

『第3次米子市一般廃棄物処理基本計画』

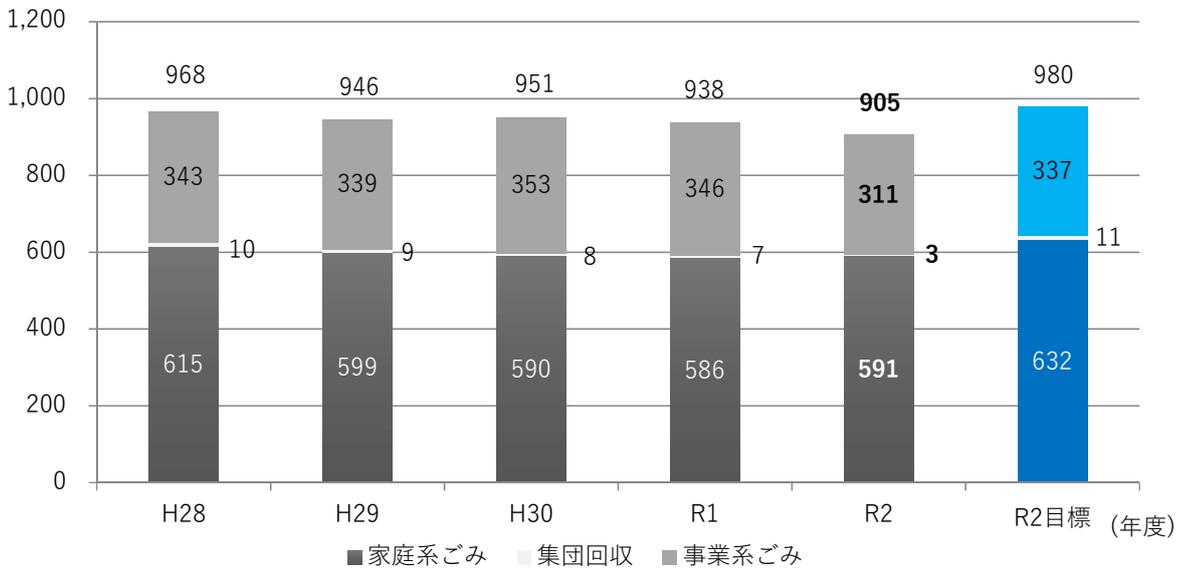
第2部 ごみ処理基本計画の達成状況について

数値目標の達成状況

1 1人1日当たりのごみ排出量

項目		実績値		目標値	達成状況
		H26	R2	R2	
1人1日当たりのごみ排出量		996g/人・日	905g/人・日	980g/人・日	達成
内訳	家庭系ごみ	643g/人・日	591g/人・日	632g/人・日	達成
	集団回収	12g/人・日	3g/人・日	11g/人・日	達成
	事業系ごみ	341g/人・日	311g/人・日	337g/人・日	達成

(g/人・日)



1人1日当たりのごみ排出量は、ごみ排出量を住民基本台帳登録人口及び年間日数で除したものです。第3次計画では、令和2年度の1人1日当たりのごみ排出量について、980g/人・日の目標設定に対し、905g/人・日の実績となり、全体、内訳のいずれも目標を達成しました。

1人1日当たりごみ排出量

(単位：グラム/人・日)

年度		H28	H29	H30	R1	R2	目標値		
人口(10月1日)		149,504	148,987	148,498	147,870	147,495	148,251		
家庭系ごみ	可燃ごみ	483.58	482.95	480.80	486.67	489.10	490.00		
	不燃ごみ	29.87	28.80	30.18	30.14	33.75	35.16		
	不燃性粗大ごみ	7.55	7.51	7.90	7.62	8.69	7.89		
	資源物	白色発泡スチロール・トレー	0.79	0.76	0.75	0.75	0.80	0.83	
		缶・ビン類	20.42	19.68	18.91	18.26	19.24	21.10	
		ペットボトル	4.68	4.82	5.13	5.07	5.33	4.42	
		牛乳パック	0.52	0.48	0.48	0.46	0.48	0.56	
		再利用ビン	0.05	0.04	0.05	0.04	0.03	0.04	
		古紙類	新聞・チラシ	32.97	26.56	22.34	17.11	14.81	33.56
			本・雑誌・雑がみ	19.82	15.34	12.94	10.29	9.26	23.21
			ダンボール・紙箱	12.95	10.89	9.35	7.80	7.89	13.87
			クリーンセンター分	0.19	0.11	0.13	0.06	0.08	0.37
		小型家電	0.30	0.33	0.38	0.46	0.43	0.57	
	有害ごみ	乾電池	0.56	0.74	0.63	0.72	0.70	0.61	
		蛍光管・水銀体温計	0.38	0.23	0.27	0.23	0.24	0.26	
計		614.65	599.23	590.24	585.67	590.84	632.46		
集団回収	古紙類	9.96	8.14	7.39	6.28	2.92	10.35		
	空瓶類	0.07	0.05	0.04	0.03	0.00	0.05		
	空瓶ケース類	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
	金属類	0.41	0.33	0.30	0.28	0.16	0.38		
	その他	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00		
	計	10.45	8.52	7.73	6.61	3.11	10.78		
事業系ごみ	可燃ごみ	340.26	336.52	351.46	344.35	310.15	335.00		
	資源物	缶・ビン類	2.50	2.10	1.91	1.52	1.04	1.47	
		ペットボトル	0.08	0.09	0.09	0.04	0.03	0.09	
	計	342.84	338.71	353.46	345.91	311.22	336.56		
合計		967.93	946.46	951.44	938.19	905.17	979.80		

※端数処理のため合計値が一致しないものがあります

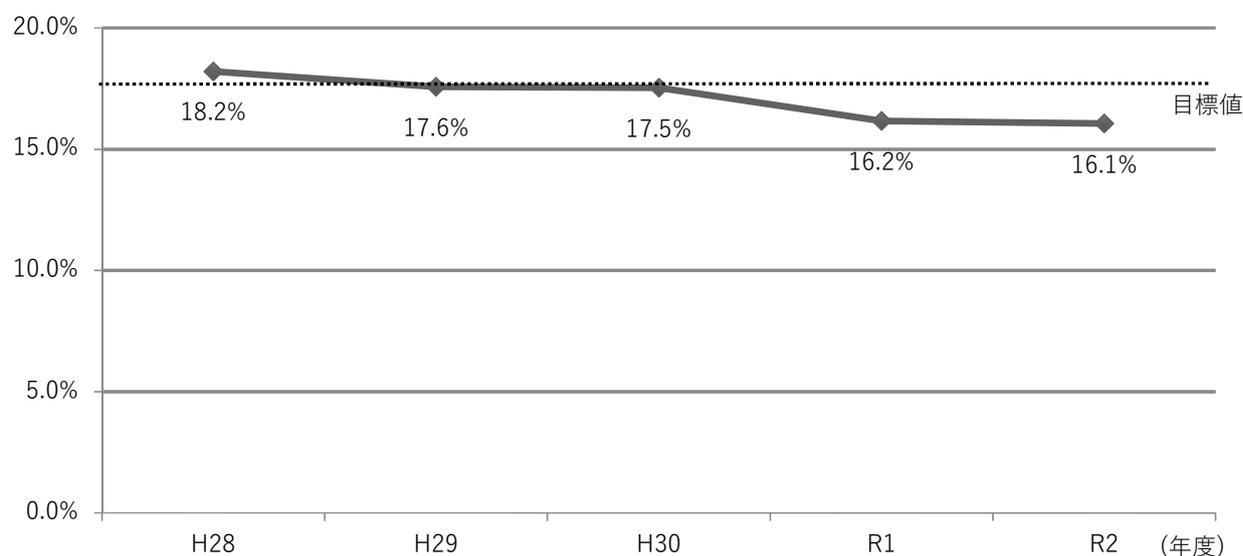
ごみ排出量

(単位：キログラム)

年度		H28	H29	H30	R1	R2		
家庭系ごみ	可燃ごみ	26,388,510	26,262,950	26,060,260	26,338,980	26,331,280		
	不燃ごみ	1,630,140	1,566,070	1,635,860	1,631,050	1,816,780		
	不燃性粗大ごみ	412,260	408,290	428,160	412,360	467,950		
	資源物	白色発泡スチロール・トレー	43,300	41,255	40,820	40,790	42,820	
		缶・ビン類	1,114,200	1,070,220	1,025,100	988,110	1,036,010	
		ペットボトル	255,360	261,970	277,980	274,130	287,060	
		牛乳パック	28,550	25,950	25,900	24,850	25,720	
		再利用ビン	2,975	2,314	2,691	1,896	1,726	
		古紙類	新聞・チラシ	1,799,370	1,444,460	1,210,600	925,800	797,320
			本・雑誌・雑がみ	1,081,390	834,020	701,640	556,665	498,630
			ダンボール・紙箱	706,530	592,350	506,610	422,010	424,545
			クリーンセンター分	10,300	5,980	6,990	3,500	4,340
		小型家電	16,434	17,677	20,553	24,889	23,405	
	有害ごみ	乾電池	30,340	40,240	34,349	39,120	37,862	
		蛍光管・水銀体温計	20,906	12,620	14,603	12,629	13,044	
計	33,540,565	32,586,366	31,992,116	31,696,779	31,808,492			
集団回収	古紙類	543,459	442,907	400,323	339,961	157,445		
	空瓶類	4,039	2,492	2,271	1,525	198		
	空瓶ケース類	128	38	78	58	14		
	金属類	22,526	17,835	16,418	15,346	8,736		
	その他	162	0	113	759	913		
	計	570,314	463,272	419,203	357,649	167,306		
事業系ごみ	可燃ごみ	18,567,710	18,300,080	19,049,660	18,636,220	16,696,970		
	資源物	缶・ビン類	136,220	114,240	103,560	82,240	55,930	
		ペットボトル	4,260	4,720	4,990	2,400	1,670	
	計	18,708,190	18,419,040	19,158,210	18,720,860	16,754,570		
合計		52,819,069	51,468,678	51,569,529	50,775,288	48,730,368		

2 リサイクル率

項目 \ 年度	実績値		目標値	達成状況
	H26	R2	R2	
リサイクル率	17.7%	16.1%	17.7%	未達成



リサイクル率は、ごみ排出量に対する資源化量の割合を指します。第3次計画では、リサイクル率について、平成26年度実績の水準を維持することを目標とし、令和2年度の目標値を17.7%設定しました。令和2年度の実績は16.1%となり、目標は未達成となりました。

平成28年度はクリーンセンターから発生する主灰・飛灰について、外部委託によるセメント原料化を開始したことによりリサイクル率が上昇し目標を達成したものの、その後は未達成となっています。

また、古紙類の排出量が、平成26年度から令和2年度の間に半分以下まで減少しており、リサイクル率の低下につながっています。

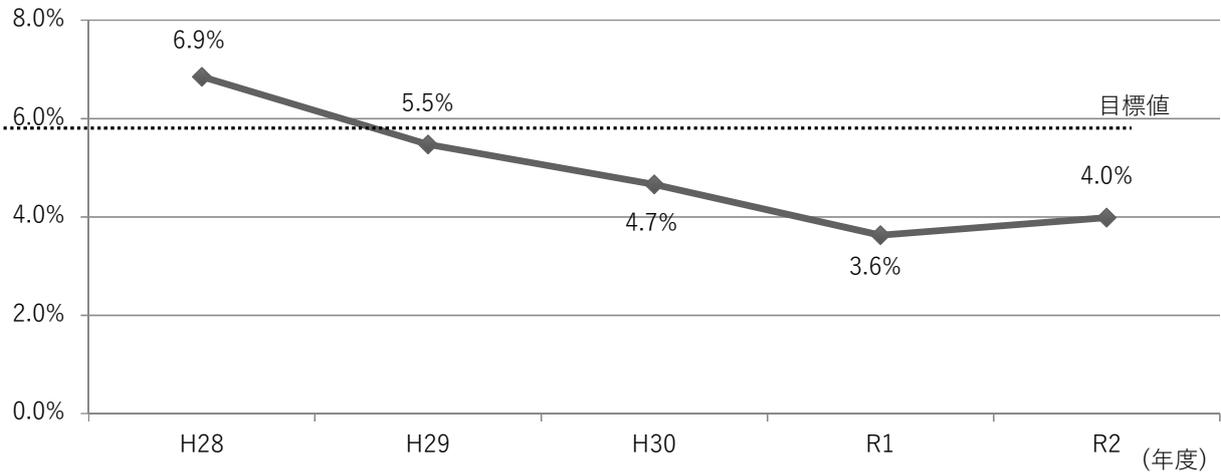
資源化量

(単位：トン)

		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R2 目標
総排出量		54,484	54,038	52,819	51,469	51,570	50,775	48,730	53,019
①集団回収	古紙類	627	636	543	443	400	340	157	560
	空きびん類	4	5	4	2	2	2	0	3
	空きびんケース類	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属類	25	24	23	18	16	15	9	21
	その他	0	0	0	0	0	1	1	0
	計	657	666	570	463	419	358	167	583
②クリーンセンター古紙		20	17	10	6	7	4	4	20
③リサイクルプラザ	紙類	4,366	3,991	3,587	2,871	2,419	1,906	1,721	3,822
	紙パック	32	30	29	25	26	23	25	30
	金属類	1,032	935	829	786	774	746	903	1,082
	ガラス類	300	232	420	474	464	425	461	325
	ペットボトル	235	229	237	239	248	242	261	244
	プラスチック類	35	31	30	25	26	25	27	31
	その他	12	11	7	7	7	7	10	11
	計	6,012	5,459	5,139	4,427	3,964	3,374	3,408	5,546
④再利用ビン		4	3	3	2	3	2	2	2
⑤白色発泡スチロール・トレー		44	42	39	37	36	36	39	33
⑥水銀・金属類・カレット		46	52	51	53	49	52	51	47
⑦小型家電リサイクル		9	17	11	12	15	17	17	26
⑧クリーンセンター	溶融スラグ	2,841	2,798	462	0	0	0	0	0
	溶融メタル	30	23	0	0	0	0	0	0
	主灰	0	0	3,328	3,674	3,652	3,502	3,348	2,752
	飛灰	0	0	0	369	895	865	790	
	計	2,871	2,821	3,790	4,043	4,547	4,367	4,138	2,752
⑨広域	溶融スラグ	0	208	0	0	0	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0	398
合計		9,663	9,285	9,614	9,043	9,040	8,208	7,826	9,407
リサイクル率		17.7%	17.2%	18.2%	17.6%	17.5%	16.2%	16.1%	17.7%

3 最終処分率

項目	年度	実績値		目標値	達成状況
		H26	R2	R2	
最終処分率		6.4%	4.0%	5.7%	達成



最終処分率は、ごみ排出量に対する最終処分量の割合を指します。第3次計画では、令和2年度の実績を5.7%に設定しました。令和2年度の実績は4.0%となり、目標達成となりました。

平成28年2月のエコスラグセンター稼働停止に伴う、溶融固化物の皆減、平成27年度末のクリーンセンターの灰溶融設備休止に伴う、溶融スラグの生成時に発生するダスト固化物の減少、令和元年度からのリサイクルプラザの資源化処理後のプラスチック残さの一部外部処理により、最終処分量が減少し、最終処分率の減少につながりました。

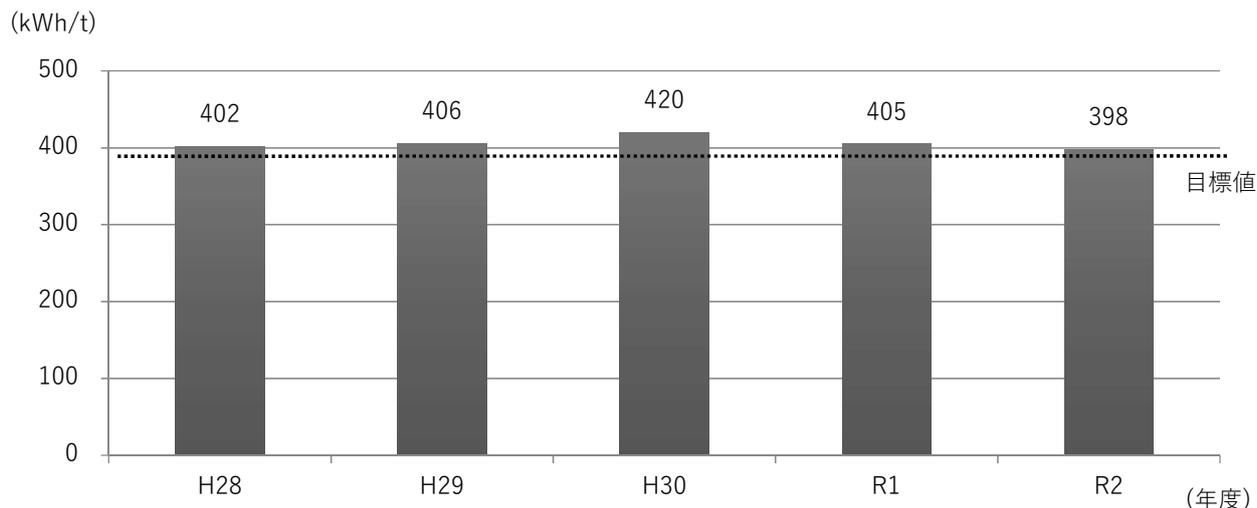
最終処分実績

(単位：トン)

		H28	H29	H30	R1	R2	目標値
総排出量		52,819	51,469	51,570	50,775	48,730	53,019
最終処分量	溶融固化物	0	0	0	0	0	0
	ダスト固化物	1,433	893	395	425	407	1,351
	焼却不燃物	183	41	0	0	0	0
	不燃物残さ	2,055	1,883	2,007	1,417	1,535	1,697
	土砂・ガレキ	0	0	0	0	0	0
	合計	3,671	2,817	2,402	1,842	1,942	3,048
最終処分率		6.9%	5.5%	4.7%	3.6%	4.0%	5.7%

4 エネルギー回収量

項目	年度	実績値		目標値	達成状況
		H26	R2	R2	
可燃ごみ 1 トン当たりの エネルギー回収量		388kWh/t	398kWh/t	388kWh/t	達成



可燃ごみ 1 トン当たりのエネルギー回収量は、クリーンセンターの発電電力量を可燃ごみ処理量（他市町村分も含む）で除したものです。第 3 次計画では、クリーンセンターにおけるエネルギー回収量について、平成 26 年度実績の水準を維持することを目標とし、令和 2 年度の目標値を 388kWh/t に設定しました。令和 2 年度の実績は 398kWh/t となり、目標達成となりました。

平成 28 年度から境港市の可燃ごみの受入れを開始したことで処理量が増え、運転効率が向上したことで発電電力量が増加しました。その結果、エネルギー回収量についても増加し、目標を達成しました。

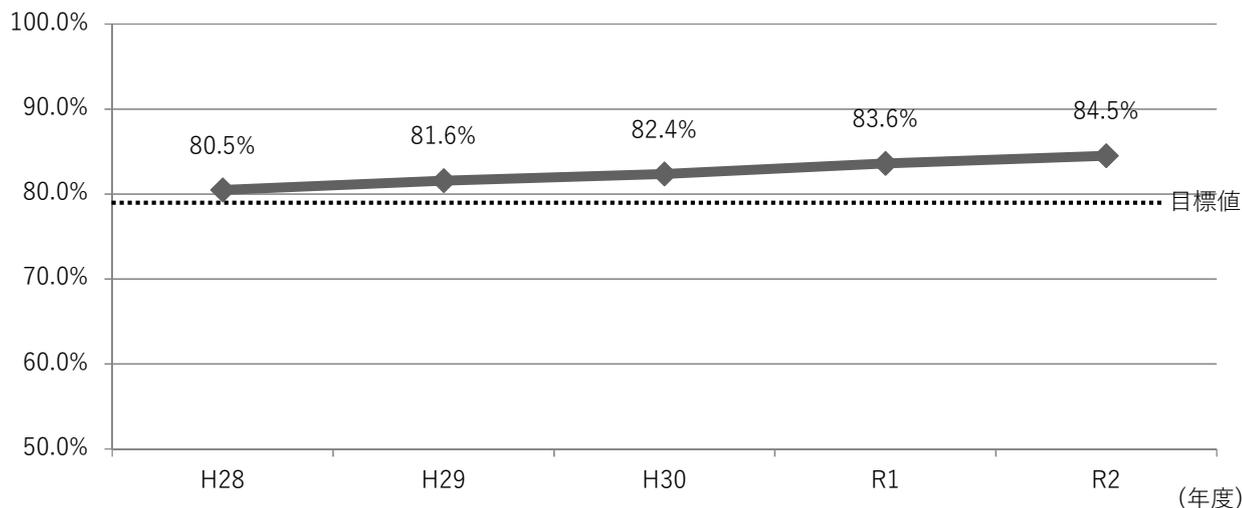
エネルギー回収量

	H28	H29	H30	R1	R2	目標値
発電電力量 (kWh)	22,549,500	22,469,350	23,416,550	22,555,930	21,174,640	388
処理量 (kg)	56,101,410	55,355,150	55,731,670	55,645,590	53,256,290	
エネルギー回収量 (kWh/t)	402	406	420	405	398	

第3部 生活排水処理計画の達成状況について

数値目標の達成状況

項目	年度	実績値		目標値	達成状況
		H26	R2	R2	
汚水衛生処理率		77.0%	84.5%	81.2%	達成



第3次計画では、令和2年度における汚水衛生処理率を81.2%と設定していましたが、84.5%の実績となり、目標を達成しました。

生活排水の処理形態別人口

(単位：人)

	H28	H29	H30	R1	R2	目標値
総人口	148,478	148,005	147,503	147,104	146,680	144,891
汚水衛生処理人口	119,479	120,754	121,473	122,987	123,950	117,695
公共下水道水洗化人口	90,008	92,026	92,814	94,279	95,202	94,135
農業集落排水水洗化人口	12,101	12,171	12,211	12,216	12,158	12,185
合併処理浄化槽人口（全区域）	17,370	16,557	16,448	16,492	16,590	11,375
汚水衛生処理率（%）	80.5%	81.6%	82.4%	83.6%	84.5%	81.2%
汚水衛生未処理人口	28,999	27,251	26,030	24,117	22,730	27,196
単独処理浄化槽人口	14,884	13,984	13,414	12,612	11,975	17,206
非水洗化人口	14,115	13,267	12,616	11,505	10,755	9,990
汚水衛生未処理率（%）	19.5%	18.4%	17.6%	16.4%	15.5%	18.8%

