

神通川左岸流域下水道第2期ストックマネジメント計画(第3回変更)

富山県

策定 令和5年1月

改訂 令和7年3月

(1) スtockマネジメント実施の基本方針

【状態監視保全】

機能発揮上、重要な施設であり、調査により劣化状況の把握が可能である施設を対象とする。
(管渠(自然流下管)、内部防食、機械設備など)

※ 状態監視保全とは、施設・設備の劣化状況の確認を行い、その状態に応じて対策を行う管理方法をいう。

【時間計画保全】

機能発揮上、重要な施設であるが、劣化状況の把握が困難な施設を対象とする。
(管渠(圧送管)、消火災害防止設備、電気設備、電気計装設備など)

※ 時間計画保全とは、施設・設備の特性に応じて予め定めた周期(目標耐用年数等)により対策を行う管理方法をいう。

【事後保全】

機能上、特に重要でない施設を対象とする。
(処理場ポンプ場の付帯設備、仕上げ、防水、建具、金属物、建築設備、汚泥ポンプ等、吊上装置等)

※ 事後保全とは、施設・設備の異常の兆候(機能低下等)や故障の発生後に対策を行う管理方法をいう。

(2) 施設の管理区分の設定

1) 状態監視保全施設

【管路施設】

施設名称	点検・調査頻度	改築の判断基準	備考
本管	・5年に1回以上の頻度で点検を実施する。 ・点検で異常を確認した場合は、調査を実施する。	・緊急度Ⅱとなった時点で優先度の高い施設より順に改築を実施する。	・腐食環境下にある管渠を対象とする。
	・15年に1回の頻度で点検を実施する。 ・異常を確認した場合は、調査を実施する。	・緊急度Ⅱとなった時点で優先度の高い施設より順に改築を実施する。	・上記以外の管渠を対象とする。
マンホール	・5年に1回以上の頻度で点検を実施する。 ・点検で異常を確認した場合は、調査を実施する。	・緊急度Ⅱとなった時点で優先度の高い施設より順に改築を実施する。	・腐食環境下にあるマンホールを対象とする。
	・15年に1回の頻度で点検を実施する。 ・異常を確認した場合は、調査を実施する。	・緊急度Ⅱとなった時点で優先度の高い施設より順に改築を実施する。	・上記以外のマンホールを対象とする。

【処理場・ポンプ場】

施設名称	点検・調査頻度	改築の判断基準	備考
躯体	調査は10年に1回又は日常点検等で異常が見られたとき	健全度2以下で改築を実施	
付帯設備（防食）	調査は10年に1回又は日常点検等で異常が見られたとき	健全度2以下で改築を実施	
沈砂池設備	調査は10年に1回又は日常点検等で異常が見られたとき	健全度2以下で改築を実施	
汚水ポンプ設備	調査は10年に1回又は日常点検等で異常が見られたとき	健全度2以下で改築を実施	
最初沈殿池設備	調査は10年に1回又は日常点検等で異常が見られたとき	健全度2以下で改築を実施	
反応タンク設備	調査は10～15年に1回又は日常点検等で異常が見られたとき	健全度2以下で改築を実施	
最終沈殿池設備	調査は10年に1回又は日常点検等で異常が見られたとき	健全度2以下で改築を実施	
用水設備	調査は10年に1回又は日常点検等で異常が見られたとき	健全度2以下で改築を実施	
放流ポンプ設備	調査は10年に1回又は日常点検等で異常が見られたとき	健全度2以下で改築を実施	
汚泥濃縮設備	調査は10年に1回又は日常点検等で異常が見られたとき	健全度2以下で改築を実施	
汚泥脱水設備	調査は10年に1回又は日常点検等で異常が見られたとき	健全度2以下で改築を実施	
汚泥溶融設備	調査は7年に1回又は日常点検等で異常が見られたとき	健全度2以下で改築を実施	

2) 時間計画保全施設

【管路施設】

施設名称	目標耐用年数	備考
マンホール蓋	・標準耐用年数 (車道15年 _(※) 、歩道30年)	(※)長寿命マンホール蓋については、目標耐用年数を30年とする。
圧送管	・標準耐用年数(50年)	

【処理場・ポンプ場施設】

施設名称	目標耐用年数	備考
受変電設備	標準耐用年数(10～20年)の2.0倍	
制御電源及び計装用電源設備	標準耐用年数(7～15年)の2.0倍	
監視制御設備	標準耐用年数(7～15年)の2.0倍	
自家発電設備	標準耐用年数(15年)の2.0倍	

※部品供給状況等を勘案して、目標耐用年数未達でも改築とすることがある。

備考) 施設名称を「下水道施設の改築について(平成28年4月1日 国水下水第109号下水道事業課長通知)」別表に基づき記載する場合にあっては、大分類、中分類、小分類のいずれで記載してもよい。

2) 主要な施設の管理区分を事後保全とする場合の理由

【管路施設(管きよ)】

—

【汚水ポンプ施設(ポンプ本体)】

—

【水処理施設】

—

【汚水処理施設】

—

(3) 改築実施計画

1) 計画期間 2023(R5)年度～2027(R9)年度

2) 個別施設の改築計画

【管路施設】

(1)	(2)	(3)					(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理区・排水区の名称	合流・汚水・雨水の別	対象施設					布設 年度	供用 年数 ※	対象箇所 (箇所)	概算 費用 (百万円)	備考
		大分類	中分類	小分類	名称	別表に定める年数					
神通川左岸処理区	汚水	管路施設	マンホール	鉄蓋(車道部)	マンホール蓋	15	1997～2001	24～28	23	14	
				鉄蓋(その他)	マンホール蓋	30	1997～1999	26～28	3	1	⑦耐震化
合計									26	15	

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備以外）

(1)	(2)	(3)				(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設				設置年度	供用年数 ※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考
		大分類	中分類	小分類	名称					
神通川左岸浄化センター	汚水	ポンプ場施設 共通施設	付帯設備	内部防食	流入ゲート室_躯体	10	1999	26	13	
		小計(土木建築・付帯設備)							13	
		沈砂池設備	スクリーにかす設備	自動除塵機	No.1 細目自動除塵機	15	1997	28 池寸法1800mm×5200H×目幅20mm×2.2kW	43	
		水処理設備	最初沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	No.1-1-1 初沈汚泥掻寄機	15	1995	30 0.6m/分×0.75kW	24.7	
					No.1-1-2 初沈汚泥掻寄機	15	1995	30 0.6m/分×0.75kW	24.7	
					No.1-1-3 初沈汚泥掻寄機	15	1995	30 0.6m/分×0.75kW	24.7	
				スカム除去装置	No.1-1-1 初沈スカムスキマ	15	1995	30 池幅4.0m	3.4	
					No.1-1-2 初沈スカムスキマ	15	1995	30 池幅4.0m	3.4	
					No.1-1-3 初沈スカムスキマ	15	1995	30 池幅4.0m	3.4	
			反応タンク設備	水中攪拌機	No.1-1-1 水中機械曝気装置	15	1995	30 ~3.6m3/分×3.7kW	17.7	
					No.1-1-2 水中機械曝気装置	15	1995	30 ~3.6m3/分×3.7kW	17.7	
					No.1-1-3 水中機械曝気装置	15	1995	30 ~7.2m3/分×5.5kW	20.6	
					No.1-1-4 水中機械曝気装置	15	1995	30 ~7.2m3/分×5.5kW	20.6	
					No.1-1-5 水中機械曝気装置	15	1995	30 ~7.2m3/分×5.5kW	20.6	
					No.1-1-6 水中機械曝気装置	15	1995	30 ~7.2m3/分×5.5kW	20.6	
					No.1-1-7 水中機械曝気装置	15	1995	30 ~7.2m3/分×5.5kW	20.6	
					No.1-1-8 水中機械曝気装置	15	1995	30 ~7.2m3/分×5.5kW	20.6	
		最終沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	No.1-1-1 終沈汚泥掻寄機	15	1995	30 水路幅4000mm×深さ2950mm 0.3m/分×0.75kW	29.3		
				No.1-1-2 終沈汚泥掻寄機	15	1995	30 水路幅4000mm×深さ2950mm 0.3m/分×0.75kW	29.3		
				No.1-1-3 終沈汚泥掻寄機	15	1995	30 水路幅4000mm×深さ2950mm 0.3m/分×0.75kW	29.3		
			スカム除去装置	No.1-1-1 終沈スカムスキマ	15	1995	30 池幅4.0m	3.4		
				No.1-1-2 終沈スカムスキマ	15	1995	30 池幅4.0m	3.4		
				No.1-1-3 終沈スカムスキマ	15	1995	30 池幅4.0m	3.4		
		消毒設備	薬品貯留タンク	No.1 次亜塩素酸水貯留タンク	10	1995	30 有効容量5m3×φ1800×2400H	4.3		
			薬品注入機	No.1 次亜塩素酸水注入ポンプ	10	1995	30 φ15×0.173L/分×4kg/cm3×0.4kW	7.3		

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備以外）

(1)	(2)	(3)				(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設					設置	供用	施設能力	概算	備考	
		大分類	中分類	小分類	名称	別表に定める年数	年度	年数 ※		費用 (百万円)		
神通川左岸浄化センター	汚水	水処理設備	消毒設備	薬品注入機	No.2次亜塩注入ポンプ	10	1995	30	φ15×0.173L/分×4kg/cm3×0.4kW	7.3		
					No.3次亜塩注入ポンプ	10	2000	25	φ15×0.0662L/分×0.39MPa×0.4kW	7		
					No.4次亜塩注入ポンプ	10	2000	25	φ15×0.0662L/分×0.39MPa×0.4kW	7		
					脱水用薬液供給ポンプNo.1	10	1995	30	φ50×0.58～1.73m3/時×30m×0.75kW	2.4		
			用水設備	ポンプ	溶解水給水ポンプNo.1	15	1995	30	φ50×0.3m3/分×15m×1.5kW	0.3		
					溶解水給水ポンプNo.2	15	1995	30	φ50×0.3m3/分×15m×1.5kW	0.3		
		汚泥処理設備	汚泥濃縮設備	汚泥ポンプ	余剰汚泥供給ポンプNo.1	15	1995	30	φ125×7.5～22.5m3/時×20m×7.5kW	12		
					余剰汚泥供給ポンプNo.2	15	1995	30	φ125×7.5～22.5m3/時×20m×7.5kW	No.1供給ポンプに含む		
				遠心濃縮機	遠心濃縮機No.1	15	1995	30	処理能力15m3/時約37.5kW	110		
					遠心濃縮機No.2	15	1998	27	処理能力15m3/時約37.5kW	No.1濃縮機に含む		
			汚泥貯留設備	水中攪拌機	返流水槽攪拌機No.1	10	1995	30	貯留容量約120m3 2.4kW	5.1		
					汚泥ポンプ	返流水ポンプNo.1	15	1995	30	φ150×1.8m3/分×8m×5.5kW	6.8	
						返流水ポンプNo.2	15	1995	30	φ150×1.8m3/分×8m×5.5kW	6.8	
				汚泥脱水設備	汚泥脱水機	No.1汚泥脱水機	15	1995	30	ろ布幅3.0m×110kg/mH、90kg/mH×8.2kW	195.5	
		混合汚泥供給ポンプNo.1	15			1995	30	φ100×4.1～12.4m3/時×30m×5.5kW	4.3			
		ベルトコンベヤ	ケーキ搬送コンベヤNo.1			15	1995	30	ベルト巾600×約10mL×1.5kW	13.6		
			ケーキ搬送コンベヤNo.2			15	1995	30	ベルト巾600×約26mL×2.2kW	25.5		
		付帯設備	脱臭設備	生物脱臭装置	汚泥処理棟生物脱臭装置No.1-1	10	1996	29	処理風量40m3/分	170		
					汚泥処理棟生物脱臭装置No.1-2	10	1996	29				
				ファン	汚泥処理棟脱臭ファンNo.1	10	1996	29	40m3/分×350mAq×5.5kW	2.9		
					汚泥処理棟エリミネータNo.1	10	1996	29	処理風量40m3/分	1.7		
		小計(機械)									974.5	
		電気計装設備	受変電設備	遮断器盤	切替盤	20	1998	27		16		
					管理棟No.1/水処理No.1-1配電盤	20	1998	27		27.2		
					砂ろ過放流/汚泥処理 No.1配電盤	20	1998	27		27.2		
					管理ポンプ棟_母線連絡盤	20	1998	27		16		

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備以外）

(1)	(2)	(3)					(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設					設置年度	供用年数※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考
		大分類	中分類	小分類	名称	別表に定める年数					
神通川左岸浄化センター	汚水	電気計装設備	受変電設備	遮断器盤	管理ポンプ棟_No.1受電盤	20	1998	27		20	
					管理棟No.1受電盤	20	1998	27		24	
					管理棟No.1動力TR/照明TR 1次盤	20	1998	27		25.6	
					No.1ZPC・PT盤/No.1コンデンサ1次盤	20	1998	27		22.4	
					ZPC(将来)/管理棟No.2動力TR1次盤	20	1998	27		19.2	
					送風機No.1/水処理No.1-2配電盤	20	2000	25		27.2	
					溶融炉棟(1)No.1/溶融炉棟(2)No.1配電盤	20	2000	25		27.2	
					水処理No.1-1受電盤	20	1996	29		20.8	
					水処理No.1動力TR/水処理No.1照明TR一次盤	20	1996	29		24	
					水処理No.2動力TR一次盤	20	1996	29		22.4	
					水処理施設 第1電気室_母線連絡盤	20	1996	29		16	
					汚泥棟制御電源分岐盤	20	1997	28		5.2	②機器製造
				変圧器盤	管理棟No.1動力TR盤	20	1998	27		70.4	
					管理棟No.2動力TR盤	20	1998	27		70.4	
					管理棟照明TR盤	20	1998	27		28.8	
					水処理No.1-1動力TR盤	20	1996	29		54.4	
					水処理照明TR盤	20	1996	29		24	
					水処理No.1-2動力TR盤	20	2001	24		65.6	
				コンデンサ盤	管理ポンプ棟_No.1-1コンデンサ盤	20	1998	27		19.2	
					管理ポンプ棟_No.1-2コンデンサ盤	20	1998	27		19.2	
				計器用変圧器盤	引込盤	20	1998	27		16	
				低圧主幹盤	管理棟No.1動力TR2次盤	20	1998	27		30.4	
					管理棟No.1動力低圧配電盤	20	1998	27		22.4	
					管理棟No.2動力TR2次盤	20	1998	27		30.4	
					管理棟No.2動力低圧配電盤	20	1998	27		22.4	

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備以外）

(1)	(2)	(3)				(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設				設置年度	供用年数※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考
		大分類	中分類	小分類	名称					
神通川左岸浄化センター	汚水	電気計装設備	受変電設備	低圧主幹盤	管理棟照明低圧配電盤	20	1998	27	17.6	
					水処理No.1-1低圧配電盤	20	1996	29	27.2	
					水処理照明低圧配電盤	20	1996	29	16	
					水処理No.1-2低圧配電盤	20	2001	24	24	
		負荷設備	コントロールセンタ	初沈コントロールセンタ(1)/(4)	初沈コントロールセンタ(1)/(4)	15	1996	29	68.8	
					エアタンコントロールセンタ(1)/(5)	15	1996	29	83.2	
					終沈コントロールセンタ(1)/(6)	15	1996	29	64	
					汚泥脱水コントロールセンタ(2)/(6)	15	1996	29	96	
					汚泥脱水コントロールセンタ(1)	15	1997	28		
					遠心濃縮コントロールセンタ(1)/(3)	15	1997	28	38	
		計測設備	流量計	海域放流流量計	海域放流流量計	10	2003	22	5.6	
					濃縮汚泥引抜量計	10	1999	26	8.8	
					余剰汚泥供給量計No.1	10	1997	28	8	
					余剰汚泥供給量計No.2	10	1999	26	No.1供給量計を含む	
					風速計	10	1999	26	0～60m/s	5.6
			レベル計	砂ろ過器差圧計No.3	砂ろ過器差圧計No.3	10	1998	27	4	
					砂ろ過器差圧計No.4	10	1998	27	4	
					次亜塩貯留タンク液位計No.2-1	10	2003	22	4.8	
			ORP計	No.1-2エアタンORP計(入口)	No.1-2エアタンORP計(入口)	10	1999	26	4.8	
					No.1-2エアタンORP計(出口)	10	1999	26	4.8	
			DO計	No.1-2エアタンDO計	No.1-2エアタンDO計	10	1999	26	5.8	
			濃度計	濃縮汚泥濃度計	濃縮汚泥濃度計	10	1999	26	24	
			MLSS計	No.1-2エアタンMLSS計	No.1-2エアタンMLSS計	10	1999	26	11.2	
			排ガス分析計	ガス検知器	ガス検知器	10	1999	26	0～100mm/h	4.8
		監視制御設備	雨量計	雨量計	雨量計	10	1999	26	0～100mm	3.2

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備以外）

(1)	(2)	(3)				(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設				設置年度	供用年数※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考
		大分類	中分類	小分類	名称					
神通川左岸浄化センター	汚水	電気計装設備	監視制御設備	雨量計	降雨強度計	10	1999	26	0~100mm/h	3.2
				シーケンスコントローラ	3,4系初沈・反応タンクリモートIO盤(1)/(2)	10	2004	21		100.8
					3,4系終沈リモートIO盤(1)/(2)	10	2004	21		97.6
				現場盤	自動除塵機No.1/2現場操作盤	15	1998	27		4.8
					No.1初沈汚泥掻寄機現場操作盤	15	1996	29		9.6
					No.1-1-1/2水中機械曝気装置現場操作盤(H29機能増設)	15	1996	29		9.6
					No.1-1-3/4水中機械曝気装置現場操作盤(H29機能増設)	15	1996	29		9.6
					No.1-1-5/6水中機械曝気装置現場操作盤(H29機能増設)	15	1996	29		9.6
					No.1-1-7/8水中機械曝気装置現場操作盤(H29機能増設)	15	1996	29		9.6
					No.1終沈汚泥掻寄機現場操作盤	15	1996	29		9.6
					返流水ポンプNo.1~3現場操作盤	15	1996	29		4.8
					返流水槽攪拌機No.1現場操作盤	15	1996	29		3.2
					薬液供給ポンプNo.1/2現場操作盤	15	1996	29		6.4
					混合汚泥供給ポンプNo.1/2現場操作盤	15	1996	29		6.4
					溶解水給水ポンプNo.1/2現場操作盤	15	1996	29		4
					ケーキ搬送コンベヤNo.2現場操作盤	15	1996	29		4
					ケーキ搬送コンベヤNo.1/3現場操作盤	15	1996	29		4.8
					汚泥脱水機No.1現場操作盤	15	1996	29		10.4
					余剰汚泥供給ポンプNo.1/2現場操作盤	15	1997	28		3
					汚泥処理空気圧縮機No.1/2現場操作盤	15	1997	28		3.3 ②機器製造
					汚泥処理棟脱臭ファン現場操作盤	15	1997	28		1.95
				補助リレー盤	初沈補助継電器盤(1)/(2)	15	1996	29		57.6
					初沈補助継電器盤(3)/(4)	15	2000	25		57.6
					エアタン補助継電器盤(1)/(2)	15	1996	29		57.6
					エアタン補助継電器盤(3)/(4)	15	2000	25		57.6
					終沈補助継電器盤(1)/(2)	15	1996	29		57.6
					終沈補助継電器盤(3)/(4)	15	2000	25		57.6

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備以外）

(1)	(2)	(3)				(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別の別	対象施設					設置年度	供用年数※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考	
		大分類	中分類	小分類	名称	別表に定める年数						
神通川左岸浄化センター	汚水	電気計装	監視制御	補助リレー盤	No.1～4初沈・エアタン中継端子盤(1)/(2)	15	1997	28		14		
					No.1～4終沈中継端子盤(1)/(2)	15	1997	28		14		
					汚泥脱水補助継電器盤(1)/(3)	15	1996	29		88		
					遠心濃縮補助継電器盤(1)	15	1997	28		13		
				計装計器盤	気象観測盤	15	1999	26		11.2		
		小計(電気)									2,150.3	
		合計									3,137.8	

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備）

(1)	(2)	(3)					(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設					設置年度	供用年数※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考
		大分類	中分類	小分類	名称	別表に定める年数					
神通川左岸浄化センター	汚水	污泥処理設備	污泥焼却・溶融設備	溶融炉	污泥溶融炉No.1	10	2001	24	処理能力9.0t-DS/日	804.6	
				スクルーコンベヤ	脱水污泥振分コンベヤ	10	2001	24	2.5/h	16.4	
					乾燥污泥排出コンベヤ	10	2001	24	0.7t/h	15.1	
					乾燥污泥ホッパ切出コンベヤ	10	2001	24	1.2t/h	11.9	
					輻射式廃熱ボイラ水冷コンベヤ	10	2001	24	0.1t/h	20.3	
					水管式廃熱ボイラ水冷コンベヤ	10	2001	24	0.1t/h	20.3	
				送風機	乾燥排ガス循環ファン	10	2001	24	85m3/min	14.9	
					乾燥排ガス拔出ファン	10	2001	24	17m3/min	4.2	
					誘引ファン	10	2001	24	115m3/min	23.8	
				フライトコンベヤ	乾燥污泥移送コンベヤ	10	2001	24	14m3/h	38.2	
					No.2スラグ搬出コンベヤ	10	2001	24	0.1t/h	43.1	
					No3スラグ搬出コンベヤ	10	2001	24	0.1t/h	25.8	
					製品スラグコンベヤ	10	2007	18	0.8t/h	23.4	
					廃熱ボイラタスト搬出コンベヤ	10	2018	7	0.29m3/h	56.2	
					溶融炉投入コンベヤ	10	2018	7	フライト付きケースコンベヤ	90	
				脱水污泥貯留装置	乾燥污泥ホッパ	10	2001	24	実容量17.9m3	56	
				バケットコンベヤ	No1スラグ搬出コンベヤ	10	2001	24	0.1t/h	85.3	
					スラグ投入コンベヤ	10	2007	18	0.8t/h	23.4	
				スラグ生成装置	スラグ計量ホッパ	10	2001	24	有効容量0.03m3	5.9	
				補助燃焼装置	補助燃料装置	10	2001	24	オイルバーナー	45.7	
				廃熱ボイラー	水管式廃熱ボイラ	10	2001	24	蒸発量約600kg/h	171.4	
					硬水軟化装置	10	2001	24	6m3/h	2.5	
					軟水タンク	10	2001	24	有効容量5m3	2.2	
					ドレンタンク	10	2001	24	500L	18.7	
					輻射式廃熱ボイラ	10	2018	7	蒸発量約1100kg/h	325.6	

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備）

(1)	(2)	(3)				(4)	(5)	(6)	(7)	(8)		
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設					設置年度	供用年数※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考	
		大分類	中分類	小分類	名称	別表に定める年数						
神通川左岸浄化センター	汚水	汚泥処理設備	汚泥焼却・溶融設備	灰搬出機	輻射式廃熱ボイラ水冷コンベヤ用二重ダンパー	10	2001	24	□250	6.8		
					水管式廃熱ボイラ水冷コンベヤ用二重ダンパー	10	2001	24	□250	6.8		
				乾式電気集塵機	乾式電気集塵機	10	2001	24	7300m3/h	109.6		
				湿式電気集塵機	湿式電気集塵機	10	2001	24	3700m3/h	147.4		
				燃料供給装置	A重油貯留タンク	10	2001	24	25m3	25		
				排煙処理塔	排煙処理塔	10	2018	7	スプレー塔式	184.1		
			汚泥乾燥設備	汚泥乾燥機	汚泥乾燥機	8	2001	24	伝熱面積180m2	514.8		
				サイクロン	乾燥排ガスサイクロン	10	2001	24	φ1000mm	10.1		
				排煙処理塔	乾燥排ガスクラパー	10	2001	24	φ1500mm	19.6		
			脱臭設備	直接燃焼装置	脱臭炉	10	2018	7	20m3/min	205.9		
					燃焼空気加熱炉	10	2018	7	20,000kcal/h	221.2		
			熱処理設備	蒸気ボイラ	補助ボイラ	8	2001	24	換算蒸発量2400kg/h	57.1		
		配管類	空気作動弁	No1放風弁	30	2001	24	φ300	10.1			
				No2放風弁	30	2018	7	φ300	23.6			
		小計(機械)									3,487	
		電気計装設備	監視制御設備	現場盤	溶融炉棟給水ポンプ現場盤(U_LCB104)	15	2002	24		1.5		
					No.1脱水汚泥供給ポンプ現場操作盤	15	2002	24		3.5		
					No.1しき搬送現場操作盤	15	2002	24		2.5		
					No.1上水給水ポンプ現場操作盤	15	2001	24		1.7		
					No.1ドレンタンク給水ポンプ現場操作盤	15	2001	24		1.7		
					No.1溶融炉冷却水ポンプ逆流水ポンプ現場操作盤	15	2001	24		2.5		
					No.1砂ろ過水槽給水弁現場操作盤	15	2001	24		0.8		
					No.1溶融炉冷却水用冷却ポンプ現場操作盤	15	2001	24		1.4		
					No.1補機冷却水ポンプ現場操作盤	15	2001	24		1.8		
					No.1スクラパー排煙処理塔冷却水ポンプ現場操作盤	15	2001	24		3.6		

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備）

(1)	(2)	(3)				(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設				設置年度	供用年数※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考
		大分類	中分類	小分類	名称 別表に定める年数					
神通川左岸浄化センター	汚水	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	No.1生物脱臭散水ポンプ現場操作盤	15	2001	24	1.5	
					No.1生物脱臭用ファン現場操作盤	15	2001	24	1.1	
					No.1生物脱臭返送ポンプ現場操作盤	15	2001	24	2.2	
					No.1ドレンタンク現場操作盤	15	2001	24	2.1	
					No.1廃熱補助ボイラドレンポンプ現場操作盤	15	2001	24	3.7	
					No.1苛性ソーダ供給ポンプ現場操作盤	15	2001	24	3.1	
					No.1作業用電源盤(1)	15	2001	24	1.1	
					No.1作業用電源盤(2)	15	2001	24	1.1	
					No.2しきコンベヤ現場操作盤	15	2002	24	1.3	
					No.1汚泥乾燥機現場操作盤	15	2001	24	5.3	
					No.1脱水汚泥受入コンベヤ現場操作盤	15	2002	24	1.4	
					No.1脱水汚泥受入ポンプ現場操作盤	15	2002	24	3.4	
					No.1作業用電源盤(4)	15	2001	24	1.1	
					No.1サイロ下部地床排水ポンプ現場操作盤	15	2002	24	1.3	
					No.1A重油移送ポンプ現場操作盤	15	2001	24	1.5	
					No.1給油ポンプ現場操作盤	15	2001	24	4.3	
					No.1しきホッパー現場操作盤	15	2002	24	1.1	
					No.1燃焼用計装用コンプレッサ現場操作盤	15	2001	24	1.7	
					No.1補助ボイラ給水薬注装置現場操作盤	15	2001	24	0.7	
					No.1サイクロン現場操作盤	15	2001	24	1.3	
					No.1乾燥汚泥ホッパー現場操作盤	15	2001	24	1.8	
					No.1-1スラグ搬出コンベヤNo.1-1スラグ破碎機現場操作盤	15	2001	24	1.8	
					No.1輻射式水管式ボイラ現場操作盤	15	2001	24	4.6	
					No.1ダストホッパー現場操作盤	15	2001	24	1.1	
					No.1ダストコンベヤ循環ポンプ現場操作盤	15	2001	24	1.9	

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備）

(1)	(2)	(3)					(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設					設置年度	供用年数※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考
		大分類	中分類	小分類	名称	別表に定める年数					
神通川左岸浄化センター	汚水	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	No.1乾式EPダスト搬出コンベア現場操作盤	15	2001	24		1.9	
					No.1排煙処理塔循環ポンプ現場操作盤	15	2001	24		3.1	
					No.1スチームヘッダ薬注装置現場操作盤	15	2001	24		1.6	
					No.1廃熱ボイラ脱臭炉スクラパー用蓄圧タンク現場操作盤	15	2001	24		1.4	
					No.1作業用電源盤(3)	15	2001	24		1.3	
					No.2脱水汚泥貯留サイロ現場操作盤	15	2007	18		3	
					No.1脱水汚泥移送コンベア現場操作盤	15	2002	24		3.8	
					No.1-3スラグ搬出コンベヤNo.1-2スラグ破砕機現場操作盤	15	2001	24		1.8	
					No.2スラグ搬出コンベヤ現場操作盤	15	2011	14		1.5	
					No.1白煙防止用ファン誘引ファン現場操作盤	15	2001	24		2.2	
					No.1主燃焼空気ファン二次燃焼空気ファン現場操作盤	15	2001	24		2.6	
					No.1乾燥排ガス循環ファン抜出ファン現場操作盤	15	2001	24		1.7	
					No.1乾燥汚泥移送コンベア現場操作盤	15	2001	24		1.2	
					No.1-2スラグ搬出コンベヤNo.1スラグ計量ホッパー現場操作盤	15	2001	24		3.6	
					No.1煙道用スートブロー現場操作盤	15	2001	24		1.7	
					No.1輻射式ボイラスートブロー現場操作盤	15	2001	24		2.2	
					No.1水管式ボイラスートブロー現場操作盤	15	2001	24		2.5	
					No.1廃熱ボイラダスト排出コンベヤ現場操作盤	15	2001	24		1.5	
					No.1脱臭炉ファン現場操作盤	15	2001	24		1.5	
					No.1溶融炉投入コンベヤ現場操作盤	15	2001	24		1.5	
					No.1溶融炉現場操作盤	15	2001	24		3.9	
					No.1溶融炉冷却水弁タンパ弁現場操作盤	15	2001	24		3.4	
					No.1腐蝕防止用消石灰タンク現場操作盤	15	2001	24		3.4	
					No.1作業用電源盤(5)	15	2001	24		1.3	
					脱水汚泥受入供給弁現場操作盤	15	2002	24		2.8	

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備）

(1)	(2)	(3)					(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設					設置年度	供用年数※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考
		大分類	中分類	小分類	名称	別表に定める年数					
神通川左岸浄化センター	汚水	電気計装設備	監視制御設備	現場盤	No.2脱水汚泥受入供給弁現場操作盤	15	2007	18		1.6	
					No.1消石灰タンク移送プロワ現場操作盤	15	2001	24		3.2	
					No.1上水高架水槽給水弁現場操作盤	15	2001	24		0.9	
					No.1気水ドラム現場操作盤	15	2001	24		1.3	
					No.1脱臭炉用スクラパー現場操作盤	15	2001	24		2	
					No.1苛性ソーダ警報盤	15	2001	24		0.7	
					No.1消石灰タンク警報盤	15	2001	24		0.7	
				補助リレー盤	1系貯留補助継電器盤(1)カラ(3)	15	2002	24		72.4	
					1系乾燥設備補助継電器盤(1)_(2)	15	2001	24		39.3	
					1系溶融炉補助継電器盤(1)カラ(7)	15	2001	24		119	
					1系排ガス処理補助継電器盤(1)カラ(3)	15	2001	24		37.4	
					1系ユーティリティ(1)補助継電器盤(1)カラ(3)	15	2001	24		37	
					1系ユーティリティ(2)補助継電器盤(1)カラ(3)	15	2001	24		25.2	
					溶融炉棟(1)接地端子盤	15	2001	24		0.2	
					溶融炉棟(1)受変電中継端子盤	15	2001	24		4.9	
					1系溶融炉棟直送中央補助継電器盤(1)_(2)	15	2001	24		18.7	
					1系貯留補助継電器盤(4)	15	2007	18		58	
				計装計器盤	汚泥処理中央計装盤(1)	15	2001	24		8.2	
					1系溶融炉中央計装盤	15	2001	24		10.3	
					1系溶融炉中央計装制御盤	15	2001	24		2.8	
					1系溶融炉計装盤(1)	15	2001	24		2.8	
					1系溶融炉計装盤(2)	15	2001	24		2.8	
					1系溶融炉計装盤(3)	15	2001	24		2.8	
				監視盤	No.1受変電監視操作卓	15	2001	24		22.9	
					1系溶融炉監視操作卓	15	2001	24		47.3	

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備）

(1)	(2)	(3)					(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設					設置年度	供用年数※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考
		大分類	中分類	小分類	名称	別表に定める年数					
神通川左岸浄化センター	汚水	電気計装設備	監視制御設備	監視盤	汚泥処理監視操作卓	15	2001	24		43.7	
					パソコン応用装置	7	2001	24		4.7	
						7	2001	24		6.7	
						7	2001	24		4.7	
						7	2002	24		6.7	
						7	2002	24		2.8	
						7	2011	14		6.7	
						7	2011	14		6.7	
						7	2011	14		4.7	
						7	2011	14		2.8	
					プロセスコントローラ	10	2001	24		101.4	
						10	2001	24		186.7	
						10	2018	7		157.4	
						10	2018	7		242	
					監視コントローラ	10	2001	24		77.3	
				CRT操作卓	No.11ディスプレイ監視装置	10	2011	14		157	
					No.12ディスプレイ監視装置	10	2011	14		157	
					No.13ディスプレイ監視装置	10	2018	7		157	
					No.14ディスプレイ監視装置	10	2018	7		157	
				ITV装置	No.1ITVカメラ(スラグホート)	10	2018	7		6.8	
					No.2ITVカメラ(二次燃焼室)	10	2018	7		6.8	
					No.3ITVカメラ(屋上煙突)	10	2018	7		4.1	
					No.4ITVカメラ(し渣ホッパ)	10	2018	7		4.7	
					No.1ITV操作卓	10	2018	7		14.6	
					No.1ITV制御盤	10	2018	7		12.3	

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備）

(1)	(2)	(3)					(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設					設置年度	供用年数※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考
		大分類	中分類	小分類	名称	別表に定める年数					
神通川左岸浄化センター	汚水	電気計装設備	監視制御設備	ITV/装置	No.3ITV操作卓	10	2011	14		15.2	
					No.2ITV制御盤	10	2011	14		24.8	
			計測設備	流量計	脱水汚泥供給流量	10	2001	24		3	
					No.1排水流量計	10	2018	7		3.1	
					No.1砂ろ過水流量計	10	2018	7		2.3	
					No.1二次処理水流量計	10	2018	7		3.9	
				レベル計	No.1溶融炉冷却水槽レベル計	10	2018	7		1	
					No.1補機冷却水槽レベル計	10	2018	7		1	
					No.1砂ろ過水槽レベル計	10	2018	7		1	
					No.1二次処理水槽レベル計	10	2018	7		1	
					No.1返流水槽レベル計	10	2018	7		1	
				温度計	No.1溶融炉冷却水槽温度計	10	2018	7		0.2	
					No.1補機冷却水槽温度計	10	2018	7		0.2	
					No.1返流水槽温度計	10	2018	7		0.2	
			受変電設備	遮断器盤	溶融炉棟(1)No.1受電盤	20	2001	24		8.3	
					溶融炉棟(1)No.1動力TR1次盤_照明TR1次盤	20	2001	24		11.2	
					母線連絡盤_溶融炉棟(1)No.1コンデンサ1次盤	20	2001	24		10.7	
					溶融炉棟(1)No.2動力TR1次盤_No.2コンデンサ1次盤	20	2001	24		11.1	
					溶融炉棟(1)No.1動力TR2次盤	20	2001	24		10.6	
					溶融炉棟(1)No.2動力TR2次盤	20	2001	24		9.5	
				変圧器盤	溶融炉棟(1)No.1動力TR盤	20	2001	24		15.7	
					溶融炉棟(1)No.2動力TR盤	20	2001	24		15.7	
					溶融炉棟(1)照明TR盤	20	2001	24		6	
				コンデンサ盤	溶融炉棟(1)No.1-1コンデンサ盤	20	2001	24		7.7	
					溶融炉棟(1)No.1-2コンデンサ盤	20	2001	24		8.1	

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】（溶融設備）

(1)	(2)	(3)					(4)	(5)	(6)	(7)	(8)			
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設					設置年度	供用年数※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考			
		大分類	中分類	小分類	名称	別表に定める年数								
神通川左岸浄化センター	汚水	電気計装設備	受変電設備	コンデンサ盤	溶融炉棟(1)No.2-1コンデンサ盤	20	2001	24		7.7				
					溶融炉棟(1)No.2-2コンデンサ盤	20	2001	24		8.1				
				低圧主幹盤	溶融炉棟(1)No.1動力低圧配電盤	20	2001	24		8.2				
					溶融炉棟(1)No.2動力低圧配電盤	20	2001	24		8.2				
					溶融炉棟(1)照明低圧配電盤	20	2001	24		6.3				
					溶融炉棟(1)作業用電源分岐盤	20	2001	24		6.6				
					溶融炉棟(1)交流入出力盤	20	2001	24		26.6				
					溶融炉棟(1)直流電源分岐盤	20	2001	24		3.7				
					中央監視設備制御電源分岐盤	20	2001	24		5.5				
				制御電源及び計装用電源設備	蓄電池盤	10	2018	7		26.6				
					充電器盤	10	2018	7		26.6				
					インバータ盤	10	2018	7		26.6				
			負荷設備	コントロールセンタ	1系貯留コントロールセンタ(1)カラ(4)	15	2002	24		30.8				
					1系乾燥コントロールセンタ(1)カラ(4)	15	2001	24		20.6				
					1系溶融炉コントロールセンタ(1)カラ(5)	15	2001	24		32.7				
					1系排ガス処理コントロールセンタ(1)カラ(3)	15	2001	24		18.2				
					1系ユーティリティ(1)コントロールセンタ(1)カラ(4)	15	2001	24		19.5				
					1系ユーティリティ(2)コントロールセンタ(1)カラ(4)	15	2001	24		23.8				
					1系貯留コントロールセンタ(5)	15	2007	18		68				
				回転数制御装置	No.1-1脱水汚泥供給ポンプVVF盤	10	2002	24		11				
					No.1-2脱水汚泥供給ポンプVVF盤	10	2002	24		11				
			小計(電気)										2,752	
			合計										6,239.4	

※2025年3月時点

【処理場・ポンプ場施設】(マンホールポンプ)

(1)	(2)	(3)					(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
処理場・ポンプ場の名称	合流・汚雨水の別	対象施設					設置年度	供用年数 ※	施設能力	概算費用 (百万円)	備考
		大分類	中分類	小分類	名称	別表に定める年数					
西本郷ポンプ場	汚水	電気計装設備	受変電設備	柱上開閉器	柱上開閉器	15	2000	25	7.2kV 300A	2.5	
			制御電源及び計装用電源設備	鉛蓄電池	鉛蓄電池(長寿命型)	15	2000	25		1.5	
		小計(電気)								4.0	
		合計								4.0	

※2025年3月時点

- 備考1) 改築を実施する施設のうち、(2)1)において状態監視保全施設もしくは時間計画保全に分類したものを記載する。
- 備考2) 対象施設には、改築を行う部分、施設名称を記載する。記載にあたっては、「下水道施設の改築について(令和4年4月1日 国水下事第67号 下水道事業課長通知)」別表の中分類もしくは小分類を参考とする。
- 備考3) 「下水道施設の改築について(令和4年4月1日 国水下事第67号 下水道事業課長通知)」別表に定める年数を経過していない施設については、備考欄において、同通知に定める「特殊な環境により機能維持が困難となった場合等」の内容について、以下の該当する番号及び概要を記載する。
- ① 塩害など避けられない自然条件あるいは著しい腐食の発生など計画段階では想定し得ない特殊な環境条件により機能維持が困難となった場合
 - ② 施設の運転に必要なハード、ソフト機器の製造が中止されるなど、施設維持に支障をきたす場合
 - ③ 省エネ機器の導入等により維持管理費の軽減が見込まれるなど、ライフサイクルコストの観点から改築することが経済的である場合
 - ④ 高温焼却の新たな導入等により下水汚泥の焼却に伴い発生する一酸化二窒素(N₂O)排出量を削減する場合
 - ⑤ 地球温暖化対策の推進に関する法律(平成10年法律第117号)に規定する「地方公共団体実行計画」に位置づけられ、当該計画の目標達成のために施設機能を向上させる必要がある場合
 - ⑥ 標準活性汚泥法その他これと同程度に下水を処理することができる方法により高度な処理方法により放流水質を向上させる場合
 - ⑦ 下水道施設の耐震化を行う場合
 - ⑧ 浸水に対する安全度を向上させる場合
 - ⑨ 下水道施設の耐水化を行う場合
 - ⑩ 樋門等の自動化・無動力化・遠隔化を行う場合
 - ⑪ マンホール蓋浮上防止対策を行う場合
 - ⑫ 合流式下水道を改善する場合
- 備考4) 改築事業の実施にあたっては、別途、詳細設計等において、効率的な手法等を検討すること。

(4) スtockマネジメントの導入によるコスト削減効果

概ねのコスト削減額		試算の対象時期
管路施設	246百万円/年	概ね100年
処理場・ポンプ場施設	1,943百万円/年	
合計	2,189百万円/年	

備考) 標準耐用年数で全てを改築した場合と比較して、(2)に基づき健全度・緊急度等や目標耐用年数を基本として実施した場合のコスト削減額を記載する。

〔別 表〕

(平成3年4月23日事務連絡別表, 平成15年6月19日改正)

1. 土木建築・付帯設備

大分類	中分類	小分類	年数 (注)	
管 理 棟 〔処理場内の 建物及び場 外のポンプ 場等は、す べて管理棟 に準ずる。〕	軀 体	鉄筋コンクリート又は鉄筋鉄骨コンクリート造	50	
		金属造	35(25)	
	仕 上	床	15 (10)	
		内 壁		
		天 井		
		外装（壁）		
		屋根仕上げ		
	防 水	塗 装	10	
		屋根防水	10	
	水槽防水			
	建 具	サッシ	18	
		ドア		
		シャッター		
		オーバースライダ		
		パーテーション		
	金 属 物	笠 木	18	
		手 摺		
		EXP. 金物		
		梯 子		
		タラップ		
		ルーフトレン		
		階 段		
		鉄蓋（車道部）		15
		鉄蓋（その他）		30
除砂施設	軀 体	鉄筋コンクリート又は鉄筋鉄骨コンクリート造	50	
		金属造	35(25)	
揚水施設	軀 体	鉄筋コンクリート又は鉄筋鉄骨コンクリート造	50	
		金属造	35(25)	
共通施設	付 帯 設 備	内部防食	10	
		手 摺	18	
		グレーチング		
		簡易覆蓋		
雨水調整池・ 滞水池	軀 体	鉄筋コンクリート	50	
汚水調整池	軀 体	鉄筋コンクリート	50	
沈殿施設	軀 体	鉄筋コンクリート又は鉄筋鉄骨コンクリート造	50	
		金属造	35(25)	
	軀 体	鉄筋コンクリート又は鉄筋鉄骨コンクリート造	50	
		金属造	35(25)	
	反応タンク 施設	軀 体	鉄筋コンクリート又は鉄筋鉄骨コンクリート造	50
			金属造	35(25)
	消毒施設	軀 体	鉄筋コンクリート又は鉄筋鉄骨コンクリート造	50
			金属造	35(25)
場内管きょ 設備	軀 体	鉄筋コンクリート又は鉄筋鉄骨コンクリート造	50	
		金属造	35(25)	
共通施設	付 帯 設 備	内部防食	10	
		手 摺	18	

大分類	中分類	小分類	年数 (注)		
水処理施設	共通施設	付 帯 設 備	グレーチング	18	
			簡易覆蓋		
汚泥処理施設	濃縮タンク	軀 体		45	
	消化タンク	付 帯 設 備	内部防食	10	
	貯留タンク		手 摺	18	
	洗浄タンク		グレーチング		
	共通施設		簡易覆蓋		
場 内 整 備	場 内 道 路	舗 装	アスファルト	10	
			鉄筋コンクリート	15	
			コンクリート製品	15	
		路 盤	縁 石	15	
			門 石	30	
			鉄筋コンクリート	35	
	場 内 施 設	開 閉 障 害	金 属	10	
			倉庫	鉄筋コンクリート	50
			材料置場	金 属	35
	場 内 施 設	擁壁、堤防	排水施設	50	
			外 灯	25	
樋 門 施 設	軀 体	鉄筋コンクリート	50		
管 路 施 設	管 き ょ （マンホール間）	鉄筋コンクリート	50		
		遠心力鉄筋コンクリート			
〔処理場内の 建物及び場 外のポンプ 場等は、す べて管理棟 に準ずる。〕				陶	
				硬質塩化ビニル	
				FRPM	
				鋳 鉄	
				ダグタイル鋳鉄	
				鋼	
				コンクリート	
				レジンコンクリート	
			桷	コンクリート	50
		硬質塩化ビニル	50		
		硬質塩化ビニル			
	取 付 管		陶	50	
			遠心力鉄筋コンクリート		
	マ ン ホ ー ル		本体（コンクリート製）	50	
			本体（硬質塩化ビニル製）		
			本体（レジンコンクリート製）		
			鉄蓋（車道部）		15
			鉄蓋（その他）	30	
	共 通		内部防食	10	
	管 理 棟 〔処理場内の 建物及び場 外のポンプ 場等は、す べて管理棟 に準ずる。〕	給排水・衛生・ ガス設備		揚水ポンプ	15
電気温水器					
給湯ボイラ					
衛生器具					
ガス設備					
ガス給湯器					
床排水ポンプ					
給水管・水栓・排水管・ガス管					
			受水槽・高架水槽	40[15]	
	空調・換気設備		温水ボイラ	15	
			温風暖房器		
			ダクト		
			チラーユニット		

大分類	中分類	小分類	年数 (注)
管 理 棟 〔処理場内の 建物及び場 外のポンプ 場等は、す べて管理棟 に準ずる。〕	空調・換気設備	冷凍機	15
		ファンコイル	
		熱交換器	
		オイルポンプ	
		燃料タンク	
		膨張タンク	
		エアコン(含パッケージエアコン)	
		冷却・循環ポンプ	
		クーリングタワー	
		ファン	
		エアカーテン	
	電 気 設 備	電灯分電盤	15
		照明器具	
		アンプ	15 (10)
		スピーカ	
		交換機	

大分類	中分類	小分類	年数 (注)
管 理 棟 〔処理場内の 建物及び場 外のポンプ 場等は、す べて管理棟 に準ずる。〕	電 気 設 備	電話器類	15
		避雷針	(10)
		接地端子類	15
		動力制御盤	
		配線・配管類・配管器具	
	消火災害防止 設備	受信機	8
		感知器	
		スプリンクラ	
		防犯受信機	
		進入検知機	
		特殊消火装置	
		防火扉	18
		配線・配管類・配管器具	15
	昇 降 機 可動間仕切り	エレベータ	17
		アコーデオンカーテン	15
		スライディングドア	

注) [] 内は金属製及び合成樹脂製

() の数値は、処理施設上屋の場合

2. 機械設備

大分類	中分類	小分類	年数 (注)
沈砂池設備	スクリーンかす 設備	スクリーン	15
		自動除塵機	
		破碎機	
		ベルトコンベヤ	
		フライトコンベヤ	
		スクリュコンベヤ	
		スキップホイス	
		貯留装置	
		スクリーンかす洗浄機	
		スクリーンかす脱水機	
	汚水沈砂設備	沈砂かき揚げ機	15
		沈砂洗浄機	
		スクリュコンベヤ	
		流水トラフ	
		トラフコンベヤ	
		フライトコンベヤ	
		ベルトコンベヤ	
		スキップホイス	
		揚砂ポンプ	
		噴射式揚砂機	
	雨水沈砂設備	沈砂分離機	20
		貯留装置	
		沈砂かき揚げ機	
		沈砂洗浄機	
		スクリュコンベヤ	
		流水トラフ	
		トラフコンベヤ	
		フライトコンベヤ	
		ベルトコンベヤ	
		スキップホイス	
ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体(※グライ ンダーポンプを含む)	15
		電動機	
		減速機	
		抵抗器・制御器	
		吐出弁	
		逆止弁	
		吐出弁	
		逆止弁	
		吐出弁	
		逆止弁	

大分類	中分類	小分類	年数 (注)
ポンプ設備	汚水ポンプ設備	逆止弁	15
		真空ポンプ	
		貯留タンク	
		真空弁	
		水中攪拌機	10
	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	20
		電動機	
		減速機	
		抵抗器・制御器	
		吐出弁	
		逆止弁	15
		ディーゼル機関	
		ガスタービン	
		空気圧縮機	
		燃料ポンプ	
	雨水滞水池 ・調整池	燃料タンク	15
		真空ポンプ	
		消音器	
		冷却器	
		排水ポンプ車(車両本体)	7
	雨水滞水池 ・調整池	排水ポンプ車(車載設備)	10
		ポンプ本体	20
		電動機	
		吐出弁	
		逆止弁	15
	汚水調整池 設備	汚泥かき寄せ機	
		ポンプ本体	
		電動機	
		吐出弁	
		逆止弁	
水処理設備	最 初 沈 殿 池 設備	汚泥かき寄せ機	15
		スカム除去装置	
		スカム分離機	
		スカム移送ポンプ	
		汚泥ポンプ	
	反応タンク設備	送風機本体	20
		電動機	
		抵抗器・制御器等	
		吐出弁	
		逆止弁	15

大分類	中分類	小分類	年数 (注)	大分類	中分類	小分類	年数 (注)
水処理設備	反応タンク設備	潤滑油装置	15	汚 泥 処 理 設 備	汚 泥 輸 送 ・ 前 処 理 設 備	洗浄水タンク(銅板製)	35
		計測ピット(銅板製)					
		冷却水ポンプ				50	
		冷却塔					
		乾式フィルタ					
		湿式フィルタ			35		
		機械式エアレーション装置					
		水中攪拌機			汚泥濃縮設備	汚泥等受入タンク(鉄 筋コンクリート又は鉄 骨鉄筋コンクリート造)	
		膜ユニット				汚泥等受入タンク(銅板製)	
		回転円板				汚泥計量分配槽(銅板製)	
		散水機				15	
		汚泥ポンプ					汚泥かき寄せ機
		上澄水排出装置					汚泥ポンプ
		酸素発生装置					浮上濃縮タンク(銅板製)
		散気装置					汚泥かきとり機
	膜カートリッジ	加圧タンク	10				
	最 終 沈 殿 池 設 備	スカム除去装置		空気圧縮機			
		スカム分離機		加圧ポンプ			
		スカム移送ポンプ	遠心濃縮機				
		返送汚泥ポンプ	汚泥消化タンク 設備	センタードーム	10		
		余剰汚泥ポンプ		ガス攪拌装置			
		テレスコープ弁		機械攪拌機			
		薬品貯留タンク		汚泥ポンプ	15		
	消 毒 設 備	薬品注入機	脱硫装置	10			
		塩素ガス中和装置	余剰ガス燃焼装置				
		紫外線滅菌装置	燃料タンク	15			
		オゾン発生装置	燃料ポンプ				
		排オゾン処理装置	ガスホルダ		8		
		反応タンク(銅板製)	蒸気ボイラ				
		温水ボイラ					
	用 水 設 備	マイクロストレーナ	熱交換器	汚泥洗浄タンク 設備	汚泥かき寄せ機	15	
		自動洗浄ストレーナ	洗浄ポンプ				
		ろ過機	汚泥ポンプ				
		放流ポンプ設備	自動給水装置	汚泥貯留設備	水中攪拌機	10	
			ポンプ		機械式攪拌機	15	
	ポンプ本体		空気攪拌装置				
	電動機		汚泥ポンプ	調 質 設 備	消石灰注入装置		15
	減速機		無機凝集剤注入装置				
	抵抗器・制御器	有機凝集剤注入装置					
吐出弁	凝集混和タンク						
高 度 処 理 設 備 (水処理設備 に準じる。)	反応タンク設備	逆止弁	15	熱 処 理 設 備	造粒調質装置	8	
		薬品ポンプ			蒸気ボイラ		
	薬品タンク	熱交換機	15				
	凝集沈殿設備	攪拌装置			反応器		
		薬品ポンプ			汚泥ポンプ		
	急速ろ過設備	薬品タンク	破碎機				
		ろ過機	熱濃かき寄せ機				
	活 性 炭 設 備	ポンプ	加圧タンク	汚泥脱水設備	汚泥脱水機	15	
		流入スクリーン	汚泥供給ポンプ				
		活性炭吸着塔	真空ポンプ				
		ポンプ	空気圧縮機				
汚 泥 処 理 設 備	汚 泥 輸 送 ・ 前 処 理 設 備	再生炉	15	汚泥乾燥設備	フライトコンベヤ	7	
		汚泥ポンプ			ベルトコンベヤ		
		自動除塵機			脱水汚泥移送ポンプ		
		破碎機			貯留装置		
		スクリューコンベヤ			移動脱水車(脱水乾燥 車を含む:車両本体)		
		貯留装置			移動脱水車(脱水乾燥 車を含む:車載機器)		
		スクリーンかす洗浄機			汚泥乾燥機		8
		スクリーンかす脱水機			蒸気ボイラ		
		汚泥攪拌機			温水ボイラ		
		洗浄水ポンプ			熱風発生炉		
		洗浄水タンク(鉄筋コ ンクリート又は鉄骨鉄 筋コンクリート造)		スクラバ			

大分類	中分類	小分類	年数 (注)
汚 泥 処 理 設 備	汚泥乾燥設備	熱交換器	8
		サイクロン	10
		バグフィルタ	
		排煙処理塔	
	汚泥焼却・溶融 設備	脱水汚泥貯留装置	10
		脱水汚泥移送ポンプ	
		焼却炉	
		溶融炉	
		送風機	
		燃料供給装置	
		補助燃焼装置	
		熱交換器	
		廃熱ボイラー	
		脱硝装置	
		排煙処理塔	
		乾式電気集塵機	
		湿式電気集塵機	
		バグフィルタ	
		サイクロン	
		灰搬出機	
		バケットコンベヤ	
		フライトコンベヤ	
		スクリュウコンベヤ	
		灰ホッパ	
		スラグ生成装置	
		煙 道	
		空気圧縮機	
	建設資材利用 設備	貯留装置	10
		プレス機	
		焼成機	
		梱包装置	
	コンポスト設備	切板機	10
		送風機	
		乾燥機	
		発酵槽(銅板製)	
		振動機	

注) [] 内は鋳鉄製 < > 内は金属製

3. 電気設備

大分類	中分類	小分類	年数 (注)
電 気 計 装 設 備	特 高 受 変 電 設 備	断路器	20
		遮断器	
		変流器	
		避雷器	
		変圧器	
		接地開閉器	
		計器用変圧器	
		保護継電器盤	
		断路器盤	
		遮断器盤	
		コンデンサ盤	
	受 変 電 設 備	断路器盤	20
		遮断器盤	
		変圧器盤	
		コンデンサ盤	
		変流器盤	
		計器用変圧器盤	
		低圧主幹盤	
	自家発電設備	柱上開閉器	15
		高調波抑制装置	10
		発電機	15

大分類	中分類	小分類	年数 (注)
汚 泥 処 理 設 備	コンポスト設備	袋詰機	10
		定量供給機	
		コンベヤ	
		貯留装置	
※次表は全ての中分類に該当する設備、機器(装置)を示す。			
付 帯 設 備	ゲ ー ト 設 備	流入ゲート	15 [25]
		流出ゲート	
		バイパスゲート	
		連絡ゲート	
		可動堰	
	ク レ ー ン 類 物 あ げ 設 備	クレーン類物あげ装置	20
		配 管 類	送 気
	給 水		
	送 泥		
	排 水		
	仕切弁		
	電動弁		
	空気作動弁		
	脱 臭 設 備	薬液酸化装置	10
		オゾン酸化装置	
		活性炭吸着装置	
		直接燃焼装置	
		酸又はアルカリ洗浄装置	
		生物脱臭装置	
		土壤脱臭装置	
		ファン	
		ダクト	
	ポ ン プ 類	床排水ポンプ	10
	煙 突	焼却・溶融炉用	35 〈15〉
		ボイラ用	
		焼成用	
		エンジン用	
重 量 計	トラックスケール	10	

大分類	中分類	小分類	年数 (注)	大分類	中分類	小分類	年数 (注)
電 気 計 装 設 備	負 荷 設 備	高圧コンビネーションスタータ	15	電 気 計 装 設 備	監視制御設備	プロセスコントローラ	10
		コントロールセンタ				シーケンスコントローラ	
		動力制御盤				現場盤	15
		回転数制御装置	補助リレー盤				
	計 測 設 備 (運転制御に必要な機器)	流量計	計装計器盤				
		レベル計	監視盤				
		質量計	操作盤				
		温度計	CRT 操作卓			10	
		pH 計	監視コントローラ				
		ORP 計	データロギングコン トローラ				
		DO 計	テレメータ・テレコ ントロール装置				
		濁度計	ITV 装置				
		濃度計	通信装置			7	
		MLSS 計	パソコン応用装置				
		SV 計	ケ ー ブ ル ・ 配 管 類		動力線	15	
		界面計			制御線		
		水分計			計装線		
		塩素濃度計			ラック		
		COD 水質分析機器			ダクト		
		全窒素水質分析機器			電線管		
		全りん水質分析機器			通信線(光ケーブル)		
		排ガス分析計					
		雨量計					
		雨量レーダー					

「補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律施行令」第14条の規定に基づく処分制限期間

補助金等名	処分を制限する財産の名称等			処分制限 期間(年)
	施設設備等の分類	財 産 名	構造規格等	
下水道事業 費補助	建 物	管理棟（通常の環境）	鉄骨鉄筋コンクリート 金属造	50
	建物付属設備	電気設備（照明設備を含む）		20
		給排水又は衛生設備及びガス設備		10
		冷房、暖房、通風又はボイラー設備		15
		昇降機設備		15
		エレベーター		17
		エスカレーター		15
		消火、排煙又は災害報知設備及び 格納式避難設備		8
		前掲以外	主として金属製のもの その他のもの	15
				10
	揚水施設	揚水施設		20
	除砂施設	除砂施設		20
	沈澱施設	沈澱施設		20
	水処理施設	水処理施設		20
	汚泥処理施設	汚泥処理施設		20
	管路施設	管 渠		20
		桝		15
		取り付け管		20
		マンホール 軀 体 蓋		20
	調整池・滞水池 機械及び装置	沈砂池設備	铸铁（車道部）	7
		スクリーンかす設備	铸铁（その他）	15
		沈砂設備	鉄筋コンクリート	20
		ゲート設備		7

補助金等名	処分を制限する財産の名称等			処分制限 期間(年)
	施設設備等の分類	財 産 名	構造規格等	
下水道事業 費補助	機械及び装置	ポンプ設備		
		汚水ポンプ設備		7
		雨水ポンプ設備		7
		調整池・滞水池設備		7
		水処理設備		
		最初沈澱池設備		7
		反応タンク設備		7
		最終沈澱池設備		7
		消毒設備		7
		用水設備		7
		高度処理設備		7
		汚泥処理設備		
		汚泥輸送・前処理設備		7
		汚泥濃縮設備		7
		汚泥消化タンク設備		7
		汚泥洗浄タンク設備		7
		汚泥貯留設備		7
		調質設備		7
		熱処理設備		7
		汚泥脱水設備		7
		汚泥乾燥設備		7
		汚泥焼却・熔融設備		7
		建設資材利用設備		7
		コンポスト設備		7
		付帯設備		
		煙 突		15
		ゲート・クレーン設備		7
		配管類		7
		脱臭設備		7
	電気計装設備	特高受変電設備		7
		受変電設備		7
		自家発電設備		7
		制御電源及び計装電源設備		7
		負荷設備		7
		計装設備		7
		監視制御設備		7
		ケーブル配管類		7
	車両及び運搬	汚泥脱水車, ポンプ車		5