

一般廃棄物の目標設定について

【目標設定について】

再生利用率、最終処分量、発電能力について、数値目標を定める。
各項目における目標数値は次のとおりとする。

	平成 19 年度実績 ＜基準年度＞	平成 27 年度 ＜目標年度＞	平成 32 年度 ＜参考目標＞
排出量	2,344 千トン	2,032 千トン (-13%)	1,937 千トン (-17%)
1 人 1 日あたり排出量	1,044g	887g (-15%)	835g (-20%)
再生利用率	16.7%	25%	25%
最終処分量	340 千トン	252 千トン (-26%)	238 千トン (-30%)
ごみ発電能力	79,450 kW	106,000 kW (+33%)	127,000 kW (+60%)

()内は基準年度比の増減割合

【考え方】

- 平成 12 年度以降、一般廃棄物総排出量及び 1 人 1 日あたりごみ排出量は減少が進み、1 人 1 日あたりごみ排出量の平成 21 年度実績は 930g/人・日となり、全国平均 (934g/人・日) を下回るまでごみの減量が進んでいる。
今後も全国平均の水準が減少すると考えられることから、全国平均レベルを維持するために県でも継続的に 1 人 1 日あたり排出量を減少させ、平成 27 年度において平成 19 年度比 15% 減を達成すべき目標とする。
- 再生利用率については、平成 21 年度で全国平均を約 3% 下回り、これまでの経過から予測される平成 27 年度の再生利用率は 20% 程度にとどまることから、国が基本方針で定める 25% を目指すべき目標とする。
- 最終処分量については、平成 21 年度で全国ワースト 4 位であり、一層の削減を進めて行く必要があることから、国が基本方針で定める平成 19 年度比 22% 削減を上回る大阪湾フェニックス事業における減量化目標平成 12 年度比 60% 削減 (平成 19 年度比換算で 26% 削減) を達成すべき目標とする。
- ごみ発電能力については、市町等における施設整備に合わせて導入を促していくことにより、平成 27 年度において平成 19 年度比 33% 増を達成すべき目標とする。

<参考：国の廃棄物処理法に基づく基本方針（平成 27 年度目標）>

- 排出量 平成 19 年度比約 5 %削減
(平成 9 年度比約 9 %削減)
- 再生利用率 約 25%に増加
- 最終処分量 平成 19 年度比約 22%削減
(平成 9 年度比約 59%削減)

<参考：大阪湾フェニックス事業における減量化目標（平成 27 年度目標）>

- 排出量 平成 12 年度比 25%削減（達成済）
- 最終処分量 平成 12 年度比 60%削減（換算：平成 19 年度比約 26%削減※）

※ H19年度比-26% = $1 - \{ [H12最終処分量(634千t) \times (100\% - 60\%)] \div H19最終処分量(340千t) \}$

次期・都道府県別廃棄物処理計画の数値目標の設定状況

(平成 27 年度目標)

【検討内容】

近年、計画改定を行っている都道府県を対象に、将来の数値目標（項目・計画値）を把握する。

【他の都道府県の抽出候補】

- 政令市を抱えると都道府県+東京都（計8都道府県）
- 近隣の都道府県（近畿・中国・四国）（計 8 県）(H24 目標の奈良県も含む)

【検討結果】

①数値目標の設定状況

⇒1人1日あたりや排出量（ごみ処理量）に対する割合としている場合が見受けられる。

表 数値目標の設定項目の整理結果

	計画年度	1人1日あたり				総量					割合		その他 (特徴的なもの)
		総量	生活系	事業系	最終処分量	排出量	家庭系	事業系	資源化量	最終処分量	再生利用率	最終処分率	
政令市	兵庫県												
	北海道	H26	○	○		○			△	○	○		生ごみ利用率、残余年数
	宮城県	H27	○								○	○	
	埼玉県	H27		○				○					
	千葉県	H27	○			○			○	○	○		
	東京都	H27					△		△	○	△		
	神奈川県	H27				○			○	○	○		
	静岡県	H27	○							○			
	広島県	H27				○			○	○	○		
	近隣県	福井県	H27	○				△			○	○	
三重県		H27	○				△		△	○	○		ごみ削減率
滋賀県		H27	○			○	△		△	△	△		資源化されない量
奈良県		H24		○					△	○	○		
鳥取県		H26	○							○	○		
島根県		H27				○			○	○	○		
徳島県		H27	○	○	○					○	○		
香川県		H27	○				○		○	○	○		

○ 数値目標として位置づけられている項目
 △ 参考指標または計画書に数値が記載されている項目

②数値目標の設定状況

○当該都道府県の数値目標をもとに、年あたりの増減率を算出した。

表 数値目標の整理結果

		兵庫県		都道府県（政令市）		都道府県（近隣県）	
		増減率	期間平均増減率	増減率	期間平均増減率	増減率	期間平均増減率
排出量	(千t)			-9.2%	-1.3%	-8.8%	-1.3%
1人1日あたり	(g/人・日)			-8.9%	-1.3%	-6.2%	-0.9%
再生利用量	(千t)			15.0%	2.1%	12.8%	1.8%
再生利用率	(%)			35.1%	1.0%	29.9%	0.9%
最終処分量	(千t)			-37.6%	-5.4%	-21.4%	-3.1%

注) 削減率・・・計画期間（基準年度と最終年度）内の増減率

注) 期間平均増減率・・・削減率÷計画期間（再生利用率は上昇率イ）

注) 政令市・近隣県の数値は、単純平均値

【※参考】

平成22年度の実績に、上記の期間平均増減率を乗じて、兵庫県の数値目標（平成27年度・平成32年度）を試算すると下記のとおりとなる。

表 他都道府県の計画値をもとにした兵庫県の数値目標（参考）

			H19実績	H27推計値		H32推計値	
					対H19増減率		対H19増減率
都道府県	排出量	(千t)	2,136	1,912	-10.5%	1,772	-17.0%
政令市	1人1日あたり	(g/人・日)	1,044	938	-10.2%	871	-16.6%
	再生利用量	(千t)	391	457	17.1%	499	27.8%
	再生利用率	(%)	16.7	25.0	—	30.1	—
	※再生利用量÷排出量			23.9	—	28.2	—
	最終処分量	(千t)	340	194	-43.0%	103	-69.9%
都道府県	排出量	(千t)	2,136	1,922	-10.0%	1,789	-16.3%
近隣県	1人1日あたり	(g/人・日)	1,044	970	-7.1%	923	-11.6%
	再生利用量	(千t)	391	448	14.6%	483	23.7%
	再生利用率	(%)	16.7	23.9	—	28.4	—
	※再生利用量÷排出量			23.3	—	27.0	—
	最終処分量	(千t)	340	257	-24.4%	205	-39.7%

次頁以降に項目ごとの数値の整理結果を示す。

表 数値目標（排出量）について

	計画 策定年度	計画年度		ごみ排出量（千t）						
		基準年度	最終年度	基準年度	最終年度	削減量	期間 （年）	削減率	期間平均 削減率	
政令市	兵庫県	H19. 4	H15	H22	2,625	2,168	457	7	17.4%	2.5%
	北海道	H22. 4	H19	H26	2,328	1,970	358	7	15.4%	2.2%
	宮城県	H23. 3	H20	H27						
	埼玉県	H23. 3	H20	H27						
	千葉県	H23. 3	H20	H27	2,310	2,200	110	7	4.8%	0.7%
	東京都	H23. 6	H19	H27	5,130	4,750	380	8	7.4%	1.1%
	神奈川県	H20. 3	H18	H27	3,420	3,130	290	9	8.5%	1.2%
	新潟県									
	静岡県	H23. 3	H20	H27	1,447	1,303	144	7	10.0%	1.4%
	愛知県									
	京都府									
	大阪府									
	岡山県									
	広島県	H23. 3	H20	H27	1,006	915	91	7	9.0%	1.3%
福岡県										
	単純平均（兵庫県除く）							9.2%	1.3%	
近隣県	福井県	H23. 3	H20	H27	275	250	25	7	9.1%	1.3%
	三重県	H23. 3	H20	H27	711	619	92	7	13.0%	1.9%
	滋賀県	H23. 8	H20	H27	475	463	12	7	2.5%	0.4%
	奈良県	H20. 3	H17	H24	548	477	71	7	13.0%	1.9%
	和歌山県									
	鳥取県	H23. 10	H21	H26						
	島根県	H23. 3	H20	H27	241	229	12	7	5.0%	0.7%
	徳島県	H23. 3	H20	H27						
	香川県	H23. 10	H21	H27	339	305	34	6	10.0%	1.4%
	単純平均							8.3%	1.3%	

表 数値目標（1人1日あたり排出量）について

	計画	計画年度				1人1日あたり排出量 (g/人・日)				
		策定年度	基準年度	最終年度	基準年度	最終年度	削減量	期間 (年)	削減率	期間平均 削減率
政令市	兵庫県	H19. 4	H15	H22	1,183	947	236	7	19.9%	2.8%
	北海道	H22. 4	H19	H26	1,134	1,000	134	7	11.8%	1.7%
	宮城県	H23. 3	H20	H27	1,017	930	87	7	8.6%	1.2%
	埼玉県	H23. 3	H20	H27	698	642	56	7	8.0%	1.1%
	千葉県	H23. 3	H20	H27	1,037	960	77	7	7.4%	1.1%
	東京都	H23. 6	H19	H27						
	神奈川県	H20. 3	H18	H27						
	新潟県									
	静岡県	H23. 3	H20	H27	1,049	944	105	7	10.0%	1.4%
	愛知県									
	京都府									
	大阪府									
	岡山県									
	広島県	H23. 3	H20	H27	912	842	70	7	7.7%	1.1%
	福岡県									
	単純平均（兵庫県除く）							8.9%	1.3%	
近隣県	福井県	H23. 3	H20	H27	925	840	85	7	9.2%	1.3%
	三重県	H23. 3	H20	H27	1,043	930	113	7	10.8%	1.5%
	滋賀県	H23. 8	H20	H27	938	910	28	7	3.0%	0.4%
	奈良県	H20. 3	H17	H24	703	650	53	7	7.5%	1.1%
	和歌山県									
	鳥取県	H23. 10	H21	H26	913	880	33	5	3.6%	0.5%
	島根県	H23. 3	H20	H27						
	徳島県	H23. 3	H20	H27	994	966	28	7	2.8%	0.4%
	香川県	H23. 10	H21	H27	914	854	60	6	6.6%	0.9%
		単純平均							6.2%	0.9%

※北海道、愛知県は、生活系ごみが対象

表 数値目標（再生利用量）について

	計画	計画年度		再生利用量（千t）						
		策定年度	基準年度	最終年度	基準年度	最終年度	増加量	期間（年）	増加率	期間平均増加率
政令市	兵庫県	H19. 4	H15	H22	353	499	146	7	29.3%	4.2%
	北海道	H22. 4	H19	H26	438	591	153	7	25.9%	3.7%
	宮城県	H23. 3	H20	H27						
	埼玉県	H23. 3	H20	H27						
	千葉県	H23. 3	H20	H27	560	660	100	7	15.2%	2.2%
	東京都	H23. 6	H19	H27	1,150	1,250	100	8	8.0%	1.1%
	神奈川県	H20. 3	H18	H27	830	1,070	240	9	22.4%	3.2%
	新潟県									
	静岡県	H23. 3	H20	H27						
	愛知県									
	京都府									
	大阪府									
	岡山県									
	広島県	H23. 3	H20	H27	257	266	9	7	3.4%	0.5%
	福岡県									
	単純平均（兵庫県除く）							15.0%	2.1%	
近隣県	福井県	H23. 3	H20	H27						
	三重県	H23. 3	H20	H27	220	226	6	7	2.5%	0.4%
	滋賀県	H23. 8	H20	H27	94	115	21	7	18.3%	2.6%
	奈良県	H20. 3	H17	H24	83	119	36	7	30.3%	4.3%
	和歌山県									
	鳥取県	H23. 10	H21	H26						
	島根県	H23. 3	H20	H27	53	59	6	7	10.2%	1.5%
	徳島県	H23. 3	H20	H27						
	香川県	H23. 10	H21	H27	71	73	2	6	2.7%	0.4%
		単純平均							12.8%	1.8%

表 数値目標（再生利用率）について

	計画	計画年度		基準年度	最終年度	再生利用率（％）				
		策定年度	基準年度			最終年度	基準年度	最終年度	増加量	期間（年）
政令市	兵庫県	H19. 4	H15	H22	13.0	23.0	10.0	7	76.9%	1.4%
	北海道	H22. 4	H19	H26	18.8	30.0	11.2	7	59.6%	1.6%
	宮城県	H23. 3	H20	H27	26.2	30.0	3.8	7	14.5%	0.5%
	埼玉県	H23. 3	H20	H27						
	千葉県	H23. 3	H20	H27	24.2	30.0	5.8	7	24.0%	0.8%
	東京都	H23. 6	H19	H27						
	神奈川県	H20. 3	H18	H27	24.0	34.0	10.0	9	41.7%	1.1%
	新潟県									
	静岡県	H23. 3	H20	H27						
	愛知県									
	京都府									
	大阪府									
	岡山県									
	広島県	H23. 3	H20	H27	21.4	29.1	7.7	7	36.0%	1.1%
	福岡県									
	単純平均（兵庫県除く）								35.1%	1.0%
近隣県	福井県	H23. 3	H20	H27	19.0	25.7	6.7	7	35.3%	1.0%
	三重県	H23. 3	H20	H27	31.0	36.5	5.5	7	17.7%	0.8%
	滋賀県	H23. 8	H20	H27	19.8	25.0	5.2	7	26.3%	0.7%
	奈良県	H20. 3	H17	H24	15.1	25.0	9.9	7	65.6%	1.4%
	和歌山県									
	鳥取県	H23. 10	H21	H26	23.3	30.0	6.7	5	28.8%	1.3%
	島根県	H23. 3	H20	H27	22.0	26.0	4.0	7	18.2%	0.6%
	徳島県	H23. 3	H20	H27	18.9	25.0	6.1	7	32.3%	0.9%
	香川県	H23. 10	H21	H27	20.9	24.0	3.1	6	14.8%	0.5%
		単純平均								29.3%

表 数値目標（最終処分量）について

	計画	計画年度				最終処分量（千t）				
		策定年度	基準年度	最終年度	基準年度	最終年度	削減量	期間（年）	削減率	期間平均削減率
政令市	兵庫県	H19. 4	H15	H22	416	299	117	7	28.1%	4.0%
	北海道	H22. 4	H19	H26	561	400	161	7	28.7%	4.1%
	宮城県	H23. 3	H20	H27						
	埼玉県	H23. 3	H20	H27						
	千葉県	H23. 3	H20	H27	171	133	38	7	22.2%	3.2%
	東京都	H23. 6	H19	H27	620	250	370	8	59.7%	8.5%
	神奈川県	H20. 3	H18	H27	340	70	270	9	79.4%	11.3%
	新潟県									
	静岡県	H23. 3	H20	H27	131	102	29	7	22.1%	3.2%
	愛知県									
	京都府									
	大阪府									
	岡山県									
	広島県	H23. 3	H20	H27	110	95	15	7	13.6%	1.9%
福岡県										
	単純平均（兵庫県除く）							37.6%	5.4%	
近隣県	福井県	H23. 3	H20	H27	31	27	4	7	12.9%	1.8%
	三重県	H23. 3	H20	H27	70	55	15	7	21.0%	3.0%
	滋賀県	H23. 8	H20	H27	56	48	8	7	14.3%	2.0%
	奈良県	H20. 3	H17	H24	78	58	20	7	25.6%	3.7%
	和歌山県									
	鳥取県	H23. 10	H21	H26	19	11	8	5	42.1%	6.0%
	島根県	H23. 3	H20	H27	39	30	9	7	23.1%	3.3%
	徳島県	H23. 3	H20	H27	37	32	5	7	13.2%	1.9%
	香川県	H23. 10	H21	H27	43	35	8	6	18.6%	2.7%
		単純平均							21.4%	3.1%

