

資料5 広域処理における可燃ごみ量将来予測との比較

※基準年度

\*

\*

			令和5年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度	令和11年度	
			2023年度	2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度	
鎌倉市	人口	人	171,600	170,206	169,798	169,357	168,916	168,474	168,033	
	家庭系	人口予測から算出した可燃ごみ量(A)	t/年	18,606	18,404	18,360	18,313	18,315	18,217	18,169
		紙おむつ量(B)	t/年	1,360	1,345	1,342	1,339	1,339	1,332	1,328
		紙おむつ資源化量(B')	t/年	0	0	0	0	0	0	0
		組成率 7.31% 協力率80% ※R5組成調査結果より								
		戸別収集による削減量(C)	t/年	0	0	340	1,697	1,698	1,689	1,684
		削減率 10%				$\frac{(A)-(B)}{10\% \times 20\%}$	$\frac{(A)-(B)}{10\%}$			
		生ごみ資源化量(D)	t/年	0	0	0	0	0	0	0
		組成率 40.60% 協力率80% ※R5組成調査結果より								
	減量・資源化実施後の可燃ごみ量(E) (A) - ((B') + (C) + (D))	t/年	18,606	18,404	18,020	16,616	16,617	16,528	16,485	
	※広域化実施計画試算における焼却量	t/年			8,914	9,273	9,620	9,959	9,855	
	※広域化実施計画試算における焼却量 (逗子市施設2万トン焼却の場合)(F)	t/年			8,914	9,273	9,620	9,959	10,065	
	※広域化実施計画試算における 焼却量(F)と本市推計(E)の差 (F) - (E)	t/年			9,106	7,343	6,997	6,569	6,420	
	事業系	可燃ごみ量(G)	t/年	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137
		紙おむつ量(H)	t/年	1,453	1,453	1,453	1,453	1,453	1,453	1,453
		紙おむつ資源化量(H')	t/年	0	0	0	0	0	0	0
		紙おむつ以外の資源化量(I')	t/年	6,313	6,313	6,433	6,433	6,433	6,433	6,433
乾式メタン発酵等資源化施設へ搬入					※自己搬入120t 焼却→資源化へ					
紙おむつ以外の焼却量			371	371	251	251	251	251	251	
直接搬入量(事業者自己搬入+ その他資源化不適物)					※自己搬入120t 焼却→資源化へ					
※資源化の経費負担等の観点から、ごみ排出量の低減に努める。 ①生ごみ資源化促進:登録再生利用事業者等による食品リサイクルへの誘導や、大型生ごみ処理機の設置に係る費用補助等により、生ごみの減量・資源化の促進に努める。 ②紙類資源化促進:資源化可能な紙類の資源化を呼びかけるとともに、分別の徹底を啓発する。										
減量・資源化実施後の可燃ごみ量(J) (G) - (H') - (I')	t/年	1,824	1,824	1,704	1,704	1,704	1,704	1,704	1,704	
減量・資源化実施前の可燃ごみ量合計 (A) + (G)	t/年	26,743	26,541	26,497	26,450	26,452	26,354	26,306		
減量・資源化実施後の可燃ごみ量合計 (E) + (J)	t/年		20,228	19,724	18,320	18,321	18,232	18,189		

\*はうるう日を含むため、年間日数366日で推計、令和6年度は人口のみ実績値

			*				*		
			令和12年度	令和13年度	令和14年度	令和15年度	令和16年度	令和17年度	
			2030年度	2031年度	2032年度	2033年度	2034年度	2035年度	
鎌倉市	人口	人	167,592	167,157	166,723	166,288	165,854	165,419	
	家庭系	人口予測から算出した可燃ごみ量(A)	t/年	18,122	18,124	18,028	17,981	17,934	17,936
		紙おむつ量(B)	t/年	1,325	1,325	1,318	1,314	1,311	1,311
		紙おむつ資源化量(B')	t/年	1,060	1,060	1,054	1,052	1,049	1,049
		組成率 7.31% 協力率80% ※R5組成調査結果より		$\frac{\text{B}}{\text{A}} \times 7.31\% \times 80\%$					
		戸別収集による削減量(C)	t/年	1,680	1,680	1,671	1,667	1,662	1,663
		削減率 10%							
		生ごみ資源化量(D)	t/年	5,340	5,341	5,313	5,299	5,285	5,285
		組成率 40.60% 協力率80% ※R5組成調査結果より		$\frac{\text{D}}{\text{A} - (\text{B}') + (\text{C}) + (\text{D})} \times 40.6\% \times 80\%$	※R5組成割合で算出のため、紙おむつ量は除かない				
	減量・資源化実施後の可燃ごみ量(E) (A) - ((B') + (C) + (D))	t/年	10,042	10,043	9,990	9,963	9,938	9,939	
	※広域化実施計画試算における焼却量	t/年	9,811	9,791	9,723	9,679	9,636	-	
	※広域化実施計画試算における焼却量 (返子市施設2万トン焼却の場合)(F)	t/年	10,116	10,172	10,226	10,287	10,347	-	
	※広域化実施計画試算における 焼却量(F)と本市推計(E)の差 (F) - (E)	t/年	-74	-129	-236	-324	-409	-	
	事業系	可燃ごみ量(G)	t/年	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137	8,137
		紙おむつ量(H)	t/年	1,453	1,453	1,453	1,453	1,453	1,453
		紙おむつ資源化量(H')	t/年	1,453	1,453	1,453	1,453	1,453	1,453
		紙おむつ以外の資源化量(I')	t/年	6,433	6,433	6,433	6,433	6,433	6,433
		乾式メタン発酵等資源化施設へ搬入							
紙おむつ以外の焼却量			251	251	251	251	251	251	
直接搬入量(事業者自己搬入+ その他資源化不適物)									
※資源化の経費負担等の観点から、ごみ排出量の低減に努める。 ①生ごみ資源化促進:登録再生利用事業者等による食品リサイクルへの誘導や、大型生ごみ処理機の設置に係る費用補助等により、生ごみの減量・資源化の促進に努める。 ②紙類資源化促進:資源化可能な紙類の資源化を呼びかけるとともに、分別の徹底を啓発する。									
減量・資源化実施後の可燃ごみ量(J) ((G) - (H') - (I'))	t/年	251	251	251	251	251	251	251	
※↑民間焼却施設で適正に処理									
減量・資源化実施前の可燃ごみ量合計 (A) + (G)	t/年	26,259	26,261	26,165	26,118	26,071	26,073		
減量・資源化実施後の可燃ごみ量合計 (E) + (J)	t/年	10,293	10,294	10,241	10,214	10,189	10,190		

\*はうるう日を含むため、年間日数366日で推計

可燃ごみ焼却経費試算

鎌倉市・逗子市・葉山町ごみ  
処理広域化実施計画 資料3

【処理単価試算結果】

< 焼却処理概算経費 >

(千円)

	(令和)2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
維持管理等共通経費	591,808	590,877	589,953	589,483	341,452	407,271	407,271	407,271	403,795	398,192	397,461	396,875	395,936	395,128	394,334
定期補修経費	48,750	30,000	30,000	30,000	49,000	185,000	185,000	185,000	185,000	185,000	185,000	185,000	65,000	65,000	46,000
計	640,558	620,877	619,953	619,483	390,452	592,271	592,271	592,271	588,795	583,192	582,461	581,875	460,936	460,128	440,334
(ごみ1kg当り経費:円/kg)	38.55	37.64	37.86	37.97	34.09	29.61	29.61	29.61	29.44	29.47	29.57	29.66	23.64	23.73	22.83 *

【各市町概算負担額】

< ごみ焼却量 >

(t/年)

	(令和)2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
逗子市	10,796	10,685	10,574	10,518	8,332	7,970	7,617	7,276	6,941	6,841	6,806	6,768	6,731	6,687	6,644
葉山町	5,820	5,810	5,801	5,796	3,120	3,116	3,110	3,104	3,100	3,094	3,078	3,060	3,043	3,026	3,009
鎌倉市	—	—	—	—	—	8,914	9,273	9,620	9,959	9,855	9,811	9,791	9,723	9,679	9,636
合計	16,616	16,495	16,375	16,314	11,452	20,000	20,000	20,000	20,000	19,790	19,695	19,619	19,497	19,392	19,289

< ごみ焼却量比率 >

	(令和)2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
逗子市	0.6497	0.6478	0.6457	0.6447	0.7276	0.3985	0.3809	0.3638	0.3471	0.3457	0.3456	0.3450	0.3452	0.3448	0.3444
葉山町	0.3503	0.3522	0.3543	0.3553	0.2724	0.1558	0.1555	0.1552	0.1550	0.1563	0.1563	0.1560	0.1561	0.1560	0.1560
鎌倉市	—	—	—	—	—	0.4457	0.4636	0.4810	0.4979	0.4980	0.4981	0.4991	0.4987	0.4991	0.4996

< 各市町概算負担額 >

(千円/年)

	(令和)2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
逗子市	416,171	402,204	400,304	399,381	284,093	236,020	225,596	215,468	204,371	201,609	201,299	200,747	159,115	158,652	151,651
葉山町	224,387	218,673	219,649	220,102	106,359	92,276	92,098	91,920	91,263	91,153	91,039	90,773	71,952	71,780	68,692
鎌倉市	—	—	—	—	—	263,975	274,577	284,882	293,161	290,430	290,124	290,414	229,869	229,650	219,991
計	640,558	620,877	619,953	619,483	390,452	592,271	592,271	592,270	588,795	583,192	582,462	581,934	460,936	460,082	440,334
															8,365,870

(注) ごみ量での割合(小数点以下4桁)で案分しているため処理単価検討結果の集計と1千円合致していない。