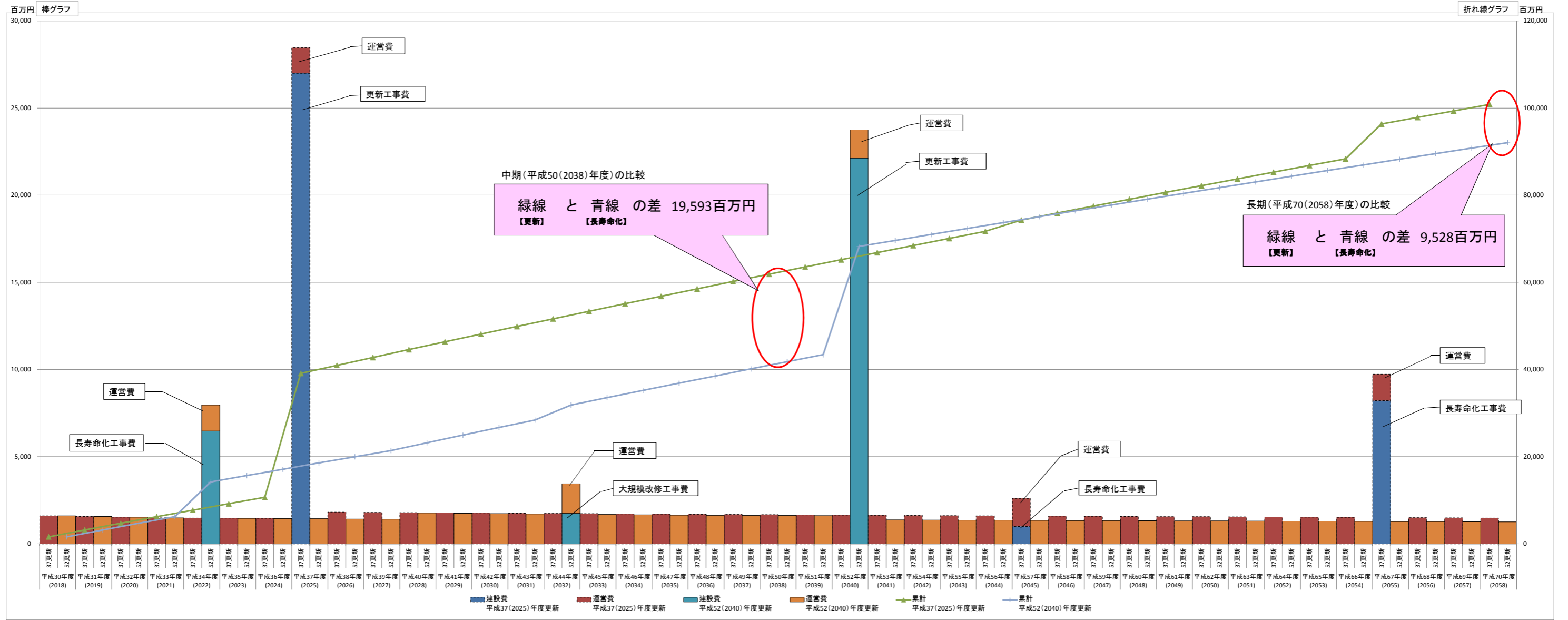


〇ごみ処理施設のライフサイクルコスト推計(45年間使用する場合)



平成37(2025)年度に更新する場合のLCC推計(更新後45年間の使用) — 次の施設整備は新工場の建設

	平成30年度(2018)	平成31年度(2019)	平成32年度(2020)	平成33年度(2021)	平成34年度(2022)	平成35年度(2023)	平成36年度(2024)	平成37年度(2025)	平成38年度(2026)	平成39年度(2027)	平成40年度(2028)	平成41年度(2029)	平成42年度(2030)	平成43年度(2031)	平成44年度(2032)	平成45年度(2033)	平成46年度(2034)	平成47年度(2035)	平成48年度(2036)	平成49年度(2037)	平成50年度(2038)	平成51年度(2039)	平成52年度(2040)	平成53年度(2041)	平成54年度(2042)	平成55年度(2043)	平成56年度(2044)	平成57年度(2045)	平成58年度(2046)	平成59年度(2047)	平成60年度(2048)	平成61年度(2049)	平成62年度(2050)	平成63年度(2051)	平成64年度(2052)	平成65年度(2053)	平成66年度(2054)	平成67年度(2055)	平成68年度(2056)	平成69年度(2057)	平成70年度(2058)					
処理能力 (t/day)	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450
建設費 平成37(2025)年度更新								27,000																						1,000												8,224				
運営費 平成37(2025)年度更新	1,616	1,576	1,537	1,500	1,491	1,481	1,471	1,461	1,816	1,798	1,779	1,761	1,743	1,724	1,706	1,688	1,669	1,651	1,644	1,636	1,629	1,621	1,614	1,606	1,599	1,591	1,584	1,576	1,569	1,561	1,554	1,546	1,539	1,531	1,523	1,516	1,508	1,501	1,493	1,486	1,478					
計	1,616	1,576	1,537	1,500	1,491	1,481	1,471	28,461	1,816	1,798	1,779	1,761	1,743	1,724	1,706	1,688	1,669	1,651	1,644	1,636	1,629	1,621	1,614	1,606	1,599	1,591	1,584	2,576	1,569	1,561	1,554	1,546	1,539	1,531	1,523	1,516	1,508	1,501	1,493	1,486	1,478					
累計 平成37(2025)年度更新	1,616	3,192	4,729	6,229	7,720	9,201	10,672	39,133	40,949	42,747	44,526	46,287	48,030	49,754	51,460	53,148	54,817	56,468	58,112	59,748	61,377	62,998	64,612	66,218	67,817	69,408	70,992	73,568	75,137	76,698	78,252	79,798	81,337	82,868	84,391	85,907	87,415	97,140	98,633	100,119	101,597					

平成52(2040)年度に更新する場合のLCC(現行施設45年間の使用) — 次の施設整備は既存施設の長寿命化工事

	平成30年度(2018)	平成31年度(2019)	平成32年度(2020)	平成33年度(2021)	平成34年度(2022)	平成35年度(2023)	平成36年度(2024)	平成37年度(2025)	平成38年度(2026)	平成39年度(2027)	平成40年度(2028)	平成41年度(2029)	平成42年度(2030)	平成43年度(2031)	平成44年度(2032)	平成45年度(2033)	平成46年度(2034)	平成47年度(2035)	平成48年度(2036)	平成49年度(2037)	平成50年度(2038)	平成51年度(2039)	平成52年度(2040)	平成53年度(2041)	平成54年度(2042)	平成55年度(2043)	平成56年度(2044)	平成57年度(2045)	平成58年度(2046)	平成59年度(2047)	平成60年度(2048)	平成61年度(2049)	平成62年度(2050)	平成63年度(2051)	平成64年度(2052)	平成65年度(2053)	平成66年度(2054)	平成67年度(2055)	平成68年度(2056)	平成69年度(2057)	平成70年度(2058)						
処理能力 (t/day)	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387	387		
建設費 平成47(2035)年度更新					6,479										1,745								23,220																								
運営費 平成47(2035)年度更新	1,616	1,576	1,537	1,500	1,491	1,464	1,455	1,445	1,430	1,416	1,779	1,761	1,743	1,724	1,706	1,688	1,669	1,651	1,644	1,636	1,629	1,621	1,614	1,379	1,372	1,366	1,359	1,353	1,346	1,340	1,334	1,327	1,321	1,314	1,308	1,301	1,295	1,288	1,282	1,276	1,269						
計	1,616	1,576	1,537	1,500	7,970	1,464	1,455	1,445	1,430	1,416	1,779	1,761	1,743	1,724	3,451	1,688	1,669	1,651	1,644	1,636	1,629	1,621	24,834	1,379	1,372	1,366	1,359	1,353	1,346	1,340	1,334	1,327	1,321	1,314	1,308	1,301	1,295	1,288	1,282	1,276	1,269						
累計 平成47(2035)年度更新	1,616	3,192	4,729	6,229	14,199	15,663	17,118	18,563	19,993	21,409	23,188	24,949	26,692	28,416	31,867	33,555	35,224	36,875	38,519	40,155	41,784	43,405	68,239	69,618	70,990	72,356	73,715	75,068	76,414	77,754	79,088	80,415	81,736	83,050	84,358	85,659	86,954	88,242	89,524	90,800	92,069						

〈推計の基礎〉

- ごみ量 茨木市及び摂津市の平成27(2015)年度ごみ量実績を合計し、平成27(2015)年度～平成37(2025)年度までの間で茨木市一般廃棄物処理基本計画の目標低減率(14%)の減、平成37(2025)年度～平成47(2035)年度までの間で10%の減、平成47(2035)年度～平成70(2058)年度までの間で10%の減を想定
- 施設規模 更新するときの施設規模(処理能力)は、更新時点でのごみ量に「廃棄物処理施設整備費国庫補助金交付要綱の取扱いについて」の国庫補助事業計算式を適用して算出
- 建設費(更新) 平成37(2025)年度更新の建設費はPFI導入可能性調査業務委託報告書(平成27年度)の結果を適用、平成52(2040)年度更新の建設費は左記建設費に施設規模比を乗じて算出(※)
- 建設費(長寿命化) 更新後1回目を行う長寿命化工事の建設費は過去に行った長寿命化工事の経費を適用、更新後2回目を行う長寿命化工事の建設費は業者による概算見積り(平成28年度)を適用(※)

※近年、工事費が高騰していることから、更新と長寿命化の累積金額とも上方に振れることが想定されるとともに、その差が広がることも想定される。