

# 大阪府都市基盤施設維持管理技術審議会

点検等検証シート

様式1-1 致命的な不具合を見逃さない

施設 (構造物単位)	点検 分類	体制	頻度	施設数	検証 1		
					○致命的な不具合を見逃さない		
					1) 日常的な安全の視点		
					①高齢化や使用環境、構造等により致命的な不具合が発生する可能性のある箇所(部位)、構造等 ②施設の劣化や損傷等により人的・物的被害を与える又はその恐れを生じさせると予想される箇所(部位)、構造など ※着眼点や点検内容を記載。	○不可視部分や部位等がある場合 ・不可視部分の点検手法など ※着眼点や点検内容を記載。	③災害を誘発する可能性のある状態や箇所など(既往災害の被災事例に習う) ※着眼点や点検内容を記載。
下水 (スクリーンかす設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	合計 約4,400点	①②(日常定期共通): 細目自動除塵機、補機類 ・五感による異常確認	○細目除塵機水没部 ・水槽をドライにし、底部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		・各部給脂、チェーングリス塗布、清掃等 各種作業 ・保護装置確認 ・絶縁抵抗等 各種測定		
下水 (汚水沈砂設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通): 沈砂掻揚機、揚砂ポンプ、補機類 ・五感による異常確認	○沈砂掻揚機水没部 ・水槽をドライにし、底部の損傷等確認 ○揚砂ポンプ ・ポンプを吊り上げ全体的な損傷等 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		・各部給脂、チェーングリス塗布、清掃等 各種作業 ・保護装置確認 ・絶縁抵抗等 各種測定		
下水 (雨水沈砂設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通): 揚砂ポンプ、沈砂掻揚機、補機類 ・五感による異常確認	○沈砂掻揚機水没部 ・水槽をドライにし、底部の損傷等確認 ○揚砂ポンプ ・ポンプを吊り上げ全体的な損傷等 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		・保護装置確認 ・絶縁抵抗等 各種測定 ・各部給脂、チェーングリス塗布、清掃等 各種作業 (沈砂掻揚機)		
下水 (汚水ポンプ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通): ポンプ本体、補機類 ・五感による異常確認	○汚水ポンプ本体水没部 ・水槽をドライにし、羽根部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		・各部給脂、清掃等 各種作業 ・振動、絶縁抵抗等 各種測定		
		委託(メーカー)	1回/10年		メンテ定期点検の内容+下記 ・各部分解整備 ・油脂類交換 ・保護装置確認 ・各種調整 ・各種消耗部品交換		
下水 (雨水ポンプ設備(ポンプ本体))	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通): ポンプ本体、補機類 ・五感による異常確認	○ポンプ本体水没部 ・水槽をドライにし、羽根部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~2年		・試運転確認 ・油脂類交換、清掃等 各種作業 ・振動、絶縁抵抗等 各種測定		
下水 (雨水ポンプ設備(駆動用機関))	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通): ディーゼル機関 ・五感による異常確認	○ディーゼルエンジン内部 ・分解整備により内部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~2年		・試運転確認 ・油脂類交換、清掃等 各種作業 ・振動、絶縁抵抗等 各種測定		
		委託(メーカー)	1回/8年		メンテ定期点検の内容+下記 ・各部分解整備 ・保護装置確認 ・各種調整 ・デフレンシャル等 各種測定 ・各種消耗部品交換		
下水 (雨水滞水池・調整池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通): ポンプ本体、補機類 ・五感による異常確認	○ポンプ本体水没部 ・水槽をドライにし損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		・試運転確認 ・各部給脂、清掃等 各種作業 ・絶縁抵抗等 各種測定		
下水 (汚水調整池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	①②(日常定期共通): ポンプ本体、ゲート、補機類 ・五感による異常確認	○ポンプ本体水没部、ゲート戸当り水没部 ・水槽をドライにし損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年	・試運転確認 ・各部給脂、ボルト等増締め、清掃等 各種作業 ・絶縁抵抗等 各種測定			
下水 (最初沈殿池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	①②(日常定期共通): 汚泥掻寄機、補機類 ・五感による異常確認	○スプロケット等水没部 ・水槽をドライにし、底部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年	・各部給脂、チェーングリス塗布、清掃等 各種作業 ・保護装置確認 ・絶縁抵抗等 各種測定			
下水 (生物反応槽設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	①②(日常定期共通): 散気装置、攪拌機、補機類 ・五感による異常確認	○攪拌等水没部 ・水槽をドライにし、底部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年	・発泡状態確認(散気装置) ・絶縁抵抗等測定(攪拌機等)			
下水 (送風機設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	①②(日常定期共通): 送風機本体、補機類 ・五感による異常確認	○送風機内部 ・分解整備により内部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年	・各部給脂、清掃等 各種作業 ・保護装置確認 ・振動、絶縁抵抗等 各種測定			
		委託(メーカー)	1回/10年	メンテ定期点検の内容+下記 ・各部分解整備 ・油脂類交換 ・各種調整 ・各種消耗部品交換			
下水 (最終沈殿池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	①②(日常定期共通): 汚泥掻寄機、補機類 ・五感による異常確認	○スプロケット等水没部 ・水槽をドライにし、底部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年	・各部給脂、チェーングリス塗布、清掃等 各種作業 ・保護装置確認 ・絶縁抵抗等 各種測定			
下水 (消毒設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	①②(日常定期共通): 薬品注入機、紫外線滅菌装置、オゾン発生装置、補機類 ・五感による異常確認	○装置内部 ・内部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年	・各部給脂、清掃等 各種作業 ・絶縁抵抗等 各種測定			

様式1-1 致命的な不具合を見逃さない

施設 (構造物単位)	点検 分類	体制	頻度	施設数	検証 1				
					○致命的な不具合を見逃さない				
					<b>1) 日常的な安全の視点</b> ①高齢化や使用環境、構造等により致命的な不具合が発生する可能性のある箇所（部位）、構造等 ②施設の劣化や損傷等により人的・物的被害を与える又はその恐れを生じさせると予想される箇所（部位）、構造など ※着眼点や点検内容等を記載。			○不可視部分や部位等がある場合 ・不可視部分の点検手法など ※着眼点や点検内容等を記載。	③災害を誘発する可能性のある状態や箇所など（既往災害の被災事例に習う） ※着眼点や点検内容等を記載。
下水 (用水設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通)：ポンプ、補機類 ・五感による異常確認				
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年		・各部給脂、清掃等 各種作業 ・保護装置確認 ・絶縁抵抗等 各種測定				
下水 (放流ポンプ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通)：ポンプ本体、補機類 ・五感による異常確認	○ポンプ本体水没部 ・水槽をドライにし、羽根部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左		
		委託(メンテ)	1回/1月～1年		・各部給脂、清掃等 各種作業 ・振動、絶縁抵抗等 各種測定				
	定期	委託(メーカー)	1回/10年		メンテ定期点検の内容+下記 ・各部分解整備 ・油脂類交換 ・保護装置確認 ・各種調整 ・各種消耗部品交換				
下水 (急速ろ過設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通)：ポンプ、補機類 ・五感による異常確認	○ポンプ内部 ・分解整備により内部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年		・各部給脂、清掃等 各種作業 ・絶縁抵抗等 各種測定				
下水 (汚泥輸送・前処理設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通)：送泥ポンプ、補機類 ・五感による異常確認				
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年		・各部給脂、清掃等 各種作業 ・保護装置確認 ・絶縁抵抗等 各種測定				
下水 (重力濃縮設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通)：汚泥掻き機、補機類 ・五感による異常確認	○汚泥掻き機水没部 ・水槽をドライにし、底部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年		・各部給脂、清掃等 各種作業 ・保護装置確認 ・絶縁抵抗等 各種測定				
下水 (機械濃縮設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通)：機械濃縮機、補機類 ・五感による異常確認	○濃縮機内部 ・分解整備により内部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左		
		委託(メンテ)	1回/1月～1年		・各部給脂、清掃等 各種作業 ・保護装置確認 ・振動、絶縁抵抗等 各種測定				
	定期	委託(メーカー)	1回/3年		メンテ定期点検の内容+下記 ・各部分解整備 ・油脂類交換 ・各種調整 ・各種消耗部品交換				
下水 (汚泥消化タンク設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通)：消化槽、補機類 ・五感による異常確認				
	定期	委託(メンテ)	1回/1月		・各部給脂、清掃等 各種作業 ・保護装置確認 ・絶縁抵抗等 各種測定				
下水 (汚泥貯留設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通)：攪拌機、補機類 ・五感による異常確認				
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年		・各部給脂、清掃等 各種作業 ・絶縁抵抗等 各種測定				
下水 (汚泥脱水設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通)：脱水機、補機類 ・五感による異常確認	○脱水機内部 ・分解整備により内部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左		
		委託(メンテ)	1回/1月～1年		・各部給脂、清掃等 各種作業 ・保護装置確認 ・絶縁抵抗等測定				
	定期	委託(メーカー)	1回/3年		メンテ定期点検の内容+下記 ・各部分解清掃 ・油脂類交換 ・各種調整 ・各種消耗部品交換				
下水 (汚泥乾燥設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通)：汚泥乾燥機、補機類 ・五感による異常確認(監視盤情報の確認を含む)	○乾燥機内部 ・定期点検時に内部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施			
		委託(メンテ)	1回/1月～1年		・清掃等 各種作業 ・絶縁抵抗等 各種測定				
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		メンテ定期点検の内容+下記 ・各部分解整備 ・油脂類交換 ・保護装置確認 ・各種調整 ・各種消耗部品交換 ・ボイラは法定点検(1年に1回)受検が必要。				
下水 (焼却設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		①②(日常定期共通)：炉、補機類 ・五感による異常確認	○炉内部 ・定期点検時に内部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左		
		委託(メンテ)	1回/1月～1年		・清掃等 各種作業 ・絶縁抵抗等 各種測定				
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		メンテ定期点検の内容+下記 ・各部分解整備 ・油脂類交換 ・保護装置確認 ・各種調整 ・各種消耗部品交換				

様式1-1 致命的な不具合を見逃さない

施設 (構造物単位)	点検 分類	体制	頻度	施設数	検証 1		
					○致命的な不具合を見逃さない		
					1) 日常的な安全の視点		
					①高齢化や使用環境、構造等により致命的な不具合が発生する可能性のある箇所(部位)、構造等 ②施設の劣化や損傷等により人的・物的被害を与える又はその恐れを生じさせると予想される箇所(部位)、構造など ※着眼点や点検内容を記載。	○不可視部分や部位等がある場合 ・不可視部分の点検手法など ※着眼点や点検内容を記載。	③災害を誘発する可能性のある状態や箇所など(既往災害の被災事例に習う) ※着眼点や点検内容を記載。
下水 (ゲート設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	27施設	①②(日常定期共通):ゲート、補機類 ・五感による異常確認	○ゲート戸当たり水没部 ・水槽をドライにし、底部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		・試運転確認 ・各部給脂、ボルト等増締め、清掃等各種作業 ・絶縁抵抗等各種測定		
下水 (クレーン類・物あげ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	27施設	①②(日常定期共通):クレーン類・物あげ装置 ・五感による異常確認	○クレーン本体内部 ・性能検査により損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~2年		・試運転確認 ・各部給脂、清掃等各種作業 ・絶縁抵抗等各種測定 ・法定点検前点検		
下水 (脱臭設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	27施設	①②(日常定期共通):脱臭装置、ファン、補機類 ・五感による異常確認	○脱臭装置、脱臭ファン内部 ・定期点検時に内部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		・各部給脂、清掃等各種作業 ・絶縁抵抗等各種測定		
下水 (受変電設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	27施設	①②(日常定期共通):変圧器、補機類 ・五感による異常確認	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	同左
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		・遮断器等動作回数確認 ・各種指示値確認 ・清掃等各種作業 メンテ定期点検の内容+下記 ・絶縁抵抗、接地抵抗等各種測定 ・各種継電器の試験 ・各機器の点検		
下水 (自家発電設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	27施設	①②(日常定期共通):発電装置、駆動装置、補機類 ・五感による異常確認	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	同左
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		・試運転確認 ・油脂類交換、清掃等各種作業 ・絶縁抵抗等各種測定 メンテ定期点検の内容+下記 ・各種継電器の試験 ・各機器の点検	○駆動装置内部 ・分解整備により内部の損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	
下水 (制御電源及び計装用電源設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	27施設	①②(日常定期共通):蓄電池盤 ・五感による異常確認	○外観による劣化状況判定が不可(蓄電池以外) ・経過年数、部品供給状況で判断	同左
	定期	委託(メーカー)	1回/1~3年		・各種指示値確認、清掃等各種作業 ・絶縁抵抗等各種測定 メンテ定期点検の内容+下記 ・各機器の点検		
下水 (負荷設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	27施設	①②(日常定期共通):コントロールセンタ、補機類 ・五感による異常確認	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	同左
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		・各種指示値確認 ・清掃等各種作業 ・電流値等測定 メンテ定期点検の内容+下記 ・制御シーケンス試験 ・各機器の点検		
下水 (計測設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	27施設	①②(日常定期共通):計測装置 ・五感による異常確認	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	同左
	定期	委託(メーカー)	1回/1月~6年		・各種指示値確認 ・清掃等各種作業 メンテ定期点検の内容+下記 ・各種センサーの校正 ・各機器の点検		
下水 (監視制御設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	27施設	対象(日常定期共通):制御盤、補機類 ・五感による異常確認	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	同左
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		・各種指示値確認 ・清掃等各種作業 メンテ定期点検の内容+下記 ・制御シーケンス試験 ・各機器の点検		
河川 (水門)	定期	直営	12回/1年	27施設	①水門開閉装置 ・設備の機能確認のため、管理運転における動作確認にて実施 ①水門扉 ・扉体の変形、損傷等の目視確認	○水門開閉装置 ・軸受、減速機、電動機等、管理運転において、異常音、異常振動をもとに確認 ⇒異常が確認された場合には、メーカー等の分解点検を実施。	同左
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		①水門開閉装置 ・設備の信頼性を確認するために分解、油分析、測定実施。 ①水門扉 ・腐食状況の確認	○水門開閉装置 ・軸受、減速機、電動機等、分解整備、計測等により確認。 ⇒異常が確認された場合には、メーカー等の分解点検を実施	同左
	定期	委託(メーカー)	9回/1年		①水門開閉装置 ・設備の機能確認のため、管理運転における動作確認にて実施。 ①水門扉 ・扉体の変形、損傷等の目視確認	○水門開閉装置 ・異常音、異常振動等を確認。	同左

様式1-1 致命的な不具合を見逃さない

施設 (構造物単位)	点検 分類	体制	頻度	施設数	検証 1		
					○致命的な不具合を見逃さない		
					<b>1) 日常的な安全の視点</b> ①高齢化や使用環境、構造等により致命的な不具合が発生する可能性のある箇所(部位)、構造等 ②施設の劣化や損傷等により人的・物的被害を与える又はその恐れを生じさせると予想される箇所(部位)、構造など ※着眼点や点検内容等を記載。		
河川 (排水ポンプ)	定期	直営	12回/1年	6施設	①②(直営委託共通) 排水ポンプ、ディーゼル機関、補機類 ・設備の機能確認のため、管理運転における動作確認にて実施	○排水ポンプ内部 ・常時没水のポンプ羽根部などの駆動部分を、隔年で点検し、損傷等確認。 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左
		委託(メンテ)	1回/1年		・試運転確認 ・油脂類交換、清掃等各種作業 ・振動、絶縁抵抗等各種測定		
		委託(メーカー)	不定期		メンテ定期点検の内容+下記 ・各部分解整備 ・保護装置確認 ・各種調整 ・デフレクショナル等各種測定 ・各種消耗部品交換		
河川 (防潮扉)	定期	直営	4回/1年	79基	① ・設備の機能確認のため、動作確認等実施。給油等整備を実施。 ・設備の変形、損傷等の目視確認	○開閉装置 軸受、減速機、電動機等内部の劣化は、管理運転において、異常音、異常振動をもとに確認。 ⇒異常が確認された場合には、メーカー等の分解点検を実施。	同左
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		①開閉装置 ・設備の信頼性を確認するために分解、油分析、測定実施。 ①扉体 変形、損傷等の目視確認		
河川 (堰)	定期	委託(メーカー)	2回/1年	2基	①開閉装置 ・設備の信頼性を確認するために分解、測定実施。	○没水部、送風機等	同左
河川 (受変電設備)	定期	直営	12回/1年	31施設	・機器、部品の汚損、破損の有無 ・動作確認等	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	○劣化進行が故障の要因となり、河川管理施設の現場操作機能を失う可能性がある。 (水門)
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年		・計器類校正 ・動作信号等の確認 ・内部部品の汚損、破損の有無		
河川 (自家発電設備)	定期	直営	12回/1年	30施設	・機器、部品の汚損、破損の有無 ・動作確認等	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	○劣化進行が故障の要因となり、河川管理施設の現場操作機能を失う可能性がある。 (水門)
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年		・計器類校正 ・動作信号等の確認 ・内部部品の汚損、破損の有無		
河川 (監視制御設備)	定期	直営	12回/1年	31施設	・機器、部品の汚損、破損の有無 ・動作確認、表示確認等	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	○劣化進行が故障の要因となり、河川管理施設の現場操作機能を失う可能性がある。 (水門)
定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年	・計器類校正 ・動作信号等による診断 ・内部部品の汚損、破損の有無				
河川 (テレメータ設備)	定期	委託(メーカー)	2回/1年	328施設	・機器、部品の汚損、破損の有無 ・動作信号等による診断	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	劣化により一般府民への河川情報提供、水防判断水位の把握が困難になる。
河川 (河川警報設備)	定期	委託(メーカー)	1回/1年	12箇所	・機器、部品の汚損、破損の有無 ・動作信号等による診断	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	劣化により、警報による通報が動作せず、利用者の避難の遅れにつながる。
河川 (遠隔操作通信設備)	定期	委託(メーカー)	1回/1年	2箇所	・機器、部品の汚損、破損の有無 ・動作信号等による診断	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	劣化により河川管理施設の遠方からの操作、監視機能を失う可能性がある。
河川 (昇降設備)	定期	委託(メンテ)	12回/年	5基	動作状況確認	○エレベーターシャフト内部設備 ・定期点検時に損傷等確認 ⇒異常が確認された場合には、補修を実施	同左
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		・建築基準法第12条に基づく定期検査 ・五感による異常確認 ・各種指示値確認 ・消耗部品等取替 ・各部調整 ・清掃等各種作業 ・電流値等各種測定		
海岸 (水門・樋門)	定期	直営	12回/1年	54施設	①水門開閉装置 ・設備の機能確認のため、管理運転における動作確認にて実施。 ②水門扉 ・扉体の変形、損傷等の目視確認	○水門開閉装置 軸受、減速機、電動機等、管理運転において、異常音、異常振動をもとに確認。 ⇒異常が確認された場合には、メーカー等の分解点検を実施。	同左
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		①水門開閉装置 ・設備の信頼性を確認するために分解、測定実施。 ②水門扉 ・腐食状況の確認		
海岸 (防潮扉)	定期	直営	12回/1年	120基	①防潮扉 ・設備の機能確認のため、管理運転における動作確認にて実施。 (水密部等) ②防潮扉 ・扉体の変形、損傷等の目視確認	○車輪部 ・動作確認にて不具合のないことを確認	同左
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		①防潮扉 ・設備の信頼性を確認するために精密測定実施。 (水密部等) ②防潮扉 ・腐食状況の確認		
海岸 (排水機場)	定期	直営	1回/1月	排水ポンプ 25基 エンジン 17基	①②(直営委託共通) 排水ポンプ、ディーゼル機関、補機類 ・設備の機能確認のため、管理運転における動作確認にて実施	○排水ポンプ内部 ・管理運転において、異常音、異常振動をもとに確認 ⇒運転に支障が出た場合はメーカー等の分解点検を実施	同左
		委託	ポンプ 3回/年 エンジン 1回/10年		・試運転確認 ・油脂類交換、清掃等各種作業 ・振動、絶縁抵抗等各種測定 ・各部分解整備 ・保護装置確認 ・各種調整 ・デフレクショナル等各種測定 ・各種消耗部品交換		

様式1-1 致命的な不具合を見逃さない

施設 (構造物単位)	点検 分類	体制	頻度	施設数	検証 1		
					○致命的な不具合を見逃さない		
					1) 日常的な安全の視点		
					①高年齢化や使用環境、構造等により致命的な不具合が発生する可能性のある箇所(部位)、構造等 ②施設の劣化や損傷等により人的・物的被害を与える又はその恐れを生じさせると予想される箇所(部位)、構造等 ※着眼点や点検内容を記載。	○不可視部分や部位等がある場合 ・不可視部分の点検手法など ※着眼点や点検内容を記載。	③災害を誘発する可能性のある状態や箇所など(既往災害の被災事例に習う) ※着眼点や点検内容を記載。
海岸 (受変電設備) (自家発電設備) (監視制御設備)	定期	委託	1回/1年	(21基) (19基) (21基)	①制御基板等、交換部品の供給 ②なし(全て敷地内に設置)	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	同左
海岸 (昇降設備)	定期	委託	12回/1年	1基	①昇降装置 ②なし(全て敷地内に設置)	○外観による劣化状況判定が不可 ・経過年数、部品供給状況で判断	
道路 (排水設備) (電気設備)	定期	委託 (メンテ)	1回/1年	29箇所	①②排水ポンプ ・動作確認 ・外観目視点検	○外観による劣化状況判定が不可 経過年数、部品供給状況で判断	○外観による劣化状況判定が不可 経過年数、部品供給状況で判断 ○劣化進行が故障の要因となり、道路 管理施設の機能を失う可能性がある。
	定期	委託 (メンテ)	月点検11回/年		①②排水ポンプ ・動作確認		
	緊急	委託 (メンテ)	不定期		①②排水ポンプ ・台風等、出水時の動作確認 ・不具合発生後に目視点検		
道路 (トンネル換気設備) (電気設備)	定期	委託 (メンテ)	1回/1年	16基	①②ジェットファン ・設備の発錆、腐食状況 ・アンカーボルトの緩み、抜け出し ・吊り金具付近のトンネル躯体等 近接目視及び打音点検を実施		
	定期	委託 (メンテ)	月点検 12回/年		①②ジェットファン ・※外観等の異常(損傷、発錆) ・運転状況(異音、振動)等目視点検を実施		
	緊急	委託・直営	不定期		①②ジェットファン ・不具合事例発生後に目視点検を実施		
道路 (受変電設備) (電気設備)	定期	委託 (メンテ)	1回/1年	12基	①②受変電設備、電気設備 ・※外観等の異常(損傷、発錆) ・運転状況(異音、振動)等目視点検、絶縁抵抗等の測定を実施	○外観による劣化状況判定が不可 経過年数、部品供給状況で判断	○外観による劣化状況判定が不可 経過年数、部品供給状況で判断 ○劣化進行が故障の要因となり、道路 管理施設の機能を失う可能性がある。
	定期	委託 (メンテ)	月点検 5or11回/年		①②受変電設備、電気設備 ・※外観等の異常(損傷、発錆) ・計器類校正 ・動作信号等の確認		
	緊急	委託 (メンテ)	不定期		①②受変電設備、電気設備 ・不具合事例発生後に目視点検 ・内部部品の汚損、破損の有無		
道路 (自家発電設備) (電気設備)	定期	委託 (メンテ)	1回/1年	14基	①②自家発電設備、電気設備 ・※外観等の異常(損傷、発錆) ・運転状況(異音、振動)等目視点検、絶縁抵抗等の測定を実施 ・電気関係保護継電器の動作特性試験	○外観による劣化状況判定が不可 経過年数、部品供給状況で判断	○外観による劣化状況判定が不可 経過年数、部品供給状況で判断 ○劣化進行が故障の要因となり、道路 管理施設の機能を失う可能性がある。
	定期	委託 (メンテ)	月点検5or11回/年		①②自家発電設備、電気設備 ・※外観等の異常(損傷、発錆) ・計器類校正 ・動作信号等の確認		
	緊急	委託 (メンテ)	不定期		①②自家発電設備、電気設備 ・不具合事例発生後に目視点検 ・内部部品の汚損、破損の有無		
道路 (情報板設備) (電気設備)	定期	委託 (メーカー)	1回/年	218基	外観確認 ・本体清掃 ・ネジ・コネクタ類の取り付け確認 ・電源電圧の確認 ・スイッチング電源の電圧確認 ・自動調光機能確認 ・表示灯の確認 ①②情報板、電気設備 ・電圧等測定、動作確認等 ・清掃、外観目視点検等	○外観による劣化状況判定が不可 経過年数、部品供給状況で判断	○外観による劣化状況判定が不可 経過年数、部品供給状況で判断 ○劣化進行が故障の要因となり、道路 管理施設の機能を失う可能性がある。
	緊急	委託 (メーカー)	不定期		①②自家発電設備、電気設備 ・不具合事例発生後に目視点検		
道路【モノレール】 (昇降設備)	定期 点検	運行事業者	2回/月	エレベーター-33基 エスカレーター-44基	①エレベーター : 油圧ユニット、プランジャーパッキンの漏れ等 ①エスカレーター : ターミナルギヤ異音、ハンドレールの劣化等	○エスカレーターハンドレール調査 ・エックス線診断器	
	定期 検査	運行事業者	1回/年		①エレベーター : 油圧ユニット性能、ロープ素線切れ等 ①エスカレーター : プレーキ性能、安全装置等		
公園 (親水設備)	定期	委託 (指管)	1回/年	16基	①動作確認		
公園 (排水等ポンプ設備)	定期	委託 (指管)	1回/年	44基	①動作確認		
公園 (受変電設備)	定期	委託 (指管)	1回/月	63基	①目視による外観点検の実施		
			1回/年		①絶縁劣化などの異常が無い点検 【測定項目: 絶縁抵抗測定等】 【点検部位: ケーブル、遮断開閉器類、変圧器、電力コンデンサ、 配電盤及び制御回路、接地装置】		
公園 (自家発電設備) (電気設備)	定期	委託 (指管)	1回/月	25基	①動作確認		
	定期	委託 (指管)	1回/年		①計器、継電器、表示灯等の動作確認		

様式1-2 維持管理・更新に資する効率的・効果的な点検に向けて

施設 (構造物単位)	点検分類	体制	頻度	施設数	検証 2	
					1) 効率的・効果的な維持管理・更新の視点	2) 1) を踏まえた分野横断的な視点
					〇維持管理・更新に資する効率的・効果的な点検に向けて 1) 効率的・効果的な維持管理・更新の視点 ① 予防保全（予測計画型）の拡充 ② 最適な補修タイミング ③ 更新時期の見極めなどを導くための点検やデータ蓄積など ※着眼点や点検内容、データ蓄積等を記載	2) 1) を踏まえた分野横断的な視点 〇材料等を主眼にした点検の有無、有る場合はその内容。 ・コンクリート：中性化、塩害、アル骨、疲労 ・鋼：腐食（板厚）、疲労 ・地盤 ・舗装 など ※着眼点や点検内容、データ蓄積等を記載
下水 (スクリーンかす設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	合計 約4,400点	① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (汚水沈砂設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (雨水沈砂設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (汚水ポンプ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	铸铁：腐食
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (雨水ポンプ設備（ポンプ 本体）)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	铸铁：腐食
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～2年			
下水 (雨水ポンプ設備（駆動 用機関）)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	铸铁：腐食
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～2年			
下水 (雨水ポンプ設備（駆動 用機関）)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	铸铁：腐食
	定期	委託(メンテ)	1回/8年			
下水 (雨水滞水池・調整池設 備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (汚水調整池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (最初沈殿池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (生物反応槽設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (送風機設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	铸铁：腐食
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (送風機設備)	定期	委託(メンテ)	1回/10年			
	委託(メカ)	1回/10年				
下水 (最終沈殿池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (消毒設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (用水設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (放流ポンプ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (放流ポンプ設備)	定期	委託(メンテ)	1回/10年			
	委託(メーカー)	1回/10年				
下水 (急速ろ過設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (汚泥輸送・前処理設 備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (重力濃縮設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (機械濃縮設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (機械濃縮設備)	定期	委託(メンテ)	1回/3年			
	委託(メーカー)	1回/3年				
下水 (汚泥消化タンク設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月			
下水 (汚泥貯留設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			

様式1-2 維持管理・更新に資する効率的・効果的な点検に向けて

施設 (構造物単位)	点検分類	体制	頻度	施設数	検証 2	
					1) 効率的・効果的な維持管理・更新の視点	2) 1) を踏まえた分野横断的な視点
					○維持管理・更新に資する効率的・効果的な点検に向けて ① 予防保全（予測計画型）の拡充 ② 最適な補修タイミング ③ 更新時期の見極めなどを導くための点検やデータ蓄積など ※着眼点や点検内容、データ蓄積等を記載	○材料等を主眼にした点検の有無、有る場合はその内容。 ・コンクリート：中性化、塩害、アル骨、疲労 ・鋼：腐食（板厚）、疲労 ・地盤 ・舗装 など ※着眼点や点検内容、データ蓄積等を記載
下水 (汚泥脱水設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
		委託(メーカー)	1回/3年			
下水 (汚泥乾燥設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
		委託(メーカー)	1回/1年			
下水 (焼却設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
		委託(メーカー)	1回/1年			
下水 (ゲート設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	鑄鉄：腐食
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
下水 (クレーン類・物あげ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～2年			
下水 (脱臭設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 定期点検の確実な実施 ② 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積、傾向管理（一部）	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
		委託(メーカー)	1回/1年			
下水 (受変電設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 時間計画保全なので該当なし ② 経過年数、部品供給状況で判断 ③ 部品供給状況の把握	なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
		委託(メーカー)	1回/1年			
下水 (自家発電設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 時間計画保全なので該当なし ② 経過年数、部品供給状況で判断 ③ 部品供給状況の把握	なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
		委託(メーカー)	1回/1年			
下水 (制御電源及び計装用電源設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 時間計画保全なので該当なし ② 経過年数、部品供給状況で判断 ③ 部品供給状況の把握	なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
		委託(メーカー)	1回/1～3年			
下水 (負荷設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 時間計画保全なので該当なし ② 経過年数、部品供給状況で判断 ③ 部品供給状況の把握	なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
		委託(メーカー)	1回/1年			
下水 (計測設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 時間計画保全なので該当なし ② 経過年数、部品供給状況で判断 ③ 部品供給状況の把握	なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
		委託(メーカー)	1回/1月～6年			
下水 (監視制御設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		① 時間計画保全なので該当なし ② 経過年数、部品供給状況で判断 ③ 部品供給状況の把握	なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月～1年			
		委託(メーカー)	1回/1年			
河川 (水門)	定期	直営	12回/1年	27施設	① データ蓄積、動作異常の早期発見 ② 不具合、故障の発生状況の蓄積 ③ データ蓄積 ④ 水門の機能に致命的な影響を与える箇所について実施。 ⑤ 点検結果を蓄積、傾向管理により健全度を評価 ⑥ 年点検項目で蓄積して傾向管理データを実施。	鋼：水門扉体の錆、腐食状況調査
	定期	委託(メーカー)	1回/1年			
			9回/1年			
河川 (排水ポンプ)	定期	直営	12回/1年	6施設	① データ蓄積、動作異常の早期発見 ② 不具合、故障の発生状況の蓄積 ③ データ蓄積 ④ 定期点検の確実な実施による劣化診断 ⑤ 各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ⑥ 部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積	鋼：腐食、疲労破壊、損傷 鑄鉄：腐食
		委託(メンテ)	1回/1年			
		委託(メーカー)	不定期			
河川 (防潮扉)	定期	直営	4回/1年	79基	① データ蓄積 ② 不具合、故障の発生状況の蓄積 ③ データ蓄積と傾向管理 ④ 水門の機能に致命的な影響を与える箇所について実施。 ⑤ 点検結果を蓄積、傾向管理により健全度を評価 ⑥ 年点検項目で蓄積した傾向管理データを確認。	鋼：水門扉体の錆、腐食状況調査
	定期	委託(メーカー)	1回/1年			
河川 (堰)	定期	委託(メーカー)	2回/1年	2基	① データを蓄積、異常の早期発見 ② データを蓄積、分析 ③ 事務所にて管理	鋼：堰本体の錆、腐食状況調査
河川 (受変電設備)	定期	直営	12回/1年	31施設	① 時間計画保全なので該当なし ② 経過年数、部品供給状況で判断 ③ 部品供給状況の把握	なし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年			
河川 (自家発電設備)	定期	直営	12回/1年	30施設	① 時間計画保全なので該当なし ② 経過年数、部品供給状況で判断 ③ 部品供給状況の把握	なし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年			
河川 (監視制御設備)	定期	直営	12回/1年	31施設	① 時間計画保全なので該当なし ② 経過年数、部品供給状況で判断 ③ 部品供給状況の把握	なし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年			



様式1-2 維持管理・更新に資する効率的・効果的な点検に向けて

施設 (構造物単位)	点検分類	体制	頻度	施設数	検証 2	
					1) 効率的・効果的な維持管理・更新の視点	2) 1) を踏まえた分野横断的な視点
					○維持管理・更新に資する効率的・効果的な点検に向けて ①予防保全(予測計画型)の拡充 ②最適な補修タイミング ③更新時期の見極めなどを導くための点検やデータ蓄積など ※着眼点や点検内容、データ蓄積等を記載	○材料等を主眼にした点検の有無、有る場合はその内容。 ・コンクリート：中性化、塩害、アル骨、疲労 ・鋼：腐食(板厚)、疲労 ・地盤 ・舗装 など ※着眼点や点検内容、データ蓄積等を記載
河川 (テレメータ設備)	定期	委託(メーカー)	2回/1年	328施設	①時間計画保全なので該当なし ②経過年数、部品供給状況で判断 ③部品供給状況の把握	なし
河川 (河川警報設備)	定期	委託(メーカー)	1回/1年	12箇所	①時間計画保全なので該当なし ②経過年数、部品供給状況で判断 ③部品供給状況の把握	なし
河川 (遠隔操作通信設備)	定期	委託(メーカー)	1回/1年	2箇所	①時間計画保全なので該当なし ②経過年数、部品供給状況で判断 ③部品供給状況の把握	なし
河川 (昇降設備)	定期	委託(メンテ)	12回/年	5基	①定期点検の確実な実施 ②各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
	定期	委託(メーカー)	1回/1年			
海岸 (水門・樋門)	定期	直営	12回/1年	54施設	①データ蓄積 ②不具合、故障の発生状況の蓄積 ③データ蓄積	なし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		①水門の機能に致命的な影響を与える箇所について実施。 ②点検結果を蓄積、傾向管理により健全度を評価 ③年点検項目で蓄積した傾向管理データを確認。	鋼：水門扉体の錆、腐食状況調査
海岸 (防潮扉)	定期	直営	12回/1年	120基	①データ蓄積 ②不具合、故障の発生状況の蓄積 ③データ蓄積	なし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		①防潮扉の機能に致命的な影響を与える箇所について実施。 ②点検結果を蓄積、傾向管理により健全度を評価 ③年点検項目で蓄積した傾向管理データを確認。	鋼：防潮扉本体の錆、腐食状況調査
海岸 (排水機場)	定期	直営 委託	1回/1月 ポンプ3回/年 エンジン1回/10年	排水ポンプ25基 エンジン17基	①定期点検の確実な実施 ②各部品に劣化や供給停止が認められた時点 ③部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
海岸 (受変電設備) (自家発電設備) (監視制御設備)	定期	委託	1回/1年	(21基) (19基) (21基)	①計画的な時間保全の実施 ②部品供給停止および耐用年数 ③部品供給状況のデータを蓄積	なし
海岸 (昇降設備)	定期	委託	12回/1年	1基	①定期点検の確実な実施 ②各部品に劣化や供給停止が認められる時点 ③部品劣化状況、供給状況のデータを蓄積	なし
道路 (排水設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	29箇所	①時間計画保全なので該当なし ②部品供給停止および耐用年数 ③部品供給状況のデータを蓄積	鋼鉄：腐食
	定期	委託(メンテ)	月点検 11回/年			
	緊急	委託(メンテ)	不定期			
道路 (トンネル換気設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	16基	①時間計画保全なので該当なし ②部品供給停止および耐用年数 ③部品供給状況のデータを蓄積	鋼：腐食、疲労破壊、損傷
	定期	委託(メンテ)	月点検 12回/年			
	緊急	委託・直営	不定期			
道路 (受変電設備設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	12基	①時間計画保全なので該当なし ②部品供給停止および耐用年数 ③部品供給状況のデータを蓄積	
	定期	委託(メンテ)	月点検 5or11回/年			
	緊急	委託(メンテ)	不定期			
道路 (自家発電設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	14基	①時間計画保全なので該当なし ②部品供給停止および耐用年数 ③部品供給状況のデータを蓄積	鋼：腐食、疲労破壊
	定期	委託(メンテ)	月点検 5or11回/年			
	緊急	委託(メンテ)	不定期			
道路 (情報板設備) (電気設備)	定期	委託(メーカー)	1回/年	218基	①時間計画保全なので該当なし ②部品供給停止および耐用年数 ③部品供給状況のデータを蓄積	鋼：腐食 支柱：腐食、損傷
	緊急	委託(メーカー)	不定期			
道路【モレール】 (昇降設備)	定期点検	運行事業者	2回/月	エレベーター33基 エスカレーター44基	①故障履歴データの蓄積	
	定期検査	運行事業者	1回/年			
公園 (親水設備)	定期	委託 (指管)	1回/年	16基		鋼鉄：腐食
公園 (排水等ポンプ設備)	定期	委託 (指管)	1回/年	44基	①計画的な時間保全の実施 ②部品供給停止および耐用年数 ③部品供給状況のデータを蓄積	鋼鉄：腐食
公園 (受変電設備)	定期	委託 (指管)	1回/月	63基		なし
			1回/年			
公園 (自家発電設備) (電気設備)	定期	委託 (指管)	1回/月	25基		
			1回/年			

様式1-3 データ蓄積・活用・管理

施設 (構造物単位)	点検 分類	検証3		
		データ蓄積状況 (いつから、どのように)	データ活用状況	データの管理体制
下水 (設備全般)	日常 定期	使用開始時からのデータを事務所で個別保管 H29年度からAMDBを運用開始し、アセット点検結果等を蓄積	目標：健全度評価の指標の一つ 実情：補修点検履歴等を改築計画策定に反映させており、目標通り活用している	AMDBデータを共有。点検結果詳細については、事務所担当にて管理
河川 (水門)	定期	点検データは、10年程度紙および電子媒体にて管理	故障・不具合履歴は、部分更新の判断基準として使用	点検成果は紙および電子媒体
河川 (排水ポンプ)	定期			
河川 (防潮扉)	定期			
河川 (堰)	定期			
河川 (その他共通設備全般)	定期			
海岸 (水門・樋門)	定期	点検データは、10年程度紙媒体にて管理	故障・不具合履歴は、部分更新の判断基準として使用	点検報告書に履歴を記載するとともに、補修を実施した場合はその履歴を所管Gにて管理
海岸 (防潮扉)	定期			
海岸 (排水機場)	定期	点検データは紙媒体にて管理	故障・不具合履歴は、部分更新の判断材料として使用	
海岸 (設備全般)	定期	故障・不具合履歴は、更新の判断材料として使用		
道路 (排水設備)	定期	点検データは紙媒体にて管理	故障・不具合履歴は、部分更新の判断基準として使用	点検成果は紙媒体 各事務所にて管理
道路 (電気設備)	緊急			
道路 (トンネル換気設備)	定期	点検データは紙媒体にて管理	故障・不具合履歴は、部分更新の判断基準として使用	点検成果は紙媒体 各事務所にて管理
道路 (電気設備)	緊急			
道路 (受変電設備設備)	定期	点検データは紙媒体にて管理	故障・不具合履歴は、部分更新の判断基準として使用	点検成果は紙媒体 各事務所にて管理
道路 (電気設備)	緊急			
道路 (自家発電設備)	定期	点検データは紙媒体にて管理	故障・不具合履歴は、部分更新の判断基準として使用	点検成果は紙媒体 各事務所にて管理
道路 (電気設備)	緊急			
道路 (情報板設備)	定期	点検データは紙媒体にて管理	故障・不具合履歴は、部分更新の判断基準として使用	点検箇所は紙媒体 各事務所にて管理
道路 (電気設備)	緊急			
道路【モノレール】 (昇降設備)	定期 定期検査	点検データは紙媒体にて管理	故障・不具合履歴は、部分更新の判断基準として使用	点検箇所は紙媒体 各事務所にて管理
公園 (親水設備)	定期	点検データは紙媒体にて管理	故障・不具合等の結果は、補修・更新の判断材料として使用	点検成果は紙媒体で、指定管理者で蓄積
公園 (排水等ポンプ設備)	定期			
公園 (受変電設備)	定期			点検成果は紙媒体で 指定管理者及び大阪府の双方で蓄積
公園 (自家発電設備)	定期			

様式1-4 点検の重点化

施設 (構造物単位)	点検 分類	体制	頻度	施設数	評価基準				検証4	
					1.多段階		2. ON/ OFF	3.その他		①点検の頻度などメリハリをつけているか。 ②付けていればその内容、付けていないが 必要と考えている場合はその内容を記載。
					該当	内容 評価基準等		該当	内容 評価基準等	
下水 (スクリーンかす設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	合計 約4,400点	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 5:全く問題なし 4:調整や軽微補修必要 3:大規模補修検討必要 2:更新必要 1:機能停止状態(突発故障等)	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (汚水沈砂設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (雨水沈砂設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (汚水ポンプ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
		委託(メーカー)	1回/10年							
下水 (雨水ポンプ設備(ポンプ本体))	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~2年							
下水 (雨水ポンプ設備(駆動用機関))	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~2年							
		委託(メーカー)	1回/8年							
下水 (雨水滞水池・調整池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (汚水調整池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (最初沈殿池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (生物反応槽設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (送風機設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
		委託(メーカー)	1回/10年							
下水 (最終沈殿池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (消毒設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (用水設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (放流ポンプ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
		委託(メーカー)	1回/10年							
下水 (急速ろ過設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (汚泥輸送・前処理設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							

様式1-4 点検の重点化

施設 (構造物単位)	点検 分類	体制	頻度	施設数	評価基準				検証4	
					1.多段階		2.	3.その他		○効率的・効果的な点検の実施(重点化)
					該当	内容 評価基準等	ON/ OFF	該当	内容 評価基準等	①点検の頻度などメリハリをつけているか。 ②付けていればその内容、付けていないが 必要と考えている場合はその内容を記載。
下水 (重力濃縮設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	27施設	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (機械濃縮設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (汚泥消化タンク設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月							
下水 (汚泥貯留設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (汚泥脱水設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (汚泥乾燥設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (焼却設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (ゲート設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (クレーン類・物あげ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~2年							
下水 (脱臭設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 スクリーンかす設備欄参照	○		①つけている ②健全度3以下となった機器	
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (受変電設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 2~5:経過年数による 1:部品供給停止等で使用困難	○		①つけていない		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (自家発電設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 受変電設備欄参照	○		①つけていない		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (制御電源及び計装用電源設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 受変電設備欄参照	○		①つけていない		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (負荷設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 受変電設備欄参照	○		①つけていない		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (計測設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 受変電設備欄参照	○		①つけていない		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
下水 (監視制御設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	○	定期点検結果等を基に5段階で健全度判定を実施 ※健全度定義 受変電設備欄参照	○		①つけていない		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年							
河川 (水門)	定期	直営	12回/1年	○	全ての点検データを総合的に判断し、5段階での劣化度判定を実施	○		①つけていない		
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年					①つけていない		

様式1-4 点検の重点化

施設 (構造物単位)	点検 分類	体制	頻度	施設数	評価基準			検証4	
					1.多段階		2.	3.その他	①効率的・効果的な点検の実施(重点化) ①点検の頻度などメリハリをつけているか。 ②付けていなければその内容、付けていないが 必要と考えている場合はその内容を記載。
					該当	内容 評価基準等	ON/ OFF	該当	
河川 (排水ポンプ)	定期	直営	12回/1年	6施設	○	全ての点検データを総合的に判断し、 5段階での劣化度判定を実施	○		①つけていない
		委託(メンテ)	1回/1年						
		委託(メーカー)	不定期						
河川 (防潮扉)	定期	直営	4回/1年	79基	○	国基準による点検結果評価	○		①つけていない
	定期	委託(メーカー)	1回/1年						①つけていない
河川 (堰)	定期	委託(メーカー)	2回/1年	2基	○	国基準による点検結果評価	○		①つけていない
河川 (受変電設備)	定期	直営	12回/1年	31施設	○	全ての点検データを総合的に判断し、 5段階での劣化度判定を実施	○		①つけていない
	定期	委託(メーカー)	1回/1年						
			9回/1年						
河川 (自家発電設備)	定期	直営	12回/1年	30施設	○	全ての点検データを総合的に判断し、 5段階での劣化度判定を実施	○		①つけていない
	定期	委託(メーカー)	1回/1年						
			9回/1年						
河川 (監視制御設備)	定期	直営	12回/1年	31施設	○	全ての点検データを総合的に判断し、 5段階での劣化度判定を実施	○		①つけていない
	定期	委託(メーカー)	1回/1年						
			9回/1年						
河川 (テレメータ設備)	定期	委託(メーカー)	2回/1年	328施設	○	計測値等	○		①つけていない
河川 (河川警報設備)	定期	委託(メーカー)	1回/1年	12箇所	○	計測値等	○		①つけていない
河川 (遠隔操作通信設備)	定期	委託(メーカー)	1回/1年	2箇所	○	計測値等	○		①つけていない
河川 (昇降設備)	定期	委託(メンテ)	12回/年	5基	○	計測値等	○		①つけていない
	定期	委託(メーカー)	1回/1年						
海岸 (水門・樋門)	定期	直営	12回/1年	54施設	○	計器データ等	○		①つけていない
	定期	委託(メーカー)	1回/1年						
海岸 (防潮扉)	定期	直営	12回/1年	120基	○	目視データ等	○		①つけている ②通常時において「開」状態のもの
	定期	委託(メーカー)	1回/1年						○ 計測値
海岸 (排水機場)	定期	直営	1回/1月	排水ポンプ 25基 エンジン 17基	○	運転データ等	○		①つけていない
		委託	ポンプ 3回/年 エンジン 1回/10年						
海岸 (受変電設備) (自家発電設備) (監視制御設備)	定期	委託	1回/1年	(21基) (19基) (21基)	○	計測値等	○		①つけていない
海岸 (昇降設備)	定期	委託	12回/1年	1基	○	計測値等	○		①つけていない
道路 (排水設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	29箇所	○	・計測値等 ・全ての点検データを総合的に判断し、 可否での判定を実施	○		①つけていない
	定期	委託(メンテ)	月点検 11回/年						
	緊急	委託(メンテ)	不定期						
道路 (トンネル換気設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	16基	○	・計測値等	○		①つけていない
	定期	委託(メンテ)	月点検 12回/年						
	緊急	委託・直営	不定期						
道路 (受変電設備設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	12基	○	・全ての点検データを総合的に判断し、 可否での判定を実施	○		①つけていない
	定期	委託(メンテ)	月点検 5or11回/年						
	緊急	委託(メンテ)	不定期						
道路 (自家発電設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	14基	○	・計測値等 ・全ての点検データを総合的に判断し、 可否での判定を実施	○		①つけていない
	定期	委託(メンテ)	月点検 5or11回/年						
	緊急	委託(メンテ)	不定期						
道路 (情報板設備) (電気設備)	定期	委託(メーカー)	1回/年	218基	○	・計測値等 ・全ての点検データを総合的に判断し、 可否での判定を実施	○		①つけていない
	緊急	委託(メーカー)	不定期						
道路【モノレール】 (昇降設備)	定期 点検	運行事業者	2回/月	エレベーター33基 エスカレーター44基	○	計測値等	○		①つけていない
	定期 検査	運行事業者	1回/年						
公園 (親水設備)	定期	委託(指管)	1回/年	16基	○	目視データ等	○		①つけていない
公園 (排水等ポンプ設備)	定期	委託(指管)	1回/年	44基	○	目視データ等	○		①つけていない
公園 (受変電設備)	定期	委託(指管)	1回/月	63基	○	目視データ	○		①つけていない
			1回/年						
公園 (自家発電設備) (電気設備)	定期	委託(指管)	1回/月	25基	○	目視・測定データ等	○		①つけていない
	定期	委託(指管)	1回/年						

様式1-5 府民協働

施設 (構造物単位)	点検分類	体制	頻度	施設数	検証5
					○府民など参加
					○参加できる内容など
下水 (スクリーンかす設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	合計 約4,400点	なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (汚水沈砂設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (雨水沈砂設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (汚水ポンプ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1月~1年 1回/10年		
下水 (雨水ポンプ設備 (ポンプ本 体) )	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~2年		
下水 (雨水ポンプ設備 (駆動用機 関) )	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1月~2年 1回/8年		
下水 (雨水滞水池・調整池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (汚水調整池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (最初沈殿池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (生物反応槽設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (送風機設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1月~1年 1回/10年		
下水 (最終沈殿池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (消毒設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (用水設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (放流ポンプ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1月~1年 1回/10年		
下水 (急速ろ過設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (汚泥輸送・前処理設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (重力濃縮設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (機械濃縮設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1月~1年 1回/3年		
下水 (汚泥消化タンク設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月		
下水 (汚泥貯留設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (汚泥脱水設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1月~1年 1回/3年		
下水 (汚泥乾燥設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1月~1年 1回/1年		
下水 (焼却設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1月~1年 1回/1年		
下水 (ゲート設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (クレーン類・物あげ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~2年		
下水 (脱臭設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (受変電設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1月~1年 1回/1年		
下水 (自家発電設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1月~1年 1回/1年		
下水 (制御電源及び計装用電源設 備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1月~1年 1回/1~3年		

様式1-5 府民協働

施設 (構造物単位)	点検分類	体制	頻度	施設数	検証5
					○府民など参加
					○参加できる内容など
下水 (負荷設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
		委託(メーカー)	1回/1年		
下水 (計測設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
		委託(メーカー)	1回/1月~6年年		
下水 (監視制御設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		なし
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
		委託(メーカー)	1回/1年		
河川 (水門)	定期	直営	12回/1年	27施設	なし
	定期	委託 (メーカー)	1回/1年		
			9回/1年		
河川 (排水ポンプ)	定期	直営	12回/1年	6施設	なし
		委託(メンテ)	1回/1年		
		委託(メーカー)	不定期		
河川 (防潮扉)	定期	直営	4回/1年	79基	なし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		
河川 (堰)	定期	委託(メーカー)	2回/1年	2基	なし
河川 (受変電設備)	定期	直営	12回/1年	31施設	なし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		
			9回/1年		
河川 (自家発電設備)	定期	直営	12回/1年	30施設	なし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		
			9回/1年		
河川 (監視制御設備)	定期	直営	12回/1年	31施設	なし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		
			9回/1年		
河川 (テレメータ設備)	定期	委託(メーカー)	2回/1年	328施設	なし
河川 (河川警報設備)	定期	委託(メーカー)	1回/1年	12箇所	なし
河川 (遠隔操作通信設備)	定期	委託(メーカー)	1回/1年	2箇所	なし
河川 (昇降設備)	定期	委託(メンテ)	12回/年	5基	なし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		
海岸 (水門・樋門)	定期	直営	12回/1年	54施設	なし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		
海岸 (防潮扉)	定期	直営	12回/1年	120基	なし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		
海岸 (排水機場)	定期	直営	1回/1月	排水ポンプ 25基 エンジン 17基	なし
		委託	ポンプ 3回/年 エンジン 1回/10年		
海岸 (受変電設備) (自家発電設備) (監視制御設備)	定期	委託	1回/1年	21基 19基 21基	なし
海岸(昇降設備)	定期	委託	12回/1年	1基	なし
道路 (排水設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	29箇所	なし
	定期	委託(メンテ)	月点検 11回/年		
	緊急	委託(メンテ)	不定期		
道路 (トンネル換気設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	16基	なし
	定期	委託(メンテ)	月点検 12回/年		
	緊急	委託・直営	不定期		
道路 (受変電設備設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	12基	なし
	定期	委託(メンテ)	月点検 5or11回/年		
	緊急	委託(メンテ)	不定期		
道路 (自家発電設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	14基	なし
	定期	委託(メンテ)	月点検 5or11回/年		
	緊急	委託(メンテ)	不定期		
道路 (情報板設備) (電気設備)	定期	委託(メーカー)	1回/年	218基	なし
	緊急	委託(メーカー)	不定期		
道路【モルレル】 (昇降設備)	定期	運行事業者	2回/月	エレベーター 33基 エスカレーター 44基	なし
	定期検査	運行事業者	1回/年		
公園 (親水設備)	定期	委託(指管)	1回/年	16基	なし
公園 (排水等ポンプ設備)	定期	委託(指管)	1回/年	44基	なし
公園 (受変電設備)	定期	委託(指管)	1回/月 1回/年	63基	なし
公園 (自家発電設備) (電気設備)	定期	委託(指管)	1回/月	25基	なし
	定期	委託(指管)	1回/年		

様式1-6 現場での課題

施設 (構造物単位)	点検分類	体制	頻度	施設数	検証6
					点検等実態(現場での課題(問題点)) 例) ・点検の実施における課題 ・データ蓄積における課題 ・データ活用における課題 など現場事務所で課題や問題になっていることを記入
下水 (スクリーンかす設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年	合計 約4,400点	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (汚水沈砂設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年		
下水 (雨水沈砂設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (汚水ポンプ設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/10年		
下水 (雨水ポンプ設備(ポンプ本体))	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~2年	※H25にディーゼルエンジンの重大な故障発生 ⇒ 分解整備を適正な間隔で着実に実施し、以降は大きなトラブルなし	※H25にディーゼルエンジンの重大な故障発生 ⇒ 分解整備を適正な間隔で着実に実施し、以降は大きなトラブルなし
下水 (雨水ポンプ設備(駆動用機関))	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1月~2年 1回/8年		
下水 (雨水滯水池・調整池設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (汚水調整池設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年		
下水 (最初沈殿池設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (生物反応槽設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年		
下水 (送風機設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ) 委託(メカ)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/10年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (最終沈殿池設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年		
下水 (消毒設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (用水設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年		
下水 (放流ポンプ設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/10年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (急速ろ過設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年		
下水 (汚泥輸送・前処理設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (重力濃縮設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年		
下水 (機械濃縮設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/3年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (汚泥消化タンク設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月		
下水 (汚泥貯留設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (汚泥脱水設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/3年		
下水 (汚泥乾燥設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/1年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (焼却設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/1年		
下水 (ゲート設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (クレーン類・物あげ設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~2年		
下水 (脱臭設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ)	1回/1日 1回/1月~1年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (受変電設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/1年		
下水 (自家発電設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/1年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (制御電源及び計装用電源設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/1~3年		
下水 (負荷設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/1年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし
下水 (計測設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/1月~6年年		
下水 (監視制御設備)	日常 定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1日 1回/1月~1年 1回/1年	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし	特になし ※設置から更新までの1サイクル以上 を経過し大きなトラブルなし



様式1-6 現場での課題

施設 (構造物単位)	点検分類	体制	頻度	施設数	検証6	
					点検等実態(現場での課題(問題点)) 例) ・点検の実施における課題 ・データ蓄積における課題 ・データ活用における課題 など現場事務所で課題や問題になっていることを記入	
河川 (水門)	定期	直営	12回/1年	27施設	現在の点検は、「現状の機能確認」を目的としたもの。 ⇒蓄積データを故障予測につなげられない。 点検員の主観により、点検結果のバラツキが懸念される。 ⇒点検結果の定量的な判断指標がない	
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年			
河川 (排水ポンプ)	定期	直営	12回/1年	6施設		
	定期	委託(メンテ) 委託(メーカー)	1回/1年 不定期			
河川 (防潮扉)	定期	直営	4回/1年	79基		
	定期	委託(メーカー)	1回/1年			
河川 (堰)	定期	委託(メーカー)	2回/1年	2基		
河川 (受変電設備)	定期	直営	12回/1年	31施設		特になし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年			
河川 (自家発電設備)	定期	直営	12回/1年	30施設		特になし
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年			
河川 (監視制御設備)	定期	直営	12回/1年	31施設	特になし	
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年			
河川 (テレメータ設備)	定期	委託(メーカー)	2回/1年	328施設	特になし	
河川 (河川警報設備)	定期	委託(メーカー)	1回/1年	12箇所	特になし	
河川 (遠隔操作通信設備)	定期	委託(メーカー)	1回/1年	2箇所	特になし	
河川 (昇降設備)	定期	委託(メンテ)	12回/年	5基	現在の点検は、「現状の機能確認」を目的としたもの。 ⇒蓄積データを故障予測につなげられない。	
	定期	委託(メーカー)	1回/1年			
海岸 (水門・樋門)	定期	直営	12回/1年	54施設	定量的判断指標がない	
	定期	委託(メーカー)	1回/1年			
海岸 (防潮扉)	定期	直営	12回/1年	120基	定量的判断指標がない	
	定期	委託(メーカー)	1回/1年			
海岸 (排水機場)	定期	直営	1回/1月	排水ポンプ 25基 エンジン 17基	定量的判断指標がない	
	定期	委託	ポンプ 3回/年 エンジン 1回/10年			
海岸 (受変電設備) (自家発電設備) (監視制御設備)	定期	委託	1回/1年	(21基) (19基) (21基)	故障の前兆を把握するための点検内容が不明	
	定期	委託	12回/1年	1基		
海岸 (昇降設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	29箇所	点検結果を土木技術職員が確認しているため、詳細把握が困難	
	緊急	委託(メンテ)	不定期			
道路 (トンネル換気設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	16基	点検結果を土木技術職員が確認しているため、詳細把握が困難	
	定期	委託(メンテ)	月点検 12回/年			
道路 (トンネル換気設備) (電気設備)	定期	委託・直営	不定期	12基	点検結果を土木技術職員が確認しているため、詳細把握が困難	
	定期	委託(メンテ)	1回/1年			
道路 (受変電設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	月点検 5or11回/年	14基	点検結果を土木技術職員が確認しているため、詳細把握が困難 定量的判断指標がない 故障の前兆を把握するための点検内容が不明	
	緊急	委託(メンテ)	不定期			
道路 (自家発電設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	218基	点検結果を土木技術職員が確認しているため、詳細把握が困難 定量的判断指標がない 故障の前兆を把握するための点検内容が不明	
	定期	委託(メンテ)	月点検 5or11回/年			
道路 (情報板設備) (電気設備)	定期	委託(メーカー)	1回/年	218基	点検結果を土木技術職員が確認しているため、詳細把握が困難 定量的判断指標がない 故障の前兆を把握するための点検内容が不明	
	緊急	委託(メーカー)	不定期			
道路【モルレル】 (昇降設備)	定期 点検	運行事業者	2回/月	エレベーター33基 エスカレーター44基	特になし	
	定期 検査	運行事業者	1回/年			
公園 (親水設備)	定期	委託(指管)	1回/年	16基	特になし	
公園 (排水等ポンプ設備)	定期	委託(指管)	1回/年	44基	特になし	
公園 (受変電設備)	定期	委託(指管)	1回/月 1回/年	63基	特になし	
公園 (自家発電設備) (電気設備)	定期	委託(指管)	1回/月	25基	特になし	
	定期	委託(指管)	1回/年			

様式1-7 施設数と点検員の構成

施設 (構造物単位)	点検 分類	体制	頻度	施設数	検証7 点検員の構成 点検頻度に応じた実施体制 (直営) ・班体制、人員  (委託) ・発注件数、発注ロット(施設数)、発注担当者数(監督職員)
下水 (スクリーンかす設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	合計 約4,400点	<ul style="list-style-type: none"> <li>・メンテ委託は14件発注</li> <li>・原則、流域単位で水みらいセンター・ポンプ場で発注</li> <li>・監督職員3人/件</li> </ul>
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (汚水沈砂設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (雨水沈砂設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (汚水ポンプ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
		委託(メーカー)	1回/10年		
下水 (雨水ポンプ設備 (ポンプ本体))	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~2年		
下水 (雨水ポンプ設備 (駆動用機関))	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~2年		
		委託(メーカー)	1回/8年		
下水 (雨水滯水池・調整池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (汚水調整池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (最初沈殿池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (生物反応槽設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (送風機設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
		委託(メカ)	1回/10年		
下水 (最終沈殿池設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (消毒設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (用水設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (放流ポンプ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
		委託(メーカー)	1回/10年		
下水 (急速ろ過設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (汚泥輸送・前処理設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (重力濃縮設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (機械濃縮設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
		委託(メーカー)	1回/3年		
下水 (汚泥消化タンク設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月		
下水 (汚泥貯留設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		

施設 (構造物単位)	点検 分類	体制	頻度	施設数	検証7 点検員の構成 点検頻度に応じた実施体制 (直営) ・班体制、人員  (委託) ・発注件数、発注ロット(施設数)、発注担当者数(監督 職員)
下水 (汚泥脱水設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日	27施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>・メンテ委託は14件発注</li> <li>・メーカー委託は適宜発注(不確定)</li> <li>・原則、流域単位で水みらいセンター・ポンプ場で発注</li> <li>・監督職員3人/件</li> </ul>
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
委託(メーカー)		1回/3年			
下水 (汚泥乾燥設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
委託(メーカー)		1回/1年			
下水 (焼却設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
委託(メーカー)		1回/1年			
下水 (ゲート設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (クレーン類・物あげ設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~2年		
下水 (脱臭設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
下水 (受変電設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
委託(メーカー)		1回/1年			
下水 (自家発電設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
委託(メーカー)		1回/1年			
下水 (制御電源及び計装用電源設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
委託(メーカー)		1回/1~3年			
下水 (負荷設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
委託(メーカー)		1回/1年			
下水 (計測設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
委託(メーカー)		1回/1月~6年			
下水 (監視制御設備)	日常	委託(メンテ)	1回/1日		
	定期	委託(メンテ)	1回/1月~1年		
委託(メーカー)		1回/1年			
河川 (水門)	定期	直営	12回/1年	6施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>直営試運転</li> <li>8人体制/1施設あたり</li> <li>・委託発注件数 3件/人</li> </ul>
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年		
河川 (排水ポンプ)	定期	直営	12回/1年	79基	<ul style="list-style-type: none"> <li>直営試運転</li> <li>7人体制/1排水機場</li> <li>・委託発注件数 3件/人</li> </ul>
		委託(メンテ)	1回/1年		
		委託(メーカー)	不定期		
河川 (防潮扉)	定期	直営	4回/1年	2基	<ul style="list-style-type: none"> <li>直営点検</li> <li>1.5施設/1人あたり</li> <li>委託発注件数</li> <li>1件/1管理事務所</li> </ul>
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		
河川 (堰)	定期	委託(メーカー)	2回/1年	31施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>委託発注件数</li> <li>3件/1職員あたり</li> </ul>
河川 (受変電設備)	定期	直営	12回/1年	30施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>直営試運転</li> <li>7~8人体制/1施設あたり</li> <li>※水門、排水機場とともに実施。</li> </ul>
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年		
河川 (自家発電設備)	定期	直営	12回/1年	31施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>直営試運転</li> <li>7~8人体制/1施設あたり</li> <li>※水門、排水機場とともに実施。</li> </ul>
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年		
河川 (監視制御設備)	定期	直営	12回/1年	328施設	<ul style="list-style-type: none"> <li>直営試運転</li> <li>7~8人体制/1施設あたり</li> <li>※水門、排水機場とともに実施。</li> </ul>
	定期	委託(メーカー)	1回/1年 9回/1年		
河川 (テレメータ設備)	定期	委託(メーカー)	2回/1年	12箇所	<ul style="list-style-type: none"> <li>1人で1件発注。</li> </ul>
河川 (河川警報設備)	定期	委託(メーカー)	1回/1年	12箇所	<ul style="list-style-type: none"> <li>委託発注件数</li> <li>3件/1職員あたり</li> </ul>

施設 (構造物単位)	点検 分類	体制	頻度	施設数	検証7 点検員の構成 点検頻度に応じた実施体制 (直営) ・班体制、人員  (委託) ・発注件数、発注ロット(施設数)、発注担当者数(監督 職員)
河川 (遠隔操作通信設備)	定期	委託(メーカー)	1回/1年	2箇所	委託発注件数 3件/1職員あたり
河川 (昇降設備)	定期	委託(メンテ)	12回/年	5基	委託発注件数 3件/1職員あたり
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		
海岸 (水門・樋門)	定期	直営	12回/1年	54施設	・試運転:最低6人 ・月点検:最低1人  ・発注件数:3件/年 ・発注ロット:メーカー毎 ・発注担当者数:3人
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		
海岸 (防潮扉)	定期	直営	12回/1年	120基	・月点検:最低1人 ・発注件数:1件/年 ・発注ロット:エリア分け ・発注担当者数:1人
	定期	委託(メーカー)	1回/1年		
海岸 (排水機場)	定期	直営	1回/1月	排水ポンプ 25基 エンジン 17基	・月点検:最低2人 ○排水ポンプ ・発注件数:5件/年 ・発注ロット:メーカー毎 ・発注担当者数:2人 ○ディーゼルエンジン ・発注件数:1件/年 ・発注ロット:メーカー毎 ・発注担当者数:1人
		委託	ポンプ 3回/年 エンジン 1回/10年		
海岸(受変電設備) (自家発電設備) (監視制御設備)	定期	委託	1回/1年	(21基) (19基) (21基)	・発注件数:2件/年 ・発注ロット:メーカー毎 ・発注担当者数:2人
海岸 (昇降設備)	定期	委託	12回/1年	1基	・発注件数:1件/年 ・発注ロット:メーカー毎 ・発注担当者数:1人
道路 (排水設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	29箇所	(委託) ・1件×6事務所+1出張所 ・29箇所/年(6事務所+1出張所計) ・1名×6事務所+1出張所
	定期	委託(メンテ)	月点検 11回/年		
	緊急	委託(メンテ)	不定期		
道路 (トンネル換気設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	16基	(委託) ・1件×2事務所 ・16基/年 ・1名/1事務所 (直営) ・2~3名/班
	定期	委託(メンテ)	月点検 12回/年		
	緊急	委託・直営	不定期		
道路 (受変電設備設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	12基	・発注件数:1件/年×7事務所 ・発注担当者数:1人
	定期	委託(メンテ)	月点検 5or11回/年		
	緊急	委託(メンテ)	不定期		
道路 (自家発電設備) (電気設備)	定期	委託(メンテ)	1回/1年	14基	・発注件数:1件/年×6事務所 2件/年×1事務所 ・発注担当者数:1人
	定期	委託(メンテ)	月点検 5or11回/年		
	緊急	委託(メンテ)	不定期		
道路 (情報板設備) (電気設備)	定期	委託(メーカー)	1回/年	218基	・発注件数:1件/年×6事務所+本庁 ・発注件数:3件/年×1事務所 ・発注担当者数:1人 ・発注担当者数:(直営)2~3名/班
	緊急	委託(メーカー)	不定期		
道路【モルレル】 (昇降設備)	定期 点検	運行事業者	2回/月	エレベーター 33基 エスカレーター 44基	運行管理者で実施
	定期 検査	運行事業者	1回/年		運行管理者で実施
公園 (親水設備)	定期	委託(指管)	1回/年	16基	指定管理者で実施
公園 (排水等ポンプ設備)	定期	委託(指管)	1回/年	44基	指定管理者で実施
公園(受変電設備)	定期	委託(指管)	1回/月 1回/年	63基	指定管理者で実施(電気主任技術者による点検)
公園 (自家発電設備) (電気設備)	定期	委託(指管)	1回/月	25基	指定管理者で実施(電気主任技術者による点検)
	定期	委託(指管)	1回/年		

様式 2 維持管理手法の検証

検証施設の種類			検証		今後の維持管理手法		維持管理手法の選定における メリハリの必要性とメリハリのポイント
大分類	中分類	小分類	現在の維持管理手法		今後の維持管理手法		
施設 (構造物単位)	重要度・特性などを考慮し維持管理手法を分類している場合		維持管理手法	現状の補修時期や手法の考え方 (目標管理水準) 注: 目標管理水準については、定量評価のみならず、どのような状態になった時に補修等を実施しているか具体的に記入	課題	維持管理手法 今後必要となる点検やデータなど	
下水	スクリーンかす設備	細目自動除塵機	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	汚水沈砂設備	沈砂掻揚機 揚砂ポンプ	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	雨水沈砂設備	沈砂掻揚機 揚砂ポンプ	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	汚水ポンプ設備	ポンプ本体	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	状態監視型	故障、劣化状況、標準耐用年数を参考に決定	最適な更新タイミング	状態監視型 更新時期の予測手法	健全度3以下となったものについて重点的に管理
下水	雨水ポンプ設備	駆動用機関	状態監視型 (時間計画型)	劣化診断により改築必要と判断された時点 部品供給停止等で更新必要と判断された時点 一定年数経過した時点	最適な更新タイミング	状態監視型 時間計画型 ・健全度把握を正確に実施するため、分解整備を着実に実施 ・部品が供給停止となり、代替品の手配も困難な場合、時間計画保全の考えを適用し全面更新実施 ⇒ この時間設定が課題	健全度3以下となったもの、一定年数経過したものについて重点的に管理
下水	雨水滞水池・調整池設備	ポンプ本体	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	汚水調整池設備	汚泥掻寄機	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	最初沈殿池設備	汚泥掻寄機	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	生物反応槽設備	散気装置 攪拌機	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	送風機設備	送風機本体	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	最終沈殿池設備	汚泥掻寄機	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	消毒設備	薬品注入機 紫外線滅菌装置 オゾン発生装置	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	用水設備	ポンプ	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	放流ポンプ設備	ポンプ本体	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	急速ろ過設備	ポンプ	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	汚泥輸送・前処理設備	送泥ポンプ	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	重力濃縮設備	汚泥掻寄機	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	機械濃縮設備	機械濃縮機	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	汚泥消化タンク設備	消化槽	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	汚泥貯留設備	攪拌機	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	汚泥脱水設備	脱水機	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	汚泥乾燥設備	汚泥乾燥機	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	焼却設備	炉	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	ゲート設備	ゲート	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	クレーン類・物あげ設備	クレーン類・物あげ装置	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	脱臭設備	脱臭装置 ファン	状態監視型	劣化診断により改築必要と判断された時点		状態監視型	健全度3以下となった機器について重点的に管理
下水	受変電設備	変圧器	時間計画型	部品供給停止等で更新必要と判断された時点		時間計画型	一定年数経過したものについて重点的に管理
下水	自家発電設備	発電装置 駆動装置	時間計画型	部品供給停止等で更新必要と判断された時点		時間計画型	一定年数経過したものについて重点的に管理
下水	制御電源及び計装用電源設備	蓄電池盤	時間計画型	部品供給停止等で更新必要と判断された時点		時間計画型	一定年数経過したものについて重点的に管理
下水	負荷設備	コントロールセンタ	時間計画型	部品供給停止等で更新必要と判断された時点		時間計画型	一定年数経過したものについて重点的に管理
下水	計測設備	計測装置	時間計画型	部品供給停止等で更新必要と判断された時点		時間計画型	一定年数経過したものについて重点的に管理
下水	監視制御設備	制御盤	時間計画型	部品供給停止等で更新必要と判断された時点		時間計画型	一定年数経過したものについて重点的に管理
河川	水門	扉体	状態監視型	鋼材の腐食を防止すべく5～10年間隔で塗装塗替を実施。 扉体の肉厚低下等に対し、部分的な補修を実施。	最適な補修タイミング	予測計画型	鋼材の肉厚減少 土木構造物のコンクリート調査 現況D(劣化度)を超えたものは兆候を重点確認。
		巻上装置	状態監視型	故障、劣化状況、標準耐用年数を参考に劣化度判定にて判断	最適な更新タイミング	状態監視型	部分更新時期の予測手法 現況D(劣化度)を超えたものは兆候を重点確認。
河川	排水機場	ポンプ本体	状態監視型	故障、劣化状況、標準耐用年数を参考に劣化度判定にて判断	最適な更新タイミング	状態監視型	部分更新時期の予測手法 土木構造物のコンクリート調査 現況D(劣化度)を超えたものは兆候を重点確認。
		駆動用機関	状態監視型	劣化度判定、部品手配が困難になった時点	最適な更新タイミング	状態監視型 時間計画型	部分更新時期の予測手法 現況D(劣化度)を超えたものは兆候を重点確認。
河川	防潮扉	扉体本体	状態監視型	鋼材の腐食を防止すべく、定期的な塗替塗装を実施。 劣化度判定により補修必要と判断された時点	最適な更新タイミング	状態監視型	部分更新時期の予測手法 現況D(劣化度)を超えたものは兆候を重点確認。
河川	堰	扉体本体	状態監視型	点検結果により補修が必要と判断された時点	最適な更新タイミング	状態監視型	部分更新時期の予測手法 現況D(劣化度)を超えたものは兆候を重点確認。
河川	受変電設備	変圧器	時間計画型	標準耐用年数、部品供給状況をもとに更新を検討	突発故障	時間計画型	部品供給状況の把握 点検データの蓄積・分析 一定年数超過後に重点管理
河川	自家発電設備	発電装置駆動装置	時間計画型	標準耐用年数、部品供給状況をもとに更新を検討	突発故障	時間計画型	部品供給状況の把握 点検データの蓄積・分析 一定年数超過後に重点管理
河川	監視制御設備	制御盤	時間計画型	標準耐用年数、部品供給状況をもとに更新を検討	突発故障	時間計画型	部品供給状況の把握 点検データの蓄積・分析 一定年数超過後に重点管理
河川	テレメータ設備	制御盤	時間計画型	標準耐用年数、部品供給状況をもとに更新を検討	突発故障	時間計画型	部品供給状況の把握 点検データの蓄積・分析 一定年数超過後に重点管理

様式2 維持管理手法の検証

検証施設の分類			検証					
大分類	中分類	小分類	現在の維持管理手法			今後の維持管理手法		
施設 (構造物単位)	重要度・特性などを考慮し維持管理手法を分類している場合		維持管理手法	現状の補修時期や手法の考え方（目標管理水準） 注：目標管理水準については、定量評価のみならず、どのような状態になった時に補修等を実施しているか具体的に記入	課題	維持管理手法	今後必要となる点検やデータなど	維持管理手法の選定における メリハリの必要性和メリハリのポイント
河川	河川警報設備	制御盤	時間計画型	標準耐用年数、部品供給状況をもとに更新を検討	突発故障	時間計画型	部品供給状況の把握 点検データの蓄積・分析	一定年数超過後に重点管理
河川	遠隔操作通信設備	制御盤	時間計画型	標準耐用年数、部品供給状況をもとに更新を検討	突発故障	時間計画型	部品供給状況の把握 点検データの蓄積・分析	一定年数超過後に重点管理
河川	昇降設備	エレベータ	状態監視型	劣化状況を参考に実施	最適な更新タイミング	状態監視型	部品供給状況の把握 点検データの蓄積・分析	一定年数超過後に重点管理
海岸	水門	扉体	状態監視型	10年間で塗装塗替を実施。 扉体の肉厚低下等に対し、部分的な補修を実施。	鋼部材の劣化予測	予測計画型	鋼材の肉厚減少	健全度評価指標
		巻上装置	状態監視型	故障、劣化状況、標準耐用年数を参考	最適な更新タイミング	状態監視型	部分更新時期の予測手法	
海岸	防潮扉	扉体	状態監視型	点検で不具合兆候を確認した段階で補修実施。	鋼部材の劣化予測	状態監視型	鋼材の肉厚減少	健全度評価指標
海岸	排水機場	排水ポンプ	状態監視型	点検で不具合兆候を確認した段階で補修実施。	劣化予測	状態監視型	更新時期の予測手法	健全度評価指標
		駆動用機関	状態監視型	点検で不具合兆候を確認した段階で補修実施。	劣化予測	状態監視型 時間計画型	更新時期の予測手法	健全度評価指標
海岸	電気設備	電気設備	時間計画型	点検で不具合兆候を確認した段階で補修実施。	最適な更新タイミング	時間計画型	部品供給限界のデータ	
海岸	昇降設備	エレベータ	時間計画型	点検で不具合兆候を確認した段階で補修実施。	最適な更新タイミング	時間計画型	部品供給限界のデータ	
道路	排水設備	排水ポンプ	時間計画型	耐用年数に応じて更新	突発故障	時間計画型	部品供給限界のデータ	経過年数
道路	トンネル換気設備	ジェットファン	時間計画型	耐用年数に応じて更新	突発故障	時間計画型	部品供給限界のデータ	特になし
道路	受変電設備設備	変圧器	時間計画型	耐用年数に応じて更新	突発故障	時間計画型	部品供給限界のデータ 点検データの蓄積・分析	特になし 一定年数超過後に重点管理
道路	自家発電設備	発電装置 駆動装置	時間計画型	耐用年数、部品供給状況をもとに更新を検討	突発故障	時間計画型	部品供給限界のデータ 点検データの蓄積・分析	経過年数 一定年数超過後に重点管理
道路	情報板設備	情報盤	時間計画型	耐用年数、部品供給状況をもとに更新を検討	突発事故	時間管理型	部品供給限界のデータ 点検データの蓄積・分析	経年数 一定年数超過後に重点管理
道路【モノレール】	昇降設備		状態監視型	年間修繕計画 点検時の不具合及びメーカーによる部品交換周期から補修を実施	各メーカーの部品交換等、補修時期の見極め	状態監視型	定期点検、補修履歴データ	耐用年数、部品交換頻度から更新時期を見極める
公園	親水設備	親水設備	状態監視型	点検で不具合兆候を確認した段階で補修又は更新を実施。	突発故障	状態監視型		
公園	排水設備	排水等ポンプ設備	時間計画型	耐用年数に応じて更新	突発故障	時間計画型	部品供給限界のデータ	経過年数
公園	電気設備	受変電設備	時間計画型	耐用年数に応じて更新	突発故障	時間計画型	部品供給限界のデータ	経過年数
公園	自家発電設備	発電装置 駆動装置	時間計画型	耐用年数に応じて更新	突発故障	時間計画型	部品供給限界のデータ	経過年数

様式-3 重点化指標

施設 (構造物単位)	発生確率						社会的影響度						重点化指標の活用状況				
	健全度	経過年数	使用環境	設計基準 設置時の施工技術	構造形式 (維持管理の難易 度等)	その他	利用者の視点	代替性の視点	施設規模	経済性の視点	防災の視点	その他	点検	補修等	更新	定量評価の有無	有る場合は資料名
													-	-	-	-	-
下水 (設備)	・劣化状況により発生確率を設定 ・健全度予測により発生確率を設定	・耐用年数超過率により発生確率を設定 ・目標耐用年数により発生確率を設定				・平均故障発生頻度により発生確率を設定	・災害時、段階的に復旧を求められる処理機能より影響度を評価			・各設備の改築費用により影響度を評価	利用者視点と同様	部品供給状況	-	-	-	今後検討予定	ストックマネジメント手法を踏まえた下水道長寿命化計画策定に関する手引き(案) 国土交通省
河川 (水門)	点検結果	耐用年数を目安に	水質、環境等			稼働状況				氾濫の規模	人口、土地利用状況 重要施設の有無	部品供給状況	-	-	○	有り	河川用ゲート設備点検、整備、更新検討マニュアル
河川 (排水機場)	点検結果	耐用年数を目安に	水質、環境等			稼働状況				氾濫の規模	人口、土地利用状況 重要施設の有無	部品供給状況	-	-	○	有り	河川ポンプ設備点検、整備、更新検討マニュアル
河川 (防潮扉)	点検結果	耐用年数を目安に	水質、環境等			稼働状況				氾濫の規模	人口、土地利用状況 重要施設の有無		-	-	○	有り	河川用ゲート設備点検、整備、更新検討マニュアル
海岸 (水門)	点検結果	耐用年数を目安に	沿岸部			稼働状況				被害の大きさ			-	-	○	今後検討予定	河川用ゲート設備点検、整備、更新検討マニュアル
海岸 (排水機場)	点検結果	耐用年数を目安に	沿岸部			稼働状況				被害の大きさ			-	-	○	今後検討予定	河川ポンプ設備点検、整備、更新検討マニュアル
海岸 (防潮扉)	点検結果	耐用年数を目安に	沿岸部		使用材質	稼働状況	操作者の安全			被害の大きさ			-	-	○	今後検討予定	河川用ゲート設備点検、整備、更新検討マニュアル
道路 (排水設備)	点検結果	耐用年数	運転時間			稼働状況				集水規模	補修・更新コスト	部品供給状況	-	-	-	-	道路排水設備 点検・整備標準要領 (案)
道路 (ジェットファン)	点検結果	耐用年数	交通量			稼働状況	交通量				補修・更新コスト	部品供給状況	-	-	-	-	トンネル換気設備・非常用施設点検・整備標準要領
道路 (受変電設備設備)	点検結果	耐用年数	-	-	-	稼働状況	-	-	-		補修・更新コスト	部品供給状況	-	-	-	-	道路管理施設等点検整備標準要領 (案)
道路 (自家発電設備)	点検結果	耐用年数	-	-	-	稼働状況	-	-	-		補修・更新コスト	部品供給状況	-	-	-	-	道路管理施設等点検整備標準要領 (案)
道路 (情報板設備)	点検結果	耐用年数	-	-	-	稼働状況	-	-	-		補修・更新コスト	部品供給状況	-	-	-	-	電気通信施設点検基準 (案)
道路【モノレール】 (昇降設備)	点検結果		乗降客数			稼働状況	利用者	代替施設の有無 (階段等)			補修・更新コスト		-	-	-		
公園 (親水施設)	点検結果					稼働状況	日常利用時の影響 (利用者数など)						-	-	-		公園施設長寿命化計画策定指針
公園 (排水等ポンプ設備)	点検結果					稼働状況	日常利用時の影響 (利用者数など)						-	-	-		公園施設長寿命化計画策定指針
公園 (受電設備)	点検結果		海浜			稼働状況	災害時の影響 日常利用時の影響 (利用者数など)				防災公園の位置付けの有無		-	-	-		公園施設長寿命化計画策定指針
公園 (自家発電設備)	点検結果	耐用年数	-	-	-	稼働状況	-	-	-		補修・更新コスト		-	-	-	-	公園施設長寿命化計画策定指針





様式-4 更新時期の見極めの検討

1. 過去24年間の更新について (～R4年末)

★MC=水みらいセンター(処理場)、PS=ポンプ場

大分類	施設分類		施設情報		規模等	設置年次	更新年次	経過年数	更新理由					
	中分類	小分類	機名	識別情報					物理的	機能的	経済的	社会的	その他	
下水	自家発電設備		中央MC	1号	2,600kVA	S55	H31	39	健全度低下					
下水	受変電設備		味舌PS	千里系	500kVA×2	S62	H31	32	健全度低下					
下水	自家発電設備		味舌PS		1000kVA	S62	H31	32	健全度低下					
下水	受変電設備	高圧受変電設備	摂津PS	1000kVA	6.6kV/440V	S62	H31	32	健全度低下					
下水	受変電設備	高圧受変電設備	摂津PS	1000kVA	6.6kV/440V	S62	H31	32	健全度低下					
下水	汚水沈砂設備	沈砂撈揚機	摂津PS	汚水2号	Vバケット付ダブルチェーン	H03	H31	28	健全度低下					
下水	負荷設備	CC、Ry、現場操作盤等	摂津PS	汚水2号		H03	H31	28	健全度低下					
下水	受変電設備		中央MC	A-2系初沈	E-1 <sup>ト</sup> (6.6kV/440V)	S55	R02	40	健全度低下					
下水	受変電設備		中央MC	A-2系終沈	E-1 <sup>ト</sup> (6.6kV/440V)	S55	R02	40	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	中央MC	A-2系沈砂池・ポンプ合流	400番	S55	R02	40	健全度低下					
下水	受変電設備		味舌PS	山田系	300kVA	H04	R02	28	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	岸部PS	雨水4号	立軸斜流・φ1600	S56	R02	39		雨水ポンプ予備機化				
下水	ゲート設備	雨水ゲート	岸部PS	流入4	鋼板製スライドゲート・油圧	S47	R02	48	健全度低下					
下水	監視制御設備	コントローラ類	穂積PS			H12	R02	20	健全度低下					
下水	負荷設備	CC、Ry、現場操	穂積PS	雨水1号		S50	R02	45	健全度低下					
下水	負荷設備	CC、Ry、現場操	穂積PS	雨水2号		S52	R02	43	健全度低下					
下水	負荷設備	水処理	中央MC	水処理電気	A-2-2(1/2)系	H20	R03	13	健全度低下					
下水	監視制御設備	水処理	中央MC	A-2-2系		H21	R03	12	健全度低下					
下水	負荷設備	汚水	中央MC	汚水8号(A-2分流)	φ800・80m3/分	H09	R03	24	健全度低下					
下水	負荷設備	汚水	中央MC	汚水9号(A-2分流)	φ800・80m3/分	H09	R03	24	健全度低下					
下水	自家発電設備		摂津PS	1500kVA	ディーゼル	S62	R03	34	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	立軸斜流	中央MC	雨水5号	φ1650・314m3/分	S60	R04	37		雨水ポンプ予備機化				
下水	雨水ポンプ設備	立軸斜流	中央MC	雨水6号	φ1650・336m3/分	S63	R04	34		雨水ポンプ予備機化				
下水	負荷設備	雨水	中央MC	雨水5号	φ1650・314m3/分	S60	R04	37	健全度低下					
下水	負荷設備	雨水	中央MC	雨水6号	φ1650・336m3/分	S63	R04	34	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	立軸斜流	味舌PS	千里系雨水1号	1350	S62	R04	35		雨水ポンプ予備機化				
下水	負荷設備	立軸斜流	味舌PS	千里系雨水1号	1350	S62	R04	35	健全度低下					
下水	負荷設備	立軸斜流	岸部PS	雨水4号	立軸斜流	S56	R04	41	健全度低下					
下水	脱臭設備	脱臭	高槻MC		北系汚水沈砂池	S57	H26	32	健全度低下					
下水	負荷設備	脱臭電気	高槻MC		北系汚水沈砂池	S57	H26	32	健全度低下					
下水	負荷設備	北汚水P電気	高槻MC	汚水1号	立軸斜流	S53	H26	36	健全度低下					
下水	負荷設備	北汚水P電気	高槻MC	汚水2号	立軸斜流	S53	H26	36	健全度低下					
下水	負荷設備	北汚水P電気	高槻MC	汚水3号	立軸斜流	S45	H26	44	健全度低下					
下水	負荷設備	北汚水P電気	高槻MC	汚水4号	立軸斜流	S43	H26	46	健全度低下					
下水	負荷設備	南合流電気	高槻MC	南合流1-1,2		S63	H26	26	健全度低下					
下水	ゲート設備	ゲート(鋳鉄)	高槻MC	北汚水ポンプ流入1	鋳鉄製スライドゲート	S43	H26	46	健全度低下					
下水	ゲート設備	ゲート(鋳鉄)	高槻MC	北汚水ポンプ流入2	鋳鉄製スライドゲート	S43	H26	46	健全度低下					
下水	ゲート設備	ゲート(鋳鉄)	高槻MC	北汚水ポンプ流入3	鋳鉄製スライドゲート	S43	H26	46	健全度低下					
下水	ゲート設備	ゲート(鋳鉄)	高槻MC	北汚水ポンプ流出1	鋳鉄製スライドゲート	S43	H26	46	健全度低下					
下水	ゲート設備	ゲート(鋳鉄)	高槻MC	北汚水ポンプ流出2	鋳鉄製スライドゲート	S43	H26	46	健全度低下					
下水	ゲート設備	ゲート(鋳鉄)	高槻MC	北汚水ポンプ流出3	鋳鉄製スライドゲート	S43	H26	46	健全度低下					
下水	負荷設備	脱臭電気	高槻MC		北系汚水沈砂池	S57	H26	32	健全度低下					
下水	負荷設備	北汚水P電気	高槻MC	汚水1号	立軸斜流	S53	H26	36	健全度低下					
下水	負荷設備	北汚水P電気	高槻MC	汚水2号	立軸斜流	S53	H26	36	健全度低下					
下水	負荷設備	北汚水P電気	高槻MC	汚水3号	立軸斜流	S45	H26	44	健全度低下					
下水	負荷設備	北汚水P電気	高槻MC	汚水4号	立軸斜流	S43	H26	46	健全度低下					
下水	負荷設備	南合流電気	高槻MC	南合流1-1,2		S63	H26	26	健全度低下					
下水	ゲート設備	ゲート(鋳鉄)	高槻MC	北汚水ポンプ流入1	鋳鉄製スライドゲート	S43	H26	46	健全度低下					
下水	ゲート設備	ゲート(鋳鉄)	高槻MC	北汚水ポンプ流入2	鋳鉄製スライドゲート	S43	H26	46	健全度低下					
下水	ゲート設備	ゲート(鋳鉄)	高槻MC	北汚水ポンプ流入3	鋳鉄製スライドゲート	S43	H26	46	健全度低下					
下水	ゲート設備	ゲート(鋳鉄)	高槻MC	北汚水ポンプ流出1	鋳鉄製スライドゲート	S43	H26	46	健全度低下					
下水	ゲート設備	ゲート(鋳鉄)	高槻MC	北汚水ポンプ流出2	鋳鉄製スライドゲート	S43	H26	46	健全度低下					
下水	ゲート設備	ゲート(鋳鉄)	高槻MC	北汚水ポンプ流出3	鋳鉄製スライドゲート	S43	H26	46	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	南合流細目除塵	高槻MC	汚水1-1号	レキ付ダブルチェーン	S63	H27	27	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	南合流細目除塵	高槻MC	汚水1-2号	レキ付ダブルチェーン	S63	H27	27	健全度低下					
下水	汚水沈砂設備	南合流沈砂撈揚	高槻MC	汚水1-1号	Vバケット付ダブルチェーン	S63	H27	27	健全度低下					
下水	汚水沈砂設備	南合流沈砂撈揚	高槻MC	汚水1-2号	Vバケット付ダブルチェーン	S63	H27	27	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	CVCF盤	前島PS	合流		S64	H27	26	健全度低下					
下水	監視制御設備	水処理	高槻MC	LCD	雨水ポンプ全体	H11	H28	17	健全度低下					
下水	監視制御設備	水処理	前島PS			H13	H28	15	健全度低下					
下水	負荷設備	焼却炉電気	高槻MC	焼却炉電気	流動焼却炉	H11	H29	18	健全度低下					
下水	最初沈殿池設備	スカムスキマー	高槻MC	B-2系	スカムスキマー	H02	H31	29	健全度低下					
下水	最終沈殿池設備	汚泥掻き機	高槻MC	B-2系	スカムスキマー	H02	H31	29	健全度低下					
下水	汚泥濃縮設備	機械濃縮	高槻MC	南-1	ベルト濃縮	S63	H31	31	健全度低下					
下水	汚泥濃縮設備	機械濃縮	高槻MC	南-2	ベルト濃縮	S63	H31	31	健全度低下					
下水	汚泥貯留設備		高槻MC	南脱水棟	No.1余剰汚泥貯留槽	H07	H31	24	健全度低下					
下水	負荷設備	機械濃縮電気	高槻MC	南-1	ベルト濃縮	H05	H31	26	健全度低下	A-2-1 遠心濃縮機からの更新				
下水	負荷設備	機械濃縮電気	高槻MC	南-2	ベルト濃縮	H05	H31	26	健全度低下	A-2-1 遠心濃縮機からの更新				
下水	監視制御設備		高槻MC		汚泥処理	H06	H31	25	健全度低下					
下水	監視制御設備		高槻MC		No.1流動焼却炉・灰溶融炉	H11	H31	20	健全度低下					
下水	監視制御設備		高槻MC		No.2流動焼却炉・灰溶融炉	H08	H31	23	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	雨水P低段	高槻MC	雨水4号	立軸斜流	S58	H31	36		雨水ポンプ予備機化				
下水	負荷設備	雨水P低段電気	高槻MC	雨水4号	立軸斜流	S57	H31	37	健全度低下					
下水	負荷設備	雨水P低段電気	高槻MC	雨水5号	立軸斜流	S57	H31	37	健全度低下					
下水	負荷設備	雨水P低段電気	高槻MC	雨水6号	立軸斜流	S57	H31	37	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	合流雨水1号	前島PS	立軸斜流	1500mm	S48	H31	46		雨水ポンプ予備機化				
下水	雨水ポンプ設備	合流雨水2号	前島PS	立軸斜流	1500mm	S48	H31	46		雨水ポンプ予備機化				
下水	負荷設備	合流雨水1号	前島PS			S48	H31	46	健全度低下					
下水	負荷設備	合流雨水2号	前島PS			S48	H31	46	健全度低下					
下水	分類なし	取水井取水ポンプ	前島PS			H24	H31	7					機種変更でLCC大幅削減	
下水	汚泥脱水設備		高槻MC	南-1	スクリュープレス	H02	R02	30					機種変更でLCC大幅削減	
下水	汚泥脱水設備		高槻MC	南-2	スクリュープレス	H02	R02	30					機種変更でLCC大幅削減	
下水	負荷設備	脱水機電気	高槻MC	南-1	スクリュープレス	H02	R02	30					機種変更でLCC大幅削減	
下水	負荷設備	脱水機電気	高槻MC	南-2	スクリュープレス	H02	R02	30					機種変更でLCC大幅削減	
下水	雨水ポンプ設備	合流雨水3号	前島PS	立軸斜流	1500mm	S53	R02	42		雨水ポンプ予備機化				
下水	雨水ポンプ設備	合流雨水4号	前島PS	立軸斜流	1500mm	S53	R02	42		雨水ポンプ予備機化				
下水	制御電源及び計装用電源設備	CVCF盤	高槻MC	南脱水機棟(焼却)	30kVA	H07	R02	25	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	CVCF盤	高槻MC	南脱水機棟(脱水)	30kVA	H06	R02	26	健全度低下					
下水	消毒設備	滅菌	高槻MC	D・E系	次亜塩	H06	R03	27	健全度低下					機種変更でLCC大幅削減
下水	反応タンク設備	散気装置	渚MC	A-3池		S63	H31	31	健全度低下					
下水	反応タンク設備	散気装置	渚MC	A-4池		S63	H31	31	健全度低下					
下水	ゲート設備	可動堰	渚MC	分配槽可動堰	A系1800*800 B系900*700 C系2500*900	H14	H31	17	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	渚MC	変圧器	300*2	S61	H31	33	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	渚MC	変圧器	150*2	S61	H31	33	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	渚MC	変圧器	100*2	S61	H31	33	健全度低下					
下水	自家発電設備	発電機	渚MC		1750kVA	S62	R4	35	健全度低下					
下水	監視制御設備	CRT操作卓	渚MC	情報処理	CRT監視装置GP7000D-M100R(1)	H14	H31	17	健全度低下					
下水	監視制御設備	CRT操作卓	渚MC	情報処理	CRT監視装置GP7000D-M100R(2)	H14	H31	17						

様式-4 更新時期の見極めの検討

1. 過去24年間の更新について (～R4年末)

★MC=水みらいセンター(処理場)、PS=ポンプ場

大分類	施設分類		施設情報		規模等	設置年次	更新年次	経過年数	更新理由					
	中分類	小分類	機場名	識別情報					物理的	機能的	経済的	社会的	その他	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	鴻池MC	水処理電気	C	H1	H27	26	健全度低下					
下水	汚泥濃縮設備	汚泥かき寄せ機	鴻池MC	1-2受(旧1-3濃)	なむ・流泥受入槽	S50	H29	42	健全度低下					
下水	汚泥濃縮設備	汚泥かき寄せ機	鴻池MC	1-5濃	90	S59	H26	30	健全度低下					
下水	汚泥濃縮設備	汚泥かき寄せ機	鴻池MC	1-6濃	90	S59	H26	30	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	鴻池MC	重力濃縮電気	1-1受(旧1-4濃)	S50	H29	42	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	鴻池MC	重力濃縮電気	1-5濃	S59	H26	30	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	鴻池MC	重力濃縮電気	1-6濃	S59	H26	30	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	鴻池MC	B, C系水処理Tr	500*2	S56	H27	34	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	鴻池MC	B, C系水処理Tr	75*2	S63	H27	27	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	鴻池MC	機械濃縮Tr	750	H3	H26	23	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	鴻池MC	機械濃縮Tr	300	H3	H26	23	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	鴻池MC	機械濃縮Tr	50	H3	H26	23	健全度低下					
下水	監視制御設備	CRT操作卓	鴻池MC	水処理監視設備	CRT*5、大型スクリーン	H11	H27	16	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	蓄電池盤	鴻池MC	機械濃縮直流電源	50Ah/10hr*12t	H11	H26	15	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	蓄電池盤	鴻池MC	B, C系直流電源	200Ah/10hr*54t	H11	H27	16	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	粗目除塵機	菊水PS	雨水共通	台車走行D-7式	S47	R3	49	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	菊水PS	雨水1号	低圧集砂装置	S47	R3	49	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	菊水PS	雨水2号	低圧集砂装置	S41	R3	55	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	菊水PS	沈砂池電気	汚水1号	S41	R3	55	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	菊水PS	沈砂池電気	汚水2号	S47	R3	49	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	菊水PS	沈砂池電気	雨水1号	S47	R3	49	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	菊水PS	沈砂池電気	雨水2号	S41	R3	55	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	菊水PS	雨水2号	口径1000	S46	R2	49	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	菊水PS	雨水3号	口径1000	S53	H28	38	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	菊水PS	雨水4号	口径1000	S58	R2	37	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	菊水PS	雨水2号DE	215kW	S46	R2	49	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	菊水PS	雨水3号DE	215kW	S53	H28	38	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	菊水PS	雨水4号DE	215kW	S58	R2	37	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	菊水PS	ポンプ電気	雨水1号	S41	R3	55	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	菊水PS	ポンプ電気	雨水2号	S46	R3	50	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	菊水PS	ポンプ電気	雨水3号	S53	H28	38	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	菊水PS	ポンプ電気	雨水4号	S58	R3	38	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	太平PS	雨水1号	低圧集砂装置	S62	H28	29	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	太平PS	雨水2号	低圧集砂装置	S57	H28	34	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	太平PS	雨水3号	低圧集砂装置	S43	H28	48	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	太平PS	沈砂池電気	雨水1号	H9	H28	19	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	太平PS	沈砂池電気	雨水2号	H9	H28	19	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	太平PS	沈砂池電気	雨水3号	H9	H28	19	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	太平PS	雨水1号	口径1350	S62	R4	35	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	太平PS	雨水2号	口径1350	S57	R2	38	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	太平PS	雨水3号	口径1350	S46	H28	45	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	太平PS	雨水1号DE	345kW	S62	R4	35	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	太平PS	雨水2号DE	345kW	S57	R2	38	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	太平PS	雨水3号DE	521kW	S46	H28	45	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	太平PS	ポンプ電気	雨水1号	S62	R4	35	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	太平PS	ポンプ電気	雨水2号	S57	R2	38	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	太平PS	ポンプ電気	雨水3号	H9	H28	19	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	氷野PS	雨水2号(No.3・4)	レ-付ダブ-ル	S53	H26	36	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	氷野PS	雨水3号(No.5・6)	レ-付ダブ-ル	S63	H26	26	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	氷野PS	雨水4号(No.7・8)	レ-付ダブ-ル	H6	H26	20	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	氷野PS	雨水1号	低圧集砂装置	S44	H26	45	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	氷野PS	雨水2号	低圧集砂装置	S53	H26	36	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	氷野PS	雨水3号	低圧集砂装置	S63	H26	26	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	氷野PS	雨水4号	低圧集砂装置	H6	H26	20	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	氷野PS	雨水2号	口径1650	S53	R2	42	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	氷野PS	雨水2号DE	DE	S53	R2	42	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	桑才PS	雨水3号(No.5・6)	レ-付ダブ-ル	S55	H27	35	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	桑才PS	雨水4号(No.7・8)	レ-付ダブ-ル	S58	H27	32	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	桑才PS	雨水5号(No.9・10)	レ-付ダブ-ル	S63	H27	27	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	桑才PS	雨水1号	低圧集砂装置	S47	H27	43	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	桑才PS	雨水2号	低圧集砂装置	S47	H27	43	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	桑才PS	雨水3号	低圧集砂装置	S55	H27	35	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	桑才PS	雨水4号	低圧集砂装置	S58	H27	32	健全度低下					
下水	雨水沈砂設備	揚砂ポンプ	桑才PS	雨水5号	低圧集砂装置	S63	H27	27	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	桑才PS	雨水2号	口径1600	S46	R2	49	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	桑才PS	雨水3号	口径1600	S55	R3	41	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	桑才PS	雨水4号	口径1600	S58	R4	39	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	桑才PS	雨水2号DE	DE	S46	R2	49	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	桑才PS	雨水3号DE	DE	S55	R3	41	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	桑才PS	雨水4号DE	DE	S58	R4	39	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	茨田PS	中継雨水1号	口径1500	S53	R3	43	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	茨田PS	中継雨水2号	口径1500	S53	R4	44	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	茨田PS	中継雨水3号	口径1500	S55	R2	40	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	茨田PS	中継雨水1号DE	ディーゼルエンジン	S53	R3	43	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	茨田PS	中継雨水2号DE	ディーゼルエンジン	S53	R4	44	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	茨田PS	中継雨水3号DE	ディーゼルエンジン	S55	R2	40	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	茨田PS	古川雨水1号	口径1900	S48	R2	47	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	茨田PS	古川雨水2号	口径1900	S48	R3	48	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	茨田PS	古川雨水3号	口径1900	S48	R4	49	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	茨田PS	古川雨水1号DE	ディーゼルエンジン	S48	R2	47	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	茨田PS	古川雨水2号DE	ディーゼルエンジン	S48	R3	48	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	茨田PS	古川雨水3号DE	ディーゼルエンジン	S48	R4	49	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	深野北PS	雨水1号	口径1100	S55	R3	41	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	深野北PS	雨水2号	口径1100	S55	R4	42	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	深野北PS	雨水1号DE	552kW	S55	R3	41	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	深野北PS	雨水2号DE	552kW	S55	R4	42	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	深野北PS	ポンプ電気	雨水1号	S55	R3	41	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	深野北PS	変圧器	500	S56	H30	37	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	深野北PS	変圧器	100	S56	H30	37	健全度低下					
下水	自家発電設備	発電機	深野北PS		300	S56	R3	40	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視コントローラ	深野北PS	監視設備	M G P	S56	H30	37	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	豊島PS	雨水4号	口径1500	S61	R4	36	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	豊島PS	雨水4号DE	1030kW	S61	R4	36	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	蓄電池盤	豊島PS	直流電源	M S E 50Ah/10hr*144t	H5	H28	23	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視コントローラ	寝屋川中継PS	監視設備	M G P	H6	H29	23	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	蓄電池盤	寝屋川中継PS	直流電源	40Ah/5hr*86t	H6	H29	23	健全度低下					
下水	ゲート設備	流入ゲート	枚方中継PS	沈砂池流入1	鋳鉄製電動ゲート	S57	H29	35	健全度低下					
下水	ゲート設備	流入ゲート	枚方中継PS	沈砂池流入2	鋳鉄製電動ゲート	S57	H29	35	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	枚方中継PS	沈砂池流入1	ゲート	S57	H29	35	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	枚方中継PS	沈砂池流入2	ゲート	S57	H29	35	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	川俣MC	沈砂池電気	沈砂池・汚水P設備 ( P C S )	S47	H30	46	健全度低下					
下水	汚水ポンプ設備	ポンプ本体	川俣MC	汚水5号	口径1600	S51	R2	44	健全度低下					
下水	汚水ポンプ設備	ディーゼル機関	川俣MC		ディーゼル1750PS	S51	R2	44	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	川俣MC	送風機電気	B-1	H2	H30	28	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	川俣MC	送風機電気	B-2	H2	H30	28	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	川俣MC	送風機電気	B-3	H2	H30	28	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	川俣MC	水処理電気	4系	H2	H30	28	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	川俣MC	水処理電気	5系	H2	H30	28	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	川俣MC	水処理電気	4～7系	H2	H30	28	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	川俣MC	ポンプ電気	PCS+GW	S47	H30	46	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	川俣MC	機械濃縮電気	濃縮	H9	R2	23	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	川俣MC	脱水機電気	B系 PCS	H8	R2	24	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	川俣MC	流動炉電気	PCS	H12	R2	20	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	川俣MC	流動炉電気	PCS	H14	R2	18	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視コントローラ	川俣MC	特高監視設備	PCS	H10	H30	20	健全度低下					
下水	監視制御設備	CRT操作卓	川俣MC	監視制御設備	CRT*2LCD*4	H10	H30	20	健全度低下					
下水	監視													

様式-4 更新時期の見極めの検討

1. 過去24年間の更新について (～R4年未)

★MC=水みらいセンター(処理場)、PS=ポンプ場

大分類	施設分類		施設情報		規模等	設置年次	更新年次	経過年数	更新理由					
	中分類	小分類	機場名	識別情報					物理的	機能的	経済的	社会的	その他	
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	新家PS	6DS-26		S55	R4	42	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	長吉PS	雨水1号	レ付付ダブル	S63	H26	26	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	長吉PS	雨水2号	レ付付ダブル	S63	H26	26	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	長吉PS	沈砂池電気	汚水1号	S63	R1	31	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	長吉PS	沈砂池電気	汚水2号	S56	R1	38	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	長吉PS	沈砂池電気	汚水3号	S56	R1	38	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	長吉PS	ポンプ電気	汚水1号	S63	R1	31	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	長吉PS	ポンプ電気	汚水2号	S56	R1	38	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	長吉PS	雨水2号	300m3/分 口径1500	S63	R2	32	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	長吉PS	6DS-26		S63	R2	32	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	長吉PS	ポンプ電気	雨水2号	S63	R2	32	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	長吉PS	変圧器	500*2	S57	R1	37	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	長吉PS		100	S57	R1	37	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	寺島PS	雨水1号	レ付付ダブル	S61	H27	29	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	寺島PS	雨水2号	レ付付ダブル	S57	H27	33	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	寺島PS	雨水3号	レ付付ダブル	S57	H27	33	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	寺島PS	雨水4号	レ付付ダブル	H1	H27	26	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	寺島PS	雨水5号	レ付付ダブル	S57	H27	33	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	寺島PS	沈砂池電気	汚水1号	H12	R1	19	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	寺島PS	沈砂池電気	汚水2号	H7	R1	24	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	寺島PS	沈砂池電気	汚水3号	H7	R1	24	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	寺島PS	ポンプ電気	汚水1号	H7	R1	24	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	寺島PS	ポンプ電気	汚水2号	S57	R1	37	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	寺島PS	ポンプ電気	汚水3号	S57	R1	37	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	寺島PS	ポンプ電気	汚水4号	H12	R1	19	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	寺島PS	12ZL-UT		S57	R3	39	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ポンプ本体	寺島PS	雨水3号	459m3/分	S57	R4	40	健全度低下					
下水	雨水ポンプ設備	ディーゼル機関	寺島PS	12ZL-UT		S57	R4	40	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	寺島PS	ポンプ電気	雨水1号	S61	R2	34	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	寺島PS	ポンプ電気	雨水2号	S57	R2	38	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	寺島PS	ポンプ電気	雨水3号	S57	R2	38	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	寺島PS	ポンプ電気	雨水4号	H1	R2	31	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	寺島PS	ポンプ電気	雨水5号	H7	R2	25	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	寺島PS	変圧器	500*2	S58	R1	36	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	寺島PS		100	S58	R1	36	健全度低下					
下水	自家発電設備	発電機	寺島PS		625	S58	R1	36	健全度低下					
下水	自家発電設備	原動機	寺島PS	発電機用エンジン	625KVA	S58	R1	36	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視コントローラ	寺島PS	監視設備		S58	R1	36	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	自動除塵機	小阪合PS	汚水1号	レ付付ダブル	S62	H30	31	健全度低下					
下水	汚水沈砂設備	沈砂掻き揚げ機	小阪合PS	汚水1号	Vレ付付ダブル	S62	H30	31	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視コントローラ	小阪合PS	監視設備		S63	H30	30	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	新池島PS	沈砂池電気	PCS	H6	R2	26	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視コントローラ	新池島PS	監視設備		H6	R2	26	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	植付PS	沈砂池電気	PCS	H10	R2	22	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	植付PS	ポンプ電気	PCS	H10	R2	22	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視コントローラ	植付PS	監視設備		H10	R2	22	健全度低下					
下水	スクリーンかす設備	細目除塵機	狭山MC	1系1号,2号(沈砂池洗浄機)	2.0m×4.6m	H9	R3	24	健全度低下				補機類の更新	
下水	スクリーンかす設備	細目除塵機	中部MC	II系1号	2.6m×4.7m	H4	R3	29	健全度低下					
下水	汚水沈砂設備	沈砂掻き揚げ機	狭山MC	1系1号,2号(沈砂池洗浄機)	2.0m×4.6m	H9	R3	24	健全度低下				補機類の更新	
下水	汚水沈砂設備	沈砂掻き揚げ機	中部MC	II系1号	2.6m×4.7m	H4	R3	29	健全度低下					
下水	最初沈殿池設備	汚泥掻き寄せ機	北部MC	1-1系	22,500m3/日	S61	R4	36	健全度低下					
下水	最初沈殿池設備	汚泥掻き寄せ機	北部MC	1-2系	22,500m3/日	H2	R4	32	健全度低下					
下水	最終沈殿池設備	汚泥掻き寄せ機	北部MC	1-1系	22,500m3/日	S61	R4	36	健全度低下					
下水	最終沈殿池設備	汚泥掻き寄せ機	北部MC	1-2系	22,500m3/日	H2	R4	32	健全度低下					
下水	用水設備	ポンプ	今池MC	1系 雑用水ポンプ	φ250mm	H2	H22	20	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	今池MC	沈砂池・ポンプ場	500kVA	S57	R2	38	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	今池MC	沈砂池・ポンプ場	150kVA	H2	R2	30	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	川面PS		300kVA,100kVA,30kVA	H4	R3	29	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	北部MC	沈砂池・ポンプ場	300kVA	S61	R4	36	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	北部MC	送風機設備	100kVA	S61	R4	36	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	北部MC	脱水機棟(流泥)	750kVA	S61	R4	36	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	北部MC	脱水機棟(流泥)	750kVA	H2	R4	32	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	北部MC	脱水機棟(流泥)	1250kVA,1250kVA	H1	R4	33	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	高石送泥PS		150kVA	H2	R2	30	健全度低下					
下水	受変電設備	変圧器	泉北送泥PS		100kVA	H3	R2	29	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	無停電電源装置	大井MC	水処理	300Ah	H7	R4	27	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	無停電電源装置	大井MC	管理棟,汚泥棟ほか	500Ah,300Ah,50Ah,50Ah	H8	R4	26	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	無停電電源装置	川面PS		100Ah	H4	R3	29	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	制御電源等	北部MC	1-1系		S61	R4	36	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	制御電源等	北部MC	1-2系		H2	R4	32	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	制御電源等	北部MC	II-1-1		H5	R4	29	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	制御電源等	北部MC	II-1-2		H8	R4	26	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	制御電源等	北部MC	II-2-1		H12	R4	22	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	制御電源等	北部MC	II-2-2		H13	R4	21	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	制御電源等	中部MC	II-1		H7	R3	26	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	制御電源等	中部MC	II-2		H9	R3	24	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	制御電源等	中部MC	II-3		H13	R3	20	健全度低下					
下水	制御電源及び計装用電源設備	制御電源等	中部MC	II-4		H20	R3	13	健全度低下					
下水	負荷設備	コントロールセンタ	今池MC	共通,2,3,4	沈砂池電気	S56	R4	41	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	今池MC	1,2,3,5,6	汚水ポンプ電気	S56	R4	41	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	今池MC	1系	用水電気	S55	R4	42	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	狭山MC	1系1号,2号	沈砂池電気	H9	R3	24	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	北部MC	1	汚水ポンプ電気	S60	R2	35	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	北部MC	2	汚水ポンプ電気	S60	R2	35	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	北部MC	3	汚水ポンプ電気	H5	R2	27	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	北部MC	I	水処理	S61	R4	36	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	北部MC	I	水処理	H2	R4	32	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	北部MC	1-1	送風機	S59	R2	36	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	北部MC	1-2	送風機	S59	R2	36	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	北部MC	1-3	送風機	H5	R32	57	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II系1号	汚水沈砂設備	H4	R3	29	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II系1	汚水ポンプ設備	H4	R3	29	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II系2	汚水ポンプ設備	H4	R3	29	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II系3	汚水ポンプ設備	H13	R3	20	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	2系沈砂池	脱臭設備	H16	R3	17	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	2系汚泥調整槽	脱臭設備	H9	R3	24	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	2系水処理	脱臭設備	H20	R3	13	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II-1	生物反応槽	H7	R3	26	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II-2	生物反応槽	H9	R3	24	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II-3	生物反応槽	H13	R3	20	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II-4	生物反応槽	H20	R3	13	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II-1	急速ろ過設備	H7	R3	26	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II-2	急速ろ過設備	H9	R3	24	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II-3	急速ろ過設備	H13	R3	20	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II-1	送風機	H7	R3	26	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II-2	送風機	H7	R3	26	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	II-3	送風機	H9	R3	24	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	1	汚泥調整槽	H9	R3	24	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	中部MC	2	汚泥調整槽	H9	R3	24	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	南部MC	汚水1号	汚水沈砂設備	H5	H30	25	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	南部MC	1	汚水ポンプ設備	H5	H30	25	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	南部MC	2	汚水ポンプ設備	H5	H30	25	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	南部MC		脱臭設備	H4	H30	26	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	南部MC	1-1	急速ろ過設備	H4	H30	26	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	南部MC	1-2	急速ろ過設備	H11	H30	19	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	南部MC	1	送風機	H4	H28	24	健全度低下				現場操作盤含む	
下水	負荷設備	コントロールセンタ	南部MC	2</										

様式-4 更新時期の見極めの検討

1. 過去24年間の更新について（～R4年末）

★MC=水みらいセンター（処理場）、PS=ポンプ場

大分類	施設分類		施設情報		規模等	設置年次	更新年次	経過年数	更新理由					
	中分類	小分類	機場名	識別情報					物理的	機能的	経済的	社会的	その他	
下水	計測設備	計測装置	北部MC	II-1-1	-	H5	R2	27	健全度低下					
下水	計測設備	計測装置	北部MC	II-1-2	-	H8	R2	24	健全度低下					
下水	計測設備	計測装置	北部MC	II-2-1	-	H12	R2	20	健全度低下					
下水	計測設備	計測装置	北部MC	II-2-2	-	H13	R2	19	健全度低下					
下水	計測設備	計測装置	中部MC	II-1	-	H7	R3	26	健全度低下					
下水	計測設備	計測装置	中部MC	II-2	-	H9	R3	24	健全度低下					
下水	計測設備	計測装置	中部MC	II-3	-	H13	R3	20	健全度低下					
下水	計測設備	計測装置	中部MC	II-4	-	H20	R3	13	健全度低下					
下水	監視制御設備	水処理電気	大井MC	1-1系	水処理設備	H10	R2	22	健全度低下					
下水	監視制御設備	水処理電気	大井MC	1-2系	水処理設備	H7	R2	25	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視設備	大井MC	CRT+MGP	水処理設備	H8	R2	24	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視設備	大井MC	CRT+MGP	汚泥処置・脱水・焼却炉	H8	R2	24	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視設備	北部MC	1-1系	水処理設備	S61	R4	36	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視設備	北部MC	1-2系	水処理設備	H2	R4	32	健全度低下					
下水	監視制御設備	水処理	北部MC	II-1-1	水処理設備	H5	R2	27	健全度低下					
下水	監視制御設備	水処理	北部MC	II-1-2	水処理設備	H8	R2	24	健全度低下					
下水	監視制御設備	水処理	北部MC	II-2-1	水処理設備	H12	R2	20	健全度低下					
下水	監視制御設備	水処理	北部MC	II-2-2	水処理設備	H13	R2	19	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視設備	北部MC	1系CRT+GP	水処理設備	S61	R4	36	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視設備	北部MC	2系CRT+MGP	水処理設備	H8	R2	24	健全度低下					
下水	監視制御設備	生物反応槽	中部MC	II-1	水処理設備	H7	R3	26	健全度低下					
下水	監視制御設備	生物反応槽	中部MC	II-2	水処理設備	H9	R3	24	健全度低下					
下水	監視制御設備	生物反応槽	中部MC	II-3	水処理設備	H13	R3	20	健全度低下					
下水	監視制御設備	生物反応槽	中部MC	II-4	水処理設備	H20	R3	13	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視設備	中部MC	CRT+MGP(2系)	水処理設備	H7	R3	26	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視設備	淡輪PS		水処理設備	H10	R3	23	健全度低下					
下水	監視制御設備	監視設備	深日PS		水処理設備	H13	R3	20	健全度低下					
河川		電気設備 放流警報設備 制御処理設備			電気設備 放流警報設備 制御処理設備	S56	H19~ H23	26	旧式設備の故障 ダム諸量観測及び 施設操作状況の 不具合	施設更新 →管理の効率化、安全性及び 信頼性の向上				
河川	水門	巻上機	旧猪名川水門		巻上機 5.5kw×2台	S44	H19	38	漏油	自重降下機能追加 ⇒ 信頼性向上				
河川	水門	巻上機	尻無川水門		巻上機 6.0kw×2台	S45	H24	43	歯車摩耗	動力多重化 ⇒ 信頼性確保 巻上機軽量化 ⇒ 耐震性向上				
河川	水門	監視制御設備	安治川水門		監視制御系	H1	H29	28	健全度低下	部品供給困難				
河川	水門	受変電設備	三軒家水門		受変電系	H3	H29	26	健全度低下	部品供給困難				
河川	水門	監視制御設備	三軒家水門		監視制御系	H3	H29	26	健全度低下	部品供給困難				
河川	水門	監視制御設備	旧猪名川排水機場		監視制御系	H4	R1	27	健全度低下	部品供給困難				
河川	水門	受変電設備	旧猪名川排水機場		受変電系	H4	R1	27	健全度低下	部品供給困難				
河川	水門	受変電設備	六軒家川水門		受変電系	H3	H30	27	健全度低下	部品供給困難				
河川	水門	監視制御設備	六軒家川水門		監視制御系	H3	H30	27	健全度低下	部品供給困難				
河川	水門	受変電設備	正蓮寺川水門		受変電系	H11	R3	21	健全度低下	部品供給困難				
河川	水門	監視制御設備	正蓮寺川水門		監視制御系	H11	R3	21	健全度低下	部品供給困難				
河川	水門	監視制御設備	正蓮寺川水門		直流電源装置	H11	H30	19	健全度低下	部品供給困難				
河川	水門	監視制御設備	木津川水門		ITV	H13	R2	19	健全度低下	部品供給困難				
河川	水門	自家発電設備	三軒家水門		始動用直流電源装置	H11	H30	19	健全度低下	部品供給困難				
河川	水門	水門扉	芦田川水門			S63	R2	32						津波対応
河川	水門	水門扉	王子川水門			S50	R2	45						津波対応
河川	排水機場	駆動用機関	旧猪名川排水機場	No.2	ディーゼルエンジン	S43	R2	4	健全度低下	部品供給困難				ポンプ、吐出弁OH含
河川	排水機場	駆動用機関	旧猪名川排水機場	No.1	ディーゼルエンジン	S43	R3	53	健全度低下	部品供給困難				ポンプ、吐出弁OH含
河川	排水機場	駆動用機関	旧猪名川排水機場	No.3,4	ディーゼルエンジン	S43	R4	54	健全度低下	部品供給困難				ポンプ、吐出弁OH含
河川	排水機場	監視制御設備	平野川分水路排水機場			S58	R2	37	健全度低下	部品供給困難				
河川	排水機場	受変電設備	太間排水機場		受変電設備	S55	R3	41	健全度低下	部品供給困難				
河川	排水機場	監視制御設備	太間排水機場		監視制御装置、情報処理装置外	H8	H28	20	健全度低下	部品供給困難				
河川	排水機場	監視制御設備	太間排水機場	No.1、No.2ポンプ用	現場操作盤、CC、Ry	S55	R1	38	健全度低下	部品供給困難				
河川	排水機場	監視制御設備	今川排水機場			S61	H29	31	健全度低下	部品供給困難				
河川	排水機場	受変電設備	芦田川排水機場		受変電設備	S63	R2	32	健全度低下	部品供給困難				
河川	排水機場	監視制御設備	芦田川排水機場		監視制御設備	S63	R2	32	健全度低下	部品供給困難				
河川	昇降設備	エレベータ	安治川水門	右岸及び中央のエレベータ		H5	H26	21	健全度低下					
河川	昇降設備	エレベータ	安治川水門	管理棟		H8	H27	19	健全度低下					
河川	昇降設備	エレベータ	尻無川水門	管理棟		H7	R3	27	健全度低下					
河川	治水緑地	監視制御設備	恩智川治水緑地			S63	H28	28	健全度低下	部品供給困難				
河川	治水緑地	監視制御設備	花園多目的遊水地			H14	R5	21	健全度低下	部品供給困難				
河川	流域調節池	ポンプ設備	三ツ島調節池	No.1、No.2ポンプ	8.4m3/分・台	H7	R5	28	腐食					
河川	流域調節池	ポンプ設備	布施駅前調節池	No.1、No.2ポンプ	4.2m3/分・台	H8	R5	27	腐食					
河川	流域調節池	受変電設備	三ツ島調節池			H7	R5	28	健全度低下	部品供給困難				
河川	流域調節池	監視制御設備	三ツ島調節池			H7	R5	28	健全度低下	部品供給困難				
河川	流域調節池	監視制御設備	上の川調節池			H12	R5	21	健全度低下	部品供給困難				
河川	流域調節池	監視制御設備	狭山池ダム			H10	R4	22	健全度低下	部品供給困難				
海岸	水門		古川水門		扉面積51m <sup>2</sup>	S27	H19	55		全体的に腐食				
海岸	水門		貯木場南水門		扉面積60m <sup>2</sup>	S40	H24	47		全体的に腐食	防潮高さの嵩上げ			
海岸	水門		貯木場北水門		扉面積60m <sup>2</sup>	S40	H30	53		全体的に腐食	防潮高さの嵩上げ			
海岸	水門		貯木場北水門		受変電、自家発、運転操作	S40	H30	53	健全度低下	部品確保困難				時間計画型
海岸	水門		岸和田水門		監視制御、運転操作	S62	H28	29	健全度低下	部品確保困難				時間計画型
海岸	水門		岸和田水門		受変電、自家発	S62	H30	31	健全度低下	部品確保困難				時間計画型
海岸	排水機場		新川排水機場		監視制御、運転操作、受変電、自家発	H3	H28	25	健全度低下	部品確保困難				時間計画型
海岸	排水機場		望川緑川排水機場		運転操作	H5	H30	25	健全度低下	部品確保困難				時間計画型
海岸	排水機場		望川緑川排水機場		受変電、自家発、運転操作	H5	R2	27	健全度低下	部品確保困難				時間計画型
海岸	排水機場		八軒川排水機場		監視制御、運転操作、受変電、自家発	H6	R2	26	健全度低下	部品確保困難				時間計画型
海岸	排水機場		谷川港排水施設		監視制御、運転操作	H11	R3	22	健全度低下	部品確保困難				時間計画型
海岸	排水機場		北境川排水機場		受変電、自家発、運転操作	H5	R3	28	健全度低下	部品確保困難				時間計画型
海岸	昇降設備		岸和田水門		昇降機 3基	S62	H30	31	健全度低下	部品確保困難				時間計画型
道路	排水設備	排水ポンプ	大阪池田線		ポンプφ150自家発電機制御盤	H3?	H20	32	健全度低下	健全度低下				
道路	排水設備	排水ポンプ	176号		ポンプφ40電源盤	不明 (S53以前?)	H20	45以上	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	天王地下道		ポンプφ50制御盤	S52	R1	46	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	枚方富田場林泉佐野線	井原ノ里排水機場	φ200 (S43建設)	H6	H20	14	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	枚方富田場林泉佐野線	井原ノ里排水機場	φ200 (S43建設)	H6	H23	17	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	枚方富田場林泉佐野線	井原ノ里排水機場	φ200 (S43建設)	H6	H30	24	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	枚方富田場林泉佐野線	井原ノ里排水機場	φ100 (S43建設)	H11	H30	19	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	泉佐野岩出線	岡中排水機場	φ250 (H4建設)	H4	H30	26	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	泉佐野岩出線	岡中排水機場	φ250 (H4建設)	H4	H30	26	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	泉佐野岩出線	岡中排水機場	φ50 (H4建設)	H18	H30	12	不明					
道路	排水設備	排水ポンプ	泉佐野岩出線	岡中排水機場	φ50 (H4建設)	H18	H30	12	不明					
道路	排水設備	排水ポンプ	東鳥取南海線	男里排水機場	φ100 (S42建設)	不明	H30	不明	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	東鳥取南海線	男里排水機場	φ100 (S42建設)	不明	H17	不明	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	泉佐野岩出線	備代2号地下道排水施設	φ50 (H5建設)	H4	H30	26	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	泉佐野岩出線	備代2号地下道排水施設	φ50 (H5建設)	H4	H30	26	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	泉佐野岩出線	備代3号地下道排水施設	φ50 (H5建設)	H4	H30	26	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	泉佐野岩出線	備代3号地下道排水施設	φ50 (H5建設)	H4	H30	26	健全度低下					
道路	排水設備	変圧器	枚方富田場林泉佐野線	井原ノ里排水機場	150kVA 1基 (S43建設) 20kVA 1基 (S43建設)	S43	H10	30	健全度低下					
道路	排水設備	発電装置 駆動装置	枚方富田場林泉佐野線	井原ノ里排水機場	125kVA 1基 (S43建設)	S43	H5	25	健全度低下					
道路	排水設備	排水ポンプ	富田林泉大津線	信太山地下道	φ150	H12	R1	19						
道路	排水設備	排水ポンプ	大和泉南線(新)	松尾川橋本ポンプ所	φ150	S61	H22	24						
道路	情報板設備	表示装置	泉佐野打田線和泉阪南線	道路情報板	門型1基 (H3建設) 門型1基 (H13) 未更新	H3	H26	23	健全度低下					
道路	情報板設備	情報盤	岸和田土木事務所	センター装置	監視制御 (H20設置)	H20	H27	7	健全度低下					
道路	情報板設備	情報盤	富田林泉大津線	信太山地下道	警報表示板	H12	R2	20						
道路	情報板設備	情報盤	富田林泉大津線	信太山地下道	補助警報表示板	H12	R2	20						
道路	昇降設備	エレベーター、エスカレーター	南茨木駅・山田駅		エレベーター2基エスカレーター5基	S58	H31	36	交換部品なし	利用者の安全性				
道路	昇降設備	エレベーター、エスカレーター	万博記念公園駅		エレベーター2基エスカレーター4基	S59	H32	36	交換部品なし	利用者の安全性				
公園	電気設備	受電設備	服部緑地	東中央広場	7.2kV 三相 6A 12.5kA	S53	H27	37	健全度低下					
公園	電気設備	受電設備	服部緑地	野外音楽堂	7.2kV 三相 6A 12.5kA	H3	H27	24	健全度低下					
公園	電気設備	受電設備	服部緑地	音楽団練習場	7.2kV 三相 6A 12.5kA	H3	H27	24	健全度低下					
公園	電気設備	受電設備	服部緑地	WLLストラ	7.2kV 三相 6A 12.5kA	H9	H28	19	健全度低下					
公園	親水設備	親水施設	服部緑地	東中央広場噴水		S54	H27	36	健全度低下					
公園	電気設備	受電設備	久宝寺緑地	ブルキュービクル	4面	S46	H26	43	健全度低下					
公園	電気設備	受電設備	久宝寺緑地	Bキュービクル	2面	H4	H29	25	健全度低下					
公園	電気設備	メインキュービクル	浜寺公園 泉北臨海緑地			H1	R1	30	健全度低下					
公園	電気設備	サブキュービクル	浜寺公園 泉北臨海緑地			H1	R1	30	健全度低下					
公園	電気設備	LEキュービクル	大泉緑地			H4	H30	26</						

様式-4 更新時期の見極めの検討

1. 過去24年間の更新について（～R4年末）

★MC=水みらいセンター（処理場）、PS=ポンプ場

施設分類			施設情報		規模等	設置年次	更新年次	経過年数	更新理由					
大分類	中分類	小分類	機場名	識別情報					物理的	機能的	経済的	社会的	その他	
公園	電気設備	受電キュービクル	住吉公園			H4	R2	28	健全度低下					
公園	電気設備	A	住之江公園			S60	H28	31	健全度低下					
公園	電気設備	B	住之江公園			H4	H29	25	健全度低下					
公園	親水設備	噴水ポンプ	りんくう公園	四季の泉	13台	H8	H28	20	健全度低下					機種変更でLCC大幅削減
公園	電気設備	配電盤	りんくう公園	シンボル緑地	175kVA	H8	H29	21	健全度低下					機種変更でLCC大幅削減
公園	電気設備	配電盤	りんくう公園	シーサイド緑地北	150kVA	H8	R1	23	健全度低下					機種変更でLCC大幅削減
公園	排水設備	汚水ポンプ	せんなん里海公園		14台	H9	H28	19	健全度低下					機種変更でLCC大幅削減
公園	電気設備	受電設備	せんなん里海公園	Cキュービクル		H9	H29	20	健全度低下					機種変更でLCC大幅削減
公園	電気設備	受電設備	せんなん里海公園	Aキュービクル		H9	R1	22	健全度低下					機種変更でLCC大幅削減
公園	電気設備	受電設備	せんなん里海公園	第2分電盤		H9	R2	23	健全度低下					機種変更でLCC大幅削減
公園	電気設備	受電設備	せんなん里海公園	Bキュービクル		H9	R3	24	健全度低下					機種変更でLCC大幅削減

様式5-1 更新要因について

分野	施設名		1. 物理的な要因により更新が必要な施設 (構造・状態) 「こういった施設は更新」「こうなったら更新」	2. 技術的実現可能性 経済的な視点を考慮。 (①更新or ②更新と長寿命化or ③長寿命化)	3. 更新要因の整理							
	大分類				物理的	機能的	経済的	社会的	その他			
下水	スクリーンかす設備		根幹的な部品の劣化により部分交換による 延命化が不可能となったものは更新	②	健全度 低下				合流改善			
下水	汚水沈砂設備										合流改善	
下水	雨水沈砂設備											
下水	汚水ポンプ設備											
下水	雨水ポンプ (ポンプ本体)							起動性を高めるためのポンプ型式変更				
下水	雨水ポンプ (駆動用機関)		根幹的な部品の劣化により部分交換による 延命化が不可能となったものおよび重要な部品が供給停止されたものは更新	②	健全度低下 部品供給停止							
下水	雨水滞水池・調整池 設備		根幹的な部品の劣化により部分交換による 延命化が不可能となったものは更新		健全度低下		健全度が低下したものについて、部品ごとの劣化度調査を行い、改築の手法を検討 機種変更によりLCCを大幅低減することができるものについては長寿命化せず更新		合流改善			
下水	汚水調整池設備											
下水	最初沈殿池設備											
下水	生物反応槽設備											
下水	送風機設備											
下水	最終沈殿池設備											
下水	消毒設備											
下水	用水設備											
下水	放流ポンプ設備											
下水	急速ろ過設備											
下水	汚泥輸送・前処理設備											
下水	重力濃縮設備											
下水	機械濃縮設備											
下水	汚泥消化タンク設備											
下水	汚泥貯留設備											
下水	汚泥脱水設備											
下水	汚泥乾燥設備											
下水	焼却設備											
下水	ゲート設備											
下水	クレーン類・物あげ設備											
下水	脱臭設備											
下水	受変電設備		重要部品が供給停止されたものは更新 他自治体の事例などから重大な故障発生が予測されるものは更新	①	部品供給停止 年数経過							
下水	自家発電設備											
下水	制御電源及び計装用電源設備							対象機械設備の更新に伴い使用不可				
下水	負荷設備											
下水	計測設備											
下水	監視制御設備											
河川	水門		延命化措置が困難で、構成部品の劣化により、水門、排水機場の求められる機能の信頼性確保が困難となることが予測される場合には更新	②	故障、動作不良等に繋がる設備の老朽化、損傷状況を評価	・耐震性能 ・操作信頼性	維持管理（補修・補強or更新のコスト比較	廃川、河道の拡幅				
河川	排水機場					・耐震性能 ・操作信頼性 ・必要排水性能 ・部品供給		治水計画の変更				
河川	防潮扉					・耐震性能 ・操作信頼性		廃川、河道の拡幅				
河川	堰											
河川	受変電設備		重要部品が供給停止されたものは更新	①	標準耐用年数経過 部品供給停止							
河川	自家発電設備				標準耐用年数経過 部品供給停止	操作信頼性						
河川	監視制御設備				標準耐用年数経過 部品供給停止							
河川	テレメータ設備				標準耐用年数経過 部品供給停止							
河川	河川警報設備				標準耐用年数経過	操作信頼性						
河川	遠隔操作通信設備											
河川	昇降設備		根幹的な部品の劣化により部分交換による 延命化が不可能となったものは更新	②	健全度低下		健全度が低下したものについて、部品ごとの劣化度調査を行い、改築の手法を検討					
海岸	水門		延命化措置が困難で、構成部品の劣化により、水門の機能の信頼性確保が困難となることが予測される場合には更新		故障、動作不良等に繋がる設備の老朽化、損傷状況を評価	・耐震性能 ・操作信頼性	維持管理（補修・補強or更新のコスト比較	海岸保全計画の変更				
海岸	排水機場				故障、動作不良等に繋がる設備の老朽化、損傷状況を評価 部品供給停止	・耐震性能 ・操作信頼性 ・必要排水性能						
海岸	防潮扉			故障、動作不良等に繋がる設備の老朽化、損傷状況を評価	・耐震性能 ・操作信頼性							

様式5-1 更新要因について

分野	施設名		1. 物理的な要因により更新が必要な施設 (構造・状態) 「こういった施設は更新」「こうなったら更新」	2. 技術的実現可能性 経済的な視点を考慮。 (①更新or ②更新と長寿命化or ③長寿命化)	3. 更新要因の整理				
	大分類				物理的	機能的	経済的	社会的	その他
海岸	電気設備 (受変電設備) (自家発電設備) (監視制御設備)		重要部品が供給停止されたものは更新		標準耐用年数経過	部品供給停止			
海岸	昇降設備		根幹的な部品の劣化により部分交換による延命化が不可能となったものは更新	①	健全度低下		健全度が低下したものについて、部品ごとの劣化度調査を行い、改築の手法を検討		
道路	道路 (排水設備)		根幹的な部品の劣化により部分交換による延命化が不可能となったものは更新	①	標準耐用年数経過				
道路	道路 (トンネル換気設備)		根幹的な部品の劣化により部分交換による延命化が不可能となったものは更新	①	標準耐用年数経過	交通量変化			
道路	道路 (受変電設備)		重要部品が供給停止されたものは更新	①	標準耐用年数経過	部品供給停止 設備の陳腐化	—	—	—
道路	道路 (自家発電設備)		重要部品が供給停止されたものは更新	①	標準耐用年数経過	部品供給停止	—	—	—
道路	道路 (情報板設備)		重要部品が供給停止されたものは更新	①	標準耐用年数経過	部品供給停止	—	—	—
道路	道路【モノレール】 (昇降設備)		根幹的な部品の劣化により部分交換による延命化が不可能となったものは更新	①	標準耐用年数経過				
公園	親水設備			②	健全度低下				
公園	排水等ポンプ設備		部分交換による延命化が不可能となったものは更新	①	標準耐用年数経過		コスト比較		
公園	電気設備 (受変電設備)			①	標準耐用年数経過				
公園	自家発電設備		重要部品が供給停止されたものは更新	①	標準耐用年数経過	部品供給停止	—	—	—

様式5-2 更新見極め要因

分野	施設名		4. 更新見極め要因の整理 発生確率						社会的影響度					
	大分類		健全度	経過年数	使用環境	設計基準 設置時の施工 技術	構造形式 (維持管理の 難易度等)	その他	利用者の視点	代替性の視点	施設規模	経済性の 視点	防災の視点	その他
下水	スクリーンかす設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	汚水沈砂設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	雨水沈砂設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	汚水ポンプ設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	雨水ポンプ (ポンプ本体)		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	雨水ポンプ (駆動用機関装置)		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	部品供給状況
下水	雨水滯水池・調整 池設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	汚水調整池設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	最初沈殿池設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	生物反応槽設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	送風機設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	最終沈殿池設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	消毒設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	用水設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	放流ポンプ設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	急速ろ過設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	汚泥輸送・前処理 設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	重力濃縮設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	機械濃縮設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	汚泥消化タンク設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	汚泥貯留設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	汚泥脱水設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	汚泥乾燥設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	焼却設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	ゲート設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	クレーン類・物あげ設 備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	脱臭設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
下水	受変電設備			標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
下水	自家発電設備			標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
下水	制御電源及び計装 用電源設備			標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
下水	負荷設備			標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
下水	計測設備			標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
下水	監視制御設備			標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
河川	水門		劣化状況	マニュアルに記載の取 替・更新年数	沿岸部			稼働状況		代替施設は存在 せず、対策必須		LCC	部品供給状況	
河川	排水機場		劣化状況	マニュアルに記載の取 替・更新年数	沿岸部			稼働状況		代替施設は存在 せず、対策必須		LCC	部品供給状況	
河川	防潮扉		劣化状況	マニュアルに記載の取 替・更新年数	沿岸部			稼働状況		代替施設は存在 せず、対策必須		LCC	部品供給状況	
河川	堰		劣化状況	マニュアルに記載の取 替・更新年数	沿岸部			稼働状況		代替施設は存在 せず、対策必須		LCC	部品供給状況	
河川	受変電設備			標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
河川	自家発電設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
河川	監視制御設備			標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
河川	テレメータ設備			標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
河川	河川警報設備			標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
河川	遠隔操作通信設備			標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
河川	昇降設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等			LCC	利用者視点と同様	
海岸	水門		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数	沿岸部			稼働状況		代替施設は存在 せず、対策必須	被害の大きさ	LCC		
海岸	排水機場		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数	沿岸部			稼働状況		代替施設は存在 せず、対策必須	被害の大きさ	LCC		
海岸	防潮扉		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数	沿岸部		使用材質	稼働状況	操作者の安全	代替施設は存在 せず、対策必須	被害の大きさ	LCC		
海岸	電気設備 (受変電設備) (自家発電設備) (監視制御設備)			標準耐用年数 使用実績年数				部品供給状況						部品供給状況



様式5-2 更新見極め要因

分野	施設名		4. 更新見極め要因の整理						社会的影響度					
	大分類		健全度	経過年数	使用環境	設計基準 設置時の施工 技術	構造形式 (維持管理の 難易度等)	その他	利用者の視点	代替性の視点	施設規模	経済性の 視点	防災の視点	その他
海岸	昇降設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況				LCC		
道路	道路（排水設備）			標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
道路	道路 （トンネル換気設備）			標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	交通量					部品供給状況
道路	道路 （受変電設備）	-	-	標準耐用年数 使用実績年数	-	-	-	部品供給状況	-	-	-	-	-	部品供給状況
道路	道路 （自家発電設備）	-	-	標準耐用年数 使用実績年数	-	-	-	部品供給状況	-	-	-	-	-	部品供給状況
道路	道路 （情報板設備）	-	-	標準耐用年数 使用実績年数	-	-	-	部品供給状況	-	-	-	-	-	部品供給状況
道路	道路【モルレル】 （昇降設備）			標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	利用者数					部品供給状況
公園	親水設備		劣化状況	標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	ニーズ			LCC		
公園	排水設備			標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	利用者数					部品供給状況
公園	電気設備 （受電設備）			標準耐用年数 使用実績年数				稼働状況	災害時の影響等				利用者視点と同様	部品供給状況
公園	自家発電設備	-	-	標準耐用年数 使用実績年数	-	-	-	部品供給状況	災害時の影響等	-	-	-	-	部品供給状況

様式5-3 寿命の考え方

分野	施設名		5. 施設寿命の考え方			(参考)
	大分類		公会計上の耐用年数	工学的な寿命	計画上の寿命	
下水	スクリーンかす設備		20	標準耐用年数 15年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	汚水沈砂設備		20	標準耐用年数 15年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	雨水沈砂設備		20	標準耐用年数 20年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	汚水ポンプ設備		20	標準耐用年数 15年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	雨水ポンプ （ポンプ本体）		20	標準耐用年数 20年	35年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	雨水ポンプ （駆動用機関）		20	標準耐用年数 15年	35年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第 但し、計画上の寿命時点で原則更新
下水	雨水滯水池・調整池 設備		20	標準耐用年数 20年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	汚水調整池設備		20	標準耐用年数 15年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	最初沈殿池設備		20	標準耐用年数 15年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	生物反応槽設備		20	標準耐用年数 10年	15年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	送風機設備		20	標準耐用年数 20年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	最終沈殿池設備		20	標準耐用年数 15年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	消毒設備		10	標準耐用年数 10年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	用水設備		20	標準耐用年数 15年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	放流ポンプ設備		20	標準耐用年数 15年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	急速ろ過設備		20	標準耐用年数 15年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	汚泥輸送・前処理設 備		20	標準耐用年数 15年	23年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	重力濃縮設備		20	標準耐用年数 15年	25年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	機械濃縮設備		20	標準耐用年数 15年	23年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化） 但し、機種変更で大幅なLCC削減が可能な場合は標準耐用年数を目安に更新検討
下水	汚泥消化タンク設備		20	標準耐用年数 8～15年	23年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	汚泥貯留設備		20	標準耐用年数 15年	23年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	汚泥脱水設備		20	標準耐用年数 15年	23年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化） 但し、機種変更で大幅なLCC削減が可能な場合は標準耐用年数を目安に更新検討
下水	汚泥乾燥設備		20	標準耐用年数 8～10年	23年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	焼却設備		20	標準耐用年数 10年	23年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化） 但し、機種変更で大幅なLCC削減が可能な場合は標準耐用年数を目安に更新検討
下水	ゲート設備		20	鋼15年 鋳物25年	鋼30年、鋳物35年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	クレーン類・物あげ設備		20	標準耐用年数 20年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	脱臭設備		20	標準耐用年数 10年	30年 ※目安年数（平均使用年数）	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
下水	受変電設備		20	標準耐用年数 10～20年	25年 ※目安年数（平均使用年数）	部品供給状況による
下水	自家発電設備		15	標準耐用年数 15年	25年 ※目安年数（平均使用年数）	部品供給状況による
下水	制御電源及び計装用 電源設備		—	標準耐用年数 7～15年	10年 ※目安年数（平均使用年数）	部品供給状況による
下水	負荷設備		20	標準耐用年数 10～15年	25年 ※目安年数（平均使用年数）	部品供給状況による
下水	計測設備		10	標準耐用年数 10年	15年 ※目安年数（平均使用年数）	部品供給状況による
下水	監視制御設備		20	標準耐用年数 10～15年	20年 ※目安年数（平均使用年数）	部品供給状況による
河川	水門		17	標準耐用年数 40年	80年	80年を目標とする
河川	排水機場		17	標準耐用年数 30年	60年	60年を目標とする
河川	防潮扉		25	標準耐用年数 40年	80年	80年を目標とする
河川	堰		17	標準耐用年数 40年	40年	劣化状況及び部品供給状況による
河川	受変電設備		17	標準耐用年数 19～22年	25年	部品供給状況による
河川	自家発電設備		17	標準耐用年数 15年	25年	部品供給状況による
河川	監視制御設備		17	標準耐用年数 19～22年	25年	部品供給状況による
河川	テレメータ設備		17	標準耐用年数 19～22年	25年	部品供給状況による
河川	河川警報設備		17	標準耐用年数 19～22年	25年	部品供給状況による
河川	遠隔操作通信設備		17	標準耐用年数 10～15年	25年	部品供給状況による
河川	昇降設備		17	標準耐用年数 17年	20年	LCC検討の結果次第（場合によっては長期に渡って長寿命化）
海岸	水門		25	標準耐用年数 25年	50年	50年を目標とする
海岸	排水機場		15	標準耐用年数 15年	50年	50年を目標とする
海岸	防潮扉		25	標準耐用年数 25年	50年	50年を目標とする
海岸	電気設備 （受変電設備） （自家発電設備） （監視制御設備）		10	標準耐用年数 10年	20年	部品供給状況による
海岸	昇降設備		10	標準耐用年数 10年	30年	部品供給状況による
道路	道路（排水設備）		20年	15年	20年	劣化状況及び部品供給状況による
道路	道路 （トンネル換気設備）		15年	15年	15年	劣化状況及び部品供給状況による

様式5-3 寿命の考え方

分野	施設名		5. 施設寿命の考え方			(参考)
	大分類		公会計上の耐用年数	工学的な寿命	計画上の寿命	
道路	道路 (受変電設備設備)		17年	18～22年	25年	担当事業室課が考えている寿命は？ 何年ぐらいと考えているか？ 部品供給状況による
道路	道路 (自家発電設備)		17年	15年	—	部品供給状況による
道路	道路 (情報板設備)		17年	15～22年	—	部品供給状況による
道路	道路【モルレル】 (昇降設備)		17年	17年	30年	劣化状況及び部品供給状況による
公園	親水設備		15	標準耐用年数 15年	—	劣化状況及び部品供給状況による
公園	排水等ポンプ設備		20	標準耐用年数 20年	20年	劣化状況及び部品供給状況による
公園	電気設備 (受変電設備)		15	標準耐用年数 15年	25年	劣化状況及び部品供給状況による
公園	自家発電設備		17	標準耐用年数 17年	—	劣化状況及び部品供給状況による