

ごみ処理施設
(エコプラント魚沼)

長寿命化総合計画書
(改定版)

抜 粋

令和4年3月

魚 沼 市

以上の評価結果より、第2案の「交付金を活用せず最小限の範囲で大規模修繕工事を実施し、可燃ごみ処理施設の延命化を図る」を延命化計画として採用する。

なお、新可燃ごみ処理施設の完成後に必要となる現可燃ごみ処理施設の解体事業費は、概ね9億円程度必要になるものと想定されるが、解体事業費の詳細については令和14年度あたりから検討する必要がある。

7) 整備方針

可燃ごみ処理施設は、当初の稼働から26年が経過しており、一部の設備においては経年使用による劣化が進んできている。

今後の整備は、延命化計画にて検討した結果に基づき「最小限の範囲で大規模修繕工事を実施し、可燃ごみ処理施設の延命化を図る」こととする。

従って、今後は、表5-5-2に示した総合点数による優先度評価の高いバグフィルタ式集じん装置、電気設備、計装設備等の設備・機器を優先的に更新や補修を行うことで不具合を事前に防止するとともに、優先度順位が高くなくても健全度評価において「評価値4」、「評価値5」とされた劣化が激しい設備・機器についても適切な時期において更新や補修を実施することとする。また、本施設においては、毎年又は2年毎に1回の整備が推奨される設備・機器が大半を占めることから、保全方式・重要度評価・健全度評価に基づき更新や補修の優先順位を検討し、計画的に実施することで不具合を事前に防止するとともに財政負担の軽減を図るものとする。

さらに、施設の運転状況や毎年行う点検結果や整備実施状況に基づき、適時計画の見直しを行うことによって施設の老朽化を防止し、計画されている新施設稼働まで本施設の処理機能を維持していくこととする。

8) 整備スケジュール

主要設備・機器の保全方式、重要度、健全度の評価結果や維持補修履歴及びプラントメーカーへのヒアリング調査結果等を考慮し、整備方針に従って、今後の整備スケジュールを計画する。

主要設備・機器の整備スケジュールは、表5-8-1に示すとおりであり、令和6年度から令和10年度の5カ年間において老朽化した機器の更新等を集中的に実施し、施設の延命化を図る計画とする。

なお、今回作成した主要設備・機器の整備スケジュールについては、今後の整備実施状況や機器の状態を確認しながら、適宜見直しを行うものとする。

表 5－8－1 主要設備・機器の整備スケジュール（１／４）

設備	機 器	対象箇所	台数	総合評価 (劣化率)	整備周期	令和5年度 27年度		令和4年度 28年度		令和5年度 29年度		令和6年度 30年度		令和7年度 31年度		令和8年度 32年度		令和9年度 33年度		令和10年度 34年度		令和11年度 35年度		令和12年度 36年度		令和13年度 37年度		令和14年度 38年度		令和15年度 39年度		令和16年度 40年度											
						27年度 定期整備		28年度 定期整備		29年度 定期整備		30年度 定期整備		31年度 定期整備		32年度 定期整備		33年度 定期整備		34年度 定期整備		35年度 定期整備		36年度 定期整備		37年度 定期整備		38年度 定期整備		39年度 定期整備		40年度 定期整備											
						実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用										
受入・供給設備	ごみ計量機	計量機(可動部)	1基	15	1年		◎	3,280				◇	440			◇	440		●	3,700		◇	440		◇	440		◇	440		◇	440		◇	440								
		積載台		15	5年		◇	↑				◇	↑			◇	↑		●	↑		◇	↑		◇	↑		◇	↑		◇	↑		◇	↑								
		操作ポスト		13	5年														○	↑																							
		計量用パソコン		13	5年		●	↑		◇	80	◇	↑			◇	↑		◇	↑			◇	80	◇	↑		◇	80	◇	↑		◇	80	◇	↑							
	ブラットホーム	床面	1式	13	—																																						
		排水溝		13	—																																						
	ブラットホーム出入口扉	シャッター	2基	17	—		◎	2,980																																			
		本体		4基	17	—	○	860									◎	5,900																									
	ごみ投入扉	投入扉用22φレバー	1基	18	—							◎	5,600											◎	2,000																		
		エアシリンダー		1式	16	—						◎	5,400																														
	ダンピングボックス	開閉指示灯	1式	12	—																				◎	2,000																	
		本体		15	—												○	10,300							○	4,200																	
		シリンダー		15	—												●	↑																									
		油圧ユニット		17	—												◎	↑																									
	ダンピングボックス用扉	ダンピングボックス用扉	1基	16	—												◎	1,800																									
		本体		16	—																																						
	ごみクリーン	本体	1基	21	—	○	↓		○	↓		○	9,100	○	9,100		●	40,700		○	↓		○	9,100		○	9,100	○	9,100	○	9,100	○	9,100	○	9,100								
		巻上装置		22	—		●	25,300	●	26,380	○	↑		○	↑					○	↓		○	↑		○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑								
		バケット		22	—	○	↑		○	↑		○	↑		○	↑				○	↓		○	↑		○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑								
		油圧ユニット		22	—	○	↑		○	↑		○	↑		○	↑				○	↓		○	↑		○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑								
		油圧ポンプ		22	—	○	↑		○	↑		○	↑		○	↑				○	↓		○	↑		○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑								
		ケーブル・ワイヤ		22	—	○	↑		○	↑		○	↑		○	↑				○	↓		○	↑		○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑								
		機台・走行装置（総動7.5kw）		22	—	○	↑		○	↑		○	↑		○	↑		●	↑		○	↓		○	↑		○	↑	○	↑	○	↑	○	↑									
		ガータ		22	—	○	↑		○	↑		○	↑		○	↑				○	↓		○	↑		○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑								
		横行・走行レール		22	—	○	↑		○	↑		○	↑		○	↑				○	↓		○	↑		○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑								
		計量装置（ロードセル）		22	—	○	↑		○	↑		○	↑		○	↑				○	↓		○	↑		○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑								
		安全ネット		20	—	○	↑		○	↑		○	↑		○	↑				○	↓		○	↑		○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑								
		制御盤		22	—	○	↑		○	↑		○	↑		○	↑				○	↓		○	↑		○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑								
	可燃性粗大ごみ切断機	本体	1基	16	—												○	10,000						○	2,600																		
		シリンダー		17	—												●	↑																									
		固定刃稼働刃		17	5年									○	910										○	910																	
		油圧ユニット		17	—												◎	↑																									
	臭気吸引ファン	本体	1基	14	—								◎	2,900																	◎	1,400											
	活性炭吸着塔	本体	1基	15	—	◎	1,140	◎	1,200	◎	1,200	◎	1,200		0	◎	1,200		0	◎	1,200		0	◎	1,200		0	◎	1,200	◎	1,200	◎	1,200	◎	1,200								
	汚泥受入貯槽装置	本体	1基	—	—																																						
	汚泥移送ポンプ	本体	2基	—	—																																						
現在未使用																																											
受入・供給設備点検整備等概算費用 小計							27,300		33,840		10,380		11,290		11,000		45,790		0		42,340		28,000		40,100		0		10,740		0		10,380		22,450		10,380		10,740		11,780		10,740
燃 焼 設 備	給じん装置	本体	2基	19	1年	◇	440	◇	↓		○	2,600	◇	600		◇	600		○	3,000		◇	600		◇	600	◇	600	○	3,000	◇	600	◇	600	◇	300							
		本体		20	1年	○	3,040	◇	720	◎	1,950	◎	3,000		◇	↑			◎	6,000		◇	↑		◇	↑	◎	11,000	◎	6,000	◇	↑		◎	6,000								
		スクリュー		21	5年					◎	2,600	◎	4,000						◎	3,000								◎	3,000						◎	3,000							
		駆動装置（400w含）		20	8年																																						
		油圧ユニット		20	15年																																						
		油圧シリンダ		20	15年																																						
	採取機	本体	2基	21	1年	◇	↓		◇	↓		◇	600			●	46,300	○	↓		●	46,300	◇	600		○	↓		◇	600	○	↓		◇	600								
		スクリュー		21	2年	◎	3,980	◎	1,680					●	↑	◎	2,600	●	↑		◎	2,600				◎	2,600		◎	2,600		◎	2,600										
		駆動装置		21	12年			●	14,740					●	31,800			●	31,800																								
	ブッシャ装置	本体	2基	19	12年	◇	1,070	◇	↓					●	採取機に含む	◇	600	●	採取機に含む	◇	600		◇	600		◇	600	◇	600	◇	600	◇	600	◇	600								
		油圧シリンダ		19	14年									●	↑			●	↑																								
	遮蔽ダンバ	本体	2基	19	1年	◇	↑		○	1,870				●	採取機に含む	◇	600	●	採取機に含む	◇	600		○	2,100		◇	600	○	2,100	◇	600	○	2,100	◇	600								
		シリンダー		19	13年									●	5,600			●	5,600																								
	燃焼装置（流動化制御装置）	散気ノズル	2基	19	1年	○	120				○	1,500	○	2,800		○	2,800		○	2,800		○	2,800		○	2,800	○	2,800	○	2,800													

表 5－8－1 主要設備・機器の整備スケジュール（2／4）

設備	機 器	対象箇所	台数	総合評価 (表5-5-2)	整備周期	令和3年度 27年度		令和4年度 28年度		令和5年度 29年度		令和6年度 30年度		令和7年度 31年度		令和8年度 32年度		令和9年度 33年度		令和10年度 34年度		令和11年度 35年度		令和12年度 36年度		令和13年度 37年度		令和14年度 38年度		令和15年度 39年度		令和16年度 40年度								
						定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備								
						実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用							
燃焼ガス冷却設備	ガス冷却室	本体・ケーシング	2基	21	1年	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む	○	焼却炉に含む							
		耐火材		22	1年	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑	○	↑							
		ダスト排出機		20	1年	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑							
		ロータリーバルブ		20	—																																			
	噴霧ノズル	ノズル・保護管	32本	19	1年	○	1,960	○	640	○	800	○	800	○	800	○	800	○	800	○	800	○	800	○	800	○	800	○	800	○	800	○	800							
	ノズル冷却ファン	本体	2基	19	1年				200	◇	200	◇	200	◇	200	◇	200	◇	200	◇	200	◇	200	◇	200	◇	200	◇	200	◇	200	◇	200							
	噴霧水加圧ポンプ	本体	3基	19	5年	●	6,780			◇	600	◇	800	◇	600	◇	1,300	◇	600	◇	600	◇	9,000	◇	800	◇	600	◇	600	◇	600	◇	600							
		電動機		17	5年											◎	↑					●	↑																	
		噴射水配管		16	—														●	30,900		●	30,900																	
	燃焼ガス冷却設備点検整備等概算費用 小計						8,740		640		1,600		1,800		0		1,600		0		2,300		0		1,600		107,700		1,600		107,700		10,000		3,700		1,600		1,600	
排ガス処理設備	バグフィルタ式集じん装置	ケーシング	2基	24	5年	◇	180						○	38,600			○	38,600							○	35,400	○	35,400												
		ろ布		24	5年	◇	↑						◎	↑			◎	↑							◎	↑	◎	↑												
		スクリュウコンベヤ		24	5年					◎	700						●	23,400		●	23,400			◎	700				◎	700	◎	700								
		ロータリーバルブ		24	5年											●	↑		●	↑																				
		加温ファン		21	10年											●	23,300		●	23,300																				
		伝熱ヒータ		24	10年											●	4,700		●	4,700																				
		バイパスダンパ		17	5年											○	16,900		○	16,900																				
		出入口ダンパ		18	5年	◎	1,170									○	5,600		○	3,700																				
	有害ガス除去装置	集塵器用コンプレッサ	1基	18	1年	○	2,700	○	2,200	○	2,200	○	2,200	○	2,200			○	2,200	●	15,000	○	2,200	○	2,200	○	2,200	○	2,200	○	2,200	○	2,200	○	2,200					
		消石灰貯留タンク	1基	18	5年							◎	800											◎	1,200				◇	↑			◎	1,200						
		消石灰定量供給装置	2基	18	5年	◎	4,380											◎	3,900									◎	3,900											
		消石灰吹込装置	2基	18	10年																					●	1,300													
余熱利用設備	給湯用温水供給ポンプ	本体	2基	19	5年																																			
		電動機		17	5年																																			
		予備ポンプ		1基	12	—																																		
		給湯用温水供給ポンプ		2基	11	—																																		
	給湯用温水循環ポンプ	本体	1基	11	—																																			
		電動機		14	—																																			
		予備ポンプ		1基	12	—																																		
		給湯用温水循環ポンプ		1基	11	—																																		
	予熱利用温水循環ポンプ	本体	1基	12	—																																			
		電動機		14	—																																			
		予備ポンプ		1基	14	—																																		
		給湯用温水循環ポンプ		1基	14	—																																		
	給湯用温水供給ポンプ等概算費用 小計						4,290		0		600		4,600		0		2,500		0		600		0		4,600		61,100		600		6,000		600		4,600		600			
通風設備	押込送風機	ケーシング	2基	19	1年	◇	680	◇	1,370	◇	900			○	26,300			○	15,100	◇	900			○	4,900	◇	900	◇	900	◇	900	○	4,900	○	1,800	◇	900			
		軸受		19	5年	◇	↑	◇	↑	◇	↑			◎	↑			◎	↑	◇	↑			◎	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◎	↑	◎	↑	◇	↑			
		インペラ		20	1年			◇	↑					◎	↑			◎	↑	◇	↑			◎	↑															
		電動機		20	5年									◎	↑			◎	↑	◇	↑			◎	↑															
	二次押込送風機	ケーシング	2基	16	1年	◇	↑	◇	↑	◇	↑			○	5,600			○	5,600	◇	↑			◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	○	5,100	◇	↑					
		軸受		19	5年	◇	↑	◇	↑	◇	↑			◎	↑			◎	↑	◇	↑			◎	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◎	↑	◎	↑					
		インペラ		19	1年	◇	↑	◇	↑	◇	↑			○	↑			○	↑	◇	↑			○	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	○	↑	○	↑					
		電動機		20	5年									◎	↑			◎	↑	◇	↑			◎	↑															
	誘引送風機	ケーシング	2基	20	1年	◇	↑	◇	↑	◇	↑			○	9,400			○	9,400	◇	↑			◇	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	○	9,000	◇	↑					
		軸受		20	5年	◇	↑	◇	↑	◇	↑			◎	↑			◎	↑	◇	↑			◎	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◎	↑	◎	↑					
		インペラ		20	1年	◇	↑	◇	↑	◇	↑			○	↑			○	↑	◇	↑			○	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	○	↑	○	↑					
		電動機		21	5年									◎	↑			◎	↑	◇	↑			◎	↑	◇	↑	◇	↑	◇	↑	◎	↑	◎	↑					
	二次空気流量調整ダンパ	本体	2基	19	5年																																			
		本体		2基	18	5年																																		
		本体		2式	20	1年	●	14,620	●	12,320																														
		本体		2基	18	5年																																		
	白防用調整ダンパ	本体	2基	18	5年																																			
		本体		2基	18	5年																																		
		本体		2基	18	5年																																		
		本体		2基	22	5年			</																															

表 5－8－1 主要設備・機器の整備スケジュール（４／４）

設備	機 器	対象箇所	台数	総合評価 (表5-8-2)	整備周期	令和3年度 27年度		令和4年度 28年度		令和5年度 29年度		令和6年度 30年度		令和7年度 31年度		令和8年度 32年度		令和9年度 33年度		令和10年度 34年度		令和11年度 35年度		令和12年度 36年度		令和13年度 37年度		令和14年度 38年度		令和15年度 39年度		令和16年度 40年度			
						定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備		定期整備			
						実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用	実施	概算費用		
電 気 設 備	構内引込柱	本体	1式	23	—																														
	高圧引込用柱上開閉器	本体、構成機器	1式	23	—																														
	高圧引込盤	本体、構成機器	1式	28	—							◎	4,400									●	2,000												
	高圧受電盤	本体、構成機器	1式	28	—	◎	5,290					◎	4,400																						
	ZPC/単相変圧器一次盤	本体、構成機器	1式	27	—							◎	5,100																						
	420V/210V変圧器一次盤	本体、構成機器	1式	27	—							◎	6,300																						
	コンデンサ一次盤	本体、構成機器	1式	27	—							◎	5,100																						
	高圧進相コンデンサ盤	本体、構成機器	1式	26	—							●	19,700																						
	高圧変圧器 (420V, 210V, 単相)	本体、構成機器	1式	27	—							●	37,200																						
	400V低圧動力主幹盤	本体、構成機器	1式	25	—							◎	6,400																						
	200V低圧動力主幹盤	本体、構成機器	1式	25	—							◎	5,800																						
	400Vパワードレクター （A系、B系、共通系）	本体、構成機器	1式	24	—							●	39,400																						
	200Vプラント用電源盤	本体、構成機器	1式	24	—							◎	1,400																						
	200V建築用動力分電盤	本体、構成機器	1式	24	—							◎	1,700																						
	電灯分電盤	本体、構成機器	1式	24	—							◎	2,400																						
	CYCF（3kVA）	本体、構成機器	1式	24	—							◎	1,100			●	1,900																		
	現場制御盤	本体、構成機器	1式	18	—							●	23,000												◎	600									
	現場制御盤 （誘引送風機VVVF制御盤）	インバータ	1式	19	—	●	7,520					●	↑																						
	現場制御盤	本体、構成機器	1式	18	—																														
	現場制御盤 （給じん装置制御盤）	PLC	1式	18	—									●	8,200										◎	300									
		インバータ	1式	18	—									●	↑																				
	現場制御盤 （灰固化装置制御盤）	本体、構成機器	1式	18	—							●	8,200													◎	300								
		インバータ	1式	18	—							●	↑																						
	現場制御盤 （バグフィルタ制御盤）	PLC	1式	18	—	◎	4,000																												
		ステッピングバルブサー	1式	19	—							●	1,800													◎	300								
	現場制御盤 （塩化水素除去装置制御盤）	本体、構成機器	1式	18	—							●	5,100													◎	300								
		インバータ	1式	18	—							●	↑																						
	現場制御盤【上記以外】	本体、構成機器	1式	18	—			◎	2,300																										
	現場操作盤	本体、構成機器	1式	18	—																														
	電気設備全般	構成部品	1式	—	—					○	2,400	○				○	2,400			○	2,400			○	2,400			○	2,400			○	2,400	○	2,400
	電気設備点検整備等概算費用 小計						16,810		0		4,700	2,400	178,500	2,400	18,900	2,400	2,400	0	2,400	0	2,400	0	2,400	0	2,400	0	2,400	0	2,400	0	2,400	0	2,400		
計 装 機 器	計装機制御及びデータ処理システム (DCS)	オペレータコンソール （ユーザコントロールステーション PC制御）	1式	23	1年	◇	4,500	◇	4,400	◇	4,800	◎	9,700	◇	4,800			◇	4,800		◇	4,800	●	53,100	◇	4,800	◇	4,800	◎	9,700	◇	4,800	◇	4,800	
	中央監視操作盤	本体 (グラフィックパネル)	1式	12	—																														
		P L C	1式	24	—								●	9,100																					
		記録計	1式	15	—																														
	計装機器全般	構成部品	1式	—	—											○	3,200	●	7,500		●	1,300			○	3,200			○	3,200					
		ダンパ	1式	23	—																														
		調節弁	1式	23	—																														
		差圧伝送機	1式	25	—												●	13,600		●	8,900														
		流量計	1式	23	—											●	9,400																		
	ITV装置	レベル計	1式	23	—																														
		カメラ	1式	24	—	●	18,080														●	9,800													
		モニタ	1式	24	—	●	↑																												
	ジルコニア式酸素濃度計	本体	1式	25	1年	○	880	○	1,430	○	900	○	900			○	900	●	28,100	○	900		○	900		○	900	○	900	○	900	○	900	○	900
	5成分分析計	本体	1式	25	1年	○	3,730	○	4,510	○	4,000	○	4,000			○	4,000	●	37,500	○	4,000		○	4,000		○	4,000	○	4,000	○	4,000	○	4,000	○	4,000
	ばいじん計	本体	1式	23	1年																														
	計装設備点検整備等概算費用 小計						27,190		10,340		9,700		14,600		0		4,800		9,100		12,900		96,100		9,700		20,000		8,100		53,100		9,700		9,700
そ の 他 設 備	薬液噴霧装置	清臭剤タンク	1式	15	—																														
		清臭剤噴霧ポンプ	1式	15	—																					●	2,000								
		噴霧ノズル	1式	15	—																														
	計装用空気圧給機	本体	1基	19	—	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む			○	集塵器用207 レットを含む	●	15,800	○	集塵器用207 レットを含む		○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	
		空気除湿機	1基	17	—																														
		空気タンク	1基	18	—																														
	プラント用空気圧給機	本体	1基	19	—	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む			○	集塵器用207 レットを含む	●	15,800	○	集塵器用207 レットを含む		○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	○	集塵器用207 レットを含む	
		空気除湿機	1基	17	—																														
		空気タンク	1基	18	—																														
	真空掃除機	本体	1基	13	—																●	3,200				0			0			0		0	
	電動ホイスト	本体	1式	15	—					●	1,300	○	100			○	100			○	100		○	100		○	100	●	1,3						

6 整備費の検討

1) 補修費の実績と将来における補修費の計画

近年の補修費の実績及び本計画における補修費の見込みは、表 6-1-1 及び図 6-1-1 に示すとおりである。

表 6-1-1 補修費の実績と計画

	年 度	経過年数	補修費 (万円/年)	建設費に対する補修整備費の割合	
				各年度 (%)	累計 (%)
実績値	平成7年度	1	3,150	0.586	0.586
	平成8年度	2	1,399	0.260	0.846
	平成9年度	3	2,835	0.527	1.373
	平成10年度	4	3,852	0.716	2.089
	平成11年度	5	6,448	1.199	3.287
	平成12年度	6	8,864	1.648	4.935
	平成13年度	7	16,941	3.149	8.085
	平成14年度	8	16,287	3.028	11.112
	平成15年度	9	8,689	1.615	12.728
	平成16年度	10	18,540	3.447	16.174
	平成17年度	11	11,424	2.124	18.298
	平成18年度	12	9,948	1.849	20.147
	平成19年度	13	10,488	1.950	22.097
	平成20年度	14	25,052	4.657	26.754
	平成21年度	15	43,245	8.039	34.793
	平成22年度	16	41,295	7.677	42.470
	平成23年度	17	7,747	1.440	43.910
	平成24年度	18	8,076	1.501	45.411
	平成25年度	19	9,779	1.818	47.229
	平成26年度	20	9,904	1.841	49.070
	平成27年度	21	10,446	1.942	51.012
	平成28年度	22	13,586	2.526	53.538
	平成29年度	23	14,967	2.782	56.320
	平成30年度	24	15,611	2.902	59.222
	令和元年度	25	15,336	2.851	62.073
	令和2年度	26	14,660	2.725	64.798
計画値	令和3年度	27	17,843	3.317	68.115
	令和4年度	28	17,360	3.227	71.343
	令和5年度	29	16,935	3.148	74.491
	令和6年度	30	64,811 うち延命化工事費 (45,010)	12.048	86.539
	令和7年度	31	62,531 うち延命化工事費 (39,960)	11.624	98.164
	令和8年度	32	55,726 うち延命化工事費 (35,430)	10.359	108.523
	令和9年度	33	51,372 うち延命化工事費 (30,150)	9.550	118.073
	令和10年度	34	40,466 うち延命化工事費 (25,500)	7.523	125.595
	令和11年度	35	14,620	2.718	128.313
	令和12年度	36	22,497	4.182	132.495
	令和13年度	37	21,886	4.069	136.564
	令和14年度	38	19,866	3.693	140.257
	令和15年度	39	16,790	3.121	143.378
	令和16年度	40	10,556	1.962	145.341

延命化工事費計

176,050 万円

※ 現施設建設費：537,928 万円