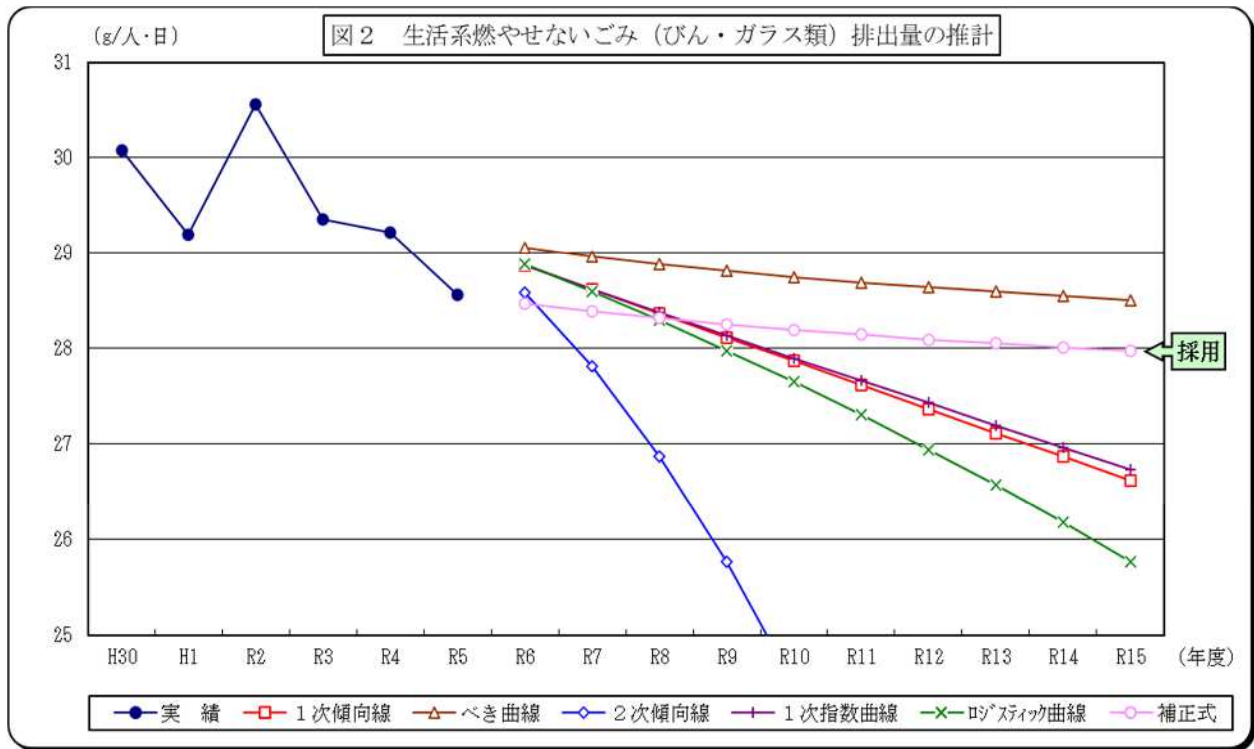
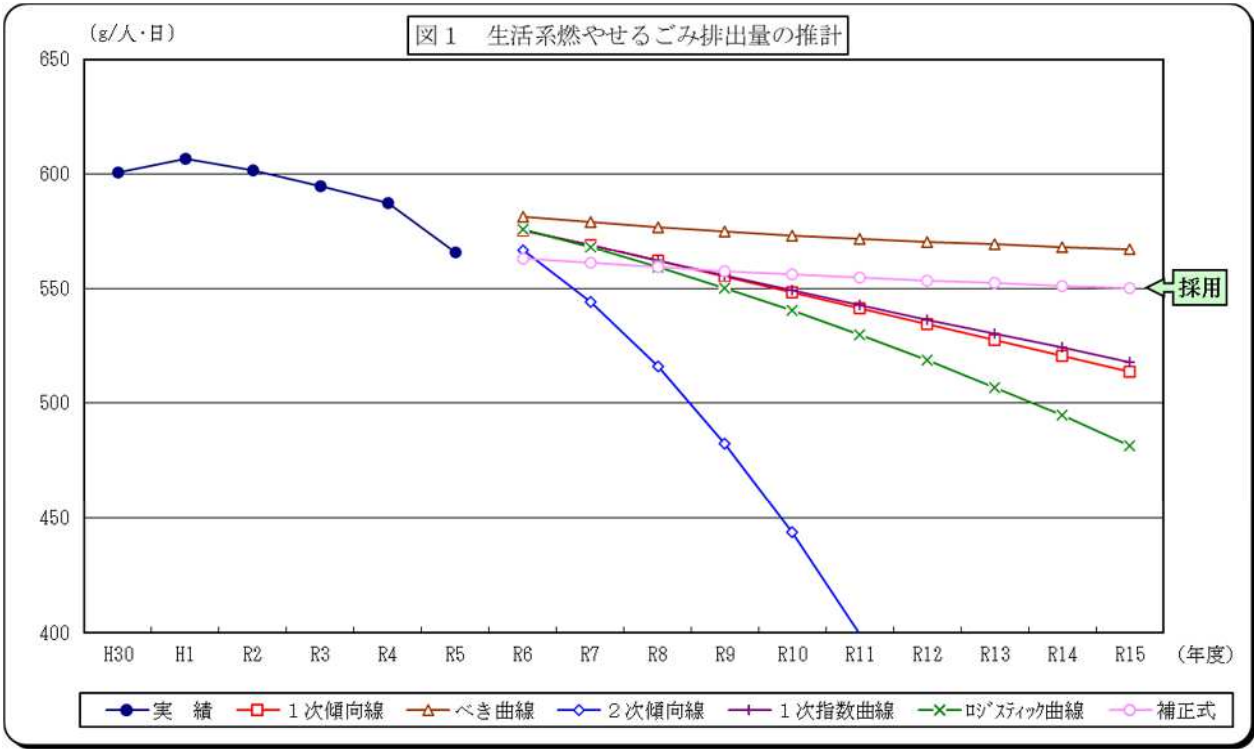
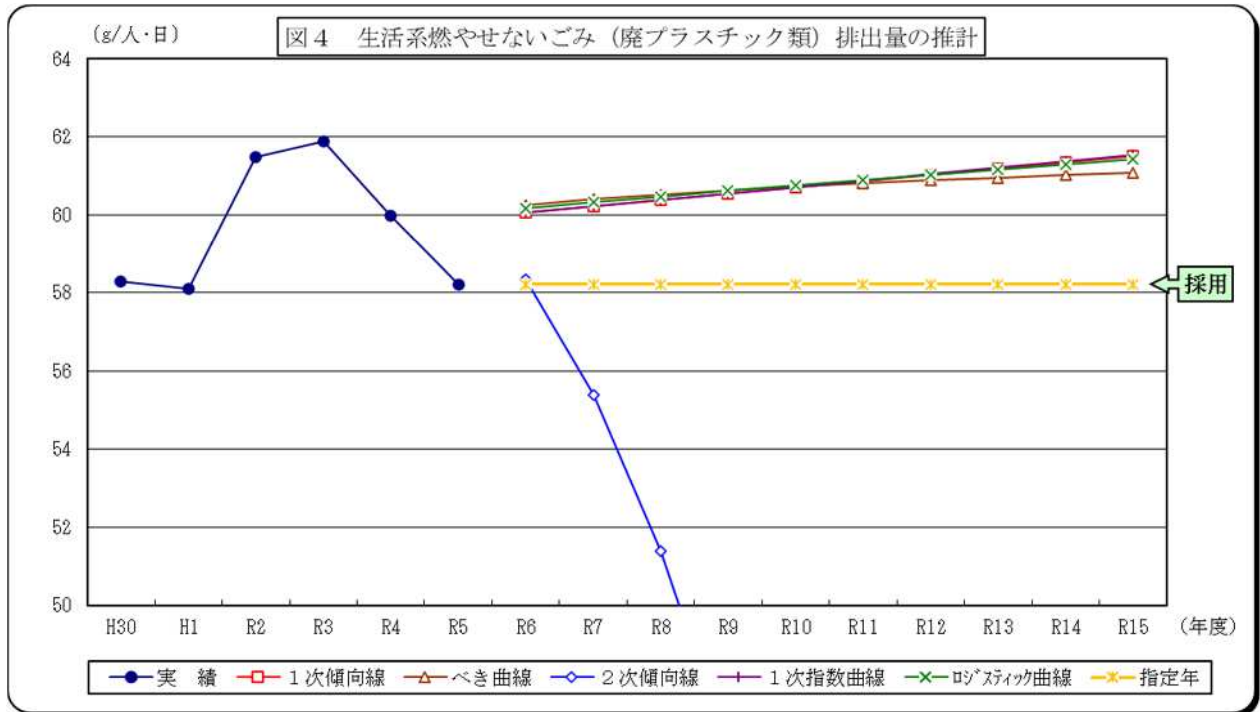
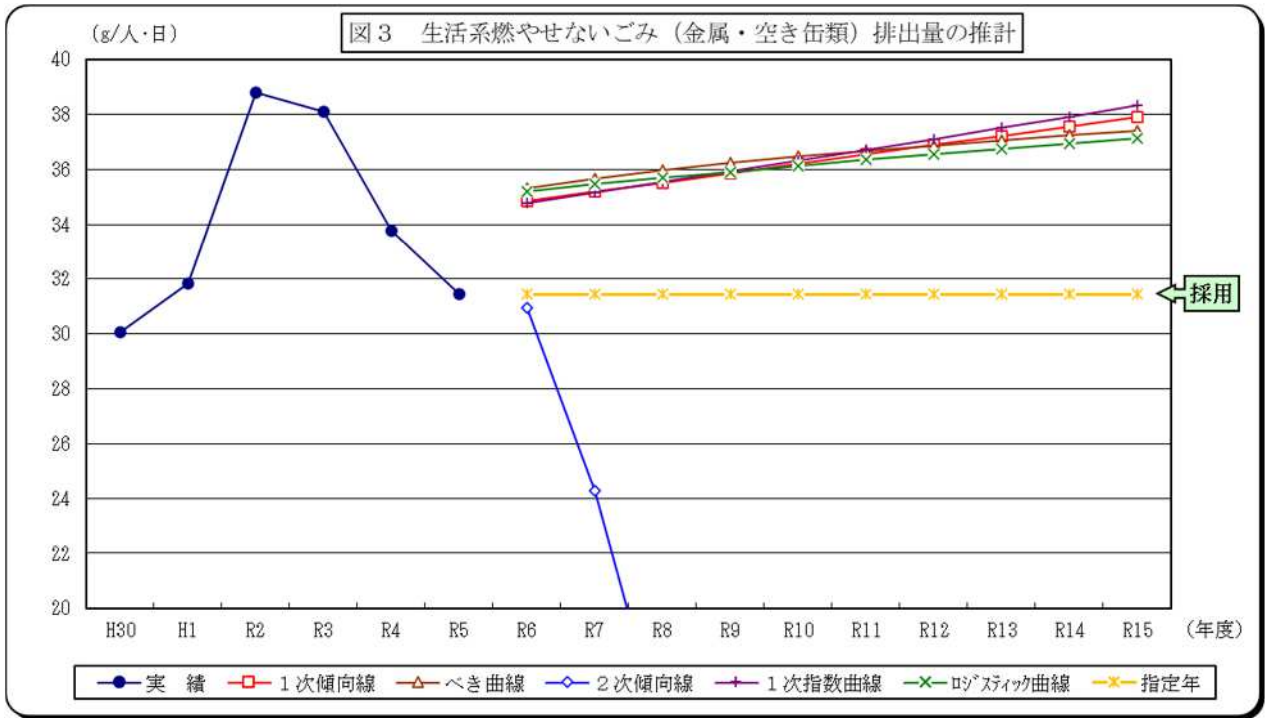
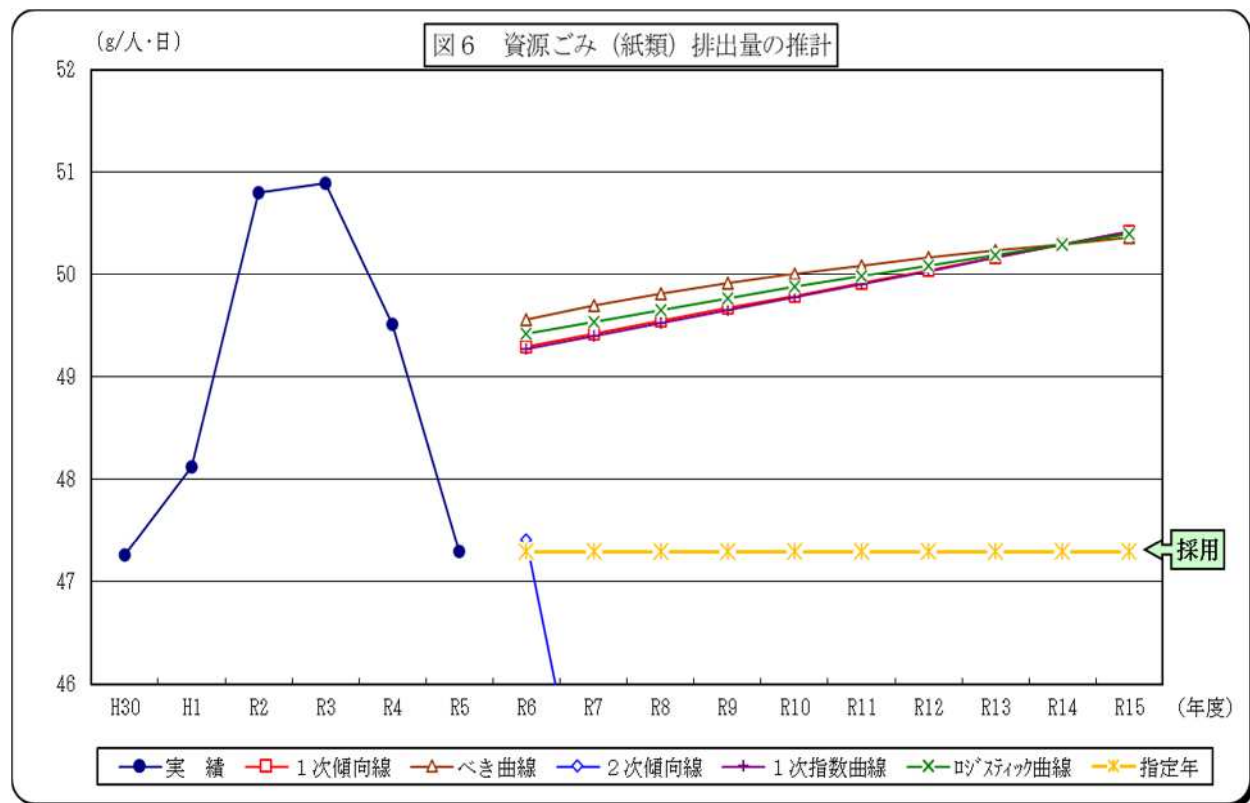
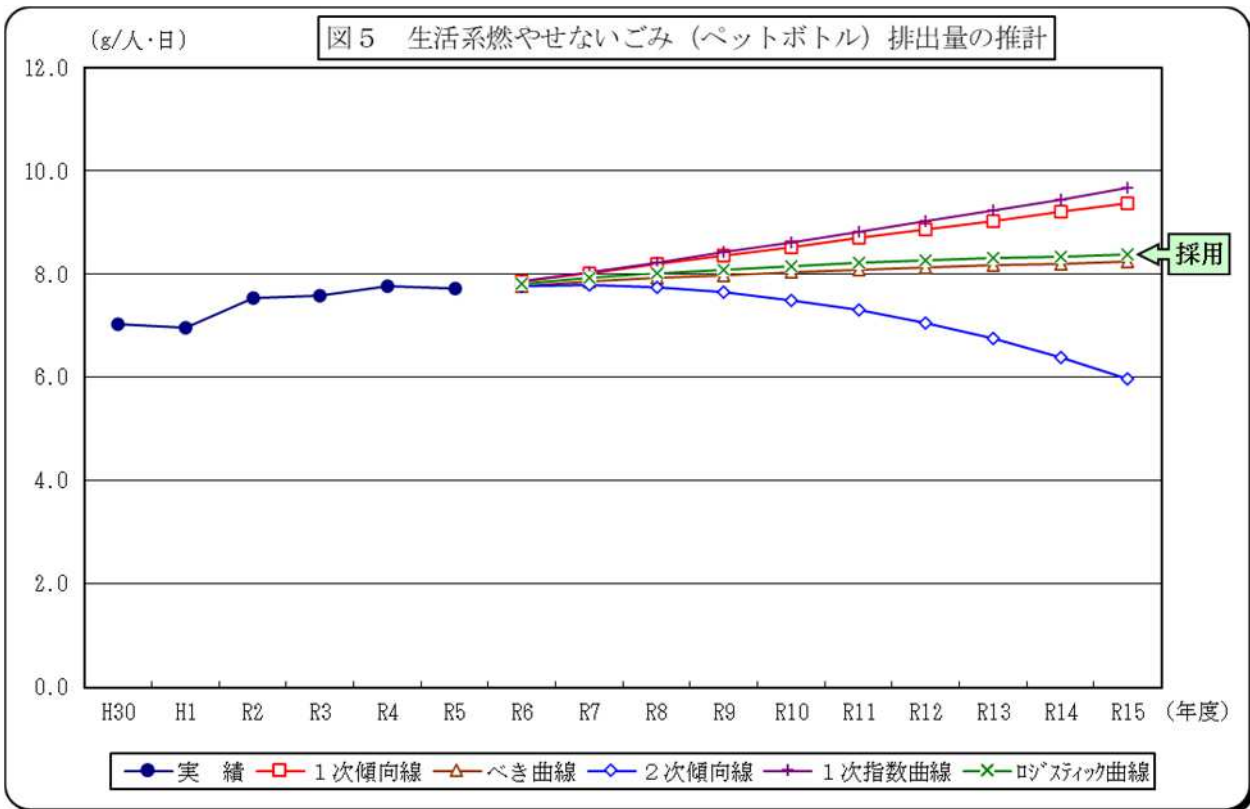


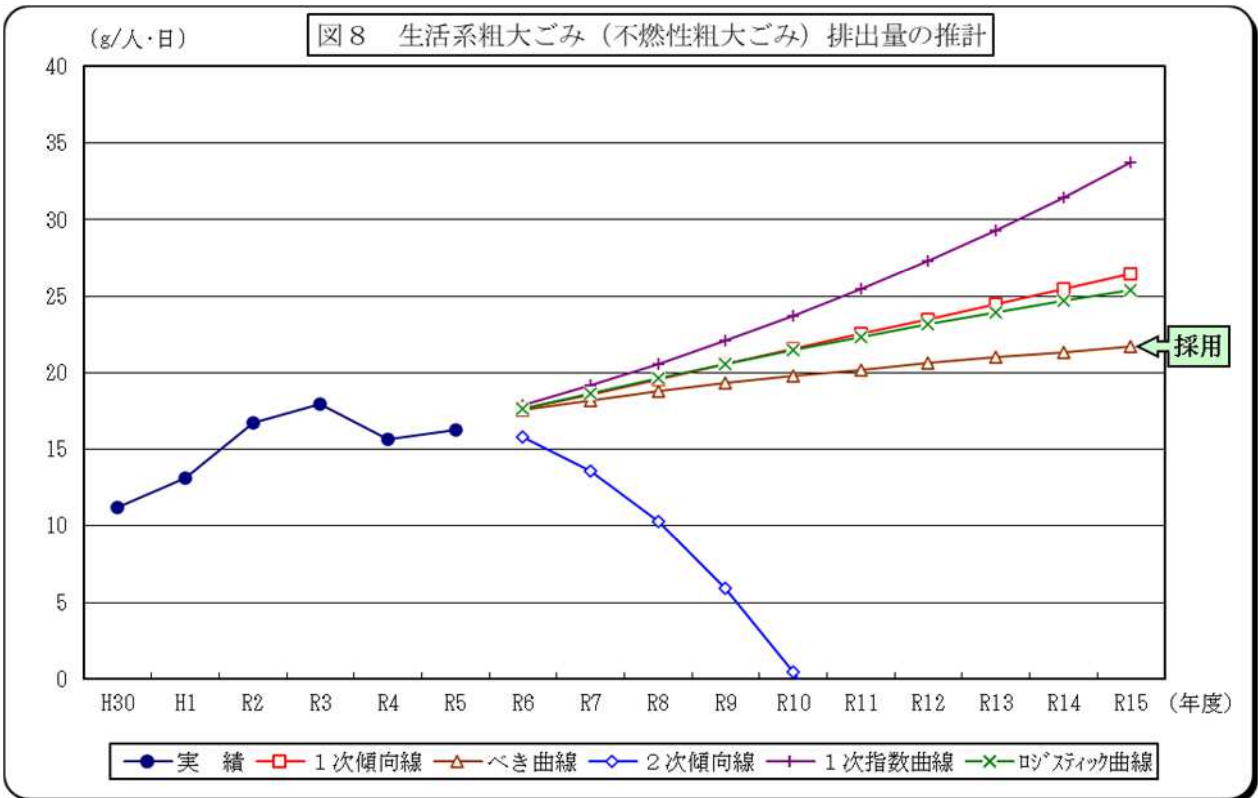
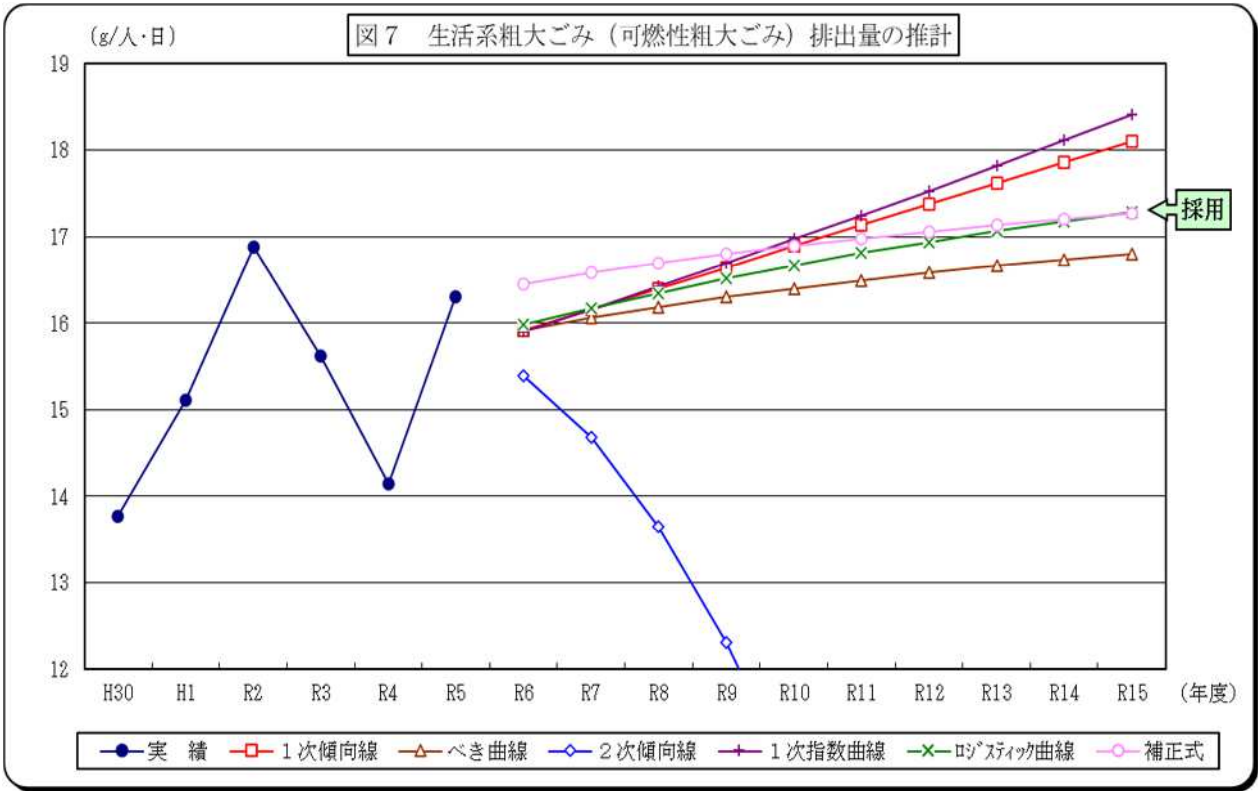
表-1 採用式等一覧

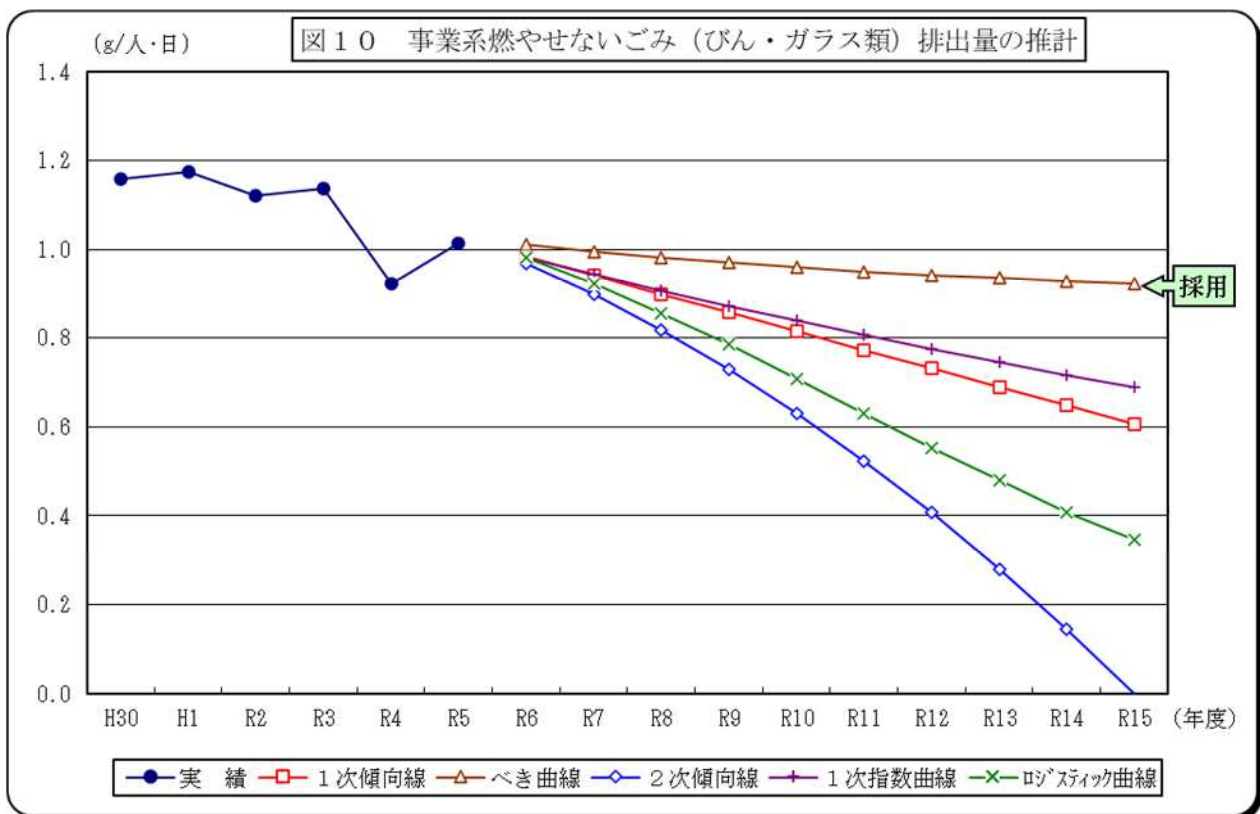
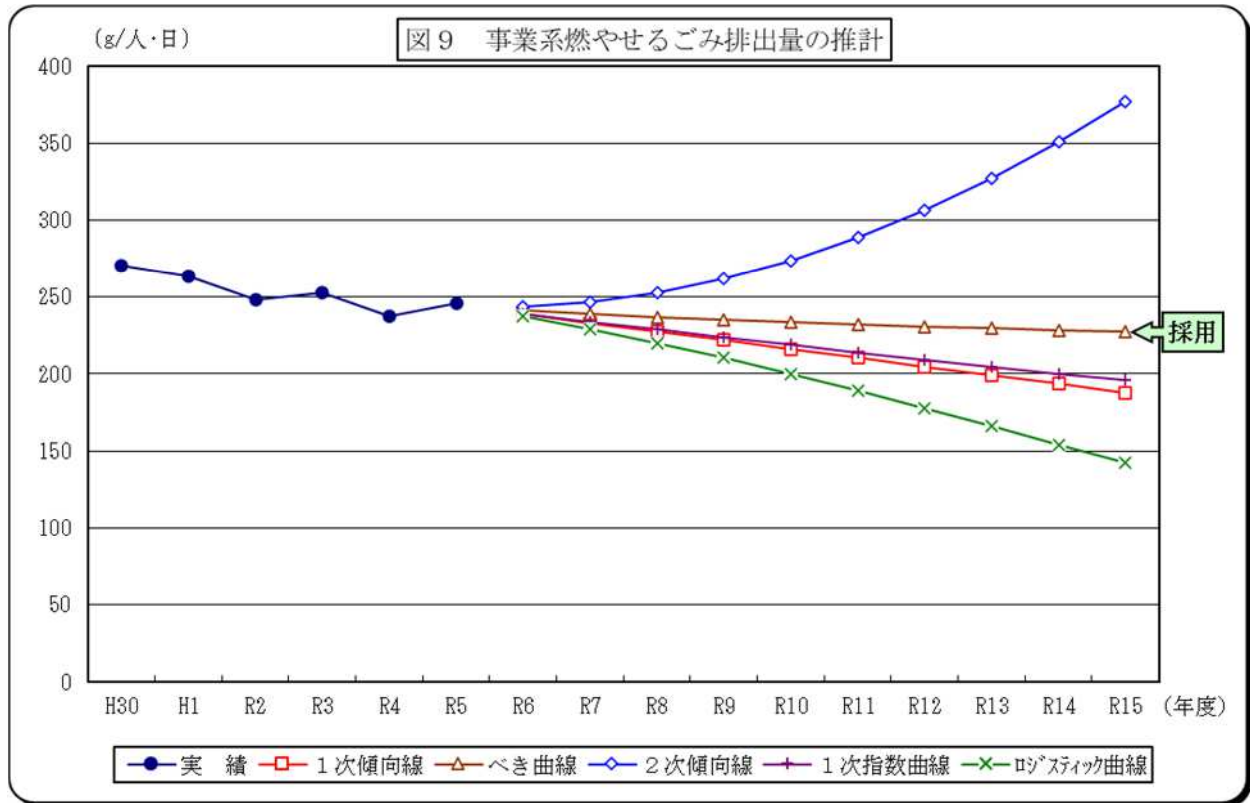
項目	採用式	採用根拠	
生活系ごみ	—		
燃やせるごみ (図1)	べき曲線を用いた補正式	平成30年度から令和5年度までの6年間の実績値を基に推計し、最も緩やかで現実的な減少傾向を示すべき曲線の勾配を採用する。 なお、べき曲線の推計値が全て実績値より上回っていることから、採用する推計値は令和5年度を始点とした補正式を用いて算出する。	
燃やせないごみ	—		
びん・ガラス類 (図2)	べき曲線を用いた補正式	平成30年度から令和5年度までの6年間の実績値を基に推計し、最も緩やかで現実的な減少傾向を示すべき曲線の勾配を採用する。 なお、べき曲線の推計値が実績値より上回っていることから、採用する推計値は令和5年度を始点とした補正式を用いて算出する。	
金属・空き缶類 (図3)	現状推移	過去6年間の実績値は増減しており、傾向が見られないことから令和5年度の実績値で一定に推移していくものとする。	
廃プラスチック類 (図4)	現状推移	過去6年間の実績値は増減しており、傾向が見られないことから令和5年度の実績値で一定に推移していくものとする。	
ペットボトル (図5)	ロジスティック曲線	平成30年度から令和5年度までの6年間の実績値を基に推計し、相関係数が最も高く現実的な減少傾向を示すロジスティック曲線を採用する。	
資源ごみ	紙類 (図6)	現状推移	過去6年間の実績値は増減しており、傾向が見られないことから令和5年度の実績値で一定に推移していくものとする。
粗大ごみ	—		
可燃性粗大ごみ (図7)	べき曲線を用いた補正式	平成30年度から令和5年度までの6年間の実績値を基に推計し、最も緩やかで現実的な増加傾向を示すべき曲線の勾配を採用する。 なお、べき曲線の初期の推計値が実績値より下回っていることから、採用する推計値は令和5年度を始点とした補正式を用いて算出する。	
不燃性粗大ごみ (図8)	べき曲線	平成30年度から令和5年度までの6年間の実績値を基に推計し、相関係数が高く現実的な増加傾向を示すべき曲線を採用する。	
事業系ごみ	—		
燃やせるごみ (図9)	べき曲線	平成30年度から令和5年度までの6年間の実績値を基に推計し、相関係数が高く現実的な増加傾向を示すべき曲線を採用する。	
燃やせないごみ	—		
びん・ガラス類 (図10)	べき曲線	平成30年度から令和5年度までの6年間の実績値を基に推計し、現実的な減少傾向を示すべき曲線を採用する。	
金属・空き缶類 (図11)	べき曲線	平成30年度から令和5年度までの6年間の実績値を基に推計し、現実的な増加傾向を示すべき曲線を採用する。	
集団回収 (図12)	べき曲線を用いた補正式	平成30年度から令和5年度までの6年間の実績値を基に推計し、最も緩やかで現実的な減少傾向を示すべき曲線の勾配を採用する。 なお、べき曲線の推計値が全て実績値より上回っていることから、採用する推計値は令和5年度を始点とした補正式を用いて算出する。	
場内浄化槽汚泥等 (図13)	現状推移	過去6年間の実績値は減少傾向を示しており、令和5年度の実績値は0であることから、令和5年度実績値で一定に推移していくものとする。	
し尿処理人口 (図14)	二次傾向線を用いた補正式	平成30年度から令和5年度までの6年間の実績値を基に推計し、最も相関係数が高く現実的な減少傾向を示す二次傾向線の勾配を採用する。 なお、二次傾向線の初期の推計値が実績値より下回っていることから、採用する推計値は令和5年度を始点とした補正式を用いて算出する。	

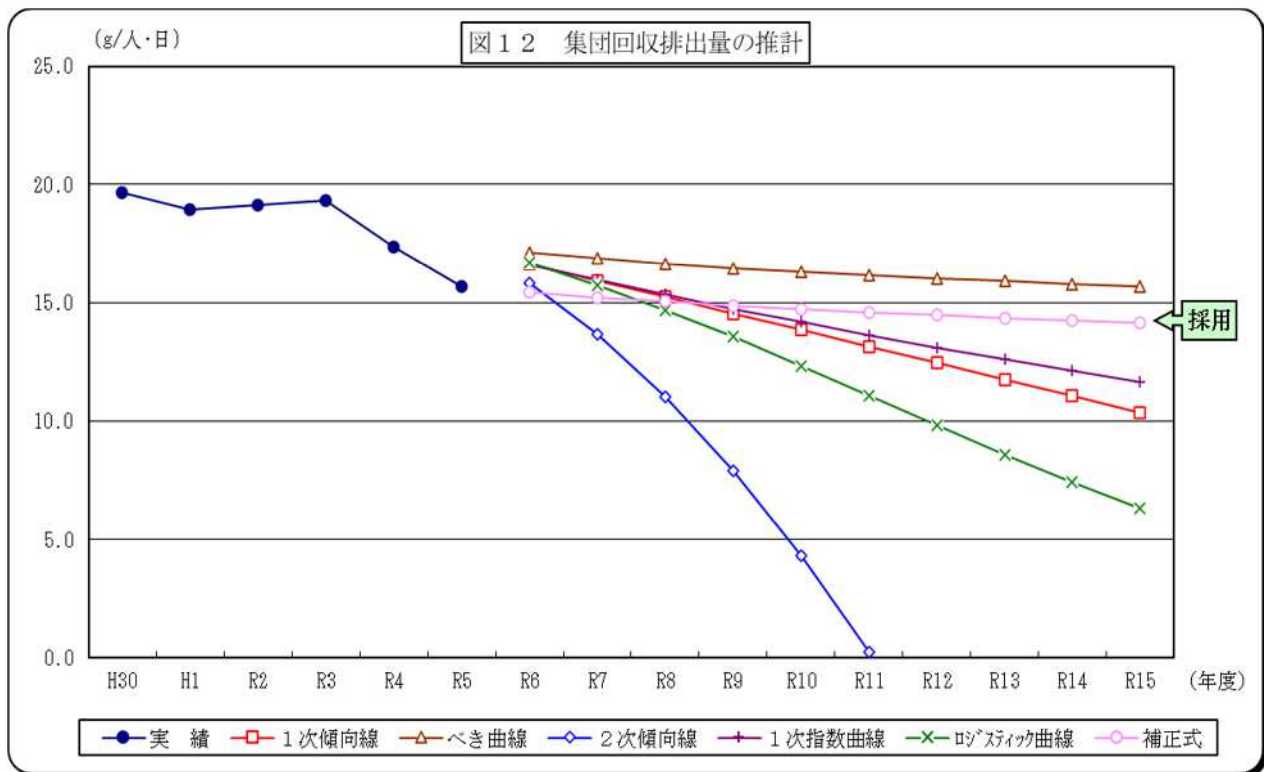
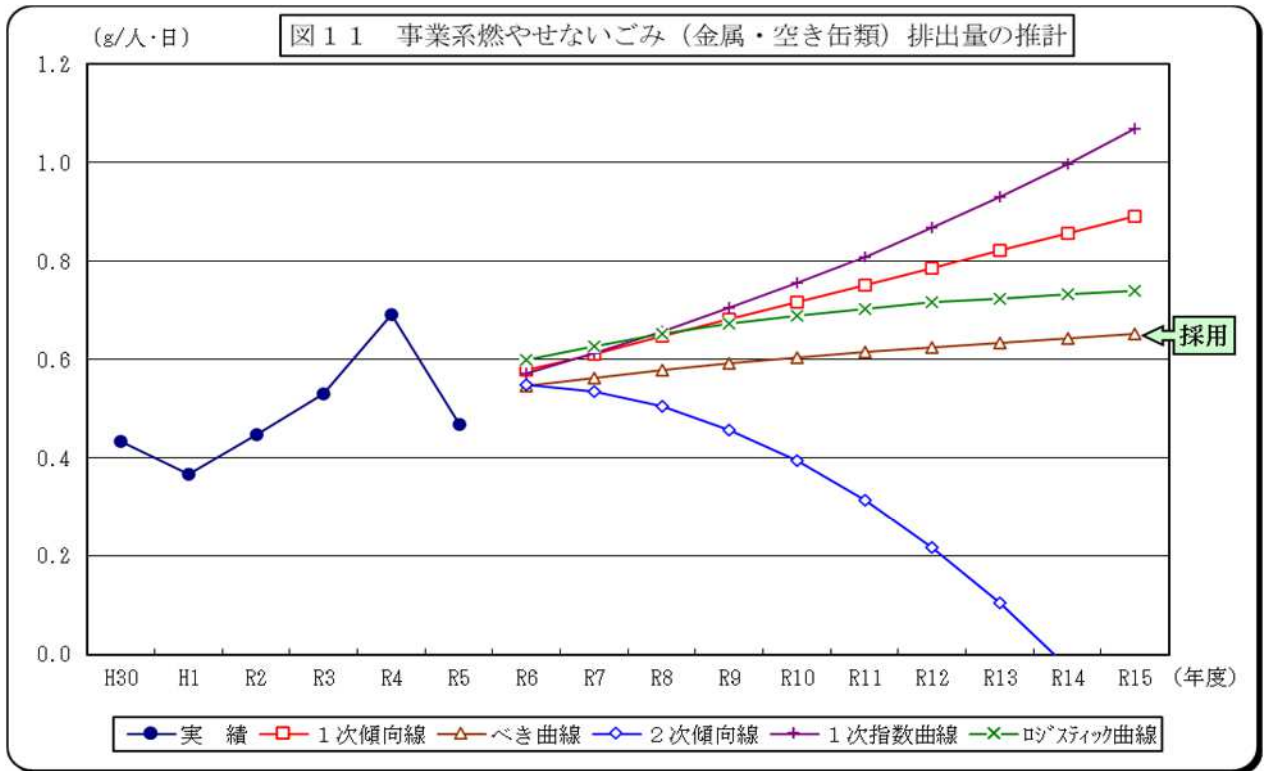












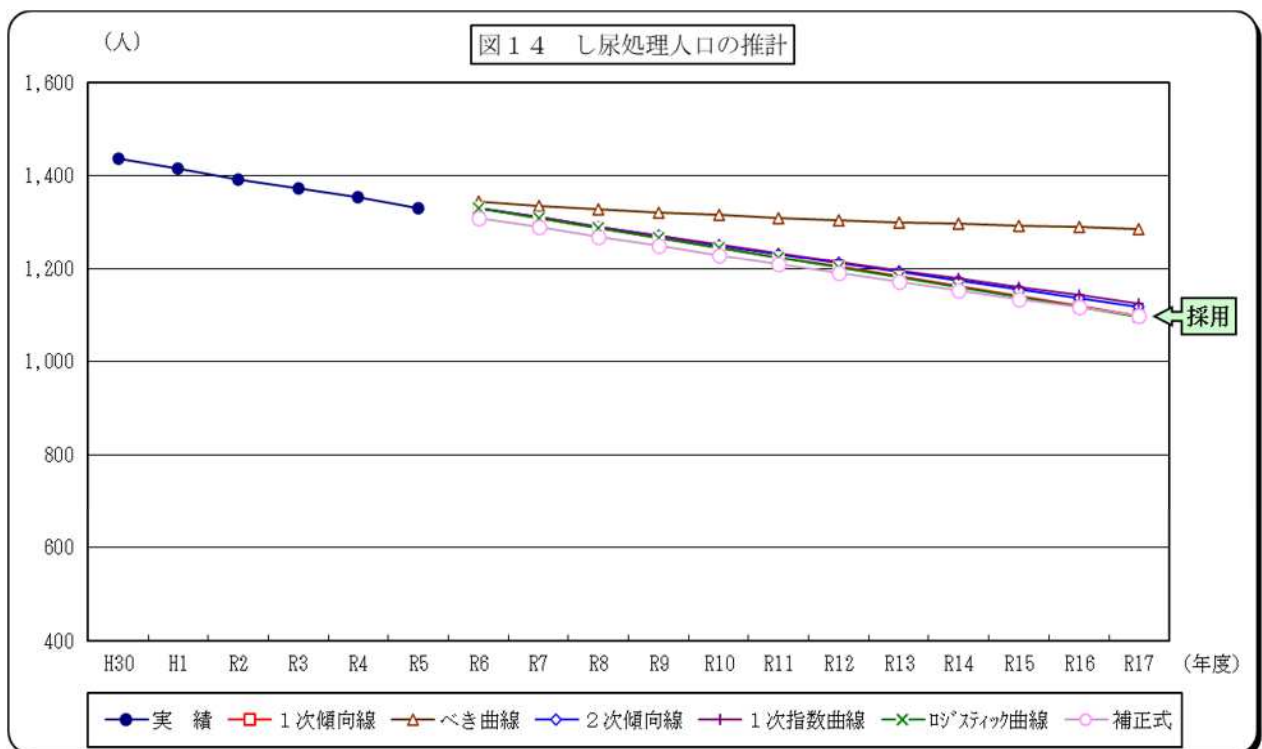
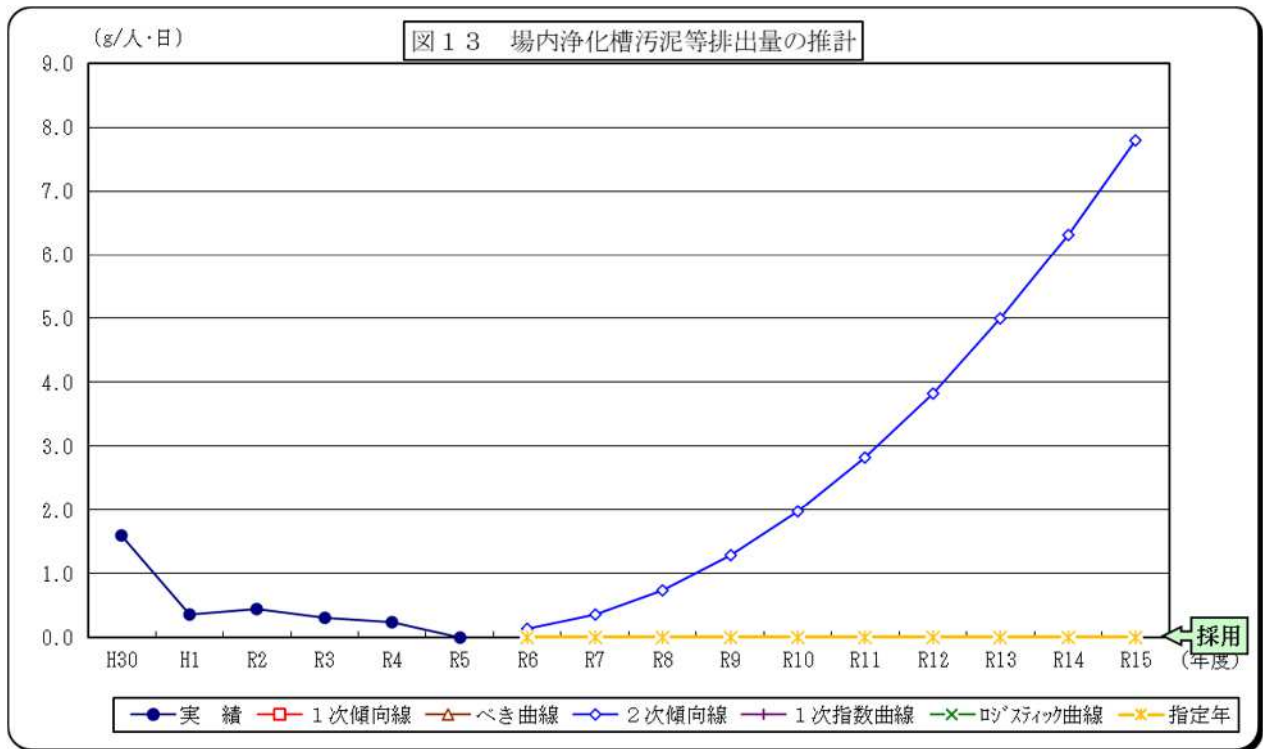


表-2 1人1日当たりのごみ排出量の実績と推計（現状の傾向で推移）

年度 項目		実績						予 測										推計根拠
		平成30年度 (2018)	令和元年度 (2019)	令和2年度 (2020)	令和3年度 (2021)	令和4年度 (2022)	令和5年度 (2023)	中間目標年度					目標年度					
								令和6年度 (2024)	令和7年度 (2025)	令和8年度 (2026)	令和9年度 (2027)	令和10年度 (2028)	令和11年度 (2029)	令和12年度 (2030)	令和13年度 (2031)	令和14年度 (2032)	令和15年度 (2033)	
人	(人)	37,795	37,243	36,670	36,124	35,637	35,012	34,438	33,798	33,296	32,794	32,292	31,790	31,286	30,777	30,268	29,759	(1) : 人口推計
生活系ごみ	(g/人・日)	798.3	809.0	824.5	816.0	797.4	771.3	770.3	769.0	767.8	766.8	765.9	765.0	764.3	763.6	762.9	762.3	(2) : (3)+(4)+(9)+(10)
燃やせるごみ	(g/人・日)	600.6	606.6	601.7	594.6	587.4	565.5	563.0	560.9	559.0	557.4	555.9	554.5	553.3	552.1	551.0	550.0	(3) : べき曲線の勾配を採用し、令和5年度を始点とする推計式（補正式）
燃やせないごみ	(g/人・日)	125.5	126.1	138.4	136.9	130.7	126.0	125.9	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	126.0	(4) : (5)+(6)+(7)+(8)
びん・ガラス類	(g/人・日)	30.1	29.2	30.6	29.4	29.2	28.6	28.5	28.4	28.3	28.3	28.2	28.1	28.1	28.0	28.0	28.0	(5) : べき曲線の勾配を採用し、令和5年度を始点とする推計式（補正式）
金属・空き缶類	(g/人・日)	30.1	31.8	38.8	38.1	33.7	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	31.4	(6) : 令和5年度の実績値
廃プラスチック類	(g/人・日)	58.3	58.1	61.5	61.9	60.0	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	58.2	(7) : 令和5年度の実績値
ペットボトル	(g/人・日)	7.0	7.0	7.5	7.6	7.8	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.2	8.3	8.3	8.3	8.4	(8) : 5方法のうちの中位を示す推計式（ロジスティック曲線）
資源ごみ 紙類	(g/人・日)	47.3	48.1	50.8	50.9	49.5	47.3	47.3	47.3	47.3	47.3	47.3	47.3	47.3	47.3	47.3	47.3	(9) : 令和5年度の実績値
粗大ごみ	(g/人・日)	25.0	28.2	33.6	33.6	29.8	32.6	34.0	34.8	35.5	36.1	36.7	37.2	37.7	38.1	38.6	39.0	(10) : (11)+(12)
可燃性粗大ごみ	(g/人・日)	13.8	15.1	16.9	15.6	14.1	16.3	16.5	16.6	16.7	16.8	16.9	17.0	17.1	17.1	17.2	17.3	(11) : べき曲線の勾配を採用し、令和5年度を始点とする推計式（補正式）
不燃性粗大ごみ	(g/人・日)	11.2	13.1	16.7	18.0	15.7	16.3	17.6	18.2	18.8	19.3	19.8	20.2	20.6	21.0	21.4	21.7	(12) : 5方法のうちの中位を示す推計式（べき曲線）
事業系ごみ	(g/人・日)	272.5	265.5	249.5	254.2	239.0	247.7	243.2	240.8	238.7	236.8	235.2	233.8	232.5	231.2	230.1	229.1	(13) : (14)+(15)
燃やせるごみ	(g/人・日)	270.9	264.0	248.0	252.6	237.4	246.2	241.6	239.2	237.1	235.3	233.7	232.2	230.9	229.7	228.6	227.5	(14) : 5方法のうちの中位を示す推計式（べき曲線）
燃やせないごみ	(g/人・日)	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	(15) : (16)+(17)
びん・ガラス類	(g/人・日)	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	(16) : 5方法のうちの中位を示す推計式（べき曲線）
金属・空き缶類	(g/人・日)	0.4	0.4	0.4	0.5	0.7	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	(17) : 5方法のうちの中位を示す推計式（べき曲線）
集団回収	(g/人・日)	19.6	18.9	19.1	19.3	17.4	15.7	15.4	15.2	15.0	14.9	14.7	14.6	14.5	14.4	14.3	14.2	(18) : べき曲線の勾配を採用し、令和5年度を始点とする推計式（補正式）
場内浄化槽汚泥等	(g/人・日)	1.6	0.4	0.4	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	(19) : 令和5年度の実績値
合計	(g/人・日)	1,092.0	1,093.8	1,093.6	1,089.9	1,054.0	1,034.7	1,028.9	1,024.9	1,021.5	1,018.5	1,015.8	1,013.4	1,011.2	1,009.2	1,007.3	1,005.6	(20) : (2)+(13)+(18)+(19)

※1人1日当たりのごみ排出量＝ごみ排出量÷365日÷人口（令和元年度及び令和5年度は366日）

※端数処理の関係で合計が合わない場合がある。

表-3 ごみ排出量の実績と推計（現状の傾向で推移）

項目	年度	実績						予 測										推計根拠
		平成30年度 (2018)	令和元年度 (2019)	令和2年度 (2020)	令和3年度 (2021)	令和4年度 (2022)	令和5年度 (2023)	中間目標年度					目標年度					
								令和6年度 (2024)	令和7年度 (2025)	令和8年度 (2026)	令和9年度 (2027)	令和10年度 (2028)	令和11年度 (2029)	令和12年度 (2030)	令和13年度 (2031)	令和14年度 (2032)	令和15年度 (2033)	
人 口	(人)	37,795	37,243	36,670	36,124	35,637	35,012	34,438	33,798	33,296	32,794	32,292	31,790	31,286	30,777	30,268	29,759	(21) : 人口推計
生活系ごみ	(t/年)	11,013	11,028	11,035	10,759	10,372	9,884	9,682	9,486	9,331	9,204	9,026	8,878	8,727	8,602	8,427	8,281	(22) : (23)+(24)+(29)+(30)
燃やせるごみ	(t/年)	8,285	8,268	8,053	7,840	7,640	7,246	7,077	6,919	6,794	6,690	6,552	6,434	6,318	6,219	6,088	5,974	(23) : (3) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
燃やせないごみ	(t/年)	1,731	1,719	1,852	1,805	1,700	1,614	1,583	1,554	1,531	1,512	1,485	1,463	1,439	1,420	1,391	1,369	(24) : (25)+(26)+(27)+(28)
びん・ガラス類	(t/年)	415	398	409	387	380	366	358	350	344	339	332	327	321	316	309	304	(25) : (5) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
金属・空き缶類	(t/年)	415	434	519	502	439	403	395	388	382	377	371	365	359	354	347	342	(26) : (6) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
廃プラスチック類	(t/年)	804	792	823	816	780	746	732	718	708	699	686	676	665	656	643	632	(27) : (7) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
ペットボトル	(t/年)	97	95	101	100	101	99	98	98	97	97	96	95	94	94	92	91	(28) : (8) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
資源ごみ 紙類	(t/年)	652	656	680	671	644	606	594	583	575	568	557	549	540	533	522	514	(29) : (9) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
粗大ごみ	(t/年)	345	385	450	443	388	418	428	430	431	434	432	432	430	430	426	424	(30) : (31)+(32)
可燃性粗大ごみ	(t/年)	190	206	226	206	184	209	207	205	203	202	199	197	195	193	190	188	(31) : (11) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
不燃性粗大ごみ	(t/年)	155	179	224	237	204	209	221	225	228	232	233	235	235	237	236	236	(32) : (12) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
事業系ごみ	(t/年)	3,759	3,619	3,340	3,352	3,109	3,174	3,057	2,970	2,901	2,843	2,772	2,712	2,655	2,605	2,542	2,488	(33) : (34)+(35)
燃やせるごみ	(t/年)	3,737	3,598	3,319	3,330	3,088	3,155	3,037	2,951	2,882	2,824	2,754	2,694	2,637	2,587	2,525	2,471	(34) : (14) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
燃やせないごみ	(t/年)	22	21	21	22	21	19	20	19	19	19	18	18	18	18	17	17	(35) : (36)+(37)
びん・ガラス類	(t/年)	16	16	15	15	12	13	13	12	12	12	11	11	11	11	10	10	(36) : (16) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
金属・空き缶類	(t/年)	6	5	6	7	9	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	(37) : (17) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
集団回収	(t/年)	271	258	256	255	226	201	194	188	183	179	174	169	165	162	157	154	(38) : (18) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
場内浄化槽汚泥等	(t/年)	22	5	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(39) : (19) × (21) × 365日 (R9、R13は366日) ÷ 1,000,000
ごみ総排出量	(t/年)	15,065	14,910	14,637	14,370	13,710	13,259	12,933	12,644	12,415	12,226	11,972	11,759	11,547	11,369	11,126	10,923	(40) : (22)+(33)+(38)+(39)
総資源化量	(t/年)	1,966	1,922	2,028	1,989	1,862	1,725	1,697	1,667	1,644	1,626	1,596	1,573	1,548	1,530	1,498	1,476	(41) : (42)+(43)+(44)
中間処理後の資源物	(t/年)	1,043	1,008	1,092	1,063	992	918	909	896	886	879	865	855	843	835	819	808	(42) : 令和5年度実績[(42) ÷ {(24)+(32)+(35)}] × {(24)+(32)+(35)}
資源ごみ(紙類)	(t/年)	652	656	680	671	644	606	594	583	575	568	557	549	540	533	522	514	(43) : =(29)
集団回収	(t/年)	271	258	256	255	226	201	194	188	183	179	174	169	165	162	157	154	(44) : =(38)
リサイクル率	(%)	13.1	12.9	13.9	13.8	13.6	13.0	13.1	13.2	13.2	13.3	13.3	13.4	13.4	13.5	13.5	13.5	(45) : (41) ÷ (40) × 100
最終処分量	(t/年)	1,851	1,704	1,638	1,588	1,341	1,398	1,363	1,332	1,308	1,288	1,261	1,239	1,216	1,198	1,172	1,150	(46) : (22)+(33)+(38)+(55)
焼却残渣	(t/年)	1,538	1,385	1,272	1,239	1,156	1,206	1,173	1,145	1,123	1,104	1,080	1,060	1,040	1,023	1,001	981	(47) : 令和5年度実績[(47) ÷ {(23)+(31)+(34)}] × {(23)+(31)+(34)}
中間処理後の不燃残渣	(t/年)	291	314	360	345	182	192	190	187	185	184	181	179	176	175	171	169	(48) : 令和5年度実績[(48) ÷ {(24)+(32)+(35)}] × {(24)+(32)+(35)}
場内浄化槽汚泥	(t/年)	22	5	6	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(49) : =(39)
最終処分率	(%)	12.3	11.4	11.2	11.1	9.8	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	(50) : (46) ÷ (40) × 100

表-4 生活排水処理人口の実績と推計（目標値）

項目	年度	実績						予 測										推計根拠	
								中間目標年度											目標年度
		平成30年度 (2018)	令和元年度 (2019)	令和2年度 (2020)	令和3年度 (2021)	令和4年度 (2022)	令和5年度 (2023)	令和6年度 (2024)	令和7年度 (2025)	令和8年度 (2026)	令和9年度 (2027)	令和10年度 (2028)	令和11年度 (2029)	令和12年度 (2030)	令和13年度 (2031)	令和14年度 (2032)	令和15年度 (2033)		
計画処理区域内人口	(人)	37,795	37,243	36,670	36,124	35,637	35,012	34,438	33,798	33,296	32,794	32,292	31,790	31,286	30,777	30,268	29,759	(1) : 人口推計	
水洗化・生活雑排水処理人口	(人)	12,848	13,766	14,205	14,651	14,922	14,918	16,186	17,372	18,579	19,742	20,861	21,935	22,964	23,945	24,880	25,771	(2) : (3)+(4)+(5)+(6)	
公共下水道人口	(人)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(3) : 令和5年度の実績値	
農業集落排水施設人口	(人)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(4) : 令和5年度の実績値	
浄化槽人口	(人)	12,848	13,766	14,205	14,651	14,922	14,918	16,186	17,372	18,579	19,742	20,861	21,935	22,964	23,945	24,880	25,771	(5) : (1) × (12) ÷ 100	
コミュニティプラント人口	(人)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(6) : 令和5年度の実績値	
水洗化・生活雑排水未処理人口 (みなし浄化槽人口)	(人)	23,510	22,062	21,072	20,101	19,361	18,764	16,942	15,137	13,448	11,803	10,201	8,645	7,131	5,660	4,235	2,853	(7) : (1)-(2)-(8)	
非水洗化人口（計画収集人口）	(人)	1,437	1,415	1,393	1,372	1,354	1,330	1,310	1,289	1,269	1,249	1,230	1,210	1,191	1,172	1,153	1,135	(8) : (9)+(10)	
し尿処理人口	(人)	1,437	1,415	1,393	1,372	1,354	1,330	1,310	1,289	1,269	1,249	1,230	1,210	1,191	1,172	1,153	1,135	(9) : 二次傾向線の勾配を採用し、 令和5年度を始点とする推計式（補正式）	
自家処理人口	(人)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(10) : 令和5年度の実績値	
水洗化率	(%)	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	(11) : {(2)+(7)} × 100 ÷ (1)	
生活排水処理率	(%)	34.0	37.0	38.7	40.6	41.9	42.6	47.0	51.4	55.8	60.2	64.6	69.0	73.4	77.8	82.2	86.6	(12) : 小松島市汚水処理構想の目標値	

表-5 生活排水処理量の実績と推計（目標値）

項 目	年 度		実 績					予 測										推計根拠			
								中間目標年度					目標年度								
			平成30年度 (2018)	令和元年度 (2019)	令和2年度 (2020)	令和3年度 (2021)	令和4年度 (2022)	令和5年度 (2023)	令和6年度 (2024)	令和7年度 (2025)	令和8年度 (2026)	令和9年度 (2027)	令和10年度 (2028)	令和11年度 (2029)	令和12年度 (2030)	令和13年度 (2031)	令和14年度 (2032)			令和15年度 (2033)	
し尿	収集人口	(人)	1,437	1,415	1,393	1,372	1,354	1,330	1,310	1,289	1,269	1,249	1,230	1,210	1,191	1,172	1,153	1,135	(1)	: 人口推計	
	し尿量	(kl/年)	1,240	1,187	1,106	1,064	982	868	853	839	826	815	801	788	775	765	750	739	(2)	: 令和5年度実績[(2)÷(1)÷366]×{(1)×365**} ※令和9年度及び令和13年度は366	
浄化槽汚泥	浄化槽	処理人口	(人)	12,848	13,766	14,205	14,651	14,922	14,918	16,186	17,372	18,579	19,742	20,861	21,935	22,964	23,945	24,880	25,771	(3)	: 人口推計
		汚泥量	(kl/年)	-	-	-	-	-	-	8,524	9,148	9,784	10,425	10,986	11,551	12,093	12,644	13,102	13,571	(4)	: 令和5年度実績[(7)÷{(3)+(5)}÷366]×{(3)×365**} ※令和9年度及び令和13年度は366
	みなし浄化槽	処理人口	(人)	23,510	22,062	21,072	20,101	19,361	18,764	16,942	15,137	13,448	11,803	10,201	8,645	7,131	5,660	4,235	2,853	(5)	: 人口推計
		汚泥量	(kl/年)	-	-	-	-	-	-	8,922	7,971	7,082	6,233	5,372	4,553	3,755	2,989	2,230	1,502	(6)	: 令和5年度実績[(7)÷{(3)+(5)}÷366]×{(5)×365**} ※令和9年度及び令和13年度は366
	汚泥量合計	(kl/年)	16,514	16,413	17,297	16,564	17,606	17,786	17,446	17,119	16,866	16,658	16,358	16,104	15,848	15,633	15,332	15,073	(7)	: (4)+(6)	
収集量合計	(kl/年)	17,754	17,600	18,403	17,628	18,588	18,654	18,299	17,958	17,692	17,473	17,159	16,892	16,623	16,398	16,082	15,812	(8)	: (2)+(7)		