ゲート
②宮代幹線隼人堀川横断ゲート
③三郷幹線三郷放水路横断ゲート

注２）指定路線については、交通整理員Ａを計上する。
注４）圧送管のため、対象外とする。

横断ゲート設置箇所　調書

No.　管２－２

幹線名	伏　越　名		ゲート数	横断ゲート点検			有害ガス測定			
				点検作業	交通整理員		点検作業	交通整理員		
					A	B		A	B	
放流渠	第３工区	上　流	2	○	県有地		○	県有地		
	第２工区	下　流	3	○	県有地		○	県有地		
中央幹線	新方川	上　流	2	○		○	○		○	注5)
Ⅱ期管		下　流	2	○		○	○		○	
	元荒川	上　流	2	○		○	○		○	
		下　流	2	○		○	○		○	
中央西幹線	綾瀬川	上　流	角落とし	○		○	○		○	注3)
		下　流	角落とし	○		○	○		○	
小　計				8	0	6	8	0	6	
合　計				34	7	26	40	8	28	

交通整理員必要箇所数

注3）作業車両を近接する際に道路規制が必要

交通整理員類別

注5）有害ガス測定は1回/週とする

横断ゲート点検　A：　7 箇所

B：　26 箇所

有害ガス測定　A：　8 箇所

B：　28 箇所

管渠地上部及びマンホール地上部の点検交通整理員　調書

No.　管8

管渠地上部及びマンホール地上部の点検交通整理員算出

	日数	点検マンホール				認定路線の有無
		箇所数		スパン(箇所)		
	1日	川口 幹線	15 箇所	全線	(32)	○
		中央西 幹線	17 箇所	全線		
	2日	浦和 幹線	36 箇所	全線	(36)	○
	3日	中川 幹線	55 箇所	全線	(55)	○
	4日	中央 幹線	16 箇所	52～67	(70)	
		杉戸 幹線	54 箇所	全線		
	5日	岩槻 幹線	15 箇所	全線	(44)	○
		白岡 幹線	11 箇所	全線		
		伊奈 幹線	8 箇所	全線		
		宮代 幹線	10 箇所	全線		
	6日	中央 幹線	42 箇所	22～51	(42)	○
	7日	中央 幹線	44 箇所	1～21	(44)	○
	8日	中央幹線Ⅱ期管	28 箇所	全線	(28)	○
	9日	放流 渠	17 箇所	全線	(23)	
		三郷 幹線	6 箇所	全線		
(計)	9日間		374 箇所			7

管渠設備周辺除草業務　調書

No.　管９

1、除草場所

名称	面積
中川１号脱臭装置	10.0 ㎡
中川３号脱臭装置	168.0 ㎡
チュウ－１４脱臭装置	21.4 ㎡
第２・第３工区放流ゲート	10.0 ㎡
チュⅡ－１３ゲート操作盤まわり	10.0 ㎡
中川放流ゲート	116.0 ㎡
除草１回当たり　合計	335.4 ㎡

接続点採水・交通整理員算出調書

No. 管１０

接続点採水箇所及び交通整理員必要箇所

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
４月	中央16(指)	中央19-1(指)	中央19-2（指）	中央20(指)	中央26（指）	浦和5(指)	浦和6（指）		
５月	伊奈1	白岡2	中川3-3	宮代3	宮代4	岩槻4			
６月	川口1	川口5（指）	川口6(指)	中央19-2（指）	中央21(指)	中央22			
７月	中央2	中央3	中央6	中川2	三郷2	杉戸2	岩槻3	杉戸3-4	
８月	中央11	中央12-2	中央14	中央15	中央16(指)	中川3-2	中川3-3		
９月	川口1	川口5（指）	川口6(指)	川口7(指)	中央21(指)	中央22	中央23	三郷3	
１０月	中央16(指)	中央19-1(指)	中央19-2（指）	中央20(指)	中央26（指）	浦和5(指)	浦和6（指）		
１１月	伊奈1	白岡2	中川3-3	宮代3	宮代4	岩槻4			
１２月	川口1	川口5（指）	川口6(指)	中央19-2（指）	中央21(指)	中央22	中川7-2	中川7-3	
１月	中央2	中央3	中央6	中川2	三郷2	杉戸2	岩槻3	杉戸3-4	
２月	中央11	中央14	中央15	中央16(指)	三郷3	中川3-2	中川3-3	中央12-2	
３月	川口1	川口5（指）	川口6(指)	川口7(指)	中央21(指)	中央22	中央23	浦和4	

	：	交通整理員の補助が必要な箇所	75 箇所
(指)	：	交通誘導員1･2級者の配置を要する指定路線	32 箇所
	：	一般路線	43 箇所
		年間採水箇所	87 箇所

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　中川水循環センター（三郷市番匠免地内）ほか
委託期間　令和８年４月１日～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	業務概要	本業務は、中川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）、焼却灰仮置き業務、安全管理及び緊急時の対応等である。
3	施設概要	本業務の施設概要は、次のとおりである。 （1）　中川水循環センター（令和７年４月現在） 　ア　水処理施設 　　処理能力　：６１３，２００m^3/日（日最大） 　　系列　　：９系列 　イ　汚泥処理施設 　　脱水機　：７台 　　汚泥焼却炉　：３基（２号・３号・４号） 　　汚泥消化槽　：４基 （2）　中継ポンプ場（有人）　１か所 （3）　管渠流量計：６１台 　　横断ゲート・伏越しゲート：２０か所
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。 なお、次の施設の法令点検、細密点検等は別途実施する。 （1）　受水槽・高架水槽 （2）　クレーン設備 （3）　電子計算機設備 （4）　自家発電設備 （5）　焼却炉設備 （6）　汚泥消化設備 （7）　トラックスケール設備 （8）　地下タンク （9）　エレベータ設備 （10）　消防用設備 （11）　特別高圧受変電設備 （12）　小水力発電設備等
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。

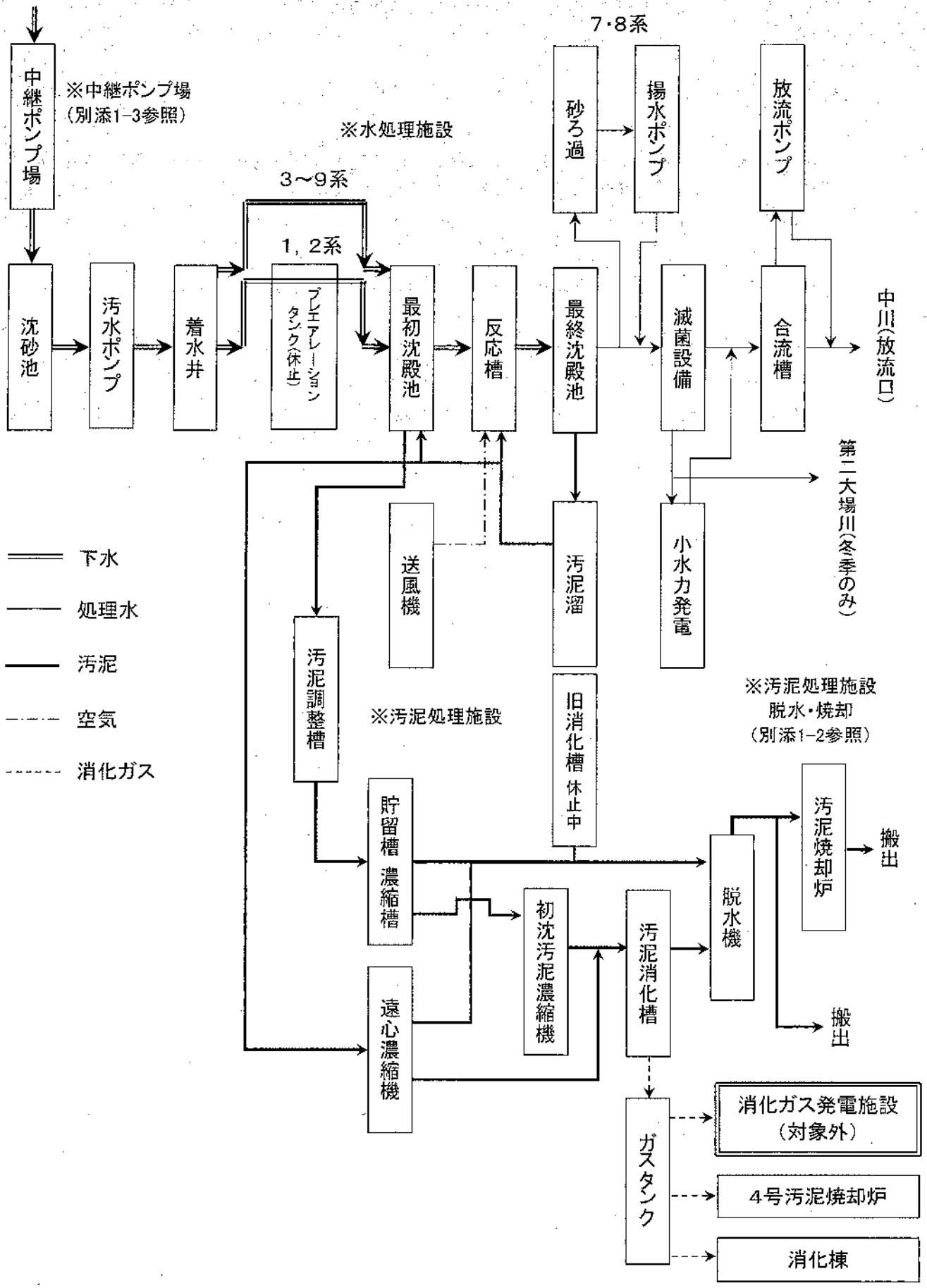
7	新規稼働施設	令和８年度に新規稼働する施設は次のとおりである。 （1）　中川水循環センター 令和８年度新規稼働施設は無し。 （第２沈砂池ポンプ棟が稼働する場合は別途協議） （2）　春日部中継ポンプ場 令和８年度新規稼働施設は無し。 （3）　管渠流量計 令和８年度新規稼働施設は無し。 （4）　横断ゲート・伏越しゲート 令和８年度新規稼働施設は無し。
8	設備の点検基準	設備の点検については、公社が定めた点検基準を標準とする。
9	負担区分	（1）　業務に必要とする次の物品等は、委託者が負担するものとする。 なお、その受け渡し及び取扱い上の注意事項については、監督員の指示に従う。 （受託者の所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（管理本館庁用）、ガソリン（発電機用）、灯油（非常用自家発電機用）、軽油（発電機用）、重油（非常用自家発電機用）、都市ガス（汚泥消化加温用・汚泥焼却炉用）等 エ　処理用薬品（次亜塩素酸ソーダ、苛性ソーダ、高分子凝集剤、消臭剤、硝酸カルシウム、ＰＡＣ、ポリ硫酸第二鉄等） オ　簡易な修理・造作用支給材料 カ　潤滑油（送風機・自家発電機・７系～９系水処理循環ポンプ）、洗浄油（送風機用湿式フィルタ）、油圧作動油（緊急遮断ゲート・第二大場川放流ゲート・脱水ケーキ圧送ポンプ） キ　その他監督員が必要と認めた物品 （2）　受託者は、別表２及び別表３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、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	産業廃棄物の取り扱い（汚泥ケーキ、しさ、沈砂、焼却灰、燃えがら）	（1）　産業廃棄物の場外搬出（中継ポンプ場からの搬出含む。）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及び沈砂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について（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	道路使用許可等	管渠流量計、横断ゲート（伏越しゲート）及び管渠脱臭装置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。 また、点検に伴い民地等へ立ち入る必要が有る場合や騒音が発生する作業を行う場合は、監督員と調整を図り緊急時を除き事前に地権者（所有者）等の承諾を得る。
16	交通誘導員の配置	埼玉県公安委員会告示第１３０号（令和２年７月３１日付）において指定する路線で交通誘導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を、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修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	環境負荷の低減や汚染・事故の防止、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て、公益財団法人埼玉県下水道公社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（ＷＢＣ）のデータ整理	本業務の対象となる施設について、保守点検業務及び事故、故障、劣化状況その他施設に関するデータについて整理し、台帳システムの入力を行う。 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、汚泥移送配管等清掃の変動等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は同様とする。
22	成果品の電子納品について	受託者は、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、委託者が別途指定する書類を除き電子データで提出すること。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。

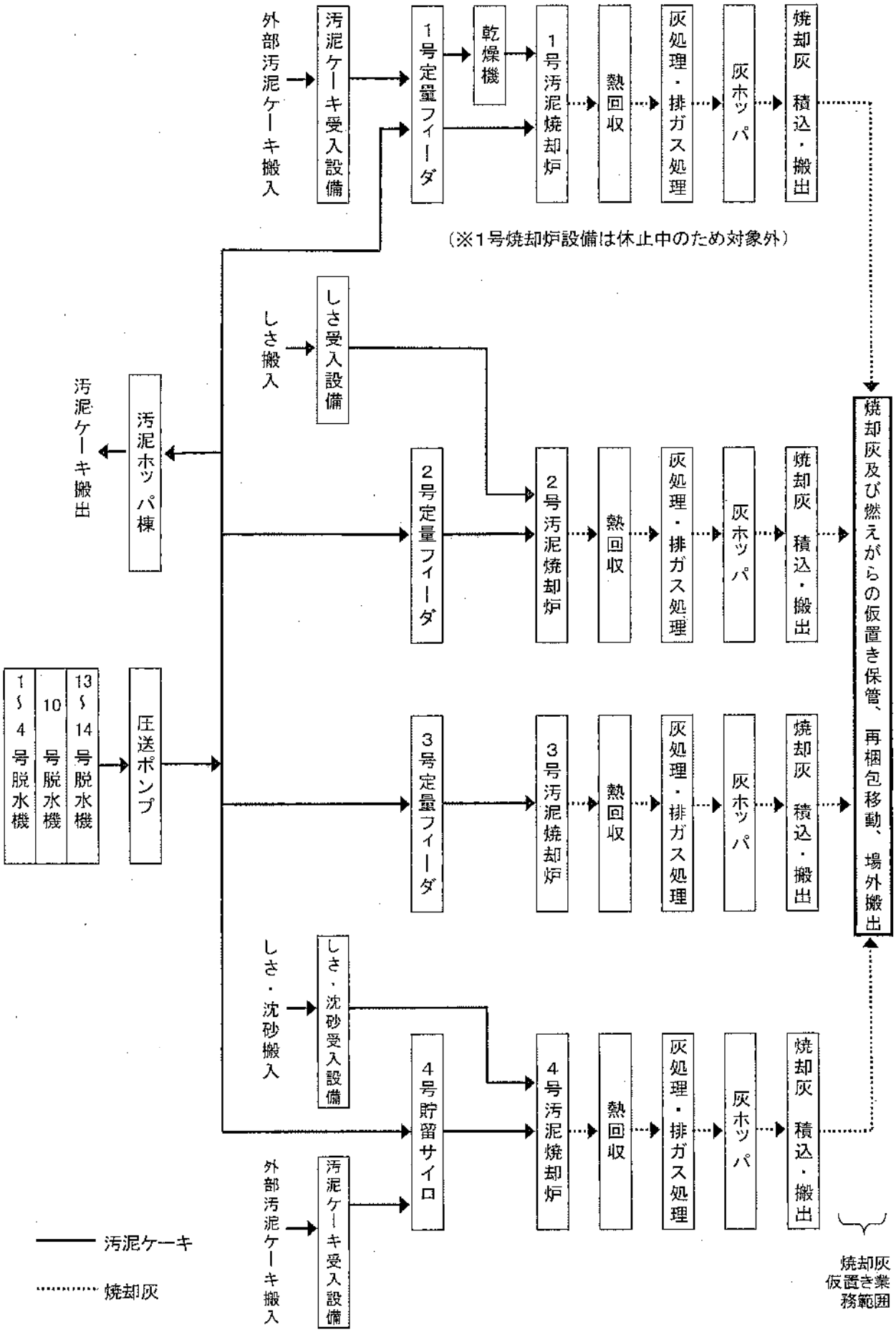
別添1-1

業務の範囲（全体）



別添1-2

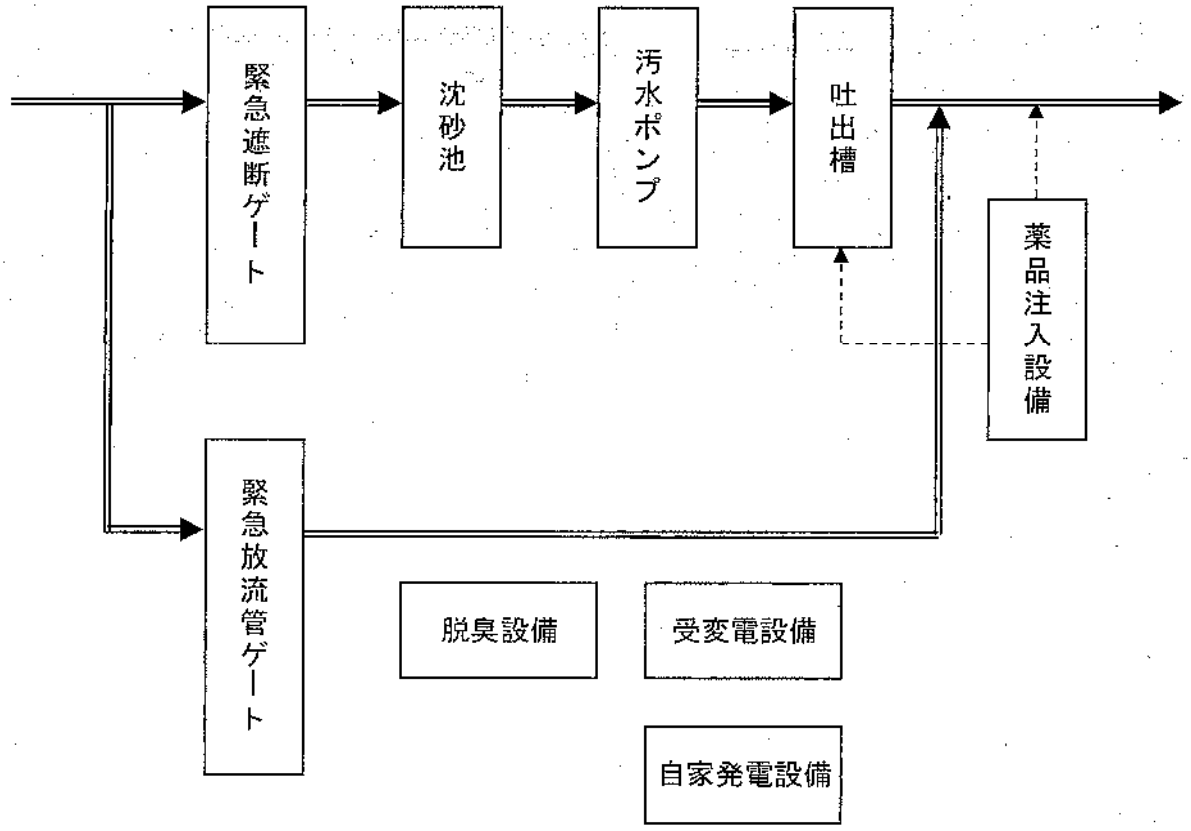
業務の範囲（汚泥処理施設　脱水・焼却）



別添1－3

業務の範囲（中継ポンプ場）

※春日部中継ポンプ場



凡例	⟹ 下水
	------→ 薬品： 硝酸カルシウム ポリ硫酸第二鉄

業務の範囲（管渠施設）

管渠施設の業務の範囲は、別表1－4及び別表1－4の付録1、同付録2、同付録3のとおり。

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

　　汚泥焼却量及び焼却温度の調整及び操作

　　消化ガスの供給及び操作

ウ　中継ポンプ場施設の監視及び運転操作

エ　汚水ポンプ、ゲート等の運転操作

オ　送風機、返送汚泥ポンプ等の号機選択・切換

カ　特高受変電所機器の操作、高低圧電気回路の入切操作

キ　計算機設備の操作

ク　現場における機器の操作

ケ　各種計測値の記録、管理日報等の作成

コ　空調、衛生設備の操作

サ　非常放送設備等点検及び調整

シ　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

ス　機器故障時、緊急災害時、異常時等の連絡及び処置

セ　施設内の巡回及び水質の監視（日曜・休日を含む）

ソ　薬品注入率の調整及び操作

タ　停電作業、修繕及び工事に伴う設備停止及び復旧作業

（２）停電作業等の諸会議打合せ

（３）薬品、燃料（消化ガス含む）、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。

（日曜・祝日を除き原則毎日行う点検）

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。

（測定、調整、分解整備、腐食、劣化状況、記録等、一定期間を定めて行う点検）

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　蓄電池電圧・液位・比重測定、内部抵抗測定
ケ　高圧電動機のブラシ測定
コ　計装機器の調整・校正
サ　端子部、接続部の締付
シ　照明器具の点検、電球・蛍光管等の交換
ス　修繕及び工事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
（５）修繕、工事等の諸会議打合せ
（６）異常時の調査・復旧対応
（７）消耗品の交換及び軽微な補修

３　機械設備保守

（１）日常点検

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。
（日曜・祝日を除き原則毎日行う点検）
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。
（測定、調整、給油、潤滑油交換、分解調整、腐食、摩耗状況、記録等など、一定期間を定めて行う点検）
※定期点検については、点検周期を遵守する。また、修繕、工事などで点検できない場合は適宜点検周期を調整する。

ア　振動測定、摩耗測定、騒音測定
イ　分解点検
ウ　締付、清掃
エ　動作確認
オ　オイル交換及び補給、グリス給脂、補修塗装
カ　空調設備等の点検、清掃
キ　クレーン設備の点検、清掃
ク　修繕及び工事等による設備停止及び復旧作業
ケ　予備設備の号機選択
コ　ろ布交換

※オイル交換については、緊急遮断ゲート用作動油、送風機用潤滑油、送風機湿式フィルター用洗浄油、高度処理（７～９系）硝化液循環ポンプ用潤滑油、自家発電機用潤滑油、脱水ケーキ圧送ポンプ作動油など、公社修繕等で対応するものを除く。

（３）修繕、工事等の諸会議打合せ
（４）異常時の調査・復旧対応
（５）消耗品の交換及び軽微な補修

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　水質計器異常時の調査・復旧対応

オ　センター内採水（補助）作業

カ　消化ガスの成分、濃度測定

（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（４回/月（４～９月）３回/月（１０～３月））

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（センサー部点検・清掃含む）（１回/２ヶ月）

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

7　管渠伏越し・横断ゲート等

ゲート設備及び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　ゲートの開閉操作

エ　ゲートの動作確認

オ　角落し点検及び設置状況確認

カ　オイル交換及び補給、グリス給脂、補修塗装

キ　管理用ポンプの点検（５月～８月）

ク　絶縁抵抗測定

ケ　接地抵抗測定
コ　酸素、硫化水素、可燃性ガス濃度測定
サ　脱臭設備、換気設備の保守点検
シ　マンホール調査の補助（交通整理員）
ス　チュウ２２、チュⅡ—１３硫化水素センサー及び雨量計の点検
セ　ナカ－３４～３５間、ホ－１・２・８管渠空気抜弁の点検
（目視点検：１１回／年、動作確認１回／年）
ソ　接続点採水（補助）作業

８　ビル管理法に基づく測定等（管理本館）
（１）空気環境測定（月１回、１点２回測定）
ア　測定箇所　１１点
イ　測定項目　浮遊粉じん、一酸化炭素、二酸化炭素、気流、温度、相対湿度
（２）飲料水の管理（週１回、給水栓端末の残留塩素測定）
（３）空気調和設備の衛生予防対策

９　施設清掃
施設清掃及び実施頻度については、清掃基準表（別表６）のとおりである。
床はき、床水洗い、床ワックスがけ、階段はき、窓拭き、すす払い、揚砂除去、排水ピット清掃、排水溝土砂除去、スカム搬出、処理池スカム除去、越流堰洗い、照明器具清掃、 手摺水洗い、手摺拭き、除草（建物周り１ｍ位）、雑作業
※　床ワックスがけには、ワックス層の除去作業含む。
※　管理本館機械室以外の設備を除く

10　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
※災害等発生状況及び気象状況などにより、業務は変更する場合がある。

11　焼却灰等仮置き業務
焼却灰（ばいじん）及び流動硅砂（燃えがら）（以下「焼却灰等」という。）の外部搬出ができない場合、中川水循環センター内においての焼却灰等場内仮置き諸作業を行う。
（１）焼却灰等仮置き保管作業
ア　２号～４号焼却炉の灰搬出装置及び砂搬出装置からフォークリフトを使用し、耐候性大型土のう等への積込を行う。
なお、透水性が無いようにするため内袋を使用する。
（積込に使用する消耗品は公社が支給する。）
イ　トラックを使用し、場内仮置き保管場への搬送を行う。
ウ　トラックスケールで計量を行う。
エ　フォークリフトを使用し、保管・養生を行う。
（屋外保管する場合は、パレット敷き、ブルーシート及び耐候性シートで風雨対策を行い、区画毎に表示を行う。なお、保管・養生に使用する消耗品は公社が支給する。）

（２）焼却灰等場外搬出作業

焼却灰等の場外搬出（最終処分等）に伴い、運搬車両へ耐候性土のう等の積込みを行う。

（３）焼却灰等再梱包移動作業

ア　フォークリフトを使用し、仮置き保管している焼却灰等の再梱包を行う。
（再梱包に使用する消耗品は公社が支給する。）

イ　フォークリフトを使用し、場内において仮置き保管焼却灰等の移動を行う。

（４）作業報告

次にあげる項目について管理を行い、日報等を作成し報告する。

ア　積込、搬出した袋の種類（ばいじん、燃えがら）

イ　積込、搬出した袋の数量及び重量

ウ　積込、搬出した日付（袋に日付、搬出した焼却炉を記入）

エ　放射線量の測定値

オ　作業従事者数

カ　作業内容

（５）安全対策

ア　作業を行う場合は、作業員の安全確保を最優先し、『管理レベル２』に応じた保護具を着用する。

イ　作業員は、エアーシャワー等により保護衣類に付着した焼却灰を払い落とし使用した保護衣類はビニール袋に入れ保管する。

なお、被曝等の可能性が心配される場合は、身体を石鹸等で洗浄する。

・髪を洗う（シャンプー）

・顔を洗う（石鹸・ボディーソープ）

・体を洗う　耳の中、爪の間も洗う（石鹸・ボディーソープ）

ウ　本業務は、次のマニュアル等に準じて対応する。

・電離放射線障害防止規則（労働省令第 41 号）

・放射性物質が検出された上下水処理等副次産物及び災害廃棄物の当面の取扱いについて（基安発 0623 第 2 号　平成 23 年 6 月 23 日）

・放射性物質である下水汚泥焼却灰等の取り扱いマニュアル（中川水循環センターの汚泥焼却炉から発生する焼却灰の取扱作業時における放射線障害等に対する安全対策）

※焼却灰の処分先及び取扱い方法の変更などにより焼却灰等仮置き業務は変更する場合がある。

12　汚泥消化施設運転に伴い、汚泥移送配管等で発生する油脂等の除去、清掃を行う。

（１）汚泥移送配管

ア　混合濃縮汚泥管

・混合濃縮汚泥移送ポンプ（１２５Ａ）吐出側（６台分　２回/月）

・初沈汚泥濃縮設備～初沈汚泥濃縮棟手前（２５０Ａ）（２回/年）

イ　その他発生箇所

※発生状況により汚泥移送配管清掃作業は変更する場合がある。

13　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）産業廃棄物の受け渡し対応

（４）ＩＴＶによる場内監視及び正門、玄関の施錠管理

（５）場内巡視点検（２回／週）

（６）コンクリート構造物の劣化調査（施設開口部覆蓋及び開口枠）（１回／年）

（７）沈砂池ポンプ棟内の制止扉（耐圧力扉）の点検、動作確認（１回／年）

（８）沈砂池ポンプ棟内のしさ移送ポンプ等の点検（２回／週）

（９）電子マニフェスト等の処理

（10）ＡＥＤの保守点検及び記録

（11）公社が参加する災害訓練及び消防訓練等への参加

別表１－１　　業務の対象施設（水処理）

設　備　名	名　称	仕 様・能 力	数量
緊急遮断ゲート室 ゲート設備	緊急遮断ｹﾞｰﾄ 自動採水器 硫化水素モニタ装置	油圧式鋳鉄ｹﾞｰﾄ W2,500mm×H4,000mm	2 1 1
脱臭設備 （緊急遮断ゲート室）	水洗浄塔	臭気吸引ﾌｧﾝ 215m^3/min 処理風量　500m^3/min	3 1
脱臭設備 （沈砂池流入渠）	活性炭方式	脱臭ﾌｧﾝ 50m^3/min 処理風量　50m^3/min	1 1
沈砂池ﾎﾟﾝﾌﾟ棟 沈砂池設備	沈砂池 流入ｹﾞｰﾄ 粗目除塵機 細目除塵機 上流沈砂掻寄機 下流沈砂掻寄機 沈砂掻揚機 沈砂移送用圧力ﾎﾟﾝﾌﾟ 沈砂移送用受槽 沈砂移送機 沈砂分離機 沈砂ﾎｯﾊﾟｰ しさ搬出機 しさ分離機 しさ破砕機 しさ移送用受槽 しさ移送ﾎﾟﾝﾌﾟ しさ脱水機 しさ移送用給水ﾎﾟﾝﾌﾟ しさﾎｯﾊﾟｰ ｽｶﾑ分離機 ｽｶﾑ搬出機 ｽｶﾑ移送用受槽 ｽｶﾑ移送ﾎﾟﾝﾌﾟ ｽｶﾑ流入調整槽 流出ｹﾞｰﾄ	幅 4.5m ×長 24m ×深 2.5m 外ねじ式鋳鉄ｹﾞｰﾄ W2,000mm×H3,000mm 単一レーキ式自動ｽｸﾘｰﾝ 目幅100mm 据付角75° 単一レーキ式自動ｽｸﾘｰﾝ 目幅 20mm 据付角75° ｽｸﾘｭｰｺﾝﾍﾞﾔ φ420mm×10,000mm ｽｸﾘｭｰｺﾝﾍﾞﾔ φ420mm×10,000mm ｼﾞｪｯﾄﾎﾟﾝﾌﾟ式 φ65mm×0.56m^3/min×21m 多段渦巻ﾎﾟﾝﾌﾟ φ150×2.1m^3×100m 鋼板製水槽 貯留量10m^3 ｼﾞｪｯﾄﾎﾟﾝﾌﾟ式 65A 吸込量0.56m^3/min 揚程24m 傾斜形ｽｸﾘｭｳｺﾝﾍﾞﾔ φ400mm×6.5m 電動ｶｯﾄｹﾞｰﾄ式 容量9m^3 流水ﾄﾗﾌ 600mm×20.77m ｽﾊﾟｲﾗﾙｺﾝﾍﾞﾔ φ280mm×8.5m 搬送能力2.0m^3/hr 回転ｽｸﾘｰﾝ式 目巾6.0mm 処理能力118m^3/hr 回転ﾄﾞﾗﾑ式 目巾2.0mm 処理能力60m^3/hr 同軸心型破砕機 処理能力5.0m^3/hr 鋼板製水槽（撹拌機付） 貯留量3.0m^3 ﾋﾄﾞﾛｽﾀﾙﾎﾟﾝﾌﾟ φ150×1.0m^3×28m ｽｸﾘｭｰﾌﾟﾚｽ 2.0m^3/hr 横軸渦巻ﾎﾟﾝﾌﾟ φ80×65×1.0m^3/min 電動ｶｯﾄｹﾞｰﾄ式　容量9m^3 回転ﾄﾞﾗﾑ式 目巾3.0mm 処理能力140m^3/hr ｽﾊﾟｲﾗﾙｺﾝﾍﾞﾔ φ280mm×12m 搬送能力0.5m^3/hr 鋼板製水槽（撹拌機付） 貯留量3.0m^3 ﾋﾄﾞﾛｽﾀﾙﾎﾟﾝﾌﾟ φ150×1.0m^3×27m 鋼板製角形 4.9m^3：1基、12m^3：2基 外ねじ式鋳鉄ｹﾞｰﾄ W2,000mm×H3,000mm	4 4 4 4 4 4 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 1 2 一式 4
沈砂池ﾎﾟﾝﾌﾟ棟 ﾎﾟﾝﾌﾟ設備	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	立軸斜流うず巻ﾎﾟﾝﾌﾟ（固定速） φ1,000mm×120m^3/min×25m×710kW 立軸斜流うず巻ﾎﾟﾝﾌﾟ（ｲﾝﾊﾞｰﾀ制御）+（固定速） φ1,200mm×190m^3/min×25m×1,110kW 立軸斜流うず巻ﾎﾟﾝﾌﾟ（液体抵抗器式） φ1,350mm×210m^3/min×25m×1,230kW	2 2 1
脱臭設備 （沈砂池）	水洗浄＋ 活性炭方式	脱臭ﾌｧﾝ 120m^3/min×280mmAq×11kW 活性炭吸着塔 550×1,900×2,300H ﾐｽﾄｾﾊﾟﾚｰﾀ 850×850×1,000L	2 1 1

設　備　名	名　称	仕 様・能 力	数量
高級処理設備 (1･2系)	最初沈殿池	連続水平方式 幅5m×長48m×深2.8m	16
	汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 2水路1駆動	2
	汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 4水路1駆動	3
	初沈汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ150mm×1.5m^3/min×5.5kW	4
	反応ﾀﾝｸ	旋回流式 幅10.3m×長76m×深 6m	8
	最終沈殿池	連続水平流式 幅5m×長65m×深3.4m	16
	汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 2水路1駆動	2
		ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 4水路1駆動	3
	補助汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 2水路1駆動	3
	返送汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ300mm×10m^3/min×30kW	5
	余剰汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ150mm×2.4m^3/min×7.5kW	2
脱臭設備 (1･2系初沈)	生物脱臭及び活性炭方式	生物脱臭塔 120m^3/min 脱臭ﾌｧﾝ 120m^3/min 活性炭吸着塔 2,700×3,230×2,600H 処理風量 120m^3/min	2 2 2
脱臭設備 (1･2系反応槽)	活性炭方式	脱臭ﾌｧﾝ 140m^3/min 脱臭ﾌｧﾝ 153m^3/min 活性炭吸着塔 立形3層ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式 処理風量 280m^3/min 活性炭吸着塔 立形3層ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式 処理風量 306m^3/min	2 2 1 1
高級処理設備 (3･4系)	最初沈殿池	連続水平方式 幅5m×長43m×深 4m	16
	汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 4水路1駆動	4
	初沈汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ150mm×1.5m^3/min×5.5kW	4
	反応ﾀﾝｸ	全面ばっ気方式 幅10.3m×長87.5m×深 6m	8
	最終沈殿池	連続水平流式 幅 5m×長71.5m×深4m	16
	汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 4水路1駆動	4
	補助汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 2水路1駆動	4
	返送汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ300mm×10m^3/min×30kW	5
	余剰汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ150mm×2.4m^3/min×7.5kW	2
脱臭設備 (3･4系初沈)	生物脱臭及び活性炭方式	生物脱臭塔 60m^3/min 脱臭ﾌｧﾝ 60m^3/min 活性炭吸着塔 立形2層ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式 処理風量 60m^3/min	2 2 2
脱臭設備 (3･4系反応槽)	活性炭方式	脱臭ﾌｧﾝ 153m^3/min 脱臭ﾌｧﾝ 140m^3/min 活性炭吸着塔 立形3層ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式 処理風量 306m^3/min 活性炭吸着塔 立形3層ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式 処理風量 280m^3/min	2 2 1 1
高級処理設備 (5･6系)	最初沈殿池	連続水平方式 幅 5m×長43m×深4m	16
	汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 4水路1駆動	4
	初沈汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ150mm×1.5m^3/min×7.5kW	4
	反応ﾀﾝｸ	全面ばっ気方式 幅10.3m×長87.5m×深6m	8

設　備　名	名　称	仕 様・能 力	数量
高級処理設備 (5･6系)	最終沈殿池	連続水平流式 幅5m×長71.5m×深4m	16
	汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 4水路1駆動	4
	補助汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 2水路1駆動	4
	返送汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ300mm×10m^3/min×30kW	5
	余剰汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ150mm×2.4m^3/min×11kW	2
脱臭設備 (5･6系初沈)	生物脱臭及び活性炭方式	生物脱臭塔 60m^3/min	2
		脱臭ﾌｧﾝ 60m^3/min	2
		活性炭吸着塔　立形2層ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式 処理風量　60m^3/min	2
脱臭設備 (5･6系反応槽)	活性炭方式	脱臭ﾌｧﾝ 153m^3/min	2
		脱臭ﾌｧﾝ 140m^3/min	2
		活性炭吸着塔　立形3層ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式 処理風量 306m^3/min	1
		活性炭吸着塔　立形3層ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式 処理風量 280m^3/min	1
高級処理設備 (7･8系)	最初沈殿池	上下2階層式 上段(前) 幅6.0m×長11.3m×深3.6m 上段(後) 幅4.4m×長14.2m×深3.6m 下段　　幅6.0m×長21.7m×深3.6m	16
	汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 上下4水路1駆動	8
	初沈汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ200mm×2.1m^3/min×11kW	4
	反応ﾀﾝｸ	超微細気泡式 幅12.3m×長106m×深12m (水中撹拌機16台/系列) (循環ポンプ8台/系列)	8
	最終沈殿池	上下2階層式 上段(前) 幅6.0m×長41.5m×深 3.5m 上段(後) 幅4.4m×長28.5m×深3.5m 下段　　幅6.0m×長65.0m×深3.5m	16
	汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 上下4水路1駆動	8
	返送汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ400mm×15.4m^3/min×30kW	8
	余剰汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ200mm×2.1m^3/min×15kW	2
脱臭設備 (7･8系初沈)	活性炭方式	脱臭ﾌｧﾝ 50m^3/min	2
		活性炭吸着塔 立形3層ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式 処理風量 50m^3/min	2
脱臭設備 (7･8系反応槽)	活性炭方式	脱臭ﾌｧﾝ(7系) 630m^3/min	1
		脱臭ﾌｧﾝ(8系) 600m^3/min	1
		活性炭吸着塔 立形3層ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式	4
		処理風量 315m^3/min(7系)	1
		300m^3/min(8系)	1
高級処理設備 (9系)	最初沈殿池	上下2階層式 上段(前) 幅6.0m×長11.5m×深3.6m 上段(後) 幅4.4m×長14.2m×深3.6m 下段　　幅6.0m×長21.7m×深3.6m	8
	汚泥掻寄機	ﾁｪｰﾝﾌﾗｲﾄ式 上下4水路1駆動	4
	初沈汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ150mm×2.0m^3/min×15kW	2
	反応ﾀﾝｸ	超微細気泡式 幅12.3m×長106m×深12m (メンブレンパネル式散気装置4池分) (循環ポンプ8台/系列)	4

設備名	名称	仕様・能力	数量
高級処理設備 (9系)	最終沈殿池	上下2階層式 上段(前) 幅6.0m×長41.5m×深 3.5m 上段(後) 幅4.4m×長28.5m×深3.5m 下段　幅6.0m×長66.2m×深3.5m	8
	汚泥掻寄機	チェーンフライト式 上下4水路1駆動	4
	返送汚泥ポンプ	φ250×φ300mm×13.0m^3/min×30kW	4
	余剰汚泥ポンプ	φ150mm×2.5m^3/min×15kW	2
脱臭設備 (9系初沈)	生物脱臭及び活性炭方式	生物脱臭塔 50m^3/min 脱臭ファン 50m^3/min 活性炭吸着塔 立形3層カートリッジ式 処理風量 50m^3/min	1 1 1
脱臭設備 (9系反応槽)	活性炭方式	脱臭ファン 490m^3/min 活性炭吸着塔 立形3層カートリッジ式 処理風量 490m^3/min	1 2
7・8系砂ろ過設備	砂ろ過池	移床式上向流砂ろ過池 (5m^2×12組)/池 処理水量 日最大 98,700m^3/日 ろ材：けい砂	12
砂ろ過揚水ポンプ設備	揚水ポンプ	移床式立軸斜流ポンプ φ600mm×49m^3/min×4.5m×55kW	3
送風機設備	高速磁気浮上式ターボブロワ	φ700mm/φ550mm 片吸込形単段 800m^3/min×68.3kPa×1300kW	1
	多段ターボブロワ	φ800mm/φ700mm片吸込形3段 800m^3/min×6,800mmAq×1,150kW	3
消毒設備	注入ポンプ	容量制御方式ダイヤフラムポンプ 4.0L/min×0.75kW(処理水用・2系設置) 3.0L/min×0.4kW(処理水用・2系設置) 2.22L/min×0.4kW(処理水用・7系設置) 3.0L/min×0.4kW(処理水用・8系設置) 1.18L/min×0.2kW(7号砂ろ過・7系設置) 1.18L/min×0.2kW(8号砂ろ過・8系設置) 0.27L/min×0.2kW(ろ過水用・給水棟設置) 12.0L/min×0.75kW(雨水放流用・給水棟設置)	 2 1 2 2 2 2 2 1
処理水再利用設備	砂ろ過器	重力式砂ろ過器 φ5,000mm×H6,340mm 処理能力：2,350m^3/日 ろ材:けい砂・アンスラサイト 移床式上向流連続ろ過器 処理能力：1,000m^3/日 ろ材：けい砂	2 6

設　備　名	名　称	仕 様・能 力	数量
凝集剤注入設備	使用薬品	ﾎﾟﾘ塩化ｱﾙﾐﾆｳﾑ	一式
	注入ﾎﾟﾝﾌﾟ	一軸形容積式ﾎﾟﾝﾌﾟ 25L/min×0.75kW(1･2系用)	1
		ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑﾎﾟﾝﾌﾟ 2.0L/min×0.4kW(7系設置)	5
		ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑﾎﾟﾝﾌﾟ 2.14L/min×0.4kW(8系設置)	5
		ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑﾎﾟﾝﾌﾟ 2.48L/min×0.4kW(9系設置)	5
終沈流出渠ｹﾞｰﾄ設備	終沈流出水路ｹﾞｰﾄ	鋳鉄製角型電動ｹﾞｰﾄ W2,000mm×H3,000mm	1
	砂ろ過流出ｹﾞｰﾄ(1)	鋳鉄製角型電動ｹﾞｰﾄ W2,000mm×H3,000mm	1
	砂ろ過流出ｹﾞｰﾄ(2)	鋳鉄製角型電動ｹﾞｰﾄ W2,000mm×H3,000mm	1
	環境維持用電動ゲート（第二大場川）	鋳鉄製角型（外ねじ）電動ｹﾞｰﾄ W1,500mm×H1,500mm	1
	小水力発電用電動ゲート	鋳鉄製丸型（外ねじ）電動ｹﾞｰﾄ φ1,350mm	1
放流ゲート設備	放流ｹﾞｰﾄ（第二大場川）	油圧式鋳鉄ｹﾞｰﾄ W1,000mm×H1,000mm	1
	放流ｹﾞｰﾄ（中川）	ﾕﾆﾊﾝﾄﾞﾗｰ鋳鉄ｹﾞｰﾄ W2,500mm×H4,000mm	2
放流ポンプ棟ポンプ設備	放流ポンプ	立軸斜流ﾎﾟﾝﾌﾟ(ｲﾝﾊﾞｰﾀ制御)+(固定速) φ1,200mm×190m^3/min×11m×500kW	2
		立軸斜流ﾎﾟﾝﾌﾟ(固定速) φ1,200mm×190m^3/min×11m×500kW	3
特高受変電設備	断路器	定格電圧168kV 定格電流800A	4
	遮断器	ｶﾞｽ遮断器 定格電圧168kV 定格遮断電流25kA	2
	変圧器	油入自冷式 3φ3W 154kV/6.6kV 10MVA	2
		3φ3W 154kV/6.6kV 15MVA	1
	断路器	定格電圧7.2kV 定格電流1,200A	8
	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流31.5kA	62
	変圧器	モールド形 3φ3W 6.6kV/210V 150kVA	1
		モールド形 1φ3W 6.6kV/105V-210V 50kVA	1
	RCS		1
	UPS		1
	その他設備		一式
自家発電設備	ｶﾞｽﾀｰﾋﾞﾝ発電機	定格出力 6,000kVA 定格電圧 6.6kV 定格電流 525A	2基
	地下ﾀﾝｸ貯蔵所	灯油：33,000L×1　31,000L×1	2
	燃料小出槽	灯油：950L	2
	断路器	定格電圧7.2kV 定格電流600A	1
	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流31.5kA	4
		真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流12.5kA	2
	変圧器	乾式 3φ3W 6.6kV/210V 400kVA	1

設　備　名	名　称	仕 様･能 力	数量
自家発電設備		乾式 1φ3W 6.6kV/105V-210V 20kVA	1
		乾式 1φ3W 210V/105V-210V 20kVA	1
	地区監視設備		一式
	UPS		2
	その他設備		一式
管理本館 受変電設備等	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流31.5kA	6
	変圧器	乾式 3φ3W 6.6kV/420V 750kVA	1
		乾式 3φ3W 6.6kV/210V 500kVA	1
		乾式 1φ3W 6.6kV/105V-210V 300kVA	1
	RCS		1
	UPS		2
	その他設備		一式
給水ﾎﾟﾝﾌﾟ棟 受変電設備等	断路器	定格電圧7.2kV 定格電流600A	2
	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流20kA	1
	変圧器	乾式 3φ3W 6.6kV/420V 750kVA	1
	その他設備		一式
沈砂池ﾎﾟﾝﾌﾟ棟 受変電設備等	断路器	定格電圧7.2kV 定格電流 1,200A	3
	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流20kA	9
	変圧器	乾式 3φ3W 6.6kV/420V 300kVA	2
		乾式 3φ3W 6.6kV/210V 150kVA	1
		乾式 1φ3W 6.6kV/105-210V 75kVA	1
	RCS		1
	UPS		1
	その他設備		一式
送 風 機 棟 受変電設備等	断路器	定格電圧7.2kV 定格電流1,200A	2
	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流31.5kA	7
	変圧器	乾式 3φ3W 6.6kV/420V 150kVA･100kVA	2
		乾式 1φ3W 6.6kV/105V-210V 100kVA	1
		乾式 3φ3W 6.6kV/210V 150kVA	1
		油入式 3φ3W 6.6kV/420V 250kVA (水処理動力用)	1
	RCS		1
	UPS		1
	その他設備		一式

設　備　名	名　称	仕 様・能 力	数量
水 処 理 受変電設備等 (第1電気室)	断路器	定格電圧7.2kV 定格遮断電流600A	1
	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流20kA	7
	変圧器	乾式 3φ3W 6.6kV/420V 300kVA	2
		3φ3W 6.6kV/420V 150kVA 乾式	1
		3φ3W 6.6kV/210V 100kVA 乾式	1
		1φ3W 6.6kV/105V-210V 75kVA	
	RCS		1
	UPS		1
	その他設備		一式
水 処 理 受変電設備等 (第2電気室)	断路器	定格電圧7.2kV 定格遮断電流600A	1
	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流20kA	7
	変圧器	乾式 3φ3W 6.6kV/420V 200kVA	2
		3φ3W 6.6kV/420V 150kVA 乾式	1
		3φ3W 6.6kV/210V 100kVA 乾式	1
		1φ3W 6.6kV/105-210V 75kVA	
	RCS		1
	UPS		1
	その他設備		一式
水 処 理 受変電設備等 (第3電気室)	断路器	定格電圧7.2kV 定格電流600A	1
	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流20kA	7
	変圧器	乾式 3φ3W 6.6kV/420V 200kVA	2
		乾式 3φ3W 6.6kV/210V 400kVA	1
		乾式 1φ3W 6.6kV/105V-210V 300kVA	1
	RCS		1
	UPS		1
	その他設備		一式
水 処 理 受変電設備等 (第4電気室)	断路器	定格電圧7.2kV 定格電流600A	1
	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流20kA	7
	変圧器	乾式 3φ3W 6.6kV/420V 1,500kVA	2
		乾式 3φ3W 6.6kV/210V 200kVA	1
		乾式 1φ3W 6.6kV/105V-210V 150kVA	1
	PCS		1
	UPS		2
	その他設備		一式

設　備　名	名　称	仕 様・能 力	数量
水 処 理 受変電設備等 (第5電気室)	断路器 遮断器 変圧器 PCS UPS その他設備	定格電圧7.2kV 定格電流600A 真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流20kA 真空接触器 定格電圧7.2kV 乾式 3φ3W 6.6kV/420V 750kVA 乾式 3φ3W 6.6kV/210V 200kVA 乾式 1φ3W 6.6kV/105V-210V 150kVA	1 6 2 1 1 1 1 1 一式
砂ろ過揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ棟 受変電設備等	断路器 遮断器 変圧器 PCS UPS その他設備	定格電圧7.2kV 定格電流600A 真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流20kA 乾式 3φ3W 6.6kV/420V 750kVA 乾式 3φ3W 420V/210V 75kVA 乾式 1φ3W 420V/105-210V 50kVA	1 4 1 1 1 1 1 一式
放流ﾎﾟﾝﾌﾟ棟 受変電設備等	断路器 遮断器 変圧器 PCS UPS その他設備	定格電圧7.2kV 定格電流600A 真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流20kA 乾式 3φ3W 6.6kV/420V 150kVA 乾式 3φ3W 420V/210V 150kVA 乾式 1φ3W 420V/105-210V 20kVA	1 9 2 1 1 1 1 一式
中央監視設備	監視操作装置 データサーバ装置 帳票処理装置 ﾄﾗｯｸｽｹｰﾙ 工業計器 ITV装置	HIS:5組(LCD 5台含む) FA	一式 一式 一式 一式 一式 一式
小水力発電設備	水車 発電機	横軸プロペラ水車 有効落差:1.418m(平均)～1.510m(最大) 横軸三相誘導発電機 22kW 3φ AC420V 750min-1(同期速度)	一式
その他設備	資機材庫棟 建築附帯機械・電気設備 その他付帯設備	12m×20m、天井走行ｸﾚｰﾝ2t有り	1 一式 一式

別表1－2

業務の対象施設(汚泥処理)

設　備　名	名　称	仕 様・能 力	数量
汚泥調整槽設備	汚泥調整槽	角形□7,500mm×h5,000mm、有効容積280m^3	2
	調整槽攪拌機	立軸減速機直結型 15kW	2
	初沈汚泥破砕機	立軸回転式 4.2m^3/min	4
	初沈汚泥移送ﾎﾟﾝﾌﾟ	一軸ネジ式ﾎﾟﾝﾌﾟ 102～204m^3/hr×20m×37kW	3
	しさスクリーン	脱水機構付ドラムスクリーン 6.0m^3/hr×2.2kW	2
汚泥濃縮設備	汚泥貯留槽	円形放射流式 内径 16m ×深 4m	3
	汚泥貯留槽攪拌機	水中式 φ350mm×2.8kW	9
	重力濃縮槽	円形放射流式 内径 16m ×深 4m	1
	汚泥掻寄機	中央駆動支柱形	1
	汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ150mm×2.9m^3/min×15kW	4
	遠心濃縮機	100m^3/hr×200kW	3
		140m^3/hr×200kW	2
	余剰濃縮汚泥移送ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ125mm×46m^3/hr×22kW	2
	その他補機類		一式
初沈汚泥濃縮設備	初沈汚泥濃縮機	たて型ろ過濃縮機 80m^3/hr×8～10%×11.1kW	5
	濃縮機汚泥供給ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ150mm×1.0～2.0m^3/min×18.5kW	6
	その他補機類		一式
(旧)消化槽設備 (休止中)	汚泥消化槽	ｶﾞｽ撹拌無加温2段消化 内径21m×側深11m	2
	汚泥引抜ﾎﾟﾝﾌﾟ	φ80mm×0.5m^3/min×3.7kW	1
	ｶﾞｽ撹拌ﾌﾞﾛﾜ	φ100mm×7.38m^3/min×1.6kg/cm^2×37kW	2
汚泥消化槽設備	消化槽	鋼板製汚泥消化タンク 直径23m×高さ26m 有効容積9,000m^3	4
	ガスタンク	鋼板製ガスタンク 直径20m×高さ25m×有効容積5,000m3	2
	消化汚泥熱交換器	スパイラル式熱交換器 1．248MJ/hr×32㎡	4
	その他補機類		一式
脱水設備	脱水機	ﾍﾞﾙﾄﾌﾟﾚｽ型高効率脱水機 120kg・ds/m・hr	1
		ﾛｰﾀﾘｰﾌﾟﾚｽ型脱水機 120kg・ds/m^2・hr	2
		低動力型高効率遠心脱水機 20m^3/hr×77kW	4
	その他補機類		一式
汚泥ｹｰｷ搬送設備	脱水ｹｰｷ圧送ﾎﾟﾝﾌﾟ	20m^3/hr×6.0MPa	2
脱臭設備	生物脱臭装置	横型カートリッジ式 処理風量110m^3/min 3,860W×7,360L×3,650H	1
	活性炭吸着塔	活性炭吸着塔 ｶｰﾄﾘｯｼﾞ式 処理風量110m^3/min	1

業務の対象施設(汚泥処理)

設　備　名	名　称	仕様・能力	数量
汚泥焼却炉	焼却炉	1号(通常焼却炉、乾燥機付き)　110t/日　(休止中対象外)	1基
		2号(高温焼却炉)　140t/日	1基
		3号(通常焼却炉)　240t/日	1基
		4号(高温焼却炉)　250t/日	1基
	ﾎﾞｲﾗｰ設備	伝熱面積172m^2(110t/日焼却炉用)	1組
	その他補機類及び ﾎﾞｲﾗｰ付帯設備		一式
汚泥処理棟 受変電設備等	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流20kA	9
	変圧器	ﾓｰﾙﾄﾞ形　3φ3W 6.6kV/420V 750kVA	4
		ﾓｰﾙﾄﾞ形　3φ3W 6.6kV/210V 500kVA	1
		ﾓｰﾙﾄﾞ形　1φ3W 6.6kV/210-105V 300kVA	1
	RCS		1
	UPS		1
	その他設備		一式
機械濃縮棟 受変電設備等	断路器	定格電圧7.2kV 定格電流600A	1
	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流31.5kA	6
	変圧器	ﾓｰﾙﾄﾞ形 3φ3W 6.6kV/420V 2,000kVA	1
		ﾓｰﾙﾄﾞ形 3φ3W 6.6kV/210V 200kVA	1
		ﾓｰﾙﾄﾞ形 1φ3W 6.6kV/210-105V 100kVA	1
	RCS		1
	UPS		1
	その他の設備		一式
2号焼却炉 受変電設備等	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流31.5kA	4
	変圧器	ﾓｰﾙﾄﾞ形 3φ3W 6.6kV/420V 500kVA	1
		ﾓｰﾙﾄﾞ形 1φ3W 6.6kV/210-105V 50kVA	1
	RCS		1
	その他の設備		一式

業務の対象施設(汚泥処理)

設　備　名	名　称	仕 様･能 力	数量
3号焼却炉 受変電設備等	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流31.5kA	5
	変圧器	ﾓｰﾙﾄﾞ形 3φ3W 6.6kV/420V 500kVA	2
		ﾓｰﾙﾄﾞ形 3φ3W 6.6kV/210-105V 75kVA	1
		ﾓｰﾙﾄﾞ形 3φ3W 420V/210V 50kVA	1
	RCS		1
	UPS		1
	その他の設備		一式
4号焼却炉 受変電設備等	遮断器	真空遮断器 定格電圧7.2kV 定格遮断電流31.5kA	5
	変圧器	ﾓｰﾙﾄﾞ形 3φ3W 6.6kV/420V 500kVA	2
		ﾓｰﾙﾄﾞ形 3φ3W 6.6kV/210-105V 75kVA	1
		ﾓｰﾙﾄﾞ形 3φ3W 420V/210V 50kVA	1
	RCS		1
	CVCF		1
	その他の設備		一式
中央監視設備	監視操作装置	HIS:7組(LCD7台含む)、OIS:2組(CRT4台含む)	一式
	管理用端末処理装置	FA	一式
	工業計器		一式
その他設備	建築附帯機械･電気設備		一式
	その他付帯設備		一式

別表1－3

業務の対象施設（中継ポンプ場）

設備名	名称	仕様・能力	数量
ｹﾞｰﾄ設備	緊急遮断ｹﾞｰﾄ	外ねじ式鋳鉄ｹﾞｰﾄ(自重降下式) W3,000mm ×H3,000mm	1
	緊急放流管ｹﾞｰﾄ	外ねじ逆圧式鋳鉄ｹﾞｰﾄ(手動) W1,650mm×H1,650mm	1
沈砂池設備	沈砂池	幅3.0m×長23.0m×深1.3m	4
	流入ｹﾞｰﾄ	外ねじ式鋳鉄ｹﾞｰﾄ W1,000mm×H2,000mm	4
	流出ｹﾞｰﾄ	外ねじ式鋳鉄ｹﾞｰﾄ W2,000mm×H2,000mm	4
	粗目除塵機	単一ﾚｰｷ式自動ｽｸﾘｰﾝ 目幅100mm 据付角75°	4
	細目除塵機	単一ﾚｰｷ式自動ｽｸﾘｰﾝ 目幅20mm 据付角75°	4
	しさ破砕機	同軸心型破砕機3.0m^3/hr 7.5kW	1
	しさ脱水機	ｽｸﾘｭｰ式1.4m^3/hr 7.9kW	1
	しさ搬出機	流水ﾄﾗﾌ 幅0.6m×長16.85m	1
	流水ﾄﾗﾌ給水ﾎﾟﾝﾌﾟ	無閉塞形汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ φ80mm×0.3m^3/min×6.0m×1.5kW	1
	しさ移送用給水ﾎﾟﾝﾌﾟ	無閉塞形汚泥ﾎﾟﾝﾌﾟ φ150mm×1.0m^3/min×5.0m×3.7kW	2
	しさ分離機(No.1)	回転ﾄﾞﾗﾑ式 0.3m^3/min 0.4kW	1
	しさ移送ﾎﾟﾝﾌﾟ	吸込ｽｸﾘｭｰ水中汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ φ150mm×1.0m^3/min×25.0m×15kW	2
	しさ分離機(No.2)	回転ﾄﾞﾗﾑ式 1.0m^3/min 0.4kW	1
	上流沈砂掻寄機	ジェット式集砂ﾉｽﾞﾙ 220L/min	4
	下流沈砂掻寄機	ｽｸﾘｭｰｺﾝﾍﾞｱ式 φ420mm×8,000mm	4
	沈砂揚砂機	ｼﾞｪｯﾄﾎﾟﾝﾌﾟ φ50mm×0.3m^3／min×14m	4
	沈砂分離ﾀﾝｸ	角形鋼板製ﾀﾝｸ 7m^3	1
	沈砂移送ﾎﾟﾝﾌﾟ	ｼﾞｪｯﾄﾎﾟﾝﾌﾟ φ50mm×0.3m^3／min×25m	1
	沈砂分離ｺﾝﾍﾞﾔ	傾斜形ｽｸﾘｭｰｺﾝﾍﾞﾔ ｽｸﾘｭｰ径φ300	1
	し渣ﾎｯﾊﾟｰ	電動カットゲート式 4m^3	1
	沈砂ﾎｯﾊﾟｰ	電動カットゲート式 4m^3	1
ﾎﾟﾝﾌﾟ設備	汚水ﾎﾟﾝﾌﾟ	立軸斜流ﾎﾟﾝﾌﾟ(可動翼式) φ600mm×44m^3/min×13.0m×140kW	2
		立軸斜流ポポンプ φ800mm×76m^3/min×13.0m×250kW	3
		立軸斜流ﾎﾟﾝﾌﾟ(ｲﾝﾊﾞｰﾀ速度制御)+(固定速) φ800mm×93m^3/min×13.0m×300kW	1
脱臭設備	活性炭方式	活性炭吸着塔 65m^3/min ﾐｽﾄｾﾊﾟﾚｰﾀ付	1
薬品注入設備	硫化水素対策薬品注入設備	薬品貯留ﾀﾝｸ 実容量20m^3 立型定置式 φ2,800×H3,500 FRP製	2
		薬品注入ﾎﾟﾝﾌﾟ 10L/min×20m 0.4kW	3
		仮設薬品注入設備	一式

業務の対象施設（中継ポンプ場）

設　備　名	名　　称	仕 様･能 力	数量
受変電設備等	PAS	定格電圧　7.2kV 定格電流300A	2
	断路器	定格電圧　7.2kV 定格電流600A	3
	遮断器	真空遮断器	10
		定格電圧　7.2kV　定格遮断電流12.5kA	
	変圧器	3φ3W　6.6kV/420V　300kVA	2
		3φ3W　6.6kV/105V-210V　75kVA	1
	UPS		1
	その他設備		一式
自家発電設備	ｶﾞｽﾀｰﾋﾞﾝ発電機	定格出力　1,500kVA	一式
		定格電圧　6,6kV　定格電流131.3A	
	地下ﾀﾝｸ貯蔵所	A重油　12,000L	1
	小出し槽	A重油　950L	1
中央監視設備	監視操作装置	HIS：4組（LCD 4台及びデータ処理用含む）	一式
	工業計器		一式
	水質監視装置		一式
	ITV装置		一式
その他設備	建築付帯機械･電気設備		一式
	その他設備		一式

別表1－4　　業務の対象施設（管渠流量計等）

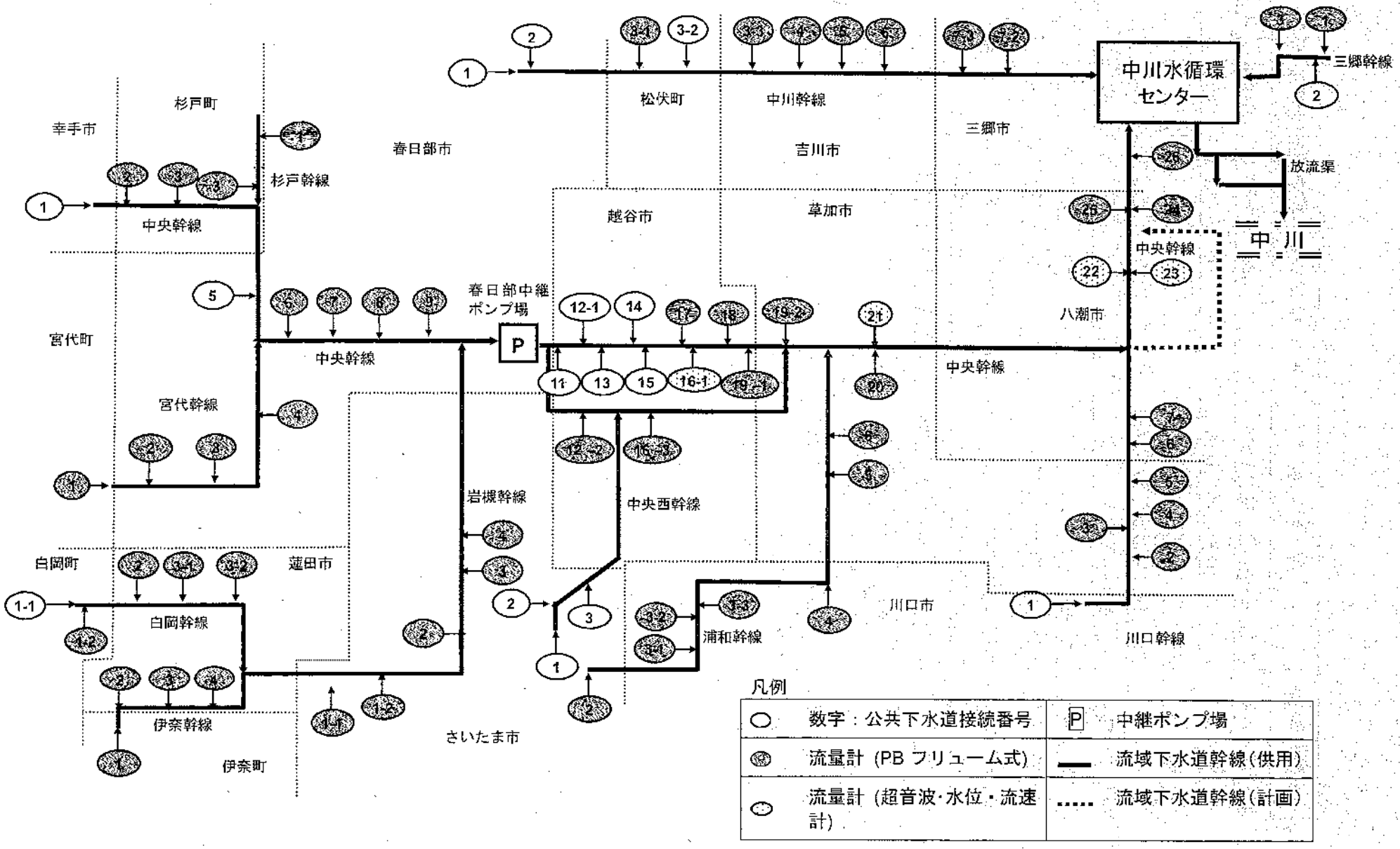
流量計名称	設置場所	管径(mm)	機器仕様	設置年月	備考
三郷 1号	三郷市栄四丁目地内	1,350	超音波	H11. 3	
三郷 3号	三郷市花和田地内	1,100	超音波	S58. 1	
中央 2号	杉戸町大島地内	1,000	超音波	H2. 4	
中央 3号	杉戸町倉松地内	1,000	超音波	H2. 4	
中央 5号	春日部市小渕地内	1,350	超音波	H5. 4	※1 休止中対象外
中央 6号	春日部市一ノ割地内	1,200	超音波	S63. 4	
中央 7号	春日部市備後西地内	800	超音波	S62. 4	
中央 8号	春日部市大場地内	800	超音波	S62. 4	
中央 9号	春日部市増田新田地内	700	超音波	H1. 4	
中央 12-2号	越谷市大字大道地内	600	超音波	H16. 4	
中央 16-1号	越谷市西方地内	1,650	超音波	S62. 4	流速計検出端付
中央 16-3号	越谷市新越谷一丁目地内	1,200	超音波	H12. 4	
中央 17号	越谷市西方地内	1,000	超音波	S62. 4	
中央 18号	越谷市蒲生地内	1,000	超音波	S63. 4	
中央 19-1号	越谷市蒲生南町地内	1,100	超音波	S56. 3	
中央 19-2号	草加市八幡町地内	900	超音波	H9. 3	
中央 20号	草加市松江地内	1,100	超音波	H5. 4	
中央 21号	草加市稲荷地内	1,350	超音波	S58. 3	流速計検出端付
中央 22号	八潮市中央一丁目地内	1,400	超音波	S56. 3	流速計検出端付
中央 23号	八潮市中央二丁目地内	1,350	超音波	S56. 3	流速計検出端付
中央 24号	八潮市大字二丁目地内	1,000	超音波	H5. 4	※2
中央 25号	八潮市大字二丁目地内	700	超音波	H9. 3	
中央 26号	三郷市彦沢二丁目地内	900	超音波	S57. 4	
川口 2号	草加市谷塚上町地内	800	超音波	H6. 4	
川口 3号	草加市谷塚上町地内	800	超音波	H8. 3	
川口 4号	草加市谷塚町地内	1,000	超音波	S63. 4	
川口 5号	草加市吉町四丁目地内	1,350	超音波	S58. 11	
川口 6号	八潮市大字西袋地内	900	超音波	S59. 3	
川口 7号	八潮市大字西袋地内	800	超音波	S58. 3	
宮代 1号	宮代町字東姫宮地内	1,000	超音波	H5. 4	
宮代 2号	春日部市栄町地内	800	超音波	H5. 4	
宮代 3号	春日部市中央三丁目地内	1,350	超音波	S63. 4	
宮代 4号	春日部市中央八丁目地内	1,000	超音波	S62. 4	
岩槻 1-1号	さいたま市岩槻区平林寺地内	1,000	超音波	H7. 5	

流量計名称	設 置 場 所	管径(mm)	機器仕様	設置年月	備考
岩 槻 1-2号	さいたま市岩槻区南辻地内	300	超音波	H12. 4	
岩 槻 2号	さいたま市岩槻区本丸地内	800	超音波	S62. 6	
岩 槻 3号	さいたま市岩槻区太田地内	1,200	超音波	S62. 6	
岩 槻 4号	さいたま市岩槻区南平野地内	1,100	超音波	H3. 4	
伊 奈 1号	伊奈町栄地内	800	超音波	H4. 4	
伊 奈 2号	伊奈町山ノ内地内	900	超音波	H4. 4	
伊 奈 3号	蓮田市蓮田地内	500	超音波	H4. 4	
伊 奈 4号	蓮田市馬込地内	1,500	超音波	H3. 4	
浦 和 4号	川口市大字峯地内	600	超音波	H17. 4	
浦 和 2号	さいたま市緑区大字大門地内	1,000	超音波	H11. 3	
浦 和 3-1号	川口市東川口三丁目地内	600	超音波	H9. 3	
浦 和 3-2号	川口市戸塚東三丁目地内	1,100	超音波	H9. 3	
浦 和 3-3号	川口市安行出羽二丁目地内	600	超音波	H7. 5	
浦 和 5号	草加市苗塚町地内	900	超音波	H5. 4	
浦 和 6号	草加市栄町一丁目地内	1,500	超音波	H2. 11	
中 川 3-1号	松伏町大字松伏地内	500	超音波	H17. 4	
中 川 3-3号	吉川市大字南広島地内	350	超音波	H8. 3	
中 川 4号	吉川市吉川団地地内	1,000	超音波	H3. 4	
中 川 5号	吉川市保地内	1,100	超音波	H3. 4	
中 川 6号	吉川市中曽根地内	700	超音波	H4. 4	
中 川 7-2号	三郷市天神地内	600	超音波	H17. 4	
中 川 7-3号	三郷市彦成三丁目地内	600	超音波	H20. 4	
白 岡 1-2号	白岡市大字小久喜地内	1,200	超音波	H3. 4	
白 岡 2号	蓮田市黒浜地内	800	超音波	H4. 4	
白 岡 3-1号	蓮田市黒浜地内	450	超音波	H9. 3	
白 岡 3-2号	蓮田市黒浜地内	600	超音波	H4. 4	
杉 戸 1号	春日部市芦橋地内	700	超音波	H9. 3	
杉 戸 3号	杉戸町大字才羽地内	200	超音波	R6. 4	
計(管渠流量計)	61 箇所	超＝57箇所、超＋流速＝4箇所			
その他設備	チュウ22硫化水素測定器 1式	—	—	H12. 6	雨量計含む
その他設備	チュⅡ-13硫化水素測定器 1式	—	—	H15. 1	雨量計含む

※1 休止中の計器は、業務対象から除く。

※2 陥没事故現場の復旧状況により再稼働見込。

別表１－４の付録１　接続状況及び流量計設置状況図



別表1－4の付録2

横断ゲート・伏越設置箇所状況

No	幹線名称	横断ゲート・伏越名称	横断河川等名称	位置 上流	位置 下流	管径 mm	横断管延長 m	背割管構造	伏越構造	設置ゲート数 台	ゲート種別 上流	ゲート種別 下流	換気装置脱臭装置	備考
1	中央幹線	新方川	新方川	越谷市大字恩間新田地内	越谷市西千間台4丁目地内	2,600	304.15	有	有	4	外ネジ	外ネジ	上流：換 下流：自然通風脱臭	
2	〃	元荒川	元荒川・葛西用水	越谷市東越谷2丁目地内	越谷市西方地内	2,800	382.57	有	有	4	内ネジ	外ネジ	上流：脱	
3	〃	綾瀬川放水路	綾瀬川放水路	草加市八幡町地内	草加市弁天町地内	3,250	680.00	有	有	2	―	内ネジ	上流：脱	上流角落し
4	〃	中川	中川	八潮市2丁目地内	三郷市彦江町1丁目地内	4,750	660.50	有	無	4	内ネジ	外ネジ	下流：自然通風脱臭	
5	川口幹線	辰井川	辰井川	草加市谷塚上町地内	草加市谷塚上町地内	1,500	85.50	―	無	2	内ネジ	内ネジ	―	手動ゲート
6	〃	綾瀬川	綾瀬川	八潮市西袋地内	八潮市上馬場地内	2,400	410.30	有	有	4	外ネジ	外ネジ	上流：脱 下流：換	
7	浦和幹線	伝右川	伝右川	草加市草加地内	草加市草加地内	1,100	40.00	無	有	4	外ネジ	外ネジ	―	2連管
8	〃	綾瀬川	綾瀬川	草加市栄町1丁目地内	草加市 松江町地内	2,600	331.50	有	有	4	外ネジ	外ネジ	―	
9	〃	東京外環道路	東京外環道路	川口市安行出羽5丁目地内	川口市大字安行領家地内	1,650	96.10	無	有	4	内ネジ	内ネジ	―	2連管、手動ゲート
10	中川幹線	中川	中川	春日部市大字水角地内	春日部市大字赤沼地内	450	215.40	―	有	4	―	―	下流：脱	2連管、仕切弁
11	〃	中川	中川	松伏町大字松伏地内	吉川市大字捨壱軒地内	800	192.90	無	有	4	外ネジ	外ネジ	上流：脱	2連管
12	宮代幹線	隼人堀川	隼人堀川	宮代町東地内	春日部市栄町1丁目地内	1,350	1,289.27	―	無	2	外ネジ	外ネジ	―	手動ゲート
13	杉戸幹線	中川	中川	杉戸町大字才羽994地内	春日部市倉常309地内	300	134.00	無	有	―	―	―	―	2連管、上下流角落し
14	〃	安戸落	安戸落	杉戸町大字才羽180地内	杉戸町大字才羽1750地内	300	27.00	無	有	―	―	―	―	2連管、上下流角落し
15	〃	倉松川	倉松川	杉戸町大字堤根341地内	杉戸町大字堤根3007地内	300	41.00	無	有	―	―	―	―	2連管、上下流角落し
16	三郷幹線	三郷放水路	三郷放水路	三郷市栄地内	三郷市栄地内	1,350	238.00	―	無	2	外ネジ	外ネジ	―	手動ゲート
17	放流渠	第3、2工区	三郷放水路	三郷市栄地内	三郷市栄地内	4,750	472.26	有	有	5	外ネジ	外ネジ	―	バイパスゲート、 管理用ポンプ含む
18	中央幹線Ⅱ期管	新方川	新方川	越谷市大字三野宮地内	越谷市大字三野宮地内	1,650	85.50	無	有	4	外ネジ	外ネジ	―	2連管、電動ゲート
19	〃	元荒川	元荒川	越谷市大字大竹地内	越谷市大字砂原地内	1,650	225.50	無	有	4	外ネジ	外ネジ	上流：脱	2連管、電動ゲート
20	中央西幹線	綾瀬川	綾瀬川	さいたま市緑区高畑地内	さいたま市岩槻区尾ヶ崎新田地内	300	115.00	無	有	―	―	―	―	2連管、上下流角落し

別表1－4の付録3(1)

区分 幹線名	換気設備名所	設置場所	脱臭方式	設置年度
中央幹線	チュウ-37人孔換気設備	越谷市大字恩間新田406番地	換気設備のみ 風量	S58
	元荒川伏越脱臭設備 (チュウ-22)	東越谷中継ポンプ場内	活性炭吸着方式 形式　活性炭吸着塔 処理風量　15m^3/min 空塔速度　0.3m/s 接触時間　1.6s 吸着剤　酸性添着炭・脱硫剤	H4.3
	チュウ-14人孔脱臭装置	草加市八幡町491	活性炭吸着方式 形式　3層式吸着塔 処理風量　15m^3/min 空塔速度　0.3m/s 接触時間　1.6s 吸着剤　酸性・中性添着炭・脱硫剤	H12.1
	中央幹線中川横断ゲート 空気抜き管(チュウ-2-2人孔)	三郷市彦江1丁目153	フィルター式吸着方式 形式　自然通風式 処理風量　5.12m^3/min 空塔速度　0.7m/s 吸着剤　酸性:EKOフィルター 中性:中性ガス用フィルター	H21.6
	チュウ－36人孔脱臭装置	越谷市千間台西3丁目3	フィルター式吸着方式 形式　自然通風式 処理風量　63.78m^3/min 空塔速度　0.98m/s 吸着剤　酸性:EKOフィルター 中性:中性ガス用フィルター	H30.3
	チュウ－46人孔脱臭装置	春日部市南3丁目18	フィルター式吸着方式 形式　自然通風式 処理風量　63.78m^3/min 空塔速度　0.98m/s 吸着剤　酸性:EKOフィルター 中性:中性ガス用フィルター	H30.3
中央幹線 Ⅱ期管	中央幹線15工区空気抜き管 (チュⅡ-13人孔)	越谷市大字大竹130	活性炭吸着方式 形式　自然通風式 処理風量　11.4m^3/min 空塔速度　0.7m/s 吸着剤　中空炭:硫黄成分用	H18.3
	チュⅡ-14人孔空気抜き管	越谷市大道564	フィルター式吸着方式 形式　自然通風式 処理風量　85m^3/min 空塔速度　0.79m/s 吸着剤　酸性:EKOフィルター 中性:中性ガス用フィルター	H27.9
	チュⅡ-15人孔空気抜き管	越谷市三野宮820	フィルター式吸着方式 形式　自然通風式 処理風量　85m^3/min 空塔速度　0.79m/s 吸着剤　酸性:EKOフィルター 中性:中性ガス用フィルター	H27.9
	チュⅡ－11人孔脱臭装置	越谷市南荻島190-1	フィルター式吸着方式 形式　自然通風式 処理風量　63.78m^3/min 空塔速度　0.98m/s 吸着剤　酸性:EKOフィルター 中性:中性ガス用フィルター	H30.3
川口幹線	綾瀬川伏越人孔脱臭設備	八潮市大字西袋570-1	フィルター式吸着方式 形式　吸着脱臭装置 処理風量　7m^3/min 空塔速度　0.3m/s 接触時間　1s 吸着剤　酸性添着炭・脱硫剤	H4.11
	カワ－1人孔換気設備	八潮市上馬場432番地	換気設備のみ 風量　2.5m3/min 電動機　100V×0.59A×25W	H29.6

別表1－4の付録3(2)

区分 幹線名	換気設備名所	設置場所	脱臭方式	設置年度
中川幹線	中川1号脱臭設備	春日部市豊野町3丁目6	活性炭吸着方式 形式　活性炭吸着脱臭装置 処理風量　10m^3/min 空塔速度　0.3m/s 接触時間　2.0s 吸着剤　酸性・中性添着炭	H6.12
	中川2号脱臭設備	松伏町大字大川戸340番	活性炭吸着方式 形式　活性炭吸着脱臭装置 処理風量　15m^3/min 空塔速度　0.3m/s 接触時間　1.6s 吸着剤　酸性添着炭・脱硫剤	H6.12
	中川3号脱臭設備	松伏町大字松伏	活性炭吸着方式 形式　活性炭吸着脱臭装置 処理風量　15m^3/min 空塔速度　0.3m/s 接触時間　1.6s 吸着剤　酸性添着炭・脱硫剤	H6.12

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	
	安　全　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	消石灰・焼却灰取扱用
	防　塵　メ　ガ　ネ	〃
	防　毒　マ　ス　ク	滅菌室用
	ヘ　ル　メ　ッ　ト	高所作業・電気用
	墜落制止用器具	全般高所作業用
	安　全　ロ　ー　プ	
	電気用ゴム手袋、ゴム靴	高圧用、低圧用
	検電器	〃
	放電器具	〃
	接地器具	〃
	酸素、硫化水素及び可燃性ガス測定器	
	ダイオキシン暴露防止に係わる保護具及び資機材	
	その他関係法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、ウェス	
そ　の　他	日　用　品	事務室等使用管理上の物品

別表3

受託者負担消耗品類

項　　目	明　　細
水質器具洗浄用品類	洗剤、ブラシ等
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、緊急遮断ゲート用作動油、送風機用潤滑油、送風機湿式フィルター用洗浄油、高度処理（7～9系）硝化液循環ポンプ用潤滑油、自家発電機用潤滑油、脱水ケーキ圧送ポンプ作動油の交換用は除く。
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、配管洗浄剤、結束帯、釘等 その他、協議し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４－１

有資格者配置表（水循環センター）

資　　格　　者	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）		２名
安全管理者		１名
衛生管理者（１種）		１名
電気主任技術者（３種）	電気設備全般	２名
防火管理者（甲種又は乙種）		１名
電気工事士（１種）	電気負荷設備全般	２名
床上操作式クレーン運転技能講習修了者		２名
玉掛技能講習修了者		２名
ガス溶接技能講習修了者	酸素、アセチレンボンベ	２名
アーク溶接技能特別教育講習修了者		２名
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了者	管渠流量計、横断ゲート等	２名
危険物取扱者（乙種四類）	燃料、潤滑油等	２名
特定化学物質等作業主任者		１名
電気取扱業務特別教育（高圧・特別高圧）講習修了者		２名
電気取扱業務特別教育（低圧）講習修了者		２名
フルハーネス型墜落抑止用器具特別教育修了者		２名

注）２名配置の資格者については、水処理施設及び汚泥処理施設に配置すること。

別表４－２

有資格者配置表（中継ポンプ場）

資　　格　　者	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）		１名
衛生推進者		１名
電気主任技術者（３種）	電気設備全般	１名
防火管理者（甲種又は乙種）		１名
電気工事士（１種）	電気負荷設備全般	１名
床上操作式クレーン運転技能講習修了者		１名
玉掛技能講習修了者		１名
ガス溶接技能講習修了者	酸素、アセチレンボンベ	１名
アーク溶接技能特別教育講習修了者		１名
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者技能講習修了者	管渠流量計、横断ゲート等	１名
危険物取扱者（乙種四類）	燃料、潤滑油等	１名
電気取扱業務特別教育（高圧・特別高圧）講習修了者		１名
電気取扱業務特別教育（低圧）講習修了者		１名
フルハーネス型墜落防止用器具特別教育修了者		１名

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	各セクション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　監視計測器補助員	普通作業員
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

別表6－1

清　掃　基　準　表

（水処理関係・汚泥処理関係）

清掃区分		清掃の内容
床清掃		床清掃にあたっては、床はきのほか、机の雑巾がけ、くずかご、茶がら等の処理、金具磨き、ちり払い等を含むものとする。 実施頻度　清掃箇所別数量算出調書による。 摘　要　ただし、室の使用頻度により、調整するものとする。
ワックス	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後にワックスを塗り磨くこと。 実施頻度　清掃箇所別数量算出調書による。 摘　要　ただし、土足を禁止している共用部分は除く。
	モップ拭き後	上記以外で、使用頻度の少ない部分については、モップ拭き後に、ワックスを塗り磨くこと。 実施頻度　清掃箇所別数量算出調書による。
便所、洗面所等の清掃		便所・洗面所・湯沸所・風呂場等は、床用洗剤及び薬液類によって洗浄すること。なお、水石鹸、トイレットペーパー等は、受託者負担で常に補充しておくこと。 実施頻度　清掃箇所別数量算出調書による。
ガラス清掃		薬液類による磨き作業を行なう。 実施頻度　清掃箇所別数量算出調書による。
構内清掃		掃き掃除・排水溝の土さらい・池の掃除等を行うこと。 実施頻度　清掃箇所別数量算出調書による。 摘　要　構内を総て同一基準とすることなく汚れ具合等により調整すること。
照明器具清掃		薬液類を使用して掃除すること。なお、蛍光管は、外して掃除すること。 実施頻度　1回／年
その他 （臨時作業）		机・椅子の移動及び配置換え、草取り、薬剤散布等監督員の指示する作業。

別表6－2

清　掃　基　準　表

（中継ポンプ場関係）

清掃区分		清掃の内容
床清掃		床清掃にあたっては、床はきのほか、机の雑巾がけの処理、ちり払い等を含むものとする。 実施頻度　3回／週 摘　要　ただし、室の使用頻度により、調整するものとする。
ワックス	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後にワックスを塗り磨くこと。 実施頻度　4回／年 摘　要　ただし、土足を禁止している共用部分は除く。
	モップ拭き後	上記以外で、使用頻度の少ない部分については、モップ拭き後に、ワックスを塗り磨くこと。 実施頻度　4回／年
便所、洗面所等の清掃		便所・洗面所・湯沸所・風呂場等は、床用洗剤及び薬液類によって洗浄すること。なお、水石鹸、トイレットペーパー等は、受託者負担で常に補充しておくこと。 実施頻度　毎日
ガラス清掃		薬液類による磨き作業を行なう。 実施頻度　1回／年
構内清掃		掃き掃除・排水溝の土さらい等を行うこと。 実施頻度　毎日 摘　要　構内を総て同一基準とすることなく汚れ具合等により調整すること。除すること。
照明器具清掃		薬液類を使用して掃除すること。なお、蛍光管は、外して掃除すること。 実施頻度　1回／年
その他 （臨時作業）		机・椅子の移動及び配置換え、草取り等監督員の指示する作業。