

一般廃棄物処理基本計画書

平成18年3月

北但行政事務組合

はじめに

北但地域では、豊岡市、香美町、新温泉町の1市2町がそれぞれ、ごみの減量化・資源化及び適正な処理に努めてきたが、各市町の現焼却施設の老朽化及び現最終処分場の残余容量不足等様々な課題が生じてきた。

また、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の改正を始め、「ダイオキシン類対策特別措置法」、「循環型社会形成推進基本法」、「特定家庭用機器再商品化法」、「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律」、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律」の制定及び「資源の有効な利用の促進に関する法律」の改正等、ごみ処理を取り巻く社会情勢は著しく変化している。

このような状況に対応すべく、本地域では、循環型社会の構築に向け各市町が主体となり更なるごみの減量化・資源化を推進していくこととなるが、1市2町で構成される北但行政事務組合においても、各市町と連携したごみの減量化・資源化や新処理・処分施設の整備等ごみの適正処理を推進するため、長期的・総合的視点に立ち、「一般廃棄物処理基本計画」を策定するものである。

目 次

第1章 地域概況の把握	1- 1
第1節 自然環境	1- 1
1. 地理、地形	1- 1
2. 気候	1- 2
第2節 社会環境	1- 3
1. 人口動態・分布	1- 3
2. 産業の動向	1- 5
3. 土地利用状況	1- 5
4. 長期計画・開発計画等の現況	1- 5
第2章 一般廃棄物の排出状況	2- 1
第1節 行政区域内人口及び収集人口の実績	2- 1
1. 行政区域内人口	2- 1
2. 計画収集人口	2- 2
第2節 廃棄物の種類別排出量の実績	2- 3
1. 収集ごみ	2- 3
2. 直接搬入ごみ	2- 5
第3節 ごみ質の実績	2- 7
第4節 ごみの減量化、再生利用の実績	2-11
1. 資源ごみの分別収集	2-11
2. 施設での資源回収	2-13
3. 集団回収	2-14
第5節 収集運搬の実績	2-17
1. 分別区分	2-17
2. 収集運搬体制	2-18
第6節 中間処理の実績	2-20
1. 中間処理施設	2-20
2. 中間処理量	2-20
第7節 最終処分の実績	2-22
1. 最終処分場	2-22
2. 最終処分量	2-23
第8節 清掃事業費	2-24
第9節 関係法令	2-25
第10節 課題の抽出及び検討	2-26

1. 発生・排出における課題	2-26
2. 収集・運搬における課題	2-26
3. 中間処理における課題	2-26
4. 最終処分における課題	2-27
第3章 基本方針及び目標年次	3- 1
第1節 計画策定の趣旨	3- 1
第2節 計画の位置づけ	3- 3
第3節 基本方針	3- 4
第4節 目標年次	3- 5
第4章 一般廃棄物の将来予測（第一次）	4- 1
第1節 人口の将来予測	4- 1
第2節 ごみ処理量の将来予測	4- 3
1. ごみ排出量の推計	4- 3
2. 資源化・減量化量の推計	4- 6
3. ごみ処理、処分量の推計	4-10
第5章 一般廃棄物の将来予測（第二次）	5- 1
第1節 人口の将来予測（合併に基づく再整理）	5- 1
第2節 ごみ量の将来予測	5- 2
1. 排出抑制・再資源化施策を考慮した減量化量・資源化量の推計	5- 2
2. 分別区分の統一化に基づくごみ排出量の推計	5- 8
3. ごみ処理、処分量の推計（新規施設での対応）	5-23
第6章 ごみの処理主体	6- 1
第7章 ごみ処理基本計画	7- 1
第1節 排出抑制・再資源化の方策に関する事項	7- 1
1. 排出抑制・再資源化施策	7- 1
2. 住民・事業者・行政の役割	7- 1
3. 減量化、資源化の目標値	7- 4
第2節 分別収集の区分に関する事項	7- 5
1. 計画目標	7- 5
2. 分別区分	7- 5
第3節 適正処理に関する事項	7- 6
1. 収集・運搬計画	7- 6

2. 中間処理計画	7-10
3. 最終処分計画	7-16
第4節 ごみ処理施設の整備に関する事項	7-21
1. 施設整備の目標年次	7-21
2. 計画施設規模	7-22
第5節 その他ごみの処理に関し必要な事項	7-24
1. 特別管理一般廃棄物への対応方針	7-24
2. 処理困難物への対応方針	7-25
3. 災害廃棄物への対応方針	7-25
4. 不法投棄対策	7-26
5. 併せ産廃への対応方針	7-26

<参考資料>

汚泥量の検討

第1章 地域概況の把握

第1節 自然環境

1. 地理、地形

北但地域（以下「本地域」という。）は、兵庫県但馬地域の北部に位置し、北は日本海、南は兵庫県養父市、朝来市、東は京都府、西は鳥取県に隣接している。本地域は、豊岡市（平成17年4月1日に旧豊岡市、旧城崎町、旧竹野町、旧日高町、旧出石町、旧但東町が合併）、香美町（平成17年4月1日に旧香住町、旧村岡町、旧美方町が合併）、新温泉町（平成17年10月1日に旧浜坂町、旧温泉町が合併）の1市2町で構成されており、地域全体では、東西約60km、南北約30kmの広がりを持ち、面積は約1,308k㎡となっている。

海岸部は、山陰海岸国立公園に指定されており、また、水量豊かな円山川をはじめ竹野川、矢田川、岸田川等が日本海にそそいでいる。

本地域の大半は山地で、1000m級の山々が連なり、その間に高原が形成され、西側は氷ノ山後山那岐山国定公園や但馬山岳県立自然公園にも指定されている。また、火山地帯であり城崎温泉や湯村温泉をはじめ各地で温泉が湧出している。



図 1-1-1 圏域の位置

2. 気候

本地域の気候は、日本海型気候に属し、多雨・多湿で一年を通じて寒暖の差が比較的大きい。冬期は北西の季節風が日本海から吹き、降雨や降雪の日が多い。夏期はフェーン現象によって高温となる地域もあるが、標高の高い高地・山岳部等の地域は、比較的冷涼となる。

豊岡測候所の過去5年間の気象データを表 1-1-1 に示す。

表 1-1-1 気象データ（豊岡測候所）

年 月	気温 (°C)					湿度 (平均) (%)	降水量 (mm)
	平均			極			
	平均	最高	最低	最高	最低		
平成11年	14.7	20.1	10.6	37.1	-5.7	80	2,127
平成12年	14.5	20.1	10.5	39.3	-3.7	79	1,955
平成13年	14.3	19.8	10.1	36.1	-5.7	78	2,133
平成14年	14.6	20.2	10.5	37.9	-3.3	76	2,048
平成15年	14.3	19.6	10.4	36.2	-5.5	77	1,830
1月	2.5	6.8	-0.5	14.3	-5.5	80	244
2月	4.1	8.7	0.8	15.1	-4.0	79	111
3月	6.0	11.6	1.5	21.0	-2.7	72	150
4月	13.1	19.3	8.0	28.0	1.5	72	131
5月	18.1	25.1	12.7	31.0	3.7	69	89
6月	22.0	27.5	17.8	31.2	10.8	73	93
7月	22.7	26.8	19.9	33.1	17.2	81	261
8月	25.7	30.9	22.6	36.2	19.2	79	158
9月	23.2	28.7	19.5	35.3	11.7	76	123
10月	15.2	22.0	10.3	31.2	5.3	76	69
11月	12.9	17.3	9.1	26.6	1.0	81	196
12月	5.9	10.4	2.8	18.8	-2.0	81	205

資料：兵庫県統計書

第2節 社会環境

1. 人口動態・分布

1) 人口の推移

本地域における1市2町（豊岡市、香美町、新温泉町）の行政区域内人口及び世帯数の推移を表1-2-1及び図1-2-1に示す。本地域全体の人口は減少傾向にある。一方の世帯数は増加傾向を示しているため、1世帯当りの人員数は年々減少傾向にあり、核家族化が進んでいることが伺える。

表 1-2-1 行政区域内人口の推移

項目	単位	平成6年度	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
豊岡市	人口	人	95,566	95,533	95,618	95,630	95,420	95,289	95,256	94,858	94,228	93,483
	世帯数	世帯	28,385	28,856	29,372	29,678	29,873	30,202	30,553	30,770	30,970	31,131
	世帯人員	人/世帯当り	3.37	3.31	3.26	3.22	3.19	3.16	3.12	3.08	3.04	3.00
香美町	人口	人	25,208	25,020	24,888	24,640	24,452	24,198	24,005	23,740	23,453	23,108
	世帯数	世帯	6,926	6,949	7,019	7,033	7,034	7,009	7,022	7,026	6,998	6,991
	世帯人員	人/世帯当り	3.64	3.60	3.55	3.50	3.48	3.45	3.42	3.38	3.35	3.31
新温泉町	人口	人	20,354	20,240	20,068	19,847	19,713	19,530	19,284	19,116	18,838	18,603
	世帯数	世帯	5,732	5,760	5,769	5,790	5,802	5,790	5,777	5,826	5,797	5,791
	世帯人員	人/世帯当り	3.55	3.51	3.48	3.43	3.40	3.37	3.34	3.28	3.25	3.21
合計	人口	人	141,128	140,793	140,574	140,117	139,585	139,017	138,545	137,714	136,519	135,194
	世帯数	世帯	41,043	41,565	42,160	42,501	42,709	43,001	43,352	43,622	43,765	43,913
	世帯人員	人/世帯当り	3.44	3.39	3.33	3.30	3.27	3.23	3.20	3.16	3.12	3.08

注) 各市町とも人口及び世帯数に外国人登録者数を含む

資料：各市町集計資料

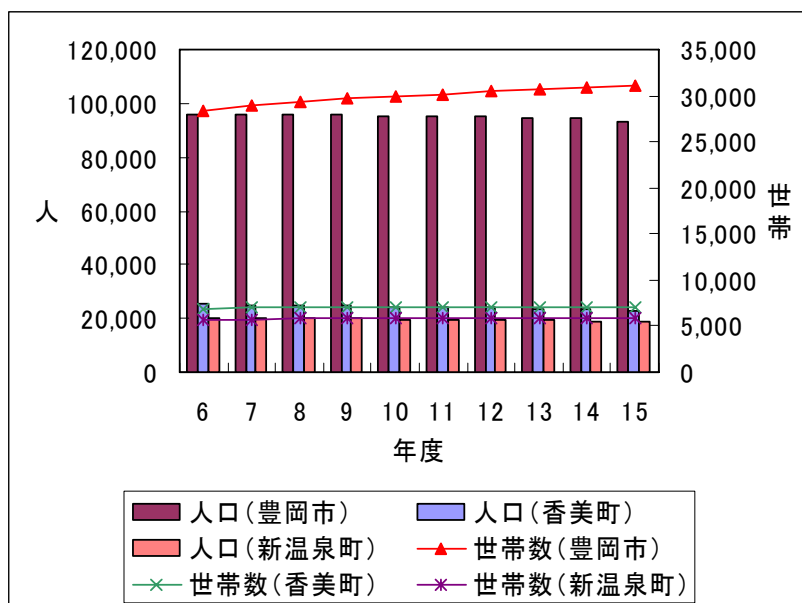


図 1-2-1 行政区域内人口の推移

2) 年齢別分布

本地域の年齢別人口について整理したものを表 1-2-2 に示す。

年齢別にみると、全体に対し 65 歳以上の人口の占める割合が高くなっている。また、男女別でみると 15 歳未満では男のほうが多いが、65 歳以上では女のほうが多くなっている。

表 1-2-2 年齢別人口

単位：人

項目		合計	15歳未満	15～64歳	65歳以上
豊岡市	男	44,637	7,443	28,176	8,986
	女	48,115	7,065	28,313	12,727
	合計	92,752	14,508	56,489	21,713
香美町	男	11,145	1,886	6,696	2,562
	女	12,126	1,815	6,603	3,708
	合計	23,271	3,701	13,299	6,270
新温泉町	男	8,785	1,483	5,314	1,988
	女	9,816	1,423	5,348	3,045
	合計	18,601	2,906	10,662	5,033
合計	男	64,567	10,812	40,186	13,536
	女	70,057	10,303	40,264	19,480
	合計	134,624	21,115	80,450	33,016

※ 合計の欄は年齢不詳分も含んだ値のため合計が一致しない場合がある

資料：平成 12 年 国勢調査

3) 人口動態

本地域の人口動態について整理したものを表 1-2-3 に示す。

表 1-2-3 人口動態

単位：人

区分		純増減			自然動態						社会動態					
		増減			出生		死亡		増減		転入		転出			
		計	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女	男	女		
豊岡市	H13	-317	-185	-132	-8	-48	463	398	471	446	-177	-84	1,465	1,627	1,642	1,711
	14	-622	-301	-321	-51	-78	458	358	509	436	-250	-243	1,455	1,609	1,705	1,852
	15	-765	-413	-352	-81	-27	390	411	471	438	-332	-325	1,400	1,658	1,732	1,983
香美町	H13	-250	-101	-149	-46	-59	91	81	137	140	-55	-90	248	260	303	350
	14	-293	-110	-183	-33	-68	97	68	130	136	-77	-115	226	255	303	370
	15	-351	-204	-147	-81	-30	85	84	166	114	-123	-117	237	215	360	332
新温泉町	H13	-227	-106	-121	-46	-32	53	67	99	99	-60	-89	231	249	291	338
	14	-223	-93	-130	-37	-47	80	68	117	115	-56	-83	248	272	304	355
	15	-239	-123	-116	-45	-47	74	70	119	117	-78	-69	210	254	288	323
合計	H13	-794	-392	-402	-100	-139	607	546	707	685	-292	-263	1,944	2,136	2,236	2,399
	14	-1,138	-504	-634	-121	-193	635	494	756	687	-383	-441	1,929	2,136	2,312	2,577
	15	-1,355	-740	-615	-207	-104	549	565	756	669	-533	-511	1,847	2,127	2,380	2,638

2. 産業の動向

本地域における産業別就業者数を表 1-2-4 に示す。

表 1-2-4 産業別就業者数（15 歳以上）

区分	計	第 1 次産業		第 2 次産業		第 3 次産業		分類不能の産業	
		(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)	(人)	(%)
豊岡市	47,388	3,581	7.56	15,485	32.68	28,179	59.46	143	0.30
香美町	11,845	1,844	15.57	3,847	32.48	6,139	51.95	15	15.57
新温泉町	9,217	1,289	13.99	2,947	31.97	4,937	54.04	44	13.99
合計	68,450	6,714	9.81	22,279	32.55	39,255	57.34	202	0.30

資料：平成 12 年 国勢調査

3. 土地利用状況

本地域の土地利用状況を表 1-2-5 に示す。

各市町とも、全体に占める割合は山林が最も多くなっている。

表 1-2-5 土地利用状況

単位：m²

区分		総面積 (k m ²)	田	畑	宅地	鉱泉地	池沼	山林	牧場・原野	雑種地	その他
豊岡市	H13	697.66	48,088,130	11,850,326	15,592,647	1,199	617,628	265,606,092	2,500,315	5,650,173	339,686,965
	14	697.66	47,742,415	11,909,634	15,717,593	1,199	617,493	265,699,616	2,502,373	5,723,655	339,685,436
	15	697.66	47,568,463	11,893,887	15,814,541	1,199	615,941	265,637,637	2,494,813	5,801,518	339,770,072
香美町	H13	369.02	12,569,001	6,029,898	3,516,269	57	102,824	155,793,531	2,650,231	2,483,906	185,874,283
	14	369.02	12,532,565	6,017,505	3,538,830	57	103,088	155,876,212	2,649,236	2,494,794	185,807,714
	15	369.08	12,454,890	6,004,254	3,569,197	56	103,148	155,888,850	2,653,663	2,552,523	185,853,419
新温泉町	H13	241.00	12,346,808	6,031,968	2,681,046	45	106,878	84,566,952	1,944,701	1,970,718	131,350,884
	14	241.00	12,332,694	5,993,307	2,670,303	45	104,409	84,511,393	1,944,645	1,997,150	131,446,054
	15	241.00	12,291,845	5,939,668	2,680,215	33	104,080	83,803,908	1,952,652	2,021,088	132,206,511
合計	H13	1,307.68	73,003,939	23,912,192	21,789,962	1,301	827,330	505,966,575	7,095,247	10,104,797	656,912,132
	14	1,307.68	72,607,674	23,920,446	21,926,726	1,301	824,990	506,087,221	7,096,254	10,215,599	656,939,204
	15	1,307.74	72,315,198	23,837,809	22,063,953	1,288	823,169	505,330,395	7,101,128	10,375,129	657,830,002

※ 地目別総面積は固定資産課税台帳記載面積の積み上げのため、合計は国土地理院による総面積と必ずしも一致しない。

資料：兵庫県統計書・旧浜坂町

4. 長期計画・開発計画等の現況

本地域の各市町では、総合計画・振興計画等の長期計画を策定し、この計画に基づいて各自治体の目指すべき将来のまちづくりの基本的な方向を示すとともに、その目標を達成するために必要な施策を定めることとしている。（各市町の長期計画におけるごみ処理に係る施策概要等については、各市町の一般廃棄物処理基本計画を参照。）

第2章 一般廃棄物の排出状況

第1節 行政区域内人口及び収集人口の実績

1. 行政区域内人口

1市2町の行政区域内人口の推移を表2-1-1及び図2-1-1に示す。

表2-1-1 行政区域内人口の推移

単位：人

年 度	豊岡市	香美町	新温泉町	合 計
平成6年度	95,566	25,208	20,354	141,128
7	95,533	25,020	20,240	140,793
8	95,618	24,888	20,068	140,574
9	95,630	24,640	19,847	140,117
10	95,420	24,452	19,713	139,585
11	95,289	24,198	19,530	139,017
12	95,256	24,005	19,284	138,545
13	94,858	23,740	19,116	137,714
14	94,228	23,453	18,838	136,519
15	93,483	23,108	18,603	135,194

注1：外国人登録人口を含む

注2：各年とも年度末人口

資料：各市町集計資料

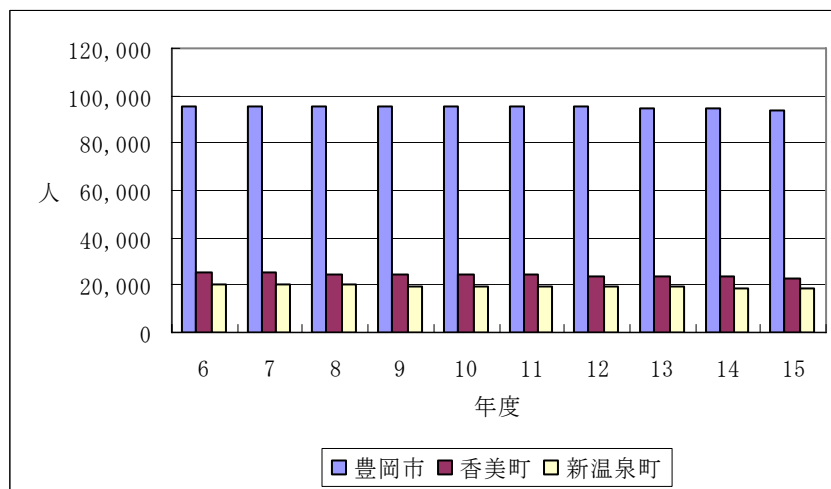


図2-1-1 行政区域内人口の推移

過去10年間の推移を見ると、本地域の行政区域内人口は減少傾向を示している。

2. 計画収集人口

各市町とも行政区域全域を計画収集区域としていることから、

計画収集人口＝行政区域内人口

となる。

第2節 廃棄物の種類別排出量の実績

1. 収集ごみ

過去5年間における各市町の収集ごみ量の実績を表2-2-1に示す。

表2-2-1(1) 収集ごみ量の実績（豊岡市）

単位：t/年

市町名	年 度	収集ごみ										計
		燃やす ごみ	燃やさない ごみ	びん計			かん	ペット ボトル	紙製 容器包装	プラスチック製 容器包装		
				びん (白)	びん (茶)	びん (その他)						
旧豊岡市	11	12,027.10	956.88	481.57	168.55	168.55	144.47	334.65	48.48			13,848.68
	12	11,782.04	1,108.82	449.89	157.46	157.46	134.97	325.79	62.20			13,728.74
	13	11,658.62	986.38	399.86	139.95	139.95	119.96	340.63	72.94			13,458.43
	14	9,401.82	820.22	368.20	128.87	128.87	110.46	326.52	88.76	231.56	307.32	11,544.40
	15	9,281.96	1,003.10	410.18	164.07	143.56	102.55	240.90	72.12	248.16	359.84	11,616.26
旧城崎町	11	1,362.96	87.24	54.94	19.23	19.23	16.48	38.17	2.50			1,545.81
	12	1,379.18	120.06	55.29	19.35	19.35	16.59	40.04	3.96			1,598.53
	13	1,429.64	101.76	52.40	18.34	18.34	15.72	44.64	5.26			1,633.70
	14	1,193.12	80.64	48.37	16.93	16.93	14.51	42.90	6.70	17.44	25.24	1,414.41
	15	1,228.28	91.30	54.57	21.83	19.10	13.64	32.05	7.48	17.34	27.18	1,458.20
旧竹野町	11	1,011.82	155.56	48.48	16.97	16.97	14.54	33.69	3.86			1,253.41
	12	1,099.22	196.22	45.46	15.91	15.91	13.64	32.92	4.50			1,378.32
	13	1,455.90	130.54	50.74	17.76	17.76	15.22	43.22	4.96			1,685.36
	14	966.58	143.18	53.83	18.84	18.84	16.15	47.73	6.64	9.22	12.46	1,239.64
	15	997.92	87.40	54.45	21.78	19.06	13.61	31.98	7.76	9.70	13.74	1,202.95
旧日高町	11	3,247.12	279.52	173.49	60.72	60.72	52.05	120.56	5.80			3,826.49
	12	3,257.30	322.12	154.95	54.23	54.23	46.49	112.21	7.56			3,854.14
	13	3,294.48	261.98	136.43	47.75	47.75	40.93	116.21	7.10			3,816.20
	14	2,768.30	226.90	114.55	40.09	40.09	34.37	101.59	10.68	41.74	53.44	3,317.20
	15	2,847.70	223.50	132.75	53.10	46.46	33.19	77.97	11.58	47.06	63.58	3,404.14
旧出石町	11	3,594.84	331.42	104.54	36.59	36.59	31.36	72.65	6.96			4,110.41
	12	3,455.32	313.64	110.57	38.70	38.70	33.17	80.06	9.66			3,969.25
	13	2,817.80	245.88	93.06	32.57	32.57	27.92	79.27	10.04			3,246.05
	14	2,591.00	206.18	90.49	31.67	31.67	27.15	80.25	12.20	20.88	29.84	3,030.84
	15	2,640.26	200.10	104.55	41.82	36.59	26.14	61.41	13.08	17.78	31.60	3,068.78
旧但東町	11	968.30	166.92	53.10	22.16	25.10	5.84	33.06	3.64			1,225.02
	12	1,027.84	227.18	56.44	23.04	27.90	5.50	29.01	4.94			1,345.41
	13	1,043.20	173.30	50.40	21.77	24.47	4.16	30.28	5.90			1,303.08
	14	963.72	132.22	50.60	22.53	23.89	4.18	27.71	7.60	11.08	14.34	1,207.27
	15	963.04	136.98	65.70	31.20	29.90	4.60	29.24	7.58	12.92	17.82	1,233.28
計	11	22,212.14	1,977.54	916.12	324.22	327.16	264.74	632.78	71.24			25,809.82
	12	22,000.90	2,288.04	872.60	308.69	313.55	250.36	620.03	92.82			25,874.39
	13	21,699.64	1,899.84	782.89	278.14	280.84	223.91	654.25	106.20			25,142.82
	14	17,884.54	1,609.34	726.04	258.93	260.29	206.82	626.70	132.58	331.92	442.64	21,753.76
	15	17,959.16	1,742.38	822.20	333.80	294.67	193.73	473.55	119.60	352.96	513.76	21,983.61
備考												

資料：組合集計資料

表 2-2-1(2) 収集ごみ量の実績（香美町）

単位：t/年

町名	年度	収集ごみ						計
		燃えるごみ	燃えないごみ合計	燃えないごみ計				
				カン・ビン類	プラスチック類	雑・粗大ごみ	危険ごみ	
旧香住町	11	2,323.88	616.65	298.69	168.61	146.45	2.90	2,940.53
	12	2,413.59	675.41	297.22	192.28	182.65	3.26	3,089.00
	13	2,443.75	581.54	271.80	191.52	114.94	3.28	3,025.29
	14	2,390.94	553.28	243.38	192.26	114.38	3.26	2,944.22
	15	2,396.17	543.51	232.67	196.71	110.89	3.24	2,939.68
旧村岡町	11	739.93	346.77	140.46	100.91	103.50	1.90	1,086.70
	12	787.20	401.25	143.44	109.75	146.86	1.20	1,188.45
	13	786.48	316.68	125.72	113.31	75.95	1.70	1,103.16
	14	807.90	309.54	113.71	116.17	78.12	1.54	1,117.44
	15	804.11	312.44	112.93	122.50	75.17	1.84	1,116.55
旧美方町	11	271.07	96.53	45.09	15.97	34.87	0.60	367.60
	12	283.56	123.36	45.65	18.65	58.46	0.60	406.92
	13	287.08	102.77	42.42	22.20	37.77	0.38	389.85
	14	292.84	99.31	40.05	22.79	36.16	0.31	392.15
	15	304.10	100.55	38.44	25.89	35.62	0.60	404.65
計	11	3,334.88	1,059.95	484.24	285.49	284.82	5.40	4,394.83
	12	3,484.35	1,200.02	486.31	320.68	387.97	5.06	4,684.37
	13	3,517.31	1,000.99	439.94	327.03	228.66	5.36	4,518.30
	14	3,491.68	962.13	397.14	331.22	228.66	5.11	4,453.81
	15	3,504.38	956.50	384.04	345.10	221.68	5.68	4,460.88
備考				カン・ビン類 混合収集				

資料：組合集計資料

表 2-2-1(3) 収集ごみ量の実績（新温泉町）

単位：t/年

町名	年度	収集ごみ														計		
		燃えるごみ	粗大ごみ	ビン類計					カン類計					紙類計				
				無色	茶色	その他	蛍光管	ペットボトル	飲料カン	その他	乾電池	紙パック	段ボール	その他紙製容器				
旧浜坂町	11	3,690.32		233.21			233.21		259.06			259.06						4,182.59
	12	2,422.83	191.43	189.22	63.27	53.83	69.76	2.36	149.03	13.82	56.75	73.40	5.06					2,952.51
	13	2,339.10	110.87	166.15	54.65	50.71	58.44	2.35	132.10	17.03	40.74	69.64	4.69					2,748.22
	14	2,213.42	117.57	160.07	51.09	48.92	57.86	2.20	131.55	18.48	38.80	69.50	4.77					2,622.61
	15	2,062.38	119.06	161.51	53.14	48.51	57.52	2.34	134.81	19.53	37.66	72.75	4.87	45.82	0.74	25.32	19.76	2,523.58
旧温泉町	11	2,477.77		184.02			184.02		158.23			158.23						2,820.02
	12	2,035.40	55.77	133.71	45.97	34.05	51.10	2.59	116.27	9.58	38.99	64.11	3.59					2,341.15
	13	2,000.82	55.43	118.79	45.14	33.66	37.78	2.21	107.93	11.34	38.50	55.03	3.06					2,282.97
	14	1,967.22	60.64	113.84	42.50	32.33	36.92	2.09	110.37	13.19	37.74	56.17	3.27					2,252.07
	15	1,862.56	67.42	113.22	41.28	32.81	36.76	2.37	111.16	14.01	34.30	59.53	3.32	9.46			9.46	2,163.82
計	11	6,168.09		417.23			417.23		417.29			417.29						7,002.61
	12	4,458.23	247.20	322.93	109.24	87.88	120.86	4.95	265.30	23.40	95.74	137.51	8.65					5,293.66
	13	4,339.92	166.30	284.94	99.79	84.37	96.22	4.56	240.03	28.37	79.24	124.67	7.75					5,031.19
	14	4,180.64	178.21	273.91	93.59	81.25	94.78	4.29	241.92	31.67	76.54	125.67	8.04					4,874.68
	15	3,924.94	186.48	274.73	94.42	81.32	94.28	4.71	245.97	33.54	71.96	132.28	8.19	55.28	0.74	25.32	29.22	4,687.40
備考																		

資料：組合集計資料

2. 直接搬入ごみ

過去5年間における各市町の直接搬入ごみ量の実績を表2-2-2に示す。

表2-2-2(1) 直接搬入ごみ量の実績（豊岡市）

単位：t/年

市町名	年度	直接搬入ごみ							清掃土砂	計	
		燃やすごみ	燃やさないごみ	びん	かん	ペットボトル	紙製容器包装	プラスチック製容器包装			ダンボール
旧豊岡市	11	10,332.68	1,272.38	14.31	9.95	1.12				11,630.44	
	12	9,837.34	1,420.20	13.35	9.67	1.28		37.26	38.90	11,358.00	
	13	9,511.36	833.22	15.03	12.81	2.60		75.98	430.72	10,881.72	
	14	9,272.32	587.46	49.76	44.12	9.74	9.02	14.58	93.72	355.00	10,435.72
	15	9,841.86	588.32	69.46	40.80	14.96	0.72	3.14	78.92	337.62	10,975.80
旧城崎町	11	1,461.60	88.38			0.36				1,550.34	
	12	1,315.96	111.02	1.84	1.34	0.54		5.52		1,436.22	
	13	1,227.32	100.44	9.42	8.02	0.42		10.36	9.72	1,365.70	
	14	1,352.42	49.84	19.65	17.43			0.04	14.44	6.26	1,460.08
	15	1,287.90	48.78	23.21	13.63	0.78		0.04	12.30	5.56	1,392.20
旧竹野町	11	502.96	42.70	1.24	0.86					547.76	
	12	615.26	62.86	1.16	0.84			2.50		682.62	
	13	230.71	34.56	2.97	2.53	0.20		2.01	1.54	274.52	
	14	424.79	28.40	1.22	1.08	0.44		4.15	6.50	466.58	
	15	551.76	35.58	1.66	0.98	0.62		4.68	7.10	602.38	
旧日高町	11	2,343.22	156.46	4.35	3.03	0.02				2,507.08	
	12	2,741.35	359.60	4.29	3.11			11.67		3,120.02	
	13	2,267.91	212.74	5.68	4.84	0.04		18.03		2,509.24	
	14	2,117.36	188.20	10.72	9.50	0.28	0.34	22.06		2,348.46	
	15	2,276.79	188.90	25.68	15.08	2.42		19.61		2,528.48	
旧出石町	11	324.20	34.36							358.56	
	12	365.22	59.36					1.16		425.74	
	13	304.16	32.08	0.72	0.62	0.08		2.38		340.04	
	14	562.59	32.06	0.85	0.75			3.81		600.06	
	15	660.40	39.06	0.24	0.14			0.02	3.84	703.70	
旧但東町	11	22.42	1.72							24.14	
	12	17.59	1.98					0.07		19.64	
	13	30.14	4.18	0.05	0.05			0.14		34.56	
	14	24.60	1.22	0.10	0.08			0.20		26.20	
	15	217.59	4.84					0.45		222.88	
計	11	14,987.08	1,596.00	19.90	13.84	1.50				16,618.32	
	12	14,892.72	2,015.02	20.64	14.96	1.82		58.18	38.90	17,042.24	
	13	13,571.60	1,217.22	33.87	28.87	3.34		108.90	441.98	15,405.78	
	14	13,754.08	887.18	82.30	72.96	10.46	9.02	14.96	138.38	367.76	15,337.10
	15	14,836.30	905.48	120.25	70.63	18.78	0.72	3.20	119.80	350.28	16,425.44
備考		木くず等を含む									

資料：組合集計資料

表 2-2-2(2) 直接搬入ごみ量の実績（香美町）

単位：t/年

町名	年	直接搬入ごみ					計
		燃えるごみ	燃えないごみ計			雑・粗大ごみ	
			合計	カン・ビン類	プラスチック類		
旧香住町	11	1,029.52	1,520.97	36.16	66.11	1,418.70	2,550.49
	12	1,207.68	1,752.38	38.28	66.14	1,647.96	2,960.06
	13	1,333.07	1,339.04	29.11	87.11	1,222.82	2,672.11
	14	1,355.96	1,199.71	27.81	83.31	1,088.59	2,555.67
	15	1,405.54	1,037.39	22.65	81.06	933.68	2,442.93
旧村岡町	11	142.29	99.55	0.44	3.59	95.52	241.84
	12	142.50	177.07	1.88	4.94	170.25	319.57
	13	177.35	131.30	2.23	2.06	127.01	308.65
	14	183.06	165.91	2.23	2.36	161.32	348.97
	15	164.38	180.33	2.11	5.28	172.94	344.71
旧美方町	11	37.11	30.25	3.58	0.19	26.48	67.36
	12	36.12	47.79	2.84	0.16	44.79	83.91
	13	35.07	40.21	3.46	1.15	35.60	75.28
	14	39.49	44.33	2.26	-	42.07	83.82
	15	54.59	42.58	2.56	-	40.02	97.17
計	11	1,208.92	1,650.77	40.18	69.89	1,540.70	2,859.69
	12	1,386.30	1,977.24	43.00	71.24	1,863.00	3,363.54
	13	1,545.49	1,510.55	34.80	90.32	1,385.43	3,056.04
	14	1,578.51	1,409.95	32.30	85.67	1,291.98	2,988.46
	15	1,624.51	1,260.30	27.32	86.34	1,146.64	2,884.81
備考							

資料：組合集計資料

表 2-2-2(3) 直接搬入ごみ量の実績（新温泉町）

単位：t/年

町名	年	直接搬入ごみ														計			
		燃えるごみ	粗大ごみ	ビン類計				カン類計				紙類計			焼却灰		土砂	ガレキ	
				無色	茶色	その他	蛍光管	ペットボトル	飲料カン	その他	乾電池	段ボール	その他紙製容器						
旧浜坂町	11	1,242.46	13.34	11.12			11.12		109.38			109.38				27.00	77.00	653.00	2,133.30
	12	1,377.86	34.71	10.63	1.25	0.13	9.16	0.09	78.51	0.15	6.79	71.56	0.01			15.00	132.50	730.00	2,379.21
	13	1,557.62	25.97	10.45	2.40	0.07	7.74	0.24	91.10	0.32	5.40	85.38				25.50	96.50	1,121.00	2,928.14
	14	1,586.53	60.14	3.35	0.96	0.74	1.55	0.10	81.36	0.18	4.89	76.29							1,731.38
	15	1,317.38	31.46	3.44	1.31	0.09	1.77	0.27	68.92	0.21	3.88	64.83	10.20	10.04	0.16				1,431.40
旧温泉町	11	107.79	2.76	4.00			4.00		23.76			23.76			2.00	53.00	252.00	445.31	
	12	149.80	18.24	5.51	0.02		5.49		22.37		0.09	22.28				75.00	193.00	463.92	
	13	184.80	14.61	1.80	0.02		1.78		29.48	0.06	1.52	27.90			12.50	56.00	228.00	527.19	
	14	154.21	16.65	0.98	0.04		0.94		25.45		1.15	24.30						197.29	
	15	112.61	12.89	0.91	0.01		0.89	0.01	24.29	0.05	1.62	22.62	2.40	1.84	0.56				153.10
計	11	1,350.25	16.10	15.12			15.12		133.14			133.14			29.00	130.00	905.00	2,578.61	
	12	1,527.66	52.95	16.14	1.27	0.13	14.65	0.09	100.88	0.15	6.88	93.84	0.01		15.00	207.50	923.00	2,843.13	
	13	1,742.42	40.58	12.25	2.42	0.07	9.52	0.24	120.58	0.38	6.92	113.28			38.00	152.50	1,349.00	3,455.33	
	14	1,740.74	76.79	4.33	1.00	0.74	2.49	0.10	106.81	0.18	6.04	100.59						1,928.67	
	15	1,429.99	44.35	4.35	1.32	0.09	2.66	0.28	93.21	0.26	5.50	87.45	12.60	11.88	0.72				1,584.50
備考																			

資料：組合集計資料

第3節 ごみ質の実績

1市2町では、各焼却施設に搬入された可燃系ごみについて年4回のごみ質分析を行っている。また、豊岡市及び香美町では、不燃系ごみについても平成15年度に1回分析を行っている。過去5年間（平成11～15年度）の可燃系ごみの分析結果を表2-3-1に、不燃系ごみの分析結果を表2-3-2にそれぞれ示す。

表 2-3-1(1) ごみ質の推移 (燃やすごみ) (豊岡市)

項 目	平成11年度				平成12年度				平成13年度				平成14年度				平成15年度				最大	最小	平均	
	6月14日	9月24日	12月14日	3月21日	1月29日	2月9日	2月27日	3月28日	6月22日	9月25日	12月13日	3月20日	6月24日	9月26日	12月19日	3月6日	4月22日	7月29日	10月8日	1月15日				
単位容積重量 (t/m ³)	0.170	0.182	0.227	0.168	0.102	0.114	0.221	0.343	0.132	0.089	0.175	0.167	0.173	0.214	0.168	0.171	0.152	0.166	0.184	0.307	0.343	0.089	0.181	
種 類 組 成	紙・布類 (%)	66.40	56.80	44.50	34.20	52.92	59.56	42.07	44.25	53.60	57.80	47.90	14.50	42.60	37.90	55.80	53.70	56.82	36.98	47.73	30.58	66.40	14.50	46.83
	ビニール・合成樹脂・ ゴム・皮革類 (%)	14.20	17.40	21.30	26.70	25.71	24.20	25.39	12.32	25.60	28.80	32.60	64.40	13.10	29.30	18.70	16.90	13.90	21.88	26.46	20.15	64.40	12.32	23.95
	木・竹・わら類 (%)	2.80	1.10	1.60	3.40	1.00	1.49	2.83	3.49	5.00	5.60	1.50	2.30	13.00	6.70	3.10	3.80	3.75	21.78	5.70	8.28	21.78	1.00	4.91
	ちゅう芥類 (%)	9.10	21.60	28.50	27.40	13.41	8.82	12.36	30.07	15.10	6.10	17.20	11.30	20.00	13.90	18.20	17.50	19.25	4.72	8.78	28.69	30.07	4.72	16.60
	不燃物類 (%)	5.00	1.50	2.60	4.00	1.97	0.34	7.88	1.40	0.00	0.20	0.00	3.90	9.10	10.00	2.20	5.10	0.00	3.93	2.33	2.29	10.00	0.00	3.19
	その他 (%)	2.50	1.60	1.50	4.30	4.99	5.59	9.47	8.47	0.70	1.50	0.80	3.60	2.20	2.20	2.00	3.00	6.28	10.71	9.00	10.01	10.71	0.70	4.52
三 成 分	水分 (%)	40.20	45.40	53.00	50.10	43.61	39.10	45.63	58.64	49.10	33.30	50.80	50.10	51.20	56.90	43.60	44.20	49.90	49.64	43.64	55.49	58.64	33.30	47.68
	灰分 (%)	7.50	7.40	6.60	7.30	6.91	8.94	10.73	6.85	4.10	5.60	6.70	5.50	9.70	8.20	7.10	9.10	6.30	6.61	6.74	6.62	10.73	4.10	7.23
	可燃分 (%)	52.30	47.20	40.40	42.60	49.49	51.96	43.63	34.52	46.80	61.10	42.50	44.40	39.10	34.90	49.30	46.70	43.80	43.75	49.62	37.89	61.10	34.52	45.10
低位発熱量 (kcal/kg)	2,330	1,940	1,750	2,200	2,200	2,400	2,100	1,200	1,870	2,700	1,860	1,920	1,780	1,600	2,150	2,190	1,800	1,900	2,400	1,600	2,700	1,200	1,995	

表 2-3-1(2) ごみ質の推移 (燃えるごみ) (香美町)

項 目	平成11年度				平成12年度				平成13年度				平成14年度				平成15年度				最大	最小	平均	
	5月20日	8月25日	11月24日	3月15日	5月23日	8月21日	11月28日	3月23日	5月23日	8月23日	11月29日	3月8日	5月28日	8月30日	11月26日	3月20日	4月24日	8月1日	10月9日	1月19日				
単位容積重量 (t/m ³)	0.180	0.180	0.250	0.170	0.270	0.240	0.290	0.140	0.333	0.351	0.136	0.262	0.170	0.184	0.192	0.255	0.158	0.263	0.297	0.184	0.351	0.136	0.225	
種 類 組 成	紙・布類 (%)	58.40	58.40	60.60	60.00	51.40	37.50	64.20	50.50	39.90	56.20	56.90	51.40	57.20	57.80	29.00	51.20	68.91	65.31	51.61	59.53	68.91	29.00	54.30
	ビニール・合成樹脂・ ゴム・皮革類 (%)	25.80	19.20	12.40	12.80	13.40	26.60	19.50	36.20	36.40	32.00	16.80	23.50	13.00	23.80	45.20	13.60	4.62	8.12	22.62	17.22	45.20	4.62	21.14
	木・竹・わら類 (%)	2.80	7.80	5.70	2.20	20.50	1.10	2.70	1.30	1.20	0.50	5.90	3.60	13.00	4.90	6.00	1.90	4.89	6.80	4.81	1.14	20.50	0.50	4.94
	ちゅう芥類 (%)	12.00	8.60	19.90	19.40	12.60	27.80	8.30	7.30	20.00	10.90	12.30	21.00	15.40	13.30	15.60	31.60	11.20	11.77	10.85	17.18	31.60	7.30	15.35
	不燃物類 (%)	0.60	2.50	0.30	4.10	0.30	1.10	3.90	0.00	0.20	0.20	3.10	0.00	0.00	0.00	2.20	0.00	0.40	0.19	4.26	1.29	4.26	0.00	1.23
	その他 (%)	0.40	3.50	1.10	1.50	1.80	5.80	1.40	4.70	2.30	0.20	5.00	0.50	1.40	0.20	2.00	1.70	9.98	7.81	5.85	3.64	9.98	0.20	3.04
三 成 分	水分 (%)	49.50	46.60	53.40	50.90	57.10	49.90	49.40	43.00	60.30	52.60	49.20	59.80	65.20	46.20	45.50	58.30	39.15	50.05	55.07	48.23	65.20	39.15	51.47
	灰分 (%)	5.50	7.50	5.90	8.60	7.60	7.40	6.10	4.20	3.70	4.00	8.40	4.90	5.50	6.90	7.60	6.50	5.65	5.24	6.66	6.69	8.60	3.70	6.23
	可燃分 (%)	45.00	45.90	40.70	40.50	35.30	42.70	44.50	52.80	36.00	43.40	42.40	35.30	29.30	46.90	46.90	35.20	55.20	44.71	38.27	45.08	55.20	29.30	42.30
低位発熱量 (kcal/kg)	1,724	1,753	1,512	1,574	1,347	1,698	1,708	2,071	1,423	1,706	1,872	1,522	1,278	2,265	2,267	1,629	2,200	1,700	1,900	2,100	2,267	1,278	1,762	

表 2-3-1(3) ごみ質の推移 (燃えるごみ) (新温泉町)

項 目	平成11年度				平成12年度				平成13年度				平成14年度				平成15年度				最大	最小	平均	
	5月14日	8月10日	11月9日	2月8日	5月18日	8月8日	11月7日	2月14日	5月22日	8月21日	11月13日	2月13日	5月28日	8月20日	11月12日	2月12日	4月28日	7月30日	10月21日	1月13日				
単位容積重量 (t/m ³)	0.181	0.211	0.227	0.151	0.142	0.174	0.200	0.168	0.173	0.202	0.180	0.158	0.192	0.139	0.272	0.141	0.159	0.126	0.183	0.147	0.272	0.126	0.176	
種 類 組 成	紙・布類 (%)	36.05	30.39	32.31	31.02	56.95	50.02	44.19	33.35	42.74	41.17	57.86	39.66	24.54	41.36	31.61	37.31	52.60	44.65	49.55	52.59	57.86	24.540	41.50
	ビニール・合成樹脂・ ゴム・皮革類 (%)	18.86	33.72	22.30	28.30	26.11	30.11	27.82	29.26	40.00	19.65	24.88	29.01	39.25	17.66	24.93	36.41	29.81	7.69	29.57	27.83	40.00	7.69	27.16
	木・竹・わら類 (%)	1.38	2.66	1.02	2.18	1.02	2.24	5.19	4.65	3.21	8.76	2.55	0.94	2.97	22.22	13.99	1.70	8.16	8.88	3.36	0.79	22.22	0.79	4.89
	ちゅう芥類 (%)	17.56	24.95	33.06	27.54	11.43	7.26	14.42	17.80	4.10	13.01	10.63	22.97	19.00	13.78	21.45	17.66	6.00	32.23	14.23	15.57	33.06	4.10	17.23
	不燃物類 (%)	6.41	0.96	2.57	0.44	0.70	5.70	0.00	2.86	1.76	0.00	0.00	0.00	0.88	1.29	1.23	0.46	0.00	0.00	0.90	0.19	6.41	0.00	1.32
その他 (%)	19.74	7.32	8.74	10.52	3.79	4.67	8.38	12.08	8.19	17.41	4.08	7.42	13.36	3.69	6.79	6.46	3.43	6.55	2.39	3.03	19.74	2.39	7.90	
三 成 分	水分 (%)	38.59	55.25	62.60	53.66	34.50	42.05	53.26	53.30	49.36	54.36	45.32	54.17	48.78	36.29	54.62	53.99	41.87	51.67	53.02	50.36	62.60	34.50	49.35
	灰分 (%)	10.35	5.01	5.85	7.26	9.83	8.91	6.03	5.68	6.26	3.39	5.98	5.01	4.78	6.09	3.89	3.80	4.86	3.74	4.89	3.57	10.35	3.39	5.76
	可燃分 (%)	51.07	39.74	31.55	39.08	55.67	49.04	40.71	41.02	44.38	42.25	48.70	40.81	46.44	57.62	41.48	42.21	53.28	44.59	42.09	46.07	57.62	31.55	44.89
推定低位発熱量 (kcal/kg)	2,100	1,500	1,000	1,400	2,300	2,000	1,500	1,500	1,700	1,600	1,900	1,500	1,800	2,400	1,500	1,600	2,100	1,700	1,600	1,800	2,400	1,000	1,725	

表 2-3-2(1) ごみ質の状況（不燃系ごみ）（豊岡市）

項 目		平成15年度	
		7月2日	
単位容積重量 (t/m ³)		0.605	
水分 (%) (参考値)		1.19	
種 類 組 成	(湿 基 準)	可燃物 (%)	9.25
		不燃物 (ガラス・陶磁器他) (%)	13.07
		プラスチック (%)	23.96
		鉄 (%)	27.95
		非鉄金属 (%)	3.81
		その他 (2mm目ふるいを通したもの) (%)	21.96
		合計	100.00

表 2-3-2(1) ごみ質の状況（不燃系ごみ）（香美町）

項 目		平成15年度	
		7月2日	
単位容積重量 (t/m ³)		0.358	
水分 (%) (参考値)		2.77	
種 類 組 成	(湿 基 準)	可燃物 (%)	16.23
		不燃物 (ガラス・陶磁器他) (%)	15.77
		プラスチック (%)	18.55
		鉄 (%)	39.89
		非鉄金属 (%)	6.31
		その他 (2mm目ふるいを通したもの) (%)	3.25
		合計	100.00

第4節 ごみの減量化、再生利用の実績

1市2町では、ごみの減量化、再資源化を推進するために種々の施策を実施している。

1. 資源ごみの分別収集

各市町において行われている資源ごみ分別収集の実績を表2-4-1に示す。

表2-4-1(1) 資源ごみ分別収集量の実績（豊岡市）

単位：t/年

市町名	年度	合計	びん計			かん	ペットボトル	紙製容器包装	プラスチック製容器包装	
			びん(白)	びん(茶)	びん(その他)					
旧豊岡市	11	864.70	481.57	168.55	168.55	144.47	334.65	48.48		
	12	837.88	449.89	157.46	157.46	134.97	325.79	62.20		
	13	813.43	399.86	139.95	139.95	119.96	340.63	72.94		
	14	1,322.36	368.20	128.87	128.87	110.46	326.52	88.76	231.56	307.32
	15	1,331.20	410.18	164.07	143.56	102.55	240.90	72.12	248.16	359.84
旧城崎町	11	95.61	54.94	19.23	19.23	16.48	38.17	2.50		
	12	99.29	55.29	19.35	19.35	16.59	40.04	3.96		
	13	102.30	52.40	18.34	18.34	15.72	44.64	5.26		
	14	140.65	48.37	16.93	16.93	14.51	42.90	6.70	17.44	25.24
	15	138.62	54.57	21.83	19.10	13.64	32.05	7.48	17.34	27.18
旧竹野町	11	86.03	48.48	16.97	16.97	14.54	33.69	3.86		
	12	82.88	45.46	15.91	15.91	13.64	32.92	4.50		
	13	98.92	50.74	17.76	17.76	15.22	43.22	4.96		
	14	129.88	53.83	18.84	18.84	16.15	47.73	6.64	9.22	12.46
	15	117.63	54.45	21.78	19.06	13.61	31.98	7.76	9.70	13.74
旧日高町	11	299.85	173.49	60.72	60.72	52.05	120.56	5.80		
	12	274.72	154.95	54.23	54.23	46.49	112.21	7.56		
	13	259.74	136.43	47.75	47.75	40.93	116.21	7.10		
	14	322.00	114.55	40.09	40.09	34.37	101.59	10.68	41.74	53.44
	15	332.94	132.75	53.10	46.46	33.19	77.97	11.58	47.06	63.58
旧出石町	11	184.15	104.54	36.59	36.59	31.36	72.65	6.96		
	12	200.29	110.57	38.70	38.70	33.17	80.06	9.66		
	13	182.37	93.06	32.57	32.57	27.92	79.27	10.04		
	14	233.66	90.49	31.67	31.67	27.15	80.25	12.20	20.88	29.84
	15	228.42	104.55	41.82	36.59	26.14	61.41	13.08	17.78	31.60
旧但東町	11	89.80	53.10	22.16	25.10	5.84	33.06	3.64		
	12	90.39	56.44	23.04	27.90	5.50	29.01	4.94		
	13	86.58	50.40	21.77	24.47	4.16	30.28	5.90		
	14	111.33	50.60	22.53	23.89	4.18	27.71	7.60	11.08	14.34
	15	133.26	65.70	31.20	29.90	4.60	29.24	7.58	12.92	17.82
計	11	1,620.14	916.12	324.22	327.16	264.74	632.78	71.24		
	12	1,585.45	872.60	308.69	313.55	250.36	620.03	92.82		
	13	1,543.34	782.89	278.14	280.84	223.91	654.25	106.20		
	14	2,259.88	726.04	258.93	260.29	206.82	626.70	132.58	331.92	442.64
	15	2,282.07	822.20	333.80	294.67	193.73	473.55	119.60	352.96	513.76
備考										

表 2-4-1(2) 資源ごみ分別収集量の実績（香美町）

単位：t/年

町名	年度	カン・ビン類
旧香住町	11	298.69
	12	297.22
	13	271.80
	14	243.38
	15	232.67
旧村岡町	11	140.46
	12	143.44
	13	125.72
	14	113.71
	15	112.93
旧美方町	11	45.09
	12	45.65
	13	42.42
	14	40.05
	15	38.44
計	11	484.24
	12	486.31
	13	439.94
	14	397.14
	15	384.04
備考		カン・ビン類 混合収集

表 2-4-1(3) 資源ごみ分別収集量の実績（新温泉町）

単位：t/年

町名	年度	ビン類計					カン類計					紙類計		
		無色	茶色	その他	蛍光管		ペットボトル	飲料カン	その他	乾電池		紙パック	段ボール	その他紙製容器
旧浜坂町	11	233.21			233.21		259.06			259.06				
	12	189.22	63.27	53.83	69.76	2.36	149.03	13.82	56.75	73.40	5.06			
	13	166.15	54.65	50.71	58.44	2.35	132.10	17.03	40.74	69.64	4.69			
	14	160.07	51.09	48.92	57.86	2.20	131.55	18.48	38.80	69.50	4.77			
	15	161.51	53.14	48.51	57.52	2.34	134.81	19.53	37.66	72.75	4.87	45.82	0.74	25.32
旧温泉町	11	184.02			184.02		158.23			158.23				
	12	133.71	45.97	34.05	51.10	2.59	116.27	9.58	38.99	64.11	3.59			
	13	118.79	45.14	33.66	37.78	2.21	107.93	11.34	38.50	55.03	3.06			
	14	113.84	42.50	32.33	36.92	2.09	110.37	13.19	37.74	56.17	3.27			
	15	113.22	41.28	32.81	36.76	2.37	111.16	14.01	34.30	59.53	3.32	9.46		9.46
計	11	417.23			417.23		417.29			417.29				
	12	322.93	109.24	87.88	120.86	4.95	265.30	23.40	95.74	137.51	8.65			
	13	284.94	99.79	84.37	96.22	4.56	240.03	28.37	79.24	124.67	7.75			
	14	273.91	93.59	81.25	94.78	4.29	241.92	31.67	76.54	125.67	8.04			
	15	274.73	94.42	81.32	94.28	4.71	245.97	33.54	71.96	132.28	8.19	55.28	0.74	25.32
備考														

2. 施設での資源回収

豊岡市及び香美町では、不燃ごみ及び粗大ごみについて、施設内の粗大ごみ処理施設にて破碎処理した後、鉄、アルミ等の有価物を選別回収している。

また、1市2町では、関係市町から搬入される資源ごみについて選別処理を行っている。

粗大ごみ処理施設における破碎・選別処理量の実績を表 2-4-2 に、資源化対象量を表 2-4-3 に示す。

表 2-4-2(1) 破碎・選別処理量の実績（豊岡市）

単位：t/年

区分 年度	破碎量					
	破碎対象量	未処理	破碎・選別内訳			
			可燃残渣	不燃残渣	鉄	アルミ
11	3,573.54	96.36	431.61	1,540.21	1,455.30	50.06
12	4,303.06	86.38	834.56	1,691.45	1,647.85	42.82
13	3,117.06	50.98	772.90	1,329.56	927.48	36.14
14	2,496.52	20.10	896.77	702.19	852.62	24.84
15	2,647.86	26.22	523.44	1,183.50	887.16	27.54
備考		5年平均 1.7%	5年平均 21.4%	5年平均 40.0%	5年平均 35.8%	5年平均 1.1%

表 2-4-2(2) 破碎・選別処理量の実績（香美町）

単位：t/年

区分 年度	破碎対象量	未処理	破碎・選別内訳		
			可燃残渣	不燃残渣	鉄
H11	991.94	55.36	431.54	246.03	259.01
12	1,520.29	77.82	895.64	233.06	313.77
13	1,013.18	75.18	595.72	73.71	268.57
14	1,207.03	57.94	710.74	198.11	240.24
15	1,154.32	54.83	685.11	199.60	214.78
備考		5年平均 5.5%	5年平均 56.4%	5年平均 16.1%	5年平均 22.0%

表 2-4-3(1) 資源化対象量の実績（豊岡市）

単位：t/年

区分 年度	資源化量								
	資源物 搬入量	選別内訳							
		鉄	アルミ	ガラス	ペット ボトル	紙製 容器包装	プラスチック製 容器包装	不燃残渣	ダンボール
11	1,655.38	491.43	155.19	542.89	72.74			393.13	
12	1,681.05	482.58	152.39	446.63	94.64			446.63	58.18
13	1,718.32	498.67	184.44	416.55	109.54			400.22	108.90
14	2,587.97	503.76	195.91	452.67	143.04	340.94	457.60	355.67	138.38
15	2,615.45	391.80	152.37	697.42	138.38	353.68	516.96	245.04	119.80
備考									

表 2-4-3(2) 資源化対象量の実績（香美町）

単位：t/年

区分 年度	資源物 搬入量	選別内訳						
		鉄缶	アルミ缶	ガラス	ペット ボトル	紙パック	分別金属 乾電池	不燃残渣
H11	885.20	135.45	53.15	269.54	17.71	3.84	19.76	385.75
12	926.29	128.85	51.54	263.09	23.47	4.14	18.09	437.11
13	897.45	127.70	48.90	218.80	23.26	2.29	16.12	460.38
14	851.44	103.89	45.63	224.28	25.12	2.65	25.65	424.22
15	848.48	111.23	43.90	225.67	27.02	1.98	23.90	414.78
備考		5年平均 13.8%	5年平均 5.5%	5年平均 27.2%	5年平均 2.6%	5年平均 0.3%	5年平均 2.3%	5年平均 48.3%

表 2-4-3(3) 資源化対象量の実績（新温泉町）

単位：t/年

区分 年度	鉄	アルミ	ガラス	ペット ボトル	容器紙類	乾電池	蛍光管
11	542	9					
12	542	29	198	24		9	5
13	430	36	186	29		8	5
14	428	35	274	32		8	4
15	412	35	274	34	117	8	5
備考	雑金属を 含む						

3. 集団回収

1市2町では、ごみの再利用を促進しその減量化を図るため、資源ごみの分別収集と並行して集団回収を推進している。

集団回収量の実績を表 2-4-4 に示す

表 2-4-4(1) 集団回収量の実績（豊岡市）

単位：t/年

市町名	年度	合計	新聞紙	雑誌等	ダンボール	布類	アルミ缶	びん	牛乳パック	スチール缶	金属	その他
旧豊岡市	11	943	448	247	165	54	11	14	3	0	1	-
	12	1,115	538	298	183	64	14	15	3	0	0	-
	13	1,354	646	380	252	39	17	16	4	0	0	-
	14	1,840	871	537	344	45	21	16	6	0	0	-
	15	2,074	997	599	390	46	22	13	7	0	0	-
旧城崎町	11	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
	12	86	42	18	10	6	1	4	5	-	-	0
	13	80	40	19	9	1	2	4	5	-	-	0
	14	38	16	10	8	1	1	0	2	-	-	0
	15	148	76	39	22	1	2	6	2	-	-	0
旧竹野町	11	137	54	52	6	16	3	6	-	-	-	-
	12	144	55	55	9	16	4	5	-	-	-	-
	13	147	61	64	11	2	4	5	-	-	-	-
	14	154	61	65	18	1	4	5	-	-	-	-
	15	162	63	69	22	2	2	4	-	-	-	-
旧日高町	11	617	312	203	24	49	7	18	4	-	-	-
	12	576	300	214	22	23	6	9	2	-	-	-
	13	621	301	234	33	28	9	13	3	-	-	-
	14	701	315	265	47	51	9	11	3	-	-	-
	15	707	331	261	49	46	8	9	3	-	-	-
旧出石町	11	189	112	39	8	14	4	12	0	-	-	-
	12	231	129	54	13	18	4	12	1	-	-	-
	13	387	200	110	57	2	7	11	0	-	-	-
	14	476	230	134	90	6	7	9	0	-	-	-
	15	463	235	129	80	5	6	8	0	-	-	-
旧但東町	11	72	50	-	-	8	1	11	-	-	-	2
	12	86	63	-	-	6	2	14	-	-	-	1
	13	86	71	-	-		1	13	-	-	-	1
	14	74	60	-	-		2	12	-	-	-	0
	15	90	75	-	-		2	12	-	-	-	1
計	11	1,958	976	541	203	141	26	61	7	0	1	2
	12	2,238	1,127	639	237	133	31	59	11	0	0	1
	13	2,675	1,319	807	362	72	40	62	12	0	0	1
	14	3,283	1,553	1,011	507	104	44	53	11	0	0	0
	15	3,644	1,777	1,097	563	100	42	52	12	0	0	1
備考												

表 2-4-4(2) 集団回収量の実績（香美町）

単位：t/年

市町名	年度	合計	新聞紙	雑誌等	ダンボール	布類	アルミ	紙パック
旧香住町	11	434	114	197	63	59	0	0.73
	12	430	122	208	64	35	0	1.11
	13	426	128	226	72	0	0	0.26
	14	438	130	230	76	0	0	2.32
	15	439	129	228	81	0	0	0.54
旧村岡町	11	288	148	89	27	18	6	0
	12	294	153	87	31	16	7	0
	13	289	146	89	34	14	6	0
	14	298	152	91	33	14	8	0
	15	280	144	78	32	14	11	1
旧美方町	11	72	37	24	4	3	4	0.00
	12	94	46	31	10	4	3	0.00
	13	105	56	34	9	3	3	0.00
	14	98	53	30	12	0	3	0.00
	15	99	55	29	11	0	3	0.60
計	11	794	299	310	94	80	10	0.73
	12	818	321	326	105	55	10	1.11
	13	820	330	349	115	17	9	0.26
	14	834	335	351	121	14	11	2.32
	15	817	328	335	124	14	14	2.14
備考								

注) 拠点回収量を含む。

表 2-4-4(3) 集団回収量の実績（新温泉町）

単位：t/年

市町名	年度	合計	新聞紙	雑誌等	ダンボール	紙パック	アルミ缶	布類	鉄類	電話帳	バッテリー
旧浜坂町	11	314.340	132.260	75.970	89.451	0.180	9.206	7.273	0.000	0.000	-
	12	452.677	172.730	120.568	133.137	0.300	10.068	15.874	0.000	0.000	-
	13	503.766	192.950	133.055	151.975	0.255	9.211	16.010	0.310	0.000	-
	14	552.576	201.050	144.820	177.920	0.520	7.847	14.470	3.040	2.909	-
	15	604.366	216.740	147.870	208.890	0.410	7.470	18.660	1.020	3.306	-
旧温泉町	11	216.581	112.560	67.010	20.650	2.646	3.915	6.810	-	-	2.990
	12	278.467	133.360	77.990	43.790	2.277	5.410	8.880	-	-	6.760
	13	244.531	115.260	69.770	34.190	2.246	5.135	10.310	-	-	7.620
	14	351.512	171.270	98.980	50.300	2.197	7.515	13.790	-	-	7.460
	15	320.828	150.340	89.390	50.600	2.560	7.518	12.010	-	-	8.410
計	11	530.921	244.820	142.980	110.101	2.826	13.121	14.083	0.000	0.000	2.990
	12	731.144	306.090	198.558	176.927	2.577	15.478	24.754	0.000	0.000	6.760
	13	748.297	308.210	202.825	186.165	2.501	14.346	26.320	0.310	0.000	7.620
	14	904.088	372.320	243.800	228.220	2.717	15.362	28.260	3.040	2.909	7.460
	15	925.194	367.080	237.260	259.490	2.970	14.988	30.670	1.020	3.306	8.410
備考											

第5節 収集運搬の実績

1. 分別区分

各市町の分別区分は、表 2-5-1 に示すとおりである。

表 2-5-1(1) 分別区分（豊岡市）

分別区分	内 容
燃やすごみ	台所ごみ、紙製品、布製品等
燃やさないごみ	陶磁器・金属類、プラスチック製日用品類、 小型家電・小型家具・製品類、灰等
びん・かん	飲料・食品用びん、飲料・食品用かん、スプレーかん等
ペットボトル	ペットボトル
紙製容器包装	菓子等の包み紙・空き箱、紙パック・ふた、包装紙、 商品の袋・空き箱、薬品の袋・空き箱等
プラスチック製容器包装	洗剤等の容器、ペットボトルのふた等、 食品等の入っていたトレイ・カップ・チューブ・販売容器

表 2-5-1(2) 分別区分（香美町）

分別区分	内 容	
燃えるごみ	台所ごみ、紙類、皮製品・ゴム類、布類・履物類等	
燃や ない ごみ	カン・ビン類	飲料・食品用ビン、飲料・食品用カン、かんづめ缶 菓子缶、なべ、やかん、カセットボンベ、スプレー缶等
	プラスチック類	プラ製食器、ポリ容器、ペットボトル、食品トレイ 発泡スチロール、カップ麺容器 菓子袋、ビニール類（買い物袋、シート類、ラップ等）
	雑・粗大ごみ	陶器類、金属類、ガラス類・混合物、小型家電品 家具類、その他
	危険ごみ	乾電池・体温計・寒暖計

表 2-5-1(3) ごみ分別区分（新温泉町）

分類	ごみ分別区分	分別実施年度
(A) 可燃ごみ	① 燃えるごみ	平成 12 年度
(B) ビン類	② 無色透明ビン	平成 12 年度
	③ 茶色ビン	
	④ その他ビン・ガラス・陶器類	
	⑤ 蛍光管類	
	⑥ ペットボトル	
(C) カン類	⑦ 飲料カン	平成 12 年度
	⑧ その他カン・金属類	
	⑨ 乾電池類	
(D) 紙類	⑩ 紙パック	平成 15 年度
	⑪ 段ボール	
	⑫ その他紙製容器包装	
(E) 粗大ごみ	⑬ 可燃・不燃粗大ごみ(50cm 以上 180cm 以下)	平成 12 年度

2. 収集運搬体制

各市町の収集運搬体制の現状は表 2-5-2 に示すとおりである。

表 2-5-2(1) 収集・運搬体制（豊岡市）

市町名	区分	主体	収集方式	収集頻度	ステーション数	形態	料金
旧豊岡市	燃やすごみ	委託	ステーション	2回/週	1,040	袋・ステッカー	従量制（大50円/袋、中35円/袋、小25円/袋、ステッカー100円/枚）
	燃やさないごみ	委託	ステーション	1回/月	1,040	袋・ステッカー	従量制（大50円/袋、中35円/袋、小25円/袋、ステッカー100円/枚）
	びん・かん	委託	ステーション	2回/月	1,040	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	ペットボトル	委託	ステーション	1回/月	1,040	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	紙製容器包装	委託	ステーション	1回/月	1,040	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	プラスチック製容器包装	委託	ステーション	2回/月	1,040	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
旧城崎町	燃やすごみ	委託	ステーション・各戸	3回/週	100	袋・ステッカー	従量制（大50円/袋、中35円/袋、小25円/袋、ステッカー100円/枚）
	燃やさないごみ	委託	ステーション・各戸	2回/月	100	袋・ステッカー	従量制（大50円/袋、中35円/袋、小25円/袋、ステッカー100円/枚）
	びん・かん	委託	ステーション・各戸	2回/月	100	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	ペットボトル	委託	ステーション・各戸	2回/月	100	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	紙製容器包装	委託	ステーション・各戸	2回/月	100	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	プラスチック製容器包装	委託	ステーション・各戸	2回/月	100	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	新聞・雑誌・ダンボール	委託	ステーション・各戸	1回/月	100	袋・その他（シール）	従量制（大50円/袋、中35円/袋、17円/ステッカー）
旧竹野町	燃やすごみ	委託	ステーション	2・3回/週	98	袋・ステッカー	従量制（大50円/袋、中35円/袋、小25円/袋、ステッカー100円/枚）
	燃やさないごみ	委託	ステーション	2回/月	98	袋・ステッカー	従量制（大50円/袋、中35円/袋、小25円/袋、ステッカー100円/枚）
	びん・かん	委託	ステーション	1・2回/月	98	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	ペットボトル	委託	ネット	1回/月	98	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	紙製容器包装	委託	ステーション	1回/月	98	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	プラスチック製容器包装	委託	ステーション	1回/月	98	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
旧日高町	燃やすごみ	委託	ステーション	2回/週	293	袋・ステッカー	従量制（大50円/袋、中35円/袋、小25円/袋、ステッカー100円/枚）
	燃やさないごみ	委託	ステーション	1回/月	101	袋・ステッカー	従量制（大50円/袋、中35円/袋、小25円/袋、ステッカー100円/枚）
	びん・かん	委託	ステーション	1回/月	62	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	ペットボトル	委託	ステーション	1回/月	62	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	紙製容器包装	委託	ステーション	2回/月	62	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	プラスチック製容器包装	委託	ステーション	2回/月	62	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
旧出石町	燃やすごみ	委託	ステーション	2回/週	363	袋・ステッカー	従量制（大50円/袋、中35円/袋、小25円/袋、ステッカー100円/枚）
	燃やさないごみ	委託	ステーション	1回/月	363	袋・ステッカー※	従量制（大50円/袋、中35円/袋、小25円/袋、ステッカー100円/枚）
	びん・かん	委託	ステーション	1回/月	363	袋※	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	ペットボトル	委託	ステーション	1回/月	363	袋※	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	紙製容器包装	委託	拠点	1回/月	-	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	プラスチック製容器包装	委託	拠点	1回/月	-	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
旧但東町	燃やすごみ	委託	ステーション	2回/週	318	袋・ステッカー	従量制（大50円/袋、中35円/袋、小25円/袋、ステッカー100円/枚）
	燃やさないごみ	委託	ステーション	1回/月	318	袋・ステッカー※	従量制（大50円/袋、中35円/袋、小25円/袋、ステッカー100円/枚）
	びん	委託	ステーション	1回/月	318	袋※	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	かん	委託	ステーション	1回/月	318	袋※	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	ペットボトル	委託	ステーション	1回/月	318	袋※	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	紙製容器包装	委託	その他	1回/月	97	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	プラスチック製容器包装	委託	その他	1回/月	97	袋	従量制（大15円/袋、中10円/袋）
	古紙	委託	その他	1回/月	97	結束	
粗大	委託	ステーション	1回/年	318	バラ		

※ 一部の地域についてはコンテナ収集を認めている。

表 2-5-2(2) 収集・運搬体制（香美町）

区域	区分	主体	収集方式	収集頻度	ステーション数	形態	料金
香住区 (旧香住町)	燃えるごみ	直営	ステーション	2回/週	224	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	カン・ビン類	直営	ステーション	1回/週	224	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	プラスチック類	直営	ステーション	1回/週	224	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	雑・粗大ごみ	直営	ステーション	2回/月	224	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	危険ごみ	直営	ステーション	1回/月	224	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	資源	直営	拠点	1回/月	51	ひも等による梱包	無料
村岡区 (旧村岡町)	燃えるごみ	委託	ステーション	2回/週	204	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	カン・ビン類	委託	ステーション	1回/週	144	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	プラスチック類	委託	ステーション	1回/週	144	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	雑・粗大ごみ	委託	ステーション	2回/月	144	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	危険ごみ	委託	ステーション	1回/月	144	袋	従量制 (小51円/袋)
小代区 (旧美方町)	燃えるごみ	直営	ステーション	2回/週	40	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	カン・ビン類	直営	ステーション	1回/週	40	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	プラスチック類	直営	ステーション	1回/週	40	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	雑・粗大ごみ	直営	ステーション	2回/月	40	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	危険ごみ	直営	ステーション	1回/月	40	袋	従量制 (大51円/袋、小36円/袋)
	資源	直営	拠点	1回/月	21	ひも等による梱包	無料

表 2-5-2(3) 収集・運搬体制（新温泉町）

市町名	区分	主体	収集方式	収集頻度	ステーション数	形態	料金
旧浜坂町	燃えるごみ	委託	ステーション	2回/週	209	袋	従量制 (大50円/袋、小30円/袋)
	無色透明ビン	委託	ステーション	1回/週	209	コンテナ	
	茶色ビン	委託	ステーション	1回/週	209	コンテナ	
	その他ビン・ガラス・陶器類	委託	ステーション	1回/週	209	コンテナ	
	蛍光管	委託	ステーション	1回/週	209	コンテナ	
	ペットボトル	委託	ステーション	1回/週	209	コンテナ	
	飲料カン	委託	ステーション	1回/週	209	コンテナ	
	その他カン・金属類	委託	ステーション	1回/週	209	コンテナ	
	電池類	委託	ステーション	1回/週	209	コンテナ	
	紙パック	委託	ステーション	1回/月	209	結束	
	段ボール	委託	ステーション	1回/月	209	結束	
	その他紙製容器包装	委託	ステーション	1回/月	209	袋	従量制 (大30円/袋)
	粗大ごみ	委託	ステーション	2回/年	209	その他	1品目 200円/シール
旧温泉町	燃えるごみ	委託	ステーション	1~3回/週	121	袋	従量制 (大50円/袋、小30円/袋)
	無色透明ビン	委託	ステーション	1/週~1/月	88	コンテナ	
	茶色ビン	委託	ステーション	1/週~1/月	88	コンテナ	
	その他ビン・ガラス・陶器類	委託	ステーション	1/週~1/月	88	コンテナ	
	蛍光管	委託	ステーション	1/週~1/月	88	コンテナ	
	ペットボトル	委託	ステーション	1/週~1/月	88	コンテナ	
	飲料カン	委託	ステーション	1/週~1/月	88	コンテナ	
	その他カン・金属類	委託	ステーション	1/週~1/月	88	コンテナ	
	電池類	委託	ステーション	1/週~1/月	88	コンテナ	
	紙パック	委託	ステーション	1回/月	88	結束	
	段ボール	委託	ステーション	1回/月	88	結束	
	その他紙製容器包装	委託	ステーション	1回/月	88	袋	従量制 (大30円/袋)
	粗大ごみ	委託	ステーション	2回/年	88	その他	1品目 200円/シール

第6節 中間処理の実績

1. 中間処理施設

本地域におけるごみの中間処理は、豊岡市、香美町、新温泉町の1市2町にて行っている。豊岡市には豊岡清掃センター、香美町には矢田川レインポー、新温泉町にはクリーンセンター及びリサイクルセンターがそれぞれあり、搬入されるごみについて適正処理を行っている。

(各中間処理施設の概要は、各市町の一般廃棄物処理基本計画を参照。)

2. 中間処理量

各市町における過去5年間の処理量の実績を表2-6-1に示す。

表2-6-1(1) 中間処理量の実績(豊岡市)

単位：t/年

区分 年度	焼却量					破砕量					資源化量									
	直接 焼却	可燃 残渣	計	焼却 残渣	残渣率	破砕 対象量	未処理	破砕・選別内訳				資源物 搬入量	選別内訳							
								可燃 残渣	不燃 残渣	鉄	アルミ		鉄	アルミ	ガラス	ペット ボトル	紙製 容器包装	プラスチック製 容器包装	不燃残渣	ダンボール
11	37,199.22	431.61	37,630.83	5,659.52	15.04%	3,573.54	96.36	431.61	1,540.21	1,455.30	50.06	1,655.38	491.43	155.19	542.89	72.74			393.13	
12	36,893.62	834.56	37,728.18	5,381.80	14.26%	4,303.06	86.38	834.56	1,691.45	1,647.85	42.82	1,681.05	482.58	152.39	446.63	94.64			446.63	58.18
13	35,271.24	772.90	36,044.14	5,028.08	13.95%	3,117.06	50.98	772.90	1,329.56	927.48	36.14	1,718.32	498.67	184.44	416.55	109.54			400.22	108.90
14	31,638.62	896.77	32,535.39	4,544.48	13.97%	2,496.52	20.10	896.77	702.19	852.62	24.84	2,587.97	503.76	195.91	452.67	143.04	340.94	457.60	355.67	138.38
15	32,795.46	523.44	33,318.90	4,453.20	13.37%	2,647.86	26.22	523.44	1,183.50	887.16	27.54	2,615.45	391.80	152.37	697.42	138.38	353.68	516.96	245.04	119.80
備考					5年平均 14.1%		5年平均 1.7%	5年平均 21.4%	5年平均 40.0%	5年平均 35.8%	5年平均 1.1%									

表2-6-1(2) 中間処理量の実績(香美町)

単位：t/年

区分 年度	焼却量					破砕量					資源化量									
	直接 焼却	可燃 残渣	計	焼却 残渣	残渣率	破砕 対象量	未処理	破砕・選別内訳				資源物 搬入量	選別内訳							
								可燃 残渣	不燃 残渣	鉄	アルミ		鉄缶	アルミ缶	ガラス	ペット ボトル	紙 ハック	分別金属 乾電池	不燃 残渣	
11	4,543.80	431.54	4,975.34	712.32	14.3%	991.94	55.36	431.54	246.03	259.01	885.20	135.45	53.15	269.54	17.71	3.84	19.76	385.75		
12	4,870.65	895.59	5,766.24	750.32	13.0%	1,520.29	77.82	895.64	233.06	313.77	926.29	128.85	51.54	263.09	23.47	4.14	18.09	437.11		
13	5,062.80	595.72	5,658.52	714.57	12.6%	1,013.18	75.18	595.72	73.71	268.57	897.45	127.70	48.90	218.80	23.26	2.29	16.12	460.38		
14	5,070.19	710.74	5,780.93	729.95	12.6%	1,207.03	57.94	710.74	198.11	240.24	851.44	103.89	45.63	224.28	25.12	2.65	25.65	424.22		
15	5,128.89	685.11	5,814.00	753.71	13.0%	1,154.32	54.83	685.11	199.60	214.78	848.48	111.23	43.90	225.67	27.02	1.98	23.90	414.78		
備考																				

表 2-6-1(3) 中間処理量の実績（新温泉町）

単位：t/年

区分 年度	焼却量					破砕量			資源化量							
	直接焼却	可燃残渣	計	焼却残渣	残渣率	破砕 対象量	破砕・選別内訳		資源物 搬入量	選別内訳						
							可燃残渣	資源化		鉄	アルミ	ガラス	ペット ボトル	容器 紙類	乾電池	蛍光管
11	7,518	16	7,534	771	10.2%	16	16		551	542	9					
12	5,986	63	6,049	691	11.4%	300	63	237	807	542	29	198	24		9	5
13	6,082	65	6,147	746	12.1%	207	65	142	694	430	36	186	29		8	5
14	5,921	101	6,022	658	10.9%	255	101	154	781	428	35	274	32		8	4
15	5,306	81	5,387	621	11.5%	230	81	149	885	412	35	274	34	117	8	5
備考	直接投入分（粗大を含まない）	可燃粗大分				可燃粗大及び不燃粗大（破砕内訳は不明）	可燃粗大	不燃粗大資源化量へ		雑金属を含む						

第7節 最終処分の実績

1. 最終処分場

各中間処理施設で焼却、破碎、選別等の処理が行われた後の焼却残渣や不燃物類、清掃土砂等は、各市町が所有する最終処分場にて埋立処分されているが、新温泉町では、平成13年度末に糸城最終処分場が埋立完了となったため、平成14年度以降、焼却残渣を（財）兵庫県環境クリエイトセンターに委託処理している。

（各最終処分場の概要は、各市町の一般廃棄物処理基本計画を参照。）

2. 最終処分量

過去5年間の最終処分量の実績を表2-7-1に示す。

表2-7-1(1) 最終処分量の実績（豊岡市）

単位：t/年

年 度	焼却残渣	不燃残渣	直接埋立	計
11	5,659.52	1,933.34		7,592.86
12	5,381.80	2,138.08	38.90	7,558.78
13	5,028.08	1,729.78	441.98	7,199.84
14	4,544.48	1,057.86	367.76	5,970.10
15	4,453.20	1,428.54	350.28	6,232.02
備 考			清掃土砂	

表2-7-1(2) 最終処分量の実績（香美町）

単位：t/年

年 度	焼却残渣	不燃残渣	直接埋立	計
11	712.32	631.78	833.58	2,177.68
12	750.32	670.17	730.73	2,151.22
13	714.57	534.09	600.91	1,849.57
14	729.95	622.33	313.61	1,665.89
15	753.71	614.38	214.00	1,582.09
備 考				

表2-7-1(3) 最終処分量の実績（新温泉町）

単位：t/年

年 度	焼却残渣	直接埋立	計
11	771	1,496	2,267
12	691	1,281	1,972
13	746	1,646	2,392
14	658		658
15	621		621
備 考	H12年度溶融処理委託を開始	灰、ガラス、土砂、がれき	

※ 灰の溶融処理委託分を含む

第 8 節 清掃事業費

(平成 15 年度の関係市町及び合併前の旧組合のごみ処理に係る清掃事業費は、各市町の一般廃棄物処理基本計画を参照。)

第9節 関係法令

(廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づき、廃棄物の適正な処理に関し必要な事項について1市2町毎に定めた条例や条例施行規則等は、各市町の一般廃棄物処理基本計画を参照。)

第10節 課題の抽出及び検討

近年、大量生産、大量消費を基調とする経済規模の拡大、利便性を求める消費者欲求の高まり、生活様式や産業構造の高度化等を背景に、廃棄物の量的な増大、質的な多様化が進むとともに、廃棄物の適正処理・処分を確保することが重要な課題となっている。

このような状況の中で、廃棄物のリサイクルに焦点を定めて制定された「循環型社会形成推進基本法」（平成12年6月公布）では、循環型社会形成のための処理の優先順位として「①発生抑制、②再使用、③再生利用、④熱回収、⑤適正処分」と明確に位置付けられている。

本地域においても、このような時代の要請に対応すべく、住民・事業者・行政（関係市町、組合）とが一体となり、密接な連携のもと、廃棄物のリサイクル及び適正な処理・処分を推進していく必要がある。

本地域が循環型社会形成を目指す上で、発生・排出を含め収集・運搬から中間処理、最終処分までの現状における課題としては、以下の事項を挙げることができる。

1. 発生・排出における課題

（発生・排出における課題は、各市町の一般廃棄物処理基本計画を参照。）

2. 収集・運搬における課題

（収集・運搬における課題は、各市町の一般廃棄物処理基本計画を参照。）

3. 中間処理における課題

本地域では、ごみの中間処理施設として焼却施設（3施設）、粗大ごみ処理施設（2施設）、リサイクルセンター（2施設）が稼働中であるが、中間処理においては次のような事項が課題として挙げられる。

1) 既設ごみ焼却施設

廃棄物焼却施設に係るダイオキシン類の削減のための規制措置については、廃棄物処理法に基づく政省令（施設の構造及び維持管理の基準等）が平成9年に改正・施行されている。

排ガス中のダイオキシン類濃度については、「ごみ処理に係るダイオキシン類発生防止等ガイドライン」の内容に従い豊岡清掃センターで1ng-TEQ/m³、矢田川レインボー及び新温泉町クリーンセンターで5ng-TEQ/m³を遵守する必要がある。これらを踏まえ1市2町では、既設焼却施設の排ガス処理系統、灰処理系統に関して改善を施している。

今後も排ガス中のダイオキシン類濃度を遵守するため、既設ごみ焼却施設の適正な維持管理を継続していくことが重要であるとともに、広域化処理施設が整備されるまで既設ごみ焼却施設の能力維持に努めて延命化を図る必要がある。

4. 最終処分における課題

ごみ焼却施設、粗大ごみ処理施設等で中間処理した後の焼却残渣及び不燃残渣ならびに清掃土砂等を埋立処分しているが、それらについても可能な限り資源化・減量化に努める必要がある。また、必要に応じて委託処分先の検討を行う必要がある。

第3章 基本方針及び目標年次

第1節 計画策定の趣旨

現在の廃棄物処理においては、廃棄物の量的な増大や質的な多様化に伴う深刻な問題が多く、環境への負荷を低減させることが求められている。これは、「大量生産・大量消費・大量廃棄」を基調とした近年の経済活動やライフスタイルが背景となっている。このような諸問題を解決して環境負荷を低減するためには、循環型社会の形成が必要不可欠であり、そのための廃棄物及びリサイクル関連法が図3-1-1に示すとおり体系的に整備されている。

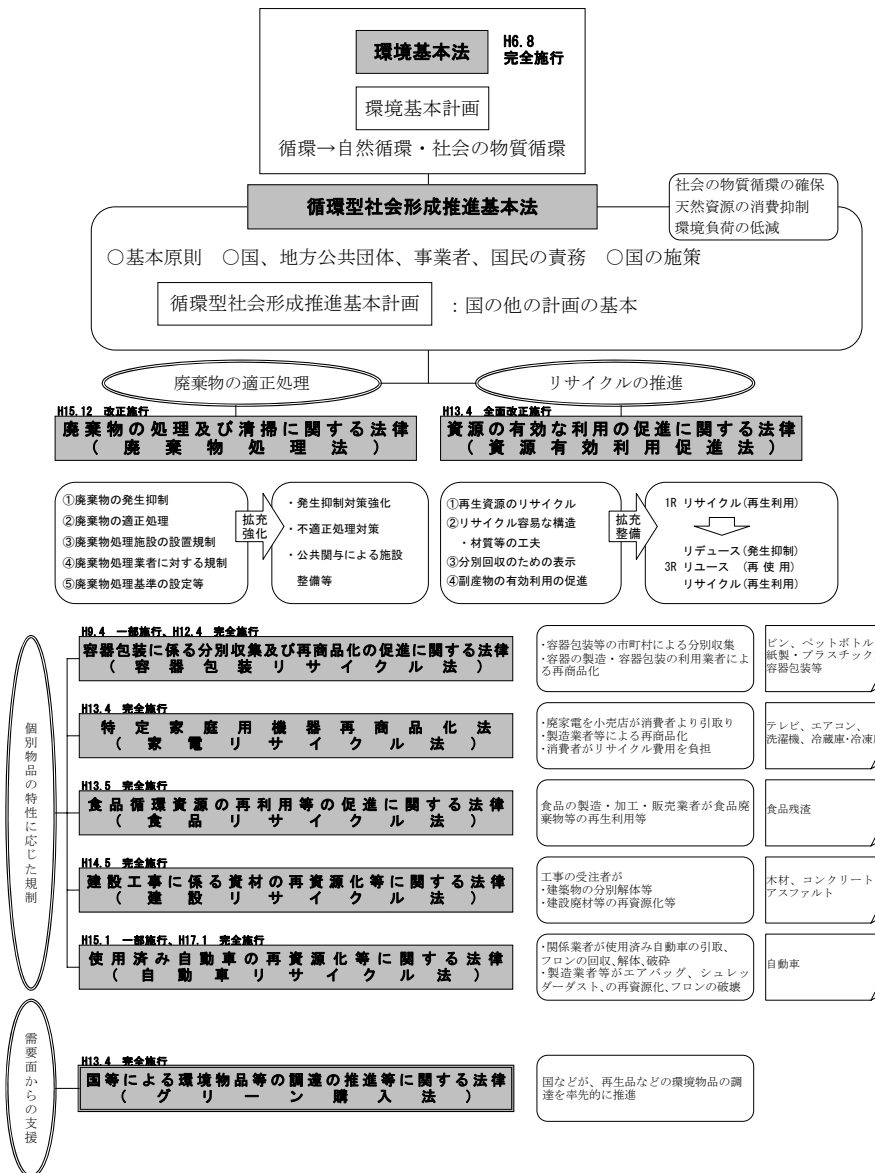


図3-1-1 循環型社会形成のための法体系図

また、ごみ処理に関しては、循環型社会の構築を目指すとともにダイオキシン類対策を推進するために、国から一般廃棄物の減量化の目標が示されており、兵庫県においても同項目についての目標値を別途掲げている。

国の一般廃棄物に関する減量化目標

- 排出量を約 5%削減
- 再生利用量を約 11%から約 24%に増加
- 最終処分量をおおむね半分に削減

注) 上記目標は平成 9 年度に対する平成 22 年度の目標として、平成 13 年 5 月に示されたもの。

県の一般廃棄物に関する減量化目標

< 主目標 >

- 最終処分量をおおむね半分に削減 (約 42%削減)

< 副目標 >

- 排出量を約 4%削減
- 再生利用量を約 10%から約 23%に増加
- 焼却量を約 3%削減

注) 上記目標は平成 10 年度に対する平成 22 年度の目標として、平成 14 年 3 月に示されたもの。

本組合においても、このような社会情勢の変化に対応すべく、循環型社会形成の実現に向け、一般廃棄物（ごみ）の排出抑制や減量化・再資源化及び適正な処理・処分を計画的に推進していくための方針、方向性等について明確にすることを目的として本計画を策定するものである。

第2節 計画の位置づけ

本計画は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」第6条第1項及び「廃棄物処理法施行規則」第1条の3の規定に基づいて策定するものであり、本組合における一般廃棄物の排出抑制、減量化、再資源化ならびに適正処理に関しての長期的、総合的な方向性を示すものである。

したがって、本計画は、上位計画である「兵庫県廃棄物処理計画（平成14年3月）」、「関係市町総合計画」等との整合を図ることを前提として、上位計画における一般廃棄物処理事業に関する事項を明確にし、本組合における具体的方向性を定める計画と位置づける。

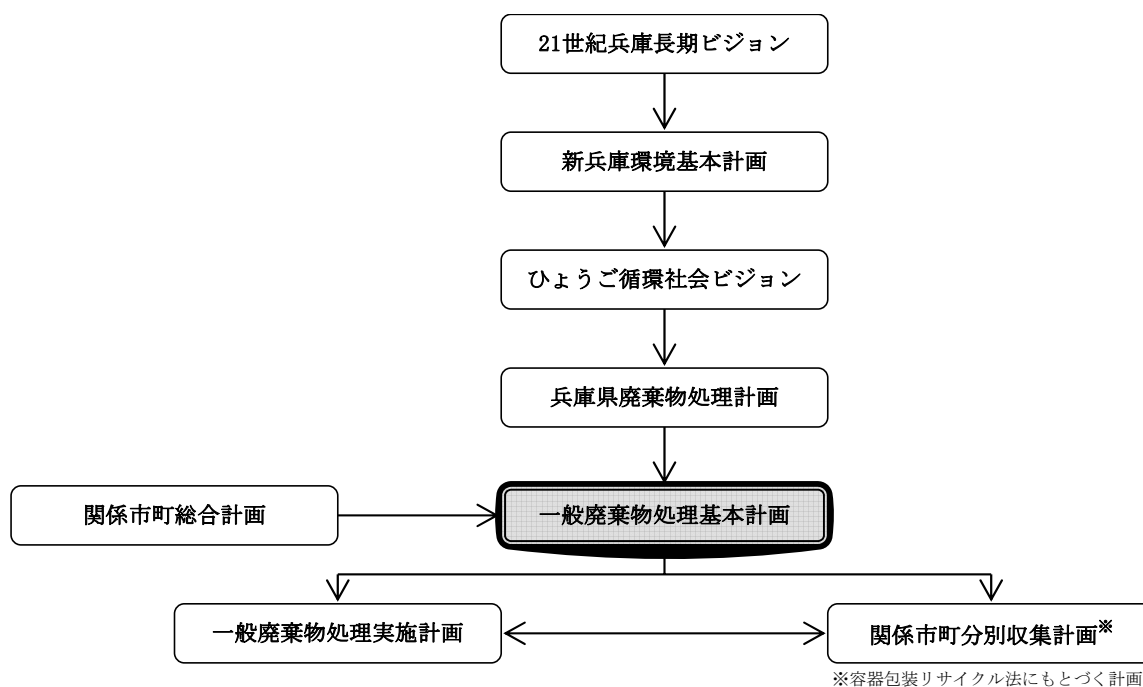


図3-2-1 本計画と他計画との関係

第3節 基本方針

北但地域は、豊かな山や海・川、それらに育まれた貴重な動植物が数多く残されており、自然環境保護と有効活用に積極的に取り組んでいる。また、失われた自然を取り戻し自然との共生を目指すため、豊岡市では、平成17年9月に国の特別天然記念物であるコウノトリの放鳥に成功し世界的に脚光を浴びた。これらの次世代へ受け継がれる大切な資源・環境を守っていくためには、便利で快適な生活の創造と併せて、良好な自然環境づくりを進めなければならない。その為に、地域住民の生活に一番身近なごみ処理問題について、今後更に考えていく必要がある。

高度成長期の大量生産・大量消費が及ぼす環境破壊は、地球規模で深刻な問題となっており、近年、資源の有効活用や新しいエネルギー開発など、自然環境の保護に対し様々な取り組みがなされようとしている。

こうした背景の中、生活様式や活動様式がめまぐるしく変化していく現代社会においては、ごみの減量化・資源化や、適切な処理方法による環境負荷の軽減が求められている。それらは、地域住民一人ひとりが環境問題に関心を持ち、ごみの発生抑制と、限られた資源の有効活用を意識することが必要不可欠である。

また、行政においては、住民活動の後押しや啓発活動を実施しながら、環境負荷の少ないごみの適正処理をすることが必要となる。つまり、環境に関する諸問題の解決においては、行政と地域住民の協働と参画による取り組みが益々重要となっている。

本計画では、循環型社会の構築を基本理念とし、北但地域1市2町の特色ある施策と連携をとりつつ、地域住民への「ごみ問題」意識の向上による、ごみの排出抑制や資源化・減量化施策を展開する。併せて、広域による「安全・安心なごみ処理施設」の整備をすすめ、環境負荷の少ない適正なごみ処理を行うことを目標とする。

第4節 目標年次

基本計画は、厚生省通知（平成4年8月13日、衛環第233号）により、基本計画策定時より概ね10年～15年の長期計画とされている。

本計画の計画期間は、平成18年度を計画初年度とし、目標年次を平成30年度とする13年間として定め、この間の基本計画を総合的に策定するものとする。

なお、今後の社会情勢の変化と関連計画の進捗状況に対応し、概ね5年毎または基本計画の前提となる諸条件に大きな変動があった場合には、随時見直しを行うものとする。

年度	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30
計画期間・目標	計画策定					(計画見直し)					(計画見直し)				計画目標年次

図3-4-1 計画期間

第4章 一般廃棄物の将来予測（第一次）

第1節 人口の将来予測

将来人口の予測については、「ごみ処理施設構造指針解説（（社）全国都市清掃会議）」によると、過去10年程度の実績値に基づき「最小二乗法※」により算定することが示されている。最小二乗法とは、数値解析の手法であり、実績の推移を複数の数式（傾向線）で表して、その中から将来展望等を考慮したものを選定し、これに基づいて将来値を算定する手法である。

したがって、本計画においても原則として最小二乗法で将来人口を予測するものとするが、最小二乗法による手法が適切でない判断されるものは、その他の方法で予測を行うものとする。なお、最小二乗法に用いる傾向線は、以下に挙げる6ケースとし、それぞれのケースについて併せて相関係数（数式と実績値との一致度合い）を算出し、傾向線を選定する際の一指標とする。

- ・一次傾向線： $y = a x + b$
- ・二次傾向線： $y = a x^2 + b x + c$
- ・一次指数曲線： $y = a \times b^x$
- ・べき曲線： $y = y_0 + a \times x^b$
- ・対数曲線： $y = a \ln x + b$
- ・ロジスティック曲線： $y = K / (1 + e^{-(a-bx)})$
 - x：基本年からの経過年数
 - y：基本年からx年後の推計値
 - y₀：実績初年度の値
 - K：過去の実績値から求められる飽和値
 - a, b, c：最小二乗法で求められる定数

※最小二乗法：グラフにおいてプロットされた過去の実績推移の各点から、求めたい傾向線（二次傾向線ならば $y = a x^2 + b x + c$ ）までの距離の二乗の和が最小となるようにして傾向線を定める（二次傾向線ならばa、b、cの係数を求める）方法。

以上、1市2町の行政区域内人口について予測した結果について整理したものを表4-1-1に示す。

表4-1-1 行政区域内人口の予測結果

単位：人

年 度	豊岡市	香美町	新温泉町	合 計	
実 績	H6	95,566	25,208	20,354	141,128
	7	95,533	25,020	20,240	140,793
	8	95,618	24,888	20,068	140,574
	9	95,630	24,640	19,847	140,117
	10	95,420	24,452	19,713	139,585
	11	95,289	24,198	19,530	139,017
	12	95,256	24,005	19,284	138,545
	13	94,858	23,740	19,116	137,714
	14	94,228	23,453	18,838	136,519
	15	93,483	23,108	18,603	135,194
予 測	16	93,928	22,996	18,486	135,410
	17	93,703	22,741	18,290	134,734
	18	93,479	22,482	18,096	134,057
	19	93,254	22,218	17,900	133,372
	20	93,028	21,951	17,705	132,684
	21	92,799	21,680	17,510	131,989
	22	92,572	21,406	17,314	131,292
	23	92,343	21,129	17,119	130,591
	24	92,113	20,847	16,925	129,885
	25	91,884	20,563	16,729	129,176
	26	91,654	20,276	16,534	128,464
	27	91,424	19,985	16,339	127,748
	28	91,192	19,692	16,143	127,027
	29	90,963	19,396	15,949	126,308
	30	90,731	19,095	15,754	125,580
備 考	旧1市5町計	旧3町計	旧2町計		

第 2 節 ごみ処理量の将来予測

1. ごみ排出量の推計

過去の実績をもとに、1 市 2 町のごみ排出量について予測した結果を表 4-2-1 に示す。

表4-2-1 (1) ごみ量の予測結果 (豊岡市)

単位：t/年

年 度	収集ごみ											直接搬入ごみ									合計		
	燃やすごみ	燃やさないごみ	びん計			かん	ペットボトル	紙製容器包装	プラスチック製容器包装	計	燃やすごみ	燃やさないごみ	びん	かん	ペットボトル	紙製容器包装	プラスチック製容器包装	ダンボール	清掃土砂	計			
			びん(白)	びん(茶)	びん(その他)																		
実績	H11	22,212.14	1,977.54	916.12	324.22	327.16	264.74	632.78	71.24			25,809.82	14,987.08	1,596.00	19.90	13.84	1.50					16,618.32	42,428.14
	12	22,000.90	2,288.04	872.60	308.69	313.55	250.36	620.03	92.82			25,874.39	14,892.72	2,015.02	20.64	14.96	1.82			58.18	38.90	17,042.24	42,916.63
	13	21,699.64	1,899.84	782.89	278.14	280.84	223.91	654.25	106.20			25,142.82	13,571.60	1,217.22	33.87	28.87	3.34			108.90	441.98	15,405.78	40,548.60
	14	17,884.54	1,609.34	726.04	258.93	260.29	206.82	626.70	132.58	331.92	442.64	21,753.76	13,754.08	887.18	82.30	72.96	10.46	9.02	14.96	138.38	367.76	15,337.10	37,090.86
	15	17,959.16	1,742.38	822.20	333.80	294.67	193.73	473.55	119.60	352.96	513.76	21,983.61	14,836.30	905.48	120.25	70.63	18.78	0.72	3.20	119.80	350.28	16,425.44	38,409.05
予測	16	18,049.28	1,750.59	802.99	334.46	275.74	192.79	485.47	139.08	354.26	516.71	22,098.38	14,147.98	891.73	123.87	77.89	24.08	0.72	3.20	149.30	324.23	15,743.00	37,841.38
	17	18,005.73	1,746.17	790.79	333.96	270.29	186.54	481.53	147.84	353.46	515.53	22,041.05	14,104.86	887.51	138.02	81.85	28.73	0.72	3.20	159.58	309.14	15,713.61	37,754.66
	18	17,962.32	1,741.77	782.10	333.44	266.60	182.06	477.58	156.49	352.66	514.38	21,987.30	14,067.51	884.70	147.49	84.74	31.70	0.72	3.20	168.56	297.42	15,686.04	37,673.34
	19	17,918.67	1,737.34	773.22	332.72	261.17	179.33	473.64	163.16	351.86	513.22	21,931.11	14,034.57	882.71	153.86	87.07	33.73	0.72	3.20	176.59	287.91	15,660.36	37,591.47
	20	17,874.80	1,732.87	764.59	332.21	257.51	174.87	470.38	171.76	351.05	512.08	21,877.53	14,005.10	881.24	158.37	89.07	35.34	0.72	3.20	183.95	279.96	15,636.95	37,514.48
	21	17,830.25	1,728.37	758.11	331.46	254.51	172.14	467.14	178.46	350.24	510.89	21,823.46	13,978.43	880.11	161.81	90.84	36.79	0.72	3.20	190.77	273.18	15,615.85	37,439.31
	22	17,786.12	1,723.91	749.41	330.71	250.86	167.84	464.57	184.58	349.44	509.73	21,767.76	13,954.10	879.23	164.62	92.44	38.14	0.72	3.20	197.19	267.26	15,596.90	37,364.66
	23	17,741.63	1,719.41	742.76	329.97	247.65	165.14	462.00	190.84	348.64	508.57	21,713.85	13,931.70	878.52	167.02	93.90	39.48	0.72	3.20	203.29	262.05	15,579.88	37,293.73
	24	17,696.89	1,714.89	736.73	329.20	244.68	162.85	458.76	196.22	347.82	507.39	21,658.70	13,910.98	877.94	169.16	95.25	40.80	0.72	3.20	209.14	257.39	15,564.58	37,223.28
	25	17,652.35	1,710.38	731.99	328.46	243.23	160.30	456.20	202.18	347.03	506.23	21,606.36	13,891.67	877.45	171.10	96.49	42.11	0.72	3.20	214.79	253.19	15,550.72	37,157.08
	26	17,607.46	1,705.87	725.60	327.72	240.26	157.62	453.65	208.66	346.21	505.05	21,552.50	13,873.63	877.05	172.91	97.66	43.42	0.72	3.20	220.26	249.38	15,538.23	37,090.73
	27	17,562.66	1,701.36	719.53	326.95	237.09	155.49	451.77	215.20	345.39	503.89	21,499.80	13,856.67	876.70	174.58	98.76	44.73	0.72	3.20	225.61	245.89	15,526.86	37,026.66
	28	17,517.48	1,696.78	713.12	326.18	234.13	152.81	449.21	219.72	344.60	502.70	21,443.61	13,840.68	876.40	176.14	99.78	46.04	0.72	3.20	230.86	242.68	15,516.50	36,960.11
	29	17,472.87	1,692.30	710.31	325.21	232.68	152.42	446.69	225.95	343.79	501.54	21,393.45	13,825.55	876.14	177.62	100.74	47.34	0.72	3.20	236.03	239.71	15,507.05	36,900.50
	30	17,427.70	1,687.74	704.08	324.45	229.74	149.89	444.80	232.35	342.97	500.37	21,340.01	13,811.20	875.92	179.01	101.67	48.64	0.72	3.20	241.14	236.95	15,498.45	36,838.46
備考													木くず等を含む										

表 4-2-1 (2) ごみ量の予測結果 (香美町)

単位 : t/年

年 度	収集ごみ						計	直接搬入ごみ						計	合計
	燃えるごみ	燃えないごみ計	燃えないごみ計					燃えるごみ	燃えないごみ計	燃えないごみ計					
			カン・ビン類	プラスチック類	雑・粗大ごみ	危険ごみ				カン・ビン類	プラスチック類	雑・粗大ごみ			
実績	H11	3,334.88	1,059.95	484.24	285.49	284.82	5.40	4,394.83	1,208.92	1,650.77	40.18	69.89	1,540.70	2,859.69	7,254.52
	12	3,484.35	1,200.02	486.31	320.68	387.97	5.06	4,684.37	1,386.30	1,977.24	43.00	71.24	1,863.00	3,363.54	8,047.91
	13	3,517.31	1,000.99	439.94	327.03	228.66	5.36	4,518.30	1,545.49	1,510.55	34.80	90.32	1,385.43	3,056.04	7,574.34
	14	3,491.68	962.13	397.14	331.22	228.66	5.11	4,453.81	1,578.51	1,409.95	32.30	85.67	1,291.98	2,988.46	7,442.27
	15	3,504.38	956.50	384.04	345.10	221.68	5.68	4,460.88	1,624.51	1,260.30	27.32	86.34	1,146.64	2,884.81	7,345.69
予測	16	3,533.75	958.02	379.66	353.69	219.16	5.51	4,491.77	1,634.85	1,272.11	27.88	92.39	1,151.84	2,906.96	7,398.73
	17	3,529.51	948.66	367.13	359.81	216.26	5.46	4,478.17	1,641.36	1,280.24	28.05	94.31	1,157.88	2,921.60	7,399.77
	18	3,520.82	938.85	355.63	364.41	213.42	5.39	4,459.67	1,646.03	1,287.28	28.19	95.97	1,163.12	2,933.31	7,392.98
	19	3,507.10	929.27	345.57	367.74	210.64	5.32	4,436.37	1,649.81	1,293.48	28.31	97.43	1,167.74	2,943.29	7,379.66
	20	3,489.78	919.93	335.69	371.07	207.92	5.25	4,409.71	1,653.08	1,299.05	28.43	98.74	1,171.88	2,952.13	7,361.84
	21	3,469.60	909.70	326.93	372.41	205.17	5.19	4,379.30	1,656.00	1,304.08	28.53	99.93	1,175.62	2,960.08	7,339.38
	22	3,446.37	899.55	318.10	373.86	202.47	5.12	4,345.92	1,658.66	1,308.66	28.62	101.01	1,179.03	2,967.32	7,313.24
	23	3,421.22	888.84	310.18	373.94	199.66	5.06	4,310.06	1,661.09	1,312.88	28.71	102.00	1,182.17	2,973.97	7,284.03
	24	3,392.79	877.36	302.23	373.35	196.79	4.99	4,270.15	1,663.35	1,316.79	28.79	102.92	1,185.08	2,980.14	7,250.29
	25	3,362.97	865.90	295.06	371.92	194.00	4.92	4,228.87	1,665.46	1,320.42	28.86	103.78	1,187.78	2,985.88	7,214.75
	26	3,330.86	853.78	287.69	370.07	191.17	4.85	4,184.64	1,667.43	1,323.83	28.93	104.58	1,190.32	2,991.26	7,175.90
	27	3,296.97	841.34	280.80	367.46	188.31	4.77	4,138.31	1,669.27	1,327.02	28.99	105.34	1,192.69	2,996.29	7,134.60
	28	3,261.27	828.18	274.03	364.10	185.35	4.70	4,089.45	1,671.01	1,330.05	29.06	106.05	1,194.94	3,001.06	7,090.51
	29	3,224.37	815.00	267.24	360.69	182.44	4.63	4,039.37	1,672.66	1,332.89	29.11	106.72	1,197.06	3,005.55	7,044.92
	30	3,185.34	801.20	260.70	356.47	179.47	4.56	3,986.54	1,674.21	1,335.60	29.17	107.36	1,199.07	3,009.81	6,996.35
備考															

表 4-2-1 (3) ごみ量の予測結果 (新温泉町)

単位 : t/年

年 度	収集ごみ						直接搬入ごみ									計	合計
	燃えるごみ	粗大ごみ	ビン類計	カン類計	紙類計	計	燃えるごみ	粗大ごみ	ビン類計	カン類計	紙類計	焼却灰	土砂	ガレキ			
実績	H11	6,168.09		417.23	417.29		7,002.61	1,350.25	16.10	15.12	133.14		29.00	130.00	905.00	2,578.61	9,581.22
	12	4,458.23	247.20	322.93	265.30		5,293.66	1,527.66	52.95	16.14	100.88		15.00	207.50	923.00	2,843.13	8,136.79
	13	4,339.92	166.30	284.94	240.03		5,031.19	1,742.42	40.58	12.25	120.58		38.00	152.50	1,349.00	3,455.33	8,486.52
	14	4,180.64	178.21	273.91	241.92		4,874.68	1,740.74	76.79	4.33	106.81					1,928.67	6,803.35
	15	3,924.94	186.48	274.73	245.97	55.28	4,687.40	1,429.99	44.35	4.35	93.21	12.60				1,584.50	6,271.90
予測	16	3,899.84	187.21	261.99	247.33	55.04	4,651.41	1,429.99	44.35	4.35	93.36	12.60	-	-	-	1,584.65	6,236.06
	17	3,858.23	188.83	255.10	245.49	54.47	4,602.12	1,429.99	44.35	4.35	93.43	12.60	-	-	-	1,584.72	6,186.84
	18	3,817.07	190.00	248.85	244.47	53.90	4,554.29	1,429.99	44.35	4.35	93.54	12.60	-	-	-	1,584.83	6,139.12
	19	3,775.48	190.16	242.64	242.82	53.32	4,504.42	1,429.99	44.35	4.35	93.64	12.60	-	-	-	1,584.93	6,089.35
	20	3,734.07	189.90	236.78	241.33	52.76	4,454.84	1,429.99	44.35	4.35	93.74	12.60	-	-	-	1,585.03	6,039.87
	21	3,692.65	189.99	231.39	239.41	52.19	4,405.63	1,429.99	44.35	4.35	93.83	12.60	-	-	-	1,585.12	5,990.75
	22	3,651.06	189.38	225.92	237.61	51.62	4,355.59	1,429.99	44.35	4.35	93.92	12.60	-	-	-	1,585.21	5,940.80
	23	3,609.65	188.75	220.89	235.64	51.05	4,305.98	1,429.99	44.35	4.35	94.00	12.60	-	-	-	1,585.29	5,891.27
	24	3,568.49	187.72	216.32	234.07	50.48	4,257.08	1,429.99	44.35	4.35	94.08	12.60	-	-	-	1,585.37	5,842.45
	25	3,526.89	186.77	211.26	231.81	49.89	4,206.62	1,429.99	44.35	4.35	94.15	12.60	-	-	-	1,585.44	5,792.06
	26	3,485.48	185.44	207.15	229.95	49.32	4,157.34	1,429.99	44.35	4.35	94.22	12.60	-	-	-	1,585.51	5,742.85
	27	3,444.07	184.33	202.34	227.32	48.77	4,106.83	1,429.99	44.35	4.35	94.28	12.60	-	-	-	1,585.57	5,692.40
	28	3,402.47	183.30	198.18	225.38	48.19	4,057.52	1,429.99	44.35	4.35	94.34	12.60	-	-	-	1,585.63	5,643.15
	29	3,361.31	181.91	194.07	223.94	47.62	4,008.85	1,429.99	44.35	4.35	94.40	12.60	-	-	-	1,585.69	5,594.54
	30	3,319.90	180.27	189.67	221.28	47.05	3,958.17	1,429.99	44.35	4.35	94.45	12.60	-	-	-	1,585.74	5,543.91
備考																	

2. 資源化・減量化量の推計

前項にて予測したごみ量のうち、資源化・減量化量に関して再整理したものを表 4-2-2に示す。

表4-2-2 (1) 資源化量の予測結果 (豊岡市)

単位: t/年

年 度	収集ごみ									直接搬入ごみ						合計		
	びん計				かん	ペット ボトル	紙製 容器包装	プラスチック製容 器包装	計	びん	かん	ペット ボトル	紙製 容器包装	プラスチック製容 器包装	ダンボール		計	
		びん (白)	びん (茶)	びん (その他)														
実 績	H11	916.12	324.22	327.16	264.74	632.78	71.24			1,620.14	19.90	13.84	1.50			35.24	1,655.38	
	12	872.60	308.69	313.55	250.36	620.03	92.82			1,585.45	20.64	14.96	1.82		58.18	95.60	1,681.05	
	13	782.89	278.14	280.84	223.91	654.25	106.20			1,543.34	33.87	28.87	3.34		108.90	174.98	1,718.32	
	14	726.04	258.93	260.29	206.82	626.70	132.58	331.92	442.64	2,259.88	82.30	72.96	10.46	9.02	14.96	138.38	328.08	2,587.96
	15	822.20	333.80	294.67	193.73	473.55	119.60	352.96	513.76	2,282.07	120.25	70.63	18.78	0.72	3.20	119.80	333.38	2,615.45
予 測	16	802.99	334.46	275.74	192.79	485.47	139.08	354.26	516.71	2,298.51	123.87	77.89	24.08	0.72	3.20	149.30	379.06	2,677.57
	17	790.79	333.96	270.29	186.54	481.53	147.84	353.46	515.53	2,289.15	138.02	81.85	28.73	0.72	3.20	159.58	412.10	2,701.25
	18	782.10	333.44	266.60	182.06	477.58	156.49	352.66	514.38	2,283.21	147.49	84.74	31.70	0.72	3.20	168.56	436.41	2,719.62
	19	773.22	332.72	261.17	179.33	473.64	163.16	351.86	513.22	2,275.10	153.86	87.07	33.73	0.72	3.20	176.59	455.17	2,730.27
	20	764.59	332.21	257.51	174.87	470.38	171.76	351.05	512.08	2,269.86	158.37	89.07	35.34	0.72	3.20	183.95	470.65	2,740.51
	21	758.11	331.46	254.51	172.14	467.14	178.46	350.24	510.89	2,264.84	161.81	90.84	36.79	0.72	3.20	190.77	484.13	2,748.97
	22	749.41	330.71	250.86	167.84	464.57	184.58	349.44	509.73	2,257.73	164.62	92.44	38.14	0.72	3.20	197.19	496.31	2,754.04
	23	742.76	329.97	247.65	165.14	462.00	190.84	348.64	508.57	2,252.81	167.02	93.90	39.48	0.72	3.20	203.29	507.61	2,760.42
	24	736.73	329.20	244.68	162.85	458.76	196.22	347.82	507.39	2,246.92	169.16	95.25	40.80	0.72	3.20	209.14	518.27	2,765.19
	25	731.99	328.46	243.23	160.30	456.20	202.18	347.03	506.23	2,243.63	171.10	96.49	42.11	0.72	3.20	214.79	528.41	2,772.04
	26	725.60	327.72	240.26	157.62	453.65	208.66	346.21	505.05	2,239.17	172.91	97.66	43.42	0.72	3.20	220.26	538.17	2,777.34
27	719.53	326.95	237.09	155.49	451.77	215.20	345.39	503.89	2,235.78	174.58	98.76	44.73	0.72	3.20	225.61	547.60	2,783.38	
28	713.12	326.18	234.13	152.81	449.21	219.72	344.60	502.70	2,229.35	176.14	99.78	46.04	0.72	3.20	230.86	556.74	2,786.09	
29	710.31	325.21	232.68	152.42	446.69	225.95	343.79	501.54	2,228.28	177.62	100.74	47.34	0.72	3.20	236.03	565.65	2,793.93	
30	704.08	324.45	229.74	149.89	444.80	232.35	342.97	500.37	2,224.57	179.01	101.67	48.64	0.72	3.20	241.14	574.38	2,798.95	
備考																		

表 4-2-2 (2) 資源化量の予測結果 (香美町)

単位 : t/年

年 度	収 集 カン・ビン類	直 搬 カン・ビン類	合 計	
実 績	H11	484.24	40.18	524.42
	12	486.31	43.00	529.31
	13	439.94	34.80	474.74
	14	397.14	32.30	429.44
	15	384.04	27.32	411.36
予 測	16	379.66	27.88	407.54
	17	367.13	28.05	395.18
	18	355.63	28.19	383.82
	19	345.57	28.31	373.88
	20	335.69	28.43	364.12
	21	326.93	28.53	355.46
	22	318.10	28.62	346.72
	23	310.18	28.71	338.89
	24	302.23	28.79	331.02
	25	295.06	28.86	323.92
	26	287.69	28.93	316.62
	27	280.80	28.99	309.79
	28	274.03	29.06	303.09
	29	267.24	29.11	296.35
	30	260.70	29.17	289.87
備考				

3. ごみ処理、処分量の推計

予測したごみ量をもとにごみ処理量を算定した結果を表 4-2-3に、処分量を算定した結果を表 4-2-4に示す。

表4-2-3 (1) 処理量の予測結果 (豊岡市)

単位：t/年

区分 年度	焼却量				破碎量						資源化量								
	直接焼却	可燃残渣	計	焼却残渣	破碎 対象量	未処理	破碎・選別内訳				資源物 搬入量	選別内訳							
							可燃残渣	不燃残渣	鉄	アルミ		鉄	アルミ	ガラス	ペット ボトル	紙製 容器包装	プラスチック製 容器包装	不燃残渣	ダンボール
H11	37,199.22	431.61	37,630.83	5,659.52	3,573.54	96.36	431.61	1,540.21	1,455.30	50.06	1,655.38	491.43	155.19	542.89	72.74			393.13	
12	36,893.62	834.56	37,728.18	5,381.80	4,303.06	86.38	834.56	1,691.45	1,647.85	42.82	1,681.05	482.58	152.39	446.63	94.64			446.63	58.18
13	35,271.24	772.90	36,044.14	5,028.08	3,117.06	50.98	772.90	1,329.56	927.48	36.14	1,718.32	498.67	184.44	416.55	109.54			400.22	108.90
14	31,638.62	896.77	32,535.39	4,544.48	2,496.52	20.10	896.77	702.19	852.62	24.84	2,587.97	503.76	195.91	452.67	143.04	340.94	457.60	355.67	138.38
15	32,795.46	523.44	33,318.90	4,453.20	2,647.86	26.22	523.44	1,183.50	887.16	27.54	2,615.45	391.80	152.37	697.42	138.38	353.68	516.96	245.04	119.80
H16	32,197.26	565.46	32,762.72	4,619.54	2,642.32	44.92	565.46	1,056.92	945.95	29.07	2,677.57	415.76	147.60	538.51	163.16	354.98	519.91	388.35	149.30
17	32,110.59	563.61	32,674.20	4,607.06	2,633.68	44.77	563.61	1,053.47	942.86	28.97	2,701.25	415.77	147.61	539.64	176.57	354.18	518.73	389.17	159.58
18	32,029.83	562.06	32,591.89	4,595.46	2,626.47	44.65	562.06	1,050.59	940.28	28.89	2,719.62	414.99	147.33	540.09	188.19	353.38	517.58	389.50	168.56
19	31,953.24	560.69	32,513.93	4,584.46	2,620.05	44.54	560.69	1,048.02	937.98	28.82	2,730.27	413.80	146.91	538.63	196.89	352.58	516.42	388.45	176.59
20	31,879.90	559.42	32,439.32	4,573.94	2,614.11	44.44	559.42	1,045.64	935.85	28.76	2,740.51	412.87	146.58	536.24	207.10	351.77	515.28	386.72	183.95
21	31,808.68	558.21	32,366.89	4,563.73	2,608.48	44.34	558.21	1,043.40	933.84	28.69	2,748.97	411.79	146.19	534.47	215.25	350.96	514.09	385.45	190.77
22	31,740.22	557.07	32,297.29	4,553.92	2,603.14	44.25	557.07	1,041.27	931.92	28.63	2,754.04	411.07	145.94	531.05	222.72	350.16	512.93	382.98	197.19
23	31,673.33	555.96	32,229.29	4,544.33	2,597.93	44.16	555.96	1,039.17	930.06	28.58	2,760.42	410.25	145.65	528.58	230.32	349.36	511.77	381.20	203.29
24	31,607.87	554.87	32,162.74	4,534.95	2,592.83	44.08	554.87	1,037.13	928.23	28.52	2,765.19	408.86	145.15	526.32	237.02	348.54	510.59	379.57	209.14
25	31,544.02	553.80	32,097.82	4,525.79	2,587.83	43.99	553.80	1,035.13	926.44	28.47	2,772.04	407.89	144.80	524.70	244.29	347.75	509.43	378.39	214.79
26	31,481.09	552.74	32,033.83	4,516.77	2,582.92	43.91	552.74	1,033.17	924.69	28.41	2,777.34	406.87	144.44	522.03	252.08	346.93	508.25	376.48	220.26
27	31,419.33	551.70	31,971.03	4,507.92	2,578.06	43.83	551.70	1,031.22	922.95	28.36	2,783.38	406.29	144.24	519.48	259.93	346.11	507.09	374.63	225.61
28	31,358.16	550.66	31,908.82	4,499.14	2,573.18	43.74	550.66	1,029.28	921.20	28.30	2,786.09	405.15	143.84	516.66	265.76	345.32	505.90	372.60	230.86
29	31,298.42	549.65	31,848.07	4,490.58	2,568.44	43.66	549.65	1,027.38	919.50	28.25	2,793.93	404.00	143.43	515.89	273.29	344.51	504.74	372.04	236.03
30	31,238.90	548.62	31,787.52	4,482.04	2,563.66	43.58	548.62	1,025.47	917.79	28.20	2,798.95	403.29	143.18	513.08	280.99	343.69	503.57	370.01	241.14
備考				5年平均 14.1%		5年平均 1.7%	5年平均 21.4%	5年平均 40.0%	5年平均 35.8%	5年平均 1.1%		かん内訳 5年平均 73.8%	かん内訳 5年平均 26.2%	びん内訳 5年平均 58.1%				びん内訳 5年平均 41.9%	

表 4-2-3 (2) 処理量の予測結果 (香美町)

単位：t/年

区分 年度	焼却量				破砕量					資源化量							
	直接焼却	可燃残渣	計	焼却残渣	破砕 対象量	未処理	破砕・選別内訳			資源物 搬入量	選別内訳						
							可燃残渣	不燃残渣	鉄		鉄缶	アルミ缶	ガラス	ペット ボトル	紙パツク	分別金属 乾電池	不燃残渣
H11	4,543.80	431.54	4,975.34	712.32	991.94	55.36	431.54	246.03	259.01	885.20	135.45	53.15	269.54	17.71	3.84	19.76	385.75
12	4,870.65	895.59	5,766.24	750.32	1,520.29	77.82	895.64	233.06	313.77	926.29	128.85	51.54	263.09	23.47	4.14	18.09	437.11
13	5,062.80	595.72	5,658.52	714.57	1,013.18	75.18	595.72	73.71	268.57	897.45	127.70	48.90	218.80	23.26	2.29	16.12	460.38
14	5,070.19	710.74	5,780.93	729.95	1,207.03	57.94	710.74	198.11	240.24	851.44	103.89	45.63	224.28	25.12	2.65	25.65	424.22
15	5,128.89	685.11	5,814.00	753.71	1,154.32	54.83	685.11	199.60	214.78	848.48	111.23	43.90	225.67	27.02	1.98	23.90	414.78
16	5,168.60	530.45	5,699.05	746.58	940.51	51.73	530.45	151.42	206.91	859.13	118.56	47.25	233.68	22.34	2.58	19.76	414.96
17	5,170.87	531.65	5,702.52	747.03	942.66	51.85	531.65	151.77	207.39	854.76	117.96	47.01	232.49	22.22	2.56	19.66	412.86
18	5,166.85	532.59	5,699.44	746.63	944.31	51.94	532.59	152.03	207.75	849.59	117.24	46.73	231.09	22.09	2.55	19.54	410.35
19	5,156.91	533.29	5,690.20	745.42	945.57	52.01	533.29	152.24	208.03	844.37	116.52	46.44	229.67	21.95	2.53	19.42	407.84
20	5,142.86	533.85	5,676.71	743.65	946.54	52.06	533.85	152.39	208.24	839.18	115.81	46.15	228.26	21.82	2.52	19.30	405.32
21	5,125.60	534.23	5,659.83	741.44	947.22	52.10	534.23	152.50	208.39	832.99	114.95	45.81	226.57	21.66	2.50	19.16	402.34
22	5,105.03	534.51	5,639.54	738.78	947.71	52.12	534.51	152.58	208.50	826.71	114.09	45.47	224.87	21.49	2.48	19.01	399.30
23	5,082.31	534.63	5,616.94	735.82	947.94	52.14	534.63	152.62	208.55	819.89	113.14	45.09	223.01	21.32	2.46	18.86	396.01
24	5,056.14	534.65	5,590.79	732.39	947.96	52.14	534.65	152.62	208.55	812.28	112.09	44.68	220.94	21.12	2.44	18.68	392.33
25	5,028.43	534.62	5,563.05	728.76	947.90	52.13	534.62	152.61	208.54	804.54	111.03	44.25	218.83	20.92	2.41	18.50	388.60
26	4,998.29	534.51	5,532.80	724.80	947.70	52.12	534.51	152.58	208.49	796.12	109.86	43.79	216.54	20.70	2.39	18.31	384.53
27	4,966.24	534.31	5,500.55	720.57	947.37	52.11	534.31	152.53	208.42	787.36	108.66	43.30	214.16	20.47	2.36	18.11	380.30
28	4,932.28	534.04	5,466.32	716.09	946.88	52.08	534.04	152.45	208.31	777.94	107.36	42.79	211.60	20.23	2.33	17.89	375.74
29	4,897.03	533.74	5,430.77	711.43	946.34	52.05	533.74	152.36	208.19	768.39	106.04	42.26	209.00	19.98	2.31	17.67	371.13
30	4,859.55	533.37	5,392.92	706.47	945.68	52.01	533.37	152.25	208.05	758.26	104.64	41.70	206.25	19.71	2.27	17.44	366.25
備考				5年平均 13.1%	粗大中割合 (5年平均) 68.6%	5年平均 5.5%	5年平均 56.4%	5年平均 16.1%	5年平均 22.0%		5年平均 13.8%	5年平均 5.5%	5年平均 27.2%	5年平均 2.6%	5年平均 0.3%	5年平均 2.3%	5年平均 48.3%

表 4-2-3 (3) 処理量の予測結果 (新温泉町)

単位 : t/年

区分 年度	焼却量						破砕量			資源化量								
	燃える ごみ 合計	燃えるごみ内訳		可燃残渣	計	焼却残渣	破砕 対象量	破砕・選別内訳		資源物 搬入量	選別内訳							
		直接焼却	資源化					可燃残渣	資源化		鉄	アルミ	ガラス	ペット ボトル	容器 紙類	乾電池	蛍光管	
H11	7,518	7,518		16	7,534	771	16	16		551	542	9						
12	5,986	5,986		63	6,049	691	300	63	237	807	542	29	198	24			9	5
13	6,082	6,082		65	6,147	746	207	65	142	694	430	36	186	29			8	5
14	5,921	5,921		101	6,022	658	255	101	154	781	428	35	274	32			8	4
15	5,355	5,306	49	81	5,387	621	230	81	149	885	412	35	274	34	117		8	5
16	5,330	5,282	48	82	5,364	617	232	82	150	873	411	35	261	37	116		8	5
17	5,288	5,240	48	82	5,322	612	233	82	151	864	408	35	254	39	115		8	5
18	5,247	5,200	47	82	5,282	607	234	82	152	857	407	34	248	41	114		8	5
19	5,205	5,158	47	83	5,241	603	235	83	152	848	404	34	242	42	113		8	5
20	5,164	5,118	46	82	5,200	598	234	82	152	839	401	34	236	44	111		8	5
21	5,123	5,077	46	82	5,159	593	234	82	152	833	398	34	231	46	111		8	5
22	5,081	5,035	46	82	5,117	588	234	82	152	824	396	33	225	47	110		8	5
23	5,040	4,995	45	82	5,077	584	233	82	151	815	392	33	220	48	109		8	5
24	4,998	4,953	45	82	5,035	579	232	82	150	807	388	33	216	50	108		7	5
25	4,957	4,912	45	81	4,993	574	231	81	150	799	385	33	211	51	107		7	5
26	4,915	4,871	44	81	4,952	569	230	81	149	791	382	32	207	52	106		7	5
27	4,874	4,830	44	81	4,911	565	229	81	148	782	378	32	202	53	105		7	5
28	4,832	4,789	43	80	4,869	560	228	80	148	775	375	32	198	54	104		7	5
29	4,791	4,748	43	80	4,828	555	226	80	146	765	371	31	194	55	103		7	4
30	4,750	4,707	43	79	4,786	550	225	79	146	759	368	31	190	56	103		7	4
備考		H15割合 99.1%	H15割合 0.9%			H15割合 11.5%		H15割合 35.2%	H15割合 64.8%	燃えるごみ及び 破砕・選別 資源化量含む	H15割合※ 92.2%	H15割合※ 7.8%					燃えるごみの 資源化含む	

※ 鉄、アルミの内訳比率は、カン類（飲料カン、その他）及び破砕・選別内訳における資源化量の合計に対する割合を示す。
資源物搬入量には、焼却量および破砕量の資源化物も含まれている。

表4-2-4 (1) 処分量の予測結果 (豊岡市)

単位：t/年

区分 年度	焼却残渣	不燃残渣	直接埋立	計
H11	5,659.52	1,933.34		7,592.86
12	5,381.80	2,138.08	38.90	7,558.78
13	5,028.08	1,729.78	441.98	7,199.84
14	4,544.48	1,057.86	367.76	5,970.10
15	4,453.20	1,428.54	350.28	6,232.02
H16	4,619.54	1,445.27	324.23	6,389.04
17	4,607.06	1,442.64	309.14	6,358.84
18	4,595.46	1,440.09	297.42	6,332.97
19	4,584.46	1,436.47	287.91	6,308.84
20	4,573.94	1,432.36	279.96	6,286.26
21	4,563.73	1,428.85	273.18	6,265.76
22	4,553.92	1,424.25	267.26	6,245.43
23	4,544.33	1,420.37	262.05	6,226.75
24	4,534.95	1,416.70	257.39	6,209.04
25	4,525.79	1,413.52	253.19	6,192.50
26	4,516.77	1,409.65	249.38	6,175.80
27	4,507.92	1,405.85	245.89	6,159.66
28	4,499.14	1,401.88	242.68	6,143.70
29	4,490.58	1,399.42	239.71	6,129.71
30	4,482.04	1,395.48	236.95	6,114.47
備考			清掃土砂	

表 4-2-4 (2) 処分量の予測結果 (香美町)

単位：t/年

区分 年度	焼却残渣	不燃残渣	直接埋立	計
H11	712.32	631.78	833.58	2,177.68
12	750.32	670.17	730.73	2,151.22
13	714.57	534.09	600.91	1,849.57
14	729.95	622.33	313.61	1,665.89
15	753.71	614.38	214.00	1,582.09
16	746.58	566.38	430.49	1,743.45
17	747.03	564.63	431.48	1,743.14
18	746.63	562.38	432.23	1,741.24
19	745.42	560.08	432.81	1,738.31
20	743.65	557.71	433.26	1,734.62
21	741.44	554.84	433.57	1,729.85
22	738.78	551.88	433.79	1,724.45
23	735.82	548.63	433.89	1,718.34
24	732.39	544.95	433.91	1,711.25
25	728.76	541.21	433.88	1,703.85
26	724.80	537.11	433.79	1,695.70
27	720.57	532.83	433.63	1,687.03
28	716.09	528.19	433.41	1,677.69
29	711.43	523.49	433.16	1,668.08
30	706.47	518.50	432.86	1,657.83
備考			破碎対象外の雑・粗大ごみ	

表 4-2-4 (3) 処分量の予測結果 (新温泉町)

単位：t/年

区分 年度	焼却残渣
H11	771
12	691
13	746
14	658
15	621
16	617
17	612
18	607
19	603
20	598
21	593
22	588
23	584
24	579
25	574
26	569
27	565
28	560
29	555
30	550

第5章 一般廃棄物の将来予測（第二次）

第1節 人口の将来予測（合併に基づく再整理）

1市2町（以下「関係市町」という。）の合併に基づく将来人口は表5-1-1に示すとおりである。

表5-1-1 合併後の将来人口の予測結果（再掲）

単位：人

年 度	北但地域	豊岡市	香美町	新温泉町	
実 績	H6	141,128	95,566	25,208	20,354
	7	140,793	95,533	25,020	20,240
	8	140,574	95,618	24,888	20,068
	9	140,117	95,630	24,640	19,847
	10	139,585	95,420	24,452	19,713
	11	139,017	95,289	24,198	19,530
	12	138,545	95,256	24,005	19,284
	13	137,714	94,858	23,740	19,116
	14	136,519	94,228	23,453	18,838
	15	135,194	93,483	23,108	18,603
予 測	16	135,410	93,928	22,996	18,486
	17	134,734	93,703	22,741	18,290
	18	134,057	93,479	22,482	18,096
	19	133,372	93,254	22,218	17,900
	20	132,684	93,028	21,951	17,705
	21	131,989	92,799	21,680	17,510
	22	131,292	92,572	21,406	17,314
	23	130,591	92,343	21,129	17,119
	24	129,885	92,113	20,847	16,925
	25	129,176	91,884	20,563	16,729
	26	128,464	91,654	20,276	16,534
	27	127,748	91,424	19,985	16,339
	28	127,027	91,192	19,692	16,143
	29	126,308	90,963	19,396	15,949
	30	125,580	90,731	19,095	15,754
備 考		旧1市5町計	旧3町計	旧2町計	

第2節 ごみ量の将来予測

1. 排出抑制・再資源化施策を考慮した減量化量・資源化量の推計

関係市町において排出抑制・再資源化施策（第7章 第1節参照）が実施されるが、これらの施策が展開されることを前提として、将来予測（第一次）に寄与すると考えられる施策の減量化量及び資源化量を別途見込むものとする。

1) 収集可燃ごみ中の古紙類等の減量化

【豊岡市】

豊岡市では、可燃ごみに混入する新聞・雑誌・段ボール等の古紙類について集団回収による資源化を促進させていくこととし、集団回収により促進される資源化量（増加量分）相当を可燃ごみの減量化量として見込むものとする。なお、集団回収による資源化量の増加量分（可燃ごみの減量化量）としては、近年当該手法での資源化がある程度定着しつつあることを勘案して、目標値を下記のとおり設定する。

<平成18年度目標値>

180t/年：直近2年間における資源ごみ回収平均増加量257t/年の約7割

<平成19年度以降目標値（一定）>

306t/年：180t/年（平成18年度分）+180t/年（平成18年度分）×0.7

2) 生ごみの堆肥化等による減量化

【香美町】

香美町では、新規に設置される生ごみ処理用機器による可燃ごみ（燃えるごみ）の減量化量を見込むものとし、この結果を表5-2-1に示す。

表5-2-1 生ごみの減量化量（香美町）

年 度	計画収集人口 (人)	可燃ごみ (t/年)	厨芥量 (t/年)	処理用機器 台数(累計) (台)	処理用機器 普及率 (%)	減量化量 (t/年)
記号	a	b	c	d	e	f
算式	-	一次推計	b×16%	-	(d×3)/a	c×e
平成17年度	22,741	3,529.51	564.72	58	0.77%	4.35
18	22,482	3,520.82	563.33	58	0.77%	4.34
19	22,218	3,507.10	561.14	58	0.78%	4.38
20	21,951	3,489.78	558.36	58	0.79%	4.41
21	21,680	3,469.60	555.14	58	0.80%	4.44
22	21,406	3,446.37	551.42	58	0.81%	4.47
23	21,129	3,421.22	547.40	58	0.82%	4.49
24	20,847	3,392.79	542.85	58	0.83%	4.51
25	20,563	3,362.97	538.08	58	0.85%	4.57
26	20,276	3,330.86	532.94	58	0.86%	4.58
27	19,985	3,296.97	527.52	58	0.87%	4.59
28	19,692	3,261.27	521.80	58	0.88%	4.59
29	19,396	3,224.37	515.90	58	0.90%	4.64
30	19,095	3,185.34	509.65	58	0.91%	4.64
備 考		燃える ごみ	ごみ質分析 結果より 16%と設定	新規設置 H17: 58台 と設定	新規設置分 普及率	

注) 新規設置する処理用機器は、故障等による増減がないものと想定する。

【新温泉町】

新温泉町では、新規に設置される生ごみ処理用機器による可燃ごみ（燃えるごみ）の減量化量を見込むほか、広域処理における新規施設の稼働予定である平成 25 年度以降、分別区分の統一化にもとづき算定した（本節 2 参照）可燃ごみ量に対して更に 5%の減量化を見込むものとし、この結果を表 5-2-2に示す。

表5-2-2 生ごみ等の減量化量（新温泉町）

年 度	計画収集人口 (人)	可燃ごみ (t/年)	厨芥量 (t/年)	処理用機器 台数(累計) (台)	処理用機器 普及率 (%)	生ごみ 減量化量 (t/年)	分別区分統一 化後可燃ごみ (t/年)	その他 減量化量 (t/年)
記号	a	b	c	d	e	f	g	h
算式	-	一次推計	$b \times 17\%$	-	$(d \times 3) / a$	$c \times e$	$b - f - \text{その他プラ製容器包装}$	$g \times 5\%$
平成17年度	18,290	3,858.23	655.90	15	0.25%	1.64	3,755.78	-
18	18,096	3,817.07	648.90	30	0.50%	3.24	3,714.10	-
19	17,900	3,775.48	641.83	45	0.75%	4.81	3,672.01	-
20	17,705	3,734.07	634.79	60	1.02%	6.47	3,630.02	-
21	17,510	3,692.65	627.75	75	1.28%	8.04	3,588.11	-
22	17,314	3,651.06	620.68	90	1.56%	9.68	3,545.95	-
23	17,119	3,609.65	613.64	105	1.84%	11.29	3,504.01	-
24	16,925	3,568.49	606.64	120	2.13%	12.92	3,462.29	-
25	16,729	3,526.89	599.57	135	2.42%	14.51	3,420.18	171.01
26	16,534	3,485.48	592.53	150	2.72%	16.12	3,378.23	168.91
27	16,339	3,444.07	585.49	165	3.03%	17.74	3,336.28	166.81
28	16,143	3,402.47	578.42	180	3.35%	19.38	3,294.11	164.71
29	15,949	3,361.31	571.42	195	3.67%	20.97	3,252.44	162.62
30	15,754	3,319.90	564.38	210	4.00%	22.58	3,210.49	160.52
備 考		燃える ごみ	ごみ質分析 結果より 17%と設定	新規設置 H17～:15台/ 年増と設定	新規設置分 普及率	生ごみ 減量分	その他プラ製 容器包装:表5- 2-10(3/3)参照	その他 減量分

注) 新規設置する処理用機器は、故障等による増減がないものと想定する。

3) 直接搬入ごみの可燃ごみ中の古紙類の減量化・資源化

豊岡市では、収集ごみ同様、集団回収による古紙類の資源化を促進させていくこととし、集団回収により促進される資源化量（増加量分）相当を可燃ごみの減量化量として見込むものとする。また、香美町、新温泉町においては、直接搬入ごみの可燃ごみ（燃えるごみ）中の古紙類（香美町：段ボール、新温泉町：新聞・雑誌・OA用紙）について排出段階における分別を徹底させることにより、古紙類の資源化量を下記のとおり見込むものとする。

<資源化目標値>

【豊岡市】可燃ごみ（燃えるごみ）中の古紙類 300t/年を集団回収により資源化（平成 22 年度以降、直接搬入ごみの減量化）

【香美町】可燃ごみ（燃えるごみ）中の 7%（現有施設にて対応する平成 24 年度までは 5%）

【新温泉町】可燃ごみ（燃えるごみ）中の 1%

4) 直接搬入ごみ中の食品残渣の減量化

豊岡市、新温泉町では、直接搬入ごみの可燃ごみ（燃えるごみ）として排出されている食品残渣について事業所における排出抑制・リサイクルを徹底させることにより減量化を推進していくこととし、食品リサイクル法を考慮して平成 18 年度以降の減量化目標値を以下のとおり設定する。

【豊岡市】

<平成 18 年度以降可燃ごみ減量化目標値>

89.69t/年：食品リサイクル法の適用対象となる事業所可燃ごみ量
448.47t/年の 20%

【新温泉町】

<平成 18 年度～平成 24 年度可燃ごみ減量化目標値>

47.32t/年：食品リサイクル法の適用対象となる事業所可燃ごみ量
236.60t/年の 20%

<平成 25 年度以降可燃ごみ減量化目標値>

68.62t/年：分別区分統一後の可燃ごみ量 1,372.47t/年（本節 2 参照）
の 5%）

5) 集団回収の見込量

平成 15 年度実績原単位をもとにした集団回収の見込量を参考として表 5-2-3 に示す。

表5-2-3 (1/3) 集団回収の見込量 (豊岡市)

単位: t/年

年度	豊岡市														合計
	旧豊岡市		旧城崎町		旧竹野町		旧日高町		旧出石町		旧但東町		可燃ごみからの移行分		
	人口	集団回収	人口	集団回収	人口	集団回収	人口	集団回収	人口	集団回収	人口	集団回収	(収集)	(直接搬入)	
16	47,784	2,089.45	4,291	147.07	5,924	162.39	18,679	707.69	11,511	468.47	5,739	89.45	-	-	3,664.52
17	47,715	2,086.43	4,244	145.46	5,903	161.81	18,636	706.06	11,525	469.04	5,680	88.53	-	-	3,657.33
18	47,646	2,083.42	4,197	143.85	5,883	161.26	18,593	704.43	11,539	469.61	5,621	87.61	180.00	-	3,830.18
19	47,578	2,080.44	4,150	142.24	5,863	160.71	18,549	702.77	11,551	470.10	5,563	86.70	306.00	-	3,948.96
20	47,509	2,077.43	4,103	140.62	5,843	160.17	18,506	701.14	11,563	470.59	5,504	85.78	306.00	-	3,941.73
21	47,440	2,074.41	4,055	138.98	5,822	159.59	18,463	699.51	11,574	471.03	5,445	84.86	306.00	-	3,934.38
22	47,372	2,071.44	4,008	137.37	5,802	159.04	18,420	697.88	11,584	471.44	5,386	83.94	306.00	300.00	4,227.11
23	47,303	2,068.42	3,961	135.76	5,782	158.49	18,376	696.21	11,594	471.85	5,327	83.02	306.00	300.00	4,219.75
24	47,234	2,065.40	3,914	134.15	5,761	157.92	18,333	694.58	11,603	472.21	5,268	82.10	306.00	300.00	4,212.36
25	47,165	2,062.38	3,867	132.54	5,741	157.37	18,290	692.95	11,612	472.58	5,209	81.18	306.00	300.00	4,205.00
26	47,097	2,059.41	3,819	130.99	5,721	156.82	18,246	691.29	11,620	472.90	5,151	80.28	306.00	300.00	4,197.59
27	47,028	2,056.39	3,772	129.28	5,701	156.27	18,203	689.66	11,628	473.23	5,092	79.36	306.00	300.00	4,190.19
28	46,959	2,053.38	3,725	127.67	5,680	155.70	18,160	688.03	11,635	473.52	5,033	78.44	306.00	300.00	4,182.74
29	46,891	2,050.40	3,678	126.06	5,660	155.15	18,117	686.40	11,643	473.84	4,974	77.52	306.00	300.00	4,175.37
30	46,822	2,047.39	3,631	124.45	5,640	154.60	18,073	684.73	11,650	474.13	4,915	76.60	306.00	300.00	4,167.90
備考		H15実績 119.8g/人・日		H15実績 93.9g/人・日		H15実績 75.1g/人・日		H15実績 103.8g/人・日		H15実績 111.5g/人・日		H15実績 42.7g/人・日	収集可燃ごみ 中の古紙類	直接可燃ごみ 中の古紙類	

表5-2-3 (2/3) 集団回収の見込量 (香美町)

単位: t/年

年度	香美町						合計
	旧香住町		旧村岡町		旧美方町		
	人口	集団回収	人口	集団回収	人口	集団回収	
16	13,874	438.54	6,545	276.16	2,577	97.82	812.52
17	13,744	434.43	6,456	272.40	2,541	96.46	803.29
18	13,612	430.26	6,366	268.61	2,504	95.05	793.92
19	13,478	426.03	6,274	264.73	2,466	93.61	784.37
20	13,342	421.73	6,181	260.80	2,428	92.17	774.70
21	13,204	417.37	6,087	256.83	2,389	90.69	764.89
22	13,065	412.97	5,991	252.78	2,350	89.21	754.96
23	12,924	408.51	5,894	248.69	2,311	87.73	744.93
24	12,781	403.99	5,795	244.51	2,271	86.21	734.71
25	12,637	399.44	5,695	240.29	2,231	84.69	724.42
26	12,492	394.86	5,593	235.99	2,191	83.17	714.02
27	12,345	390.21	5,490	231.65	2,150	81.61	703.47
28	12,197	385.53	5,386	227.26	2,109	80.06	692.85
29	12,048	380.83	5,280	222.78	2,068	78.50	682.11
30	11,897	376.05	5,172	218.23	2,026	76.91	671.19
備考		H15実績 86.6g/人・日		H15実績 115.6g/人・日		H15実績 104.0g/人・日	

表 5-2-3 (3/3) 集団回収の見込量 (新温泉町)

単位：t/年

年度	新温泉町				合計
	旧浜坂町		旧温泉町		
	人口	集団回収	人口	集団回収	
16	11,181	600.32	7,305	318.63	918.95
17	11,066	594.15	7,224	315.09	909.24
18	10,952	588.03	7,144	311.60	899.63
19	10,837	581.85	7,063	308.07	889.92
20	10,723	575.73	6,982	304.54	880.27
21	10,609	569.61	6,901	301.00	870.61
22	10,494	563.44	6,820	297.47	860.91
23	10,380	557.32	6,739	293.94	851.26
24	10,266	551.20	6,659	290.45	841.65
25	10,151	545.02	6,578	286.92	831.94
26	10,037	538.90	6,497	283.38	822.28
27	9,923	532.78	6,416	279.85	812.63
28	9,808	526.61	6,335	276.32	802.93
29	9,694	520.49	6,255	272.83	793.32
30	9,580	514.36	6,174	269.29	783.65
備考		H15実績 147.1g/人・日		H15実績 119.5g/人・日	

以上1)～4)における施策にもとづく資源化・減量化量を整理した結果は以下のとおりである。

表5-2-4 資源化・減量化量の整理一覧

単位：t/年

市町名	豊岡市				香美町			新温泉町				合計
	1	3	4	合計	2	3	合計	2	2	3	4	
施策番号	1	3	4	合計	2	3	合計	2	2	3	4	合計
施策内容	収集可燃ごみ中の古紙類等の減量化	直接搬入可燃ごみの古紙類減量化	直接搬入可燃ごみの生ごみ減量化		生ごみの堆肥化等による減量化	分別区分統一化にもとづく古紙類資源化		生ごみの堆肥化等による減量化	分別区分統一化にもとづく収集可燃ごみ減量化	分別区分統一化にもとづく古紙類資源化	直接搬入可燃ごみの生ごみ減量化	
平成17年度	-	-	-	0.00	4.35	-	4.35	1.64	-	-	-	1.64
18	180.00	-	89.69	269.69	4.34	-	4.34	3.24	-	-	47.32	50.56
19	306.00	-	89.69	395.69	4.38	-	4.38	4.81	-	-	47.32	52.13
20	306.00	-	89.69	395.69	4.41	-	4.41	6.47	-	-	47.32	53.79
21	306.00	-	89.69	395.69	4.44	-	4.44	8.04	-	-	47.32	55.36
22	306.00	300.00	89.69	695.69	4.47	-	4.47	9.68	-	-	47.32	57.00
23	306.00	300.00	89.69	695.69	4.49	-	4.49	11.29	-	-	47.32	58.61
24	306.00	300.00	89.69	695.69	4.51	83.17	87.68	12.92	-	14.30	47.32	74.54
25	306.00	300.00	89.69	695.69	4.57	116.58	121.15	14.51	171.01	14.30	68.62	268.44
26	306.00	300.00	89.69	695.69	4.58	116.73	121.31	16.12	168.91	14.30	68.62	267.95
27	306.00	300.00	89.69	695.69	4.59	116.85	121.44	17.74	166.81	14.30	68.62	267.47
28	306.00	300.00	89.69	695.69	4.59	116.97	121.56	19.38	164.71	14.30	68.62	267.01
29	306.00	300.00	89.69	695.69	4.64	117.09	121.73	20.97	162.62	14.30	68.62	266.51
30	306.00	300.00	89.69	695.69	4.64	117.20	121.84	22.58	160.52	14.30	68.62	266.02
備考	資源化(集団回収へ)	資源化(集団回収へ)	食品リサイクル			古紙類：段ボール			減量化5%	古紙類：新聞・雑誌・OA用紙	食品リサイクル	

2. 分別区分の統一化に基づくごみ排出量の推計

本組合では、北但地域 1 市 2 町での広域処理を計画しており、この広域処理に伴い関係市町での分別区分を統一することとしている（第 7 章 第 2 節参照）。

したがって、ここでは、現状の分別区分に基づく予測結果（第一次推計結果）を統一化した分別区分（以下「新規分別区分」という。）に整理することとする。また、本節 1 において予測した減量化量・資源化量についても反映させ、本項において再度整理することとする。なお、直接搬入ごみの清掃土砂については第 4 章での予測値を見直すこととし、この見直し結果を表 5-2-5 に示す。

以上について整理した新規分別区分における予測値の考え方を表 5-2-6 に、また、収集ごみ、直接搬入ごみ、ごみ排出量の予測結果をそれぞれ表 5-2-7、表 5-2-8、表 5-2-9 に示す（関係市町毎の予測結果は表 5-2-10～表 5-2-12 を参照）。なお、新規分別区分への移行は、豊岡市が平成 22 年度、香美町、新温泉町が平成 24 年度の計画である。

表5-2-5 (1/3) 清掃土砂量の見直し結果（豊岡市）

単位：t/年

年度	豊岡市						合計
	旧豊岡市	旧城崎町	旧竹野町	旧日高町	旧出石町	旧但東町	
13	430.72	9.72	1.54	-	-	-	441.98
14	355.00	6.26	6.50	-	-	-	367.76
15	337.62	5.56	7.10	-	-	-	350.28
16	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
17	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
18	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
19	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
20	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
21	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
22	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
23	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
24	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
25	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
26	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
27	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
28	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
29	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
30	337.62	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	368.17
備考	H15実績	※	※	※	※	※	

※旧城崎町・旧竹野町の3年平均

表 5-2-5 (2/3) 清掃土砂量の見直し結果 (香美町)

単位：t/年

年度	香美町
13	600.91
14	313.61
15	214.00
16	216.10
17	216.46
18	216.78
19	217.05
20	217.30
21	217.53
22	217.73
23	217.92
24	218.09
25	218.25
26	218.41
27	218.55
28	218.68
29	218.81
30	218.93
備考	第4章より

表 5-2-5 (3/3) 清掃土砂量の見直し結果 (新温泉町)

単位：t/年

年度	新温泉町		
	旧浜坂町	旧温泉町	合計
13	-	-	0.00
14	-	-	0.00
15	-	-	0.00
16	-	-	0.00
17	-	-	0.00
18	-	-	0.00
19	-	-	0.00
20	-	-	0.00
21	-	-	0.00
22	-	-	0.00
23	-	-	0.00
24	-	-	0.00
25	6.11	6.11	12.22
26	6.11	6.11	12.22
27	6.11	6.11	12.22
28	6.11	6.11	12.22
29	6.11	6.11	12.22
30	6.11	6.11	12.22
備考	※	※	

※旧城崎町・旧竹野町の3年平均

表5-2-6 新規分別区分における予測値の考え方

統一化した分別区分	豊岡市（旧1市5町に適用）		香美町（旧3町に適用）		新温泉町（旧2町に適用）	
	収集ごみ	直接搬入ごみ	収集ごみ	直接搬入ごみ	収集ごみ	直接搬入ごみ
可燃ごみ	燃やすごみの予測結果	燃やすごみの予測結果	燃えるごみー古紙類【別途設定】+プラスチック残渣【別途設定】による算定結果	燃えるごみー古紙類【別途設定】+プラスチック残渣【別途設定】による算定結果	燃えるごみープラ製容器包装【別途設定】による算定結果	燃えるごみープラ製容器包装【別途設定】-新聞・雑誌等【別途設定】-段ボール(抜取り)【別途設定】による算定結果
不燃ごみ	{燃やさないごみー(蛍光管+乾電池)【別途設定】}×0.8 ^{*1} による算定結果	燃やさないごみ×0.8 ^{*1} による算定結果	(雑・粗大ごみー蛍光管【別途設定】)×0.8 ^{*1} による算定結果	(雑・粗大ごみー清掃土砂【別途設定】)×0.8 ^{*1} による算定結果	カン類(その他)+ビン(その他)中の不燃物【別途設定】による算定結果	カン類(その他)+ビン(その他)中の不燃物【別途設定】による算定結果
粗大ごみ	{燃やさないごみー(蛍光管+乾電池)【別途設定】}×0.2 ^{*1} による算定結果	燃やさないごみ×0.2 ^{*1} による算定結果	(雑・粗大ごみー蛍光管【別途設定】)×0.2 ^{*1} による算定結果	(雑・粗大ごみー清掃土砂【別途設定】)×0.2 ^{*1} による算定結果	粗大ごみの予測結果	粗大ごみの予測結果
ビン	びんの予測結果	びんの予測結果	カン・ビン類×0.667 ^{*2} による算定結果	カン・ビン類×0.620 ^{*3} による算定結果	ビン類(無色・茶色)+ビン(その他ビン)【別途設定】による算定結果	ビン類(無色・茶色)+ビン(その他ビン)【別途設定】による算定結果
カン	かんの予測結果	かんの予測結果	カン・ビン類×0.333 ^{*2} による算定結果	カン・ビン類×0.380 ^{*3} による算定結果	飲料カンの予測結果	飲料カンの予測結果
ペットボトル	ペットボトルの予測結果	ペットボトルの予測結果	原単位 ^{*4} :旧香住町2.4g/人・日、旧村岡町3.2g/人・日、旧美方町1.7g/人・日を見込む	プラスチック類×0.06 ^{*5} による算定結果	ペットボトルの予測結果	ペットボトルの予測結果
古紙類	新聞・雑誌	(集団回収にて対応)	(集団回収にて対応)	(集団回収にて対応)	(集団回収にて対応)	燃えるごみ×0.01 ^{*1} による算定結果
	段ボール	(集団回収にて対応)	ダンボールの予測結果	(集団回収にて対応)	燃えるごみ×α ^{*6} (α:0.05(-H24)、0.07(H25-))による算定結果	段ボール+段ボール(抜取り)【別途設定】による算定結果
	紙パック	(集団回収にて対応)	-	(集団回収にて対応)	-	紙パックの予測結果
	紙製容器包装	紙製容器包装の予測結果	紙製容器包装の予測結果	原単位:4.3g/人・日 ^{*7} を見込む	-	その他紙製容器の予測結果
プラスチック製容器包装	プラスチック製容器包装の予測結果	プラスチック製容器包装の予測結果	原単位:15.1g/人・日 ^{*8} を見込む	直接搬入ごみ総量(清掃土砂除く)×0.0002 ^{*9} による算定結果(美方町のみ0t)	原単位:15.1g/人・日 ^{*2} を見込む	直接搬入ごみ総量(清掃土砂除く)×0.0002 ^{*3} による算定結果
蛍光管	原単位:0.7g/人・日 ^{*2} を見込む	-	原単位:0.7g/人・日 ^{*10} を見込む	-	蛍光管の予測結果	蛍光管の予測結果
乾電池	原単位:0.9g/人・日 ^{*3} を見込む	-	危険ごみの予測結果	-	乾電池の予測結果	-
清掃土砂	-	年間量337.62t/年 ^{*4} (旧豊岡市)、6.11t/年 ^{*5} (旧豊岡市以外)を見込む	-	雑・粗大ごみ×α ^{*11} (α:旧香住町0.22、旧村岡町0.06、旧美方町0.00)による算定結果	-	年間量6.11t/年 ^{*4} を見込む
その他	プラスチック残渣	-	-	プラスチック類-ペットボトル【別途設定】-プラ製容器包装【別途設定】	-	-
	ビン(その他)中の不燃物	-	-	-	-	ビン類(その他)-ビン(その他ビン)【別途設定】による算定結果
	ビン(その他ビン)	-	-	-	-	原単位:5.7g/人・日 ^{*6} を見込む
	段ボール(直接搬入可燃ごみからの抜取り)	-	-	-	-	-
備考	<p>*1:燃やさないごみの内訳(不燃ごみ:粗大ごみ)は、「日本の廃棄物処理 平成14年度版」より不燃ごみ:粗大ごみ=8:2(平成14年度における全国平均値)を採用。</p> <p>*2:蛍光管原単位は新温泉町の平成15年度実績値を採用。</p> <p>*3:乾電池原単位は香美町と新温泉町の平成15年度実績平均値を採用。</p> <p>*4:旧豊岡市の清掃土砂年間量は平成15年度実績値を採用。</p> <p>*5:旧城崎町、旧竹野町、旧日高町、旧出石町、旧但東町の清掃土砂年間量は平成13年度~15年度における旧城崎町、旧竹野町の平均値を採用。</p>		<p>*1:雑・粗大ごみの内訳(不燃ごみ:粗大ごみ)は「日本の廃棄物処理 平成14年度版」より不燃ごみ:粗大ごみ=8:2(平成14年度における全国平均値)を採用。</p> <p>*2:収集ごみのカン・ビン類の内訳は豊岡市と新温泉町の平成15年度実績平均値を採用。</p> <p>*3:直接搬入ごみのカン・ビン類の内訳は豊岡市と新温泉町の平成15年度実績平均値を採用。</p> <p>*4:ペットボトル原単位は旧関係町の平成15年度処理内訳実績値を採用。</p> <p>*5:直接搬入ごみのペットボトルは旧関係町の平成15年度処理内訳実績よりプラスチック類中に占める割合を採用。</p> <p>*6:直接搬入ごみの段ボールは分別の徹底により燃えるごみ中の7%(現有施設にて対応する平成24年度までは5%)回収することを目標。</p> <p>*7:紙製容器包装原単位は新温泉町の平成15年度実績値を採用。</p> <p>*8:プラスチック製容器包装原単位は豊岡市の平成15年度実績値を採用。</p> <p>*9:直接搬入ごみのプラスチック製容器包装は豊岡市の平成15年度における直接搬入ごみ総量(清掃土砂除く)に占める割合を採用。</p> <p>*10:蛍光管原単位は新温泉町の平成15年度実績値を採用。</p> <p>*11:清掃土砂は旧関係町の平成15年度処理内訳実績より雑・粗大ごみ中に占める割合を採用。</p>		<p>*1:直接搬入ごみの新聞・雑誌・OA用紙は分別の徹底により燃えるごみ中の1%回収することを目標。</p> <p>*2:プラスチック製容器包装原単位は豊岡市の平成15年度実績値を採用。</p> <p>*3:直接搬入ごみのプラスチック製容器包装は豊岡市の平成15年度における直接搬入ごみ総量(清掃土砂除く)に占める割合を採用。</p> <p>*4:平成25年度以降の清掃土砂年間量は平成13年度~15年度における旧城崎町、旧竹野町の平均値を採用。</p> <p>*5:直接搬入ごみのビン(その他)中の不燃物は旧関係町における収集ごみ(予測値)での割合を採用。</p> <p>*6:ビン(その他ビン)原単位は豊岡市の平成15年度実績値を採用。</p> <p>*7:直接搬入ごみのビン(その他ビン)は旧関係町における収集ごみ(予測値)での割合を採用。</p> <p>*8:段ボール(直接搬入可燃ごみからの抜取り)は本町の平成15年度処理内訳実績より燃えるごみ中に占める割合を採用。</p>	

※下線部の品目は一次推計において予測したものを示す。
 清掃土砂は分別区分と異なるが、ごみ量の推計の上で必要となるため併せて予測する。

表5-2-7 新規分別区分における収集ごみ量の予測結果（広域）

単位：t/年

年 度	可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン	カン	ペット ボトル	古紙類				プラスチック製 容器包装	蛍光管	乾電池	合計	
							計	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック					紙製 容器包装
平成16年度	25,550.46	1,709.57	569.01	1,262.70	682.89	197.01	445.39	-	25.30	0.82	419.27	745.33	34.72	44.48	31,241.56
17	25,464.30	1,701.04	569.21	1,237.02	672.16	207.55	443.62	-	25.04	0.81	417.77	741.67	34.53	44.25	31,115.35
18	25,197.21	1,692.44	568.97	1,216.28	662.61	217.90	441.84	-	24.78	0.80	416.26	738.02	34.38	44.03	30,813.68
19	24,977.15	1,683.88	567.74	1,196.32	653.43	225.83	440.05	-	24.52	0.79	414.74	734.33	34.19	43.79	30,556.71
20	24,879.41	1,675.62	566.08	1,176.81	644.75	236.03	438.26	-	24.27	0.78	413.21	730.64	34.02	43.58	30,425.20
21	24,776.26	1,667.11	564.75	1,160.63	636.50	244.14	436.45	-	24.01	0.77	411.67	726.88	33.85	43.34	30,289.91
22	24,670.35	1,658.91	562.76	1,141.82	629.33	251.36	434.66	-	23.75	0.77	410.14	723.14	33.66	43.13	30,149.12
23	24,561.07	1,650.87	560.69	1,126.12	622.09	258.67	432.85	-	23.49	0.76	408.60	719.37	33.48	42.90	30,008.11
24	24,447.81	1,642.55	558.24	1,111.43	614.83	265.08	431.02	-	23.23	0.75	407.04	715.57	33.30	42.67	29,862.50
25	24,161.13	1,634.53	555.86	1,097.84	607.90	271.99	429.19	-	22.97	0.74	405.48	711.77	33.12	42.43	29,545.76
26	24,044.71	1,626.65	553.11	1,083.24	601.33	279.40	427.36	-	22.71	0.73	403.92	707.94	32.93	42.20	29,398.87
27	23,925.90	1,618.62	550.56	1,068.71	595.25	286.44	425.53	-	22.46	0.72	402.35	704.09	32.74	41.96	29,249.80
28	23,803.96	1,610.42	548.07	1,054.58	588.89	291.79	423.69	-	22.20	0.72	400.77	700.20	32.57	41.73	29,095.90
29	23,681.76	1,602.65	545.25	1,044.05	582.86	298.81	421.86	-	21.94	0.71	399.21	696.34	32.37	41.49	28,947.44
30	23,555.90	1,594.53	542.13	1,029.96	576.96	305.60	419.99	-	21.68	0.70	397.61	692.45	32.20	41.26	28,790.98
備 考															

注) 本表では各市町が平成16年度以降分別区分を統一化したと想定している。

表5-2-8 新規分別区分における直接搬入ごみ量の予測結果（広域）

単位：t/年

年 度	可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン	カン	ペット ボトル	古紙類				プラスチック製 容器包装	蛍光管	乾電池	清掃土砂	合計	
							計	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック						紙製 容器包装
平成16年度	17,159.88	1,550.74	409.84	143.81	94.27	29.86	301.56	14.30	285.82	-	1.44	4.04	0.28	-	584.27	20,278.55
17	17,124.76	1,551.80	410.14	158.06	98.48	34.61	312.16	14.30	296.42	-	1.44	4.04	0.28	-	584.63	20,278.96
18	16,956.40	1,553.46	410.55	167.62	101.57	37.68	321.37	14.30	305.63	-	1.44	4.04	0.28	-	584.95	20,137.92
19	16,928.40	1,555.31	411.03	174.06	104.09	39.79	329.60	14.30	313.86	-	1.44	4.05	0.28	-	585.22	20,131.83
20	16,903.26	1,557.23	411.51	178.65	106.25	41.48	337.13	14.30	321.39	-	1.44	4.05	0.28	-	585.47	20,125.31
21	16,880.48	1,559.12	411.99	182.15	108.16	43.00	344.10	14.30	328.36	-	1.44	4.05	0.28	-	585.70	20,119.03
22	16,559.71	1,560.98	412.45	185.01	109.90	44.41	350.64	14.30	334.90	-	1.44	4.05	0.28	-	585.90	19,813.33
23	16,540.54	1,562.77	412.90	187.47	111.47	45.81	356.87	14.30	341.13	-	1.44	4.05	0.28	-	586.09	19,808.25
24	16,522.83	1,564.50	413.33	189.66	112.93	47.19	362.83	14.30	347.09	-	1.44	4.05	0.28	-	586.26	19,803.86
25	16,451.73	1,566.13	413.74	191.64	114.28	48.55	401.89	14.30	386.15	-	1.44	4.05	0.28	-	598.64	19,790.93
26	16,436.26	1,567.72	414.13	193.50	115.54	49.91	407.51	14.30	391.77	-	1.44	4.05	0.28	-	598.80	19,787.70
27	16,421.74	1,569.22	414.51	195.20	116.73	51.26	412.98	14.30	397.24	-	1.44	4.05	0.28	-	598.94	19,784.91
28	16,408.03	1,570.68	414.87	196.81	117.83	52.62	418.35	14.30	402.61	-	1.44	4.05	0.28	-	599.07	19,782.59
29	16,395.05	1,572.06	415.22	198.32	118.87	53.96	423.64	14.30	407.90	-	1.44	4.06	0.28	-	599.20	19,780.66
30	16,382.75	1,573.39	415.56	199.75	119.87	55.29	428.86	14.30	413.12	-	1.44	4.06	0.28	-	599.32	19,779.13
備 考																

注) 本表では各市町が平成16年度以降分別区分を統一化したと想定している。

表5-2-9 新規分別区分におけるごみ排出量の予測結果（広域）

単位：t/年

年 度	可燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン	カン	ペット ボトル	古紙類				プラスチック製 容器包装	蛍光管	乾電池	清掃土砂	合計	
							計	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック						紙製 容器包装
平成16年度	42,710.34	3,260.31	978.85	1,406.51	777.16	226.87	746.95	14.30	311.12	0.82	420.71	749.37	35.00	44.48	584.27	51,520.11
17	42,589.06	3,252.84	979.35	1,395.08	770.64	242.16	755.78	14.30	321.46	0.81	419.21	745.71	34.81	44.25	584.63	51,394.31
18	42,153.61	3,245.90	979.52	1,383.90	764.18	255.58	763.21	14.30	330.41	0.80	417.70	742.06	34.66	44.03	584.95	50,951.60
19	41,905.55	3,239.19	978.77	1,370.38	757.52	265.62	769.65	14.30	338.38	0.79	416.18	738.38	34.47	43.79	585.22	50,688.54
20	41,782.67	3,232.85	977.59	1,355.46	751.00	277.51	775.39	14.30	345.66	0.78	414.65	734.69	34.30	43.58	585.47	50,550.51
21	41,656.74	3,226.23	976.74	1,342.78	744.66	287.14	780.55	14.30	352.37	0.77	413.11	730.93	34.13	43.34	585.70	50,408.94
22	41,230.06	3,219.89	975.21	1,326.83	739.23	295.77	785.30	14.30	358.65	0.77	411.58	727.19	33.94	43.13	585.90	49,962.45
23	41,101.61	3,213.64	973.59	1,313.59	733.56	304.48	789.72	14.30	364.62	0.76	410.04	723.42	33.76	42.90	586.09	49,816.36
24	40,970.64	3,207.05	971.57	1,301.09	727.76	312.27	793.85	14.30	370.32	0.75	408.48	719.62	33.58	42.67	586.26	49,666.36
25	40,612.86	3,200.66	969.60	1,289.48	722.18	320.54	831.08	14.30	409.12	0.74	406.92	715.82	33.40	42.43	598.64	49,336.69
26	40,480.97	3,194.37	967.24	1,276.74	716.87	329.31	834.87	14.30	414.48	0.73	405.36	711.99	33.21	42.20	598.80	49,186.57
27	40,347.64	3,187.84	965.07	1,263.91	711.98	337.70	838.51	14.30	419.70	0.72	403.79	708.14	33.02	41.96	598.94	49,034.71
28	40,211.99	3,181.10	962.94	1,251.39	706.72	344.41	842.04	14.30	424.81	0.72	402.21	704.25	32.85	41.73	599.07	48,878.49
29	40,076.81	3,174.71	960.47	1,242.37	701.73	352.77	845.50	14.30	429.84	0.71	400.65	700.40	32.65	41.49	599.20	48,728.10
30	39,938.65	3,167.92	957.69	1,229.71	696.83	360.89	848.85	14.30	434.80	0.70	399.05	696.51	32.48	41.26	599.32	48,570.11
備 考																

注) 本表では各市町が平成16年度以降分別区分を統一化したと想定している。

表5-2-10 (1/3) 新規分別区分における収集ごみ量の予測結果（豊岡市）

単位：t/年

区分	計画収集人口	可燃ごみ	可燃ごみ	不燃+粗大	不燃ごみ (蛍光灯、乾電池を除いたもの)	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン	カン	ペットボトル	古紙類					プラ製容器包装	蛍光管	乾電池	合計	可燃ごみ減量化量
											計	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック	紙製容器包装					
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	W
算式	関係市町計	関係市町計	関係市町計-W	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	※	-
平成16年度	93,928	18,049.28	18,049.28	1,750.59	1,695.72	1,356.58	339.14	802.99	485.47	139.08	354.26	-	-	-	354.26	516.71	24.00	30.87	22,098.38	-
17	93,703	18,005.73	18,005.73	1,746.17	1,691.46	1,353.17	338.29	790.79	481.53	147.84	353.46	-	-	-	353.46	515.53	23.93	30.78	22,041.05	-
18	93,479	17,962.32	17,782.32	1,741.77	1,687.18	1,349.75	337.43	782.10	477.58	156.49	352.66	-	-	-	352.66	514.38	23.88	30.71	21,807.30	180.00
19	93,254	17,918.67	17,612.67	1,737.34	1,682.88	1,346.29	336.59	773.22	473.64	163.16	351.86	-	-	-	351.86	513.22	23.83	30.63	21,625.11	306.00
20	93,028	17,874.80	17,568.80	1,732.87	1,678.53	1,342.82	335.71	764.59	470.38	171.76	351.05	-	-	-	351.05	512.08	23.77	30.57	21,571.53	306.00
21	92,799	17,830.25	17,524.25	1,728.37	1,674.17	1,339.34	334.83	758.11	467.14	178.46	350.24	-	-	-	350.24	510.89	23.72	30.48	21,517.46	306.00
22	92,572	17,786.12	17,480.12	1,723.91	1,669.84	1,335.86	333.98	749.41	464.57	184.58	349.44	-	-	-	349.44	509.73	23.65	30.42	21,461.76	306.00
23	92,343	17,741.63	17,435.63	1,719.41	1,665.47	1,332.38	333.09	742.76	462.00	190.84	348.64	-	-	-	348.64	508.57	23.60	30.34	21,407.85	306.00
24	92,113	17,696.89	17,390.89	1,714.89	1,661.10	1,328.87	332.23	736.73	458.76	196.22	347.82	-	-	-	347.82	507.39	23.53	30.26	21,352.70	306.00
25	91,884	17,652.35	17,346.35	1,710.38	1,656.72	1,325.38	331.34	731.99	456.20	202.18	347.03	-	-	-	347.03	506.23	23.48	30.18	21,300.36	306.00
26	91,654	17,607.46	17,301.46	1,705.87	1,652.35	1,321.87	330.48	725.60	453.65	208.66	346.21	-	-	-	346.21	505.05	23.42	30.10	21,246.50	306.00
27	91,424	17,562.66	17,256.66	1,701.36	1,647.97	1,318.38	329.59	719.53	451.77	215.20	345.39	-	-	-	345.39	503.89	23.36	30.03	21,193.80	306.00
28	91,192	17,517.48	17,211.48	1,696.78	1,643.52	1,314.81	328.71	713.12	449.21	219.72	344.60	-	-	-	344.60	502.70	23.30	29.96	21,137.61	306.00
29	90,963	17,472.87	17,166.87	1,692.30	1,639.19	1,311.35	327.84	710.31	446.69	225.95	343.79	-	-	-	343.79	501.54	23.24	29.87	21,087.45	306.00
30	90,731	17,427.70	17,121.70	1,687.74	1,634.75	1,307.81	326.94	704.08	444.80	232.35	342.97	-	-	-	342.97	500.37	23.19	29.80	21,034.01	306.00
備考		燃やすごみ		燃やさないごみ				びん	かん	ペットボトル					紙製容器包装	プラ製容器包装				目標減量分

注) 網掛け部は、分別区分の統一化にもとづき一次推計を再整理するに当たっての参考値。(統一化した分別区分への移行は平成22年度に実施予定)

※ 各年度の合計は、網掛け部以外のごみ量合計。

表 5-2-10 (2/3) 新規分別区分における収集ごみ量の予測結果 (香美町)

単位: t/年

年 度	計画収集人口	可燃ごみ	可燃ごみ (古紙類を除き、 プラスチック類を加えたもの)	不燃+粗大	不燃+粗大 (蛍光管を除いたもの)	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン+カン	ビン	カン	プラスチック類	ペットボトル	プラスチック製 容器包装	プラスチック 残渣	古紙類					蛍光管	乾電池	合計	可燃ごみ 減量化量
															計	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック	紙製 容器包装				
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
算式	関係町計	関係町計 -W	B+N-O	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	※	-
平成16年度	22,996	3,533.75	3,703.22	219.16	213.29	170.63	42.66	379.66	253.24	126.42	353.69	21.39	126.74	205.56	36.09	-	-	-	36.09	5.87	5.51	4,491.77	-
17	22,741	3,525.16	3,702.79	216.26	210.45	168.36	42.09	367.13	244.88	122.25	359.81	21.16	125.33	213.32	35.69	-	-	-	35.69	5.81	5.46	4,473.82	4.35
18	22,482	3,516.48	3,700.79	213.42	207.67	166.13	41.54	355.63	237.21	118.42	364.41	20.91	123.91	219.59	35.28	-	-	-	35.28	5.75	5.39	4,455.33	4.34
19	22,218	3,502.72	3,692.47	210.64	204.97	163.98	40.99	345.57	230.49	115.08	367.74	20.67	122.45	224.62	34.87	-	-	-	34.87	5.67	5.32	4,431.99	4.38
20	21,951	3,485.37	3,680.59	207.92	202.31	161.84	40.47	335.69	223.91	111.78	371.07	20.42	120.98	229.67	34.45	-	-	-	34.45	5.61	5.25	4,405.30	4.41
21	21,680	3,465.16	3,663.90	205.17	199.63	159.70	39.93	326.93	218.07	108.86	372.41	20.16	119.49	232.76	34.02	-	-	-	34.02	5.54	5.19	4,374.86	4.44
22	21,406	3,441.90	3,644.28	202.47	197.00	157.60	39.40	318.10	212.17	105.93	373.86	19.90	117.98	235.98	33.60	-	-	-	33.60	5.47	5.12	4,341.45	4.47
23	21,129	3,416.73	3,621.43	199.66	194.26	155.41	38.85	310.18	206.89	103.29	373.94	19.63	116.45	237.86	33.16	-	-	-	33.16	5.40	5.06	4,305.57	4.49
24	20,847	3,388.28	3,594.63	196.79	191.46	153.17	38.29	302.23	201.59	100.64	373.35	19.38	114.90	239.07	32.72	-	-	-	32.72	5.33	4.99	4,265.64	4.51
25	20,563	3,358.40	3,565.61	194.00	188.74	150.99	37.75	295.06	196.81	98.25	371.92	19.10	113.34	239.48	32.27	-	-	-	32.27	5.26	4.92	4,224.30	4.57
26	20,276	3,326.28	3,533.93	191.17	185.99	148.80	37.19	287.69	191.89	95.80	370.07	18.83	111.76	239.48	31.83	-	-	-	31.83	5.18	4.85	4,180.06	4.58
27	19,985	3,292.38	3,499.77	188.31	183.21	146.57	36.64	280.80	187.29	93.51	367.46	18.55	110.15	238.76	31.37	-	-	-	31.37	5.10	4.77	4,133.72	4.59
28	19,692	3,256.68	3,463.08	185.35	180.31	144.25	36.06	274.03	182.79	91.24	364.10	18.28	108.52	237.30	30.90	-	-	-	30.90	5.04	4.70	4,084.86	4.59
29	19,396	3,219.73	3,425.07	182.44	177.48	141.98	35.50	267.24	178.25	88.99	360.69	18.00	106.90	235.79	30.45	-	-	-	30.45	4.96	4.63	4,034.73	4.64
30	19,095	3,180.70	3,384.23	179.47	174.59	139.67	34.92	260.70	173.89	86.81	356.47	17.72	105.25	233.50	29.97	-	-	-	29.97	4.88	4.56	3,981.90	4.64
備 考		燃える ごみ (減量分控除)		雑・粗大 ごみ				か・ビン類			プラスチック類										危険ごみ		生ごみ処理 用機器による 減量分

注) 網掛け部は、分別区分の統一化にもとづき一次推計を再整理するに当たった参考値。(統一化した分別区分への移行は平成24年度に実施予定)

※ 各年度の合計は、網掛け部以外のごみ量合計。

表 5-2-10 (3/3) 新規分別区分における収集ごみ量の予測結果（新温泉町）

単位：t/年

年 度	計画収集人口	可燃ごみ	可燃ごみ (プラを除いたもの)	不燃ごみ	カン類 (その他)	粗大ごみ	ビン	ビン類 (無色、茶色)	ビン類 (その他)	ビン (その他ビン)	ビン(その他)中 の不燃物	カン	ペット ボトル	プラ製 容器包装	古紙類				蛍光管	乾電池	合計	可燃ごみ減量化量		
															計	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック				紙製 容器包装	生ごみ	その他
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
算式	関係町計	関係町計 -W	B-N-X	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	※	-	-
平成16年度	18,486	3,899.84	3,797.96	182.36	131.69	187.21	206.47	168.01	89.13	38.46	50.67	71.00	36.54	101.88	55.04	-	25.30	0.82	28.92	4.85	8.10	4,651.41	-	-
17	18,290	3,856.59	3,755.78	179.51	130.55	188.83	201.35	163.30	87.01	38.05	48.96	68.38	38.55	100.81	54.47	-	25.04	0.81	28.62	4.79	8.01	4,600.48	1.64	-
18	18,096	3,813.83	3,714.10	176.56	129.43	190.00	196.97	159.32	84.78	37.65	47.13	66.61	40.50	99.73	53.90	-	24.78	0.80	28.32	4.75	7.93	4,551.05	3.24	-
19	17,900	3,770.67	3,672.01	173.61	128.27	190.16	192.61	155.37	82.58	37.24	45.34	64.71	42.00	98.66	53.32	-	24.52	0.79	28.01	4.69	7.84	4,499.61	4.81	-
20	17,705	3,727.60	3,630.02	170.96	127.13	189.90	188.31	151.47	80.67	36.84	43.83	62.59	43.85	97.58	52.76	-	24.27	0.78	27.71	4.64	7.76	4,448.37	6.47	-
21	17,510	3,684.61	3,588.11	168.07	125.72	189.99	184.45	148.02	78.78	36.43	42.35	60.50	45.52	96.50	52.19	-	24.01	0.77	27.41	4.59	7.67	4,397.59	8.04	-
22	17,314	3,641.38	3,545.95	165.45	124.31	189.38	180.24	144.22	77.16	36.02	41.14	58.83	46.88	95.43	51.62	-	23.75	0.77	27.1	4.54	7.59	4,345.91	9.68	-
23	17,119	3,598.36	3,504.01	163.08	123.14	188.75	176.47	140.85	75.56	35.62	39.94	56.80	48.20	94.35	51.05	-	23.49	0.76	26.8	4.48	7.50	4,294.69	11.29	-
24	16,925	3,555.57	3,462.29	160.51	121.74	187.72	173.11	137.90	73.98	35.21	38.77	55.43	49.48	93.28	50.48	-	23.23	0.75	26.5	4.44	7.42	4,244.16	12.92	-
25	16,729	3,512.38	3,249.17	158.16	120.32	186.77	169.04	134.23	72.65	34.81	37.84	53.45	50.71	92.20	49.89	-	22.97	0.74	26.18	4.38	7.33	4,021.10	14.51	171.01
26	16,534	3,469.36	3,209.32	155.98	118.91	185.44	165.75	131.35	71.47	34.40	37.07	51.88	51.91	91.13	49.32	-	22.71	0.73	25.88	4.33	7.25	3,972.31	16.12	168.91
27	16,339	3,426.33	3,169.47	153.67	117.50	184.33	161.89	127.90	70.16	33.99	36.17	49.97	52.69	90.05	48.77	-	22.46	0.72	25.59	4.28	7.16	3,922.28	17.74	166.81
28	16,143	3,383.09	3,129.40	151.36	116.08	183.30	158.67	125.08	68.87	33.59	35.28	48.44	53.79	88.98	48.19	-	22.20	0.72	25.27	4.23	7.07	3,873.43	19.38	164.71
29	15,949	3,340.34	3,089.82	149.32	114.91	181.91	155.49	122.31	67.59	33.18	34.41	47.18	54.86	87.90	47.62	-	21.94	0.71	24.97	4.17	6.99	3,825.26	20.97	162.62
30	15,754	3,297.32	3,049.97	147.05	113.50	180.27	151.99	119.21	66.33	32.78	33.55	45.35	55.53	86.83	47.05	-	21.68	0.70	24.67	4.13	6.90	3,775.07	22.58	160.52
備 考		燃える ごみ (減量分控除)			カン類 (その他)	粗大ごみ		ビン類(無色、茶色)	ビン類 (その他)			飲料カン	ペット ボトル				段ボール	紙パック	その他 紙製容器	蛍光管	乾電池		生ごみ処理 用機器による 減量分	その他 目標減量分

注) 網掛け部は、分別区分の統一化にもとづき一次推計を再整理するに当たっての参考値。(統一化した分別区分への移行は平成24年度に実施予定)

※ 各年度の合計は、網掛け部以外のごみ量合計。

表5-2-11 (1/3) 新規分別区分における直接搬入ごみ量の予測結果 (豊岡市)

単位: t/年

年 度	可燃ごみ	可燃ごみ (新聞雑誌OA用紙 を除く)	不燃+粗大	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン	カン	ペット ボトル	古紙類				プラ製 容器包装	蛍光管	乾電池	清掃土砂	合計	可燃ごみ減量化量		
									計	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック						紙製 容器包装	生ごみ	古紙類
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
算式	関係市町計	関係町計 -S-T	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	関係市町計	※	-	-
平成16年度	14,147.98	14,147.98	891.73	713.38	178.35	123.87	77.89	24.08	150.02	-	149.30	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,786.94	-	-
17	14,104.86	14,104.86	887.51	710.00	177.51	138.02	81.85	28.73	160.30	-	159.58	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,772.64	-	-
18	14,067.51	13,977.82	884.70	707.76	176.94	147.49	84.74	31.70	169.28	-	168.56	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,667.10	89.69	-
19	14,034.57	13,944.88	882.71	706.16	176.55	153.86	87.07	33.73	177.31	-	176.59	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,650.93	89.69	-
20	14,005.10	13,915.41	881.24	704.99	176.25	158.37	89.07	35.34	184.67	-	183.95	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,635.47	89.69	-
21	13,978.43	13,888.74	880.11	704.08	176.03	161.81	90.84	36.79	191.49	-	190.77	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,621.15	89.69	-
22	13,954.10	13,564.41	879.23	703.38	175.85	164.62	92.44	38.14	197.91	-	197.19	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,308.12	89.69	300.00
23	13,931.70	13,542.01	878.52	702.81	175.71	167.02	93.90	39.48	204.01	-	203.29	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,296.31	89.69	300.00
24	13,910.98	13,521.29	877.94	702.35	175.59	169.16	95.25	40.80	209.86	-	209.14	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,285.67	89.69	300.00
25	13,891.67	13,501.98	877.45	701.96	175.49	171.10	96.49	42.11	215.51	-	214.79	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,276.01	89.69	300.00
26	13,873.63	13,483.94	877.05	701.64	175.41	172.91	97.66	43.42	220.98	-	220.26	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,267.33	89.69	300.00
27	13,856.67	13,466.98	876.70	701.36	175.34	174.58	98.76	44.73	226.33	-	225.61	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,259.45	89.69	300.00
28	13,840.68	13,450.99	876.40	701.12	175.28	176.14	99.78	46.04	231.58	-	230.86	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,252.30	89.69	300.00
29	13,825.55	13,435.86	876.14	700.91	175.23	177.62	100.74	47.34	236.75	-	236.03	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,245.82	89.69	300.00
30	13,811.20	13,421.51	875.92	700.73	175.19	179.01	101.67	48.64	241.86	-	241.14	-	0.72	3.20	-	-	368.17	15,239.98	89.69	300.00
備 考	燃やす ごみ		燃やさない ごみ			びん	かん	ペット ボトル			ダンボール		紙製 容器包装	プラ製 容器包装			清掃土砂			目標減量分

注) 網掛け部は、分別区分の統一化にもとづき一次推計を再整理するに当たっての参考値。(統一化した分別区分への移行は平成22年度に実施予定)

※ 各年度の合計は、網掛け部以外のごみ量合計。

表 5-2-11 (2/3) 新規分別区分における直接搬入ごみ量の予測結果 (香美町)

単位: t/年

年 度	可燃ごみ	可燃ごみ (古紙類を除きアラ 残渣を加える)	不燃+粗大	不燃+粗大 (清掃土砂 除く)	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン+カン	ビン	カン	プラスチック 類	ペット ボトル	プラ製 容器包装	プラスチック 残渣	古紙類					蛍光管	乾電池	清掃土砂	合計
														計	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック	紙製 容器包装				
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
算式	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	※
平成16年度	1,634.85	1,639.43	1,151.84	935.74	748.60	187.14	27.88	17.29	10.59	92.39	5.55	0.52	86.32	81.74	-	81.74	-	-	-	-	216.10	2,906.96
17	1,641.36	1,647.43	1,157.88	941.42	753.14	188.28	28.05	17.39	10.66	94.31	5.66	0.52	88.13	82.06	-	82.06	-	-	-	-	216.46	2,921.60
18	1,646.03	1,653.43	1,163.12	946.34	757.08	189.26	28.19	17.48	10.71	95.97	5.76	0.52	89.69	82.29	-	82.29	-	-	-	-	216.78	2,933.31
19	1,649.81	1,658.37	1,167.74	950.69	760.56	190.13	28.31	17.55	10.76	97.43	5.85	0.53	91.05	82.49	-	82.49	-	-	-	-	217.05	2,943.29
20	1,653.08	1,662.70	1,171.88	954.58	763.67	190.91	28.43	17.63	10.80	98.74	5.93	0.53	92.28	82.66	-	82.66	-	-	-	-	217.30	2,952.13
21	1,656.00	1,666.59	1,175.62	958.09	766.48	191.61	28.53	17.69	10.84	99.93	6.00	0.53	93.40	82.81	-	82.81	-	-	-	-	217.53	2,960.08
22	1,658.66	1,670.15	1,179.03	961.30	769.05	192.25	28.62	17.74	10.88	101.01	6.06	0.53	94.42	82.93	-	82.93	-	-	-	-	217.73	2,967.32
23	1,661.09	1,673.38	1,182.17	964.25	771.41	192.84	28.71	17.80	10.91	102.00	6.12	0.53	95.35	83.06	-	83.06	-	-	-	-	217.92	2,973.97
24	1,663.35	1,676.39	1,185.08	966.99	773.60	193.39	28.79	17.85	10.94	102.92	6.18	0.53	96.21	83.17	-	83.17	-	-	-	-	218.09	2,980.14
25	1,665.46	1,645.90	1,187.78	969.53	775.63	193.90	28.86	17.89	10.97	103.78	6.23	0.53	97.02	116.58	-	116.58	-	-	-	-	218.25	2,985.88
26	1,667.43	1,648.47	1,190.32	971.91	777.54	194.37	28.93	17.94	10.99	104.58	6.28	0.53	97.77	116.73	-	116.73	-	-	-	-	218.41	2,991.26
27	1,669.27	1,650.91	1,192.69	974.14	779.32	194.82	28.99	17.97	11.02	105.34	6.32	0.53	98.49	116.85	-	116.85	-	-	-	-	218.55	2,996.29
28	1,671.01	1,653.19	1,194.94	976.26	781.02	195.24	29.06	18.02	11.04	106.05	6.37	0.53	99.15	116.97	-	116.97	-	-	-	-	218.68	3,001.06
29	1,672.66	1,655.34	1,197.06	978.25	782.61	195.64	29.11	18.05	11.06	106.72	6.41	0.54	99.77	117.09	-	117.09	-	-	-	-	218.81	3,005.55
30	1,674.21	1,657.39	1,199.07	980.14	784.12	196.02	29.17	18.09	11.08	107.36	6.44	0.54	100.38	117.20	-	117.20	-	-	-	-	218.93	3,009.81
備 考	燃える ごみ		雑・粗大 ごみ				カン・ビン類			プラスチック類												

注) 網掛け部は、分別区分の統一化にもとづき一次推計を再整理するに当たっての参考値。(統一化した分別区分への移行は平成24年度に実施予定)

※ 各年度の合計は、網掛け部以外のごみ量合計。

表 5-2-11 (3/3) 新規分別区分における直接搬入ごみ量の予測結果（新温泉町）

単位：t/年

年 度	可燃ごみ	可燃ごみ (我取り段ボールを除く)	可燃ごみ (7容器新聞紙 紙OA用紙採取 段ボールを除く)	不燃ごみ	カン類 (その他)	粗大ごみ	ビン	ビン類 (無色、茶色)	ビン類 (その他)	ビン (その他ビン)	ビン(その他)中 の不燃物	カン	ペット ボトル	プラ製 容器包装	古紙類					蛍光管	乾電池	清掃土砂	合計	可燃ごみ 減量化量	
															計	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	段ボール	紙バック						紙製 容器包装
															0	P	Q	R	S						T
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
算式	関係町計	関係町計 -Y	関係町計 -Y	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	関係町計	※	-
平成16年度	1,429.99	1,387.09	1,372.47	88.76	87.34	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	5.79	0.23	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,584.65	-
17	1,429.99	1,387.09	1,372.47	88.66	87.24	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	5.97	0.22	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,584.72	-
18	1,429.99	1,339.77	1,325.15	88.62	87.20	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	6.12	0.22	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,537.51	47.32
19	1,429.99	1,339.77	1,325.15	88.59	87.17	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	6.26	0.21	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,537.61	47.32
20	1,429.99	1,339.77	1,325.15	88.57	87.15	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	6.38	0.21	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,537.71	47.32
21	1,429.99	1,339.77	1,325.15	88.56	87.14	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	6.48	0.21	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,537.80	47.32
22	1,429.99	1,339.77	1,325.15	88.55	87.13	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	6.58	0.21	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,537.89	47.32
23	1,429.99	1,339.77	1,325.15	88.55	87.13	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	6.66	0.21	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,537.97	47.32
24	1,429.99	1,339.77	1,325.15	88.55	87.13	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	6.74	0.21	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,538.05	47.32
25	1,429.99	1,318.47	1,303.85	88.54	87.12	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	6.82	0.21	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	12.22	1,529.04	68.62
26	1,429.99	1,318.47	1,303.85	88.54	87.12	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	6.89	0.21	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	12.22	1,529.11	68.62
27	1,429.99	1,318.47	1,303.85	88.54	87.12	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	6.95	0.21	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	12.22	1,529.17	68.62
28	1,429.99	1,318.47	1,303.85	88.54	87.12	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	7.01	0.21	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	12.22	1,529.23	68.62
29	1,429.99	1,318.47	1,303.85	88.54	87.12	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	7.07	0.21	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	12.22	1,529.29	68.62
30	1,429.99	1,318.47	1,303.85	88.54	87.12	44.35	2.65	1.41	2.66	1.24	1.42	7.12	0.21	0.32	69.80	14.30	11.88	54.78	-	0.72	0.28	-	12.22	1,529.34	68.62
備 考	燃える ごみ				カン類 (その他)	粗大ごみ		ビン類(無色、茶 色)	ビン類 (その他)			飲料カン	ペット ボトル					段ボール		その他 紙製容器	蛍光管				

注) 網掛け部は、分別区分の統一化にもとづき一次推計を再整理するに当たっての参考値。(統一化した分別区分への移行は平成24年度に実施予定)

※ 各年度の合計は、網掛け部以外のごみ量合計。

表5-2-12 (1/3) 新規分別区分におけるごみ排出量の予測結果 (豊岡市)

単位: t/年

年 度	可燃ごみ	可燃ごみ (新聞雑誌OA用紙 を除く)	不燃+粗大	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン	カン	ペット ボトル	古紙類					プラ製 容器包装	蛍光管	乾電池	清掃土砂	合計	可燃ごみ 減量化量
									計	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック	紙製 容器包装						
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
算式	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬
平成16年度	32,197.26	32,197.26	2,642.32	2,069.96	517.49	926.86	563.36	163.16	504.28	-	149.30	-	354.98	519.91	24.00	30.87	368.17	37,885.32	-
17	32,110.59	32,110.59	2,633.68	2,063.17	515.80	928.81	563.38	176.57	513.76	-	159.58	-	354.18	518.73	23.93	30.78	368.17	37,813.69	-
18	32,029.83	31,760.14	2,626.47	2,057.51	514.37	929.59	562.32	188.19	521.94	-	168.56	-	353.38	517.58	23.88	30.71	368.17	37,474.40	269.69
19	31,953.24	31,557.55	2,620.05	2,052.45	513.14	927.08	560.71	196.89	529.17	-	176.59	-	352.58	516.42	23.83	30.63	368.17	37,276.04	395.69
20	31,879.90	31,484.21	2,614.11	2,047.81	511.96	922.96	559.45	207.10	535.72	-	183.95	-	351.77	515.28	23.77	30.57	368.17	37,207.00	395.69
21	31,808.68	31,412.99	2,608.48	2,043.42	510.86	919.92	557.98	215.25	541.73	-	190.77	-	350.96	514.09	23.72	30.48	368.17	37,138.61	395.69
22	31,740.22	31,044.53	2,603.14	2,039.24	509.83	914.03	557.01	222.72	547.35	-	197.19	-	350.16	512.93	23.65	30.42	368.17	36,769.88	695.69
23	31,673.33	30,977.64	2,597.93	2,035.19	508.80	909.78	555.90	230.32	552.65	-	203.29	-	349.36	511.77	23.60	30.34	368.17	36,704.16	695.69
24	31,607.87	30,912.18	2,592.83	2,031.22	507.82	905.89	554.01	237.02	557.68	-	209.14	-	348.54	510.59	23.53	30.26	368.17	36,638.37	695.69
25	31,544.02	30,848.33	2,587.83	2,027.34	506.83	903.09	552.69	244.29	562.54	-	214.79	-	347.75	509.43	23.48	30.18	368.17	36,576.37	695.69
26	31,481.09	30,785.40	2,582.92	2,023.51	505.89	898.51	551.31	252.08	567.19	-	220.26	-	346.93	508.25	23.42	30.10	368.17	36,513.83	695.69
27	31,419.33	30,723.64	2,578.06	2,019.74	504.93	894.11	550.53	259.93	571.72	-	225.61	-	346.11	507.09	23.36	30.03	368.17	36,453.25	695.69
28	31,358.16	30,662.47	2,573.18	2,015.93	503.99	889.26	548.99	265.76	576.18	-	230.86	-	345.32	505.90	23.30	29.96	368.17	36,389.91	695.69
29	31,298.42	30,602.73	2,568.44	2,012.26	503.07	887.93	547.43	273.29	580.54	-	236.03	-	344.51	504.74	23.24	29.87	368.17	36,333.27	695.69
30	31,238.90	30,543.21	2,563.66	2,008.54	502.13	883.09	546.47	280.99	584.83	-	241.14	-	343.69	503.57	23.19	29.80	368.17	36,273.99	695.69
備 考	燃やす ごみ		燃やさない ごみ			びん	かん	ペット ボトル			ダンボール		紙製 容器包装	プラ製 容器包装			清掃土砂		

注) 網掛け部は、分別区分の統一化にもとづき一次推計を再整理するに当たっての参考値。(統一化した分別区分への移行は平成22年度に実施予定)

表 5-2-12 (2/3) 新規分別区分におけるごみ排出量の予測結果 (香美町)

単位: t/年

年度	可燃ごみ	可燃ごみ (古紙類を除き プラスチックを加える)	不燃+粗大	不燃+粗大 (清掃土砂 除く)	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン+カン	ビン	カン	プラスチック 類	ペット ボトル	プラ製 容器包装	プラスチック 残渣	古紙類				蛍光管	乾電池	清掃土砂	合計	可燃ごみ 減量化量	
														計	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック						紙製 容器包装
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
算式	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬
平成16年度	5,168.60	5,342.65	1,371.00	1,154.90	919.23	229.80	407.54	270.53	137.01	446.08	26.94	127.26	291.88	117.83	-	81.74	-	36.09	5.87	5.51	216.10	7,398.73	-
17	5,166.52	5,350.22	1,374.14	1,157.68	921.50	230.37	395.18	262.27	132.91	454.12	26.82	125.85	301.45	117.75	-	82.06	-	35.69	5.81	5.46	216.46	7,395.42	4.35
18	5,162.51	5,354.22	1,376.54	1,159.76	923.21	230.80	383.82	254.69	129.13	460.38	26.67	124.43	309.28	117.57	-	82.29	-	35.28	5.75	5.39	216.78	7,388.64	4.34
19	5,152.53	5,350.84	1,378.38	1,161.33	924.54	231.12	373.88	248.04	125.84	465.17	26.52	122.98	315.67	117.36	-	82.49	-	34.87	5.67	5.32	217.05	7,375.28	4.38
20	5,138.45	5,343.29	1,379.80	1,162.50	925.51	231.38	364.12	241.54	122.58	469.81	26.35	121.51	321.95	117.11	-	82.66	-	34.45	5.61	5.25	217.30	7,357.43	4.41
21	5,121.16	5,330.49	1,380.79	1,163.26	926.18	231.54	355.46	235.76	119.70	472.34	26.16	120.02	326.16	116.83	-	82.81	-	34.02	5.54	5.19	217.53	7,334.94	4.44
22	5,100.56	5,314.43	1,381.50	1,163.77	926.65	231.65	346.72	229.91	116.81	474.87	25.96	118.51	330.40	116.53	-	82.93	-	33.60	5.47	5.12	217.73	7,308.77	4.47
23	5,077.82	5,294.81	1,381.83	1,163.91	926.82	231.69	338.89	224.69	114.20	475.94	25.75	116.98	333.21	116.22	-	83.06	-	33.16	5.40	5.06	217.92	7,279.54	4.49
24	5,051.63	5,271.02	1,381.87	1,163.78	926.77	231.68	331.02	219.44	111.58	476.27	25.56	115.43	335.28	115.89	-	83.17	-	32.72	5.33	4.99	218.09	7,245.78	4.51
25	5,023.86	5,211.51	1,381.78	1,163.53	926.62	231.65	323.92	214.70	109.22	475.70	25.33	113.87	336.50	148.85	-	116.58	-	32.27	5.26	4.92	218.25	7,210.18	4.57
26	4,993.71	5,182.40	1,381.49	1,163.08	926.34	231.56	316.62	209.83	106.79	474.65	25.11	112.29	337.25	148.56	-	116.73	-	31.83	5.18	4.85	218.41	7,171.32	4.58
27	4,961.65	5,150.68	1,381.00	1,162.45	925.89	231.46	309.79	205.26	104.53	472.80	24.87	110.68	337.25	148.22	-	116.85	-	31.37	5.10	4.77	218.55	7,130.01	4.59
28	4,927.69	5,116.27	1,380.29	1,161.61	925.27	231.30	303.09	200.81	102.28	470.15	24.65	109.05	336.45	147.87	-	116.97	-	30.90	5.04	4.70	218.68	7,085.92	4.59
29	4,892.39	5,080.41	1,379.50	1,160.69	924.59	231.14	296.35	196.30	100.05	467.41	24.41	107.44	335.56	147.54	-	117.09	-	30.45	4.96	4.63	218.81	7,040.28	4.64
30	4,854.91	5,041.62	1,378.54	1,159.61	923.79	230.94	289.87	191.98	97.89	463.83	24.16	105.79	333.88	147.17	-	117.20	-	29.97	4.88	4.56	218.93	6,991.71	4.64
備考	燃える ごみ (減量分控除)		雑・粗大 ごみ				かん・ビン類			プラスチック類										危険ごみ			

注) 網掛け部は、分別区分の統一化にもとづき一次推計を再整理するに当たっての参考値。(統一化した分別区分への移行は平成24年度に実施予定)

表 5-2-12 (3/3) 新規分別区分におけるごみ排出量の予測結果 (新温泉町)

単位：t/年

年度	可燃ごみ	可燃ごみ (枝取り段ボールを除く)	可燃ごみ (<small>7</small> 容器新聞雑誌OA用紙枝取り除くを除く)	不燃ごみ	カン類 (その他)	粗大ごみ	ビン	ビン類 (無色、茶色)	ビン類 (その他)	ビン (その他)	ビン(その他)中の不燃物	カン	ペット ボトル	プラ製 容器包装	古紙類					蛍光管	乾電池	清掃土砂	合計	可燃ごみ 減量化量	
															計	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	段ボール	紙パック						紙製 容器包装
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
算式	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬	収集+直搬
平成16年度	5,329.83	5,286.93	5,170.43	271.12	219.03	231.56	209.12	169.42	91.79	39.70	52.09	76.79	36.77	102.20	124.84	14.30	37.18	80.08	0.82	29.64	5.13	8.10	-	6,236.06	-
17	5,286.58	5,243.68	5,128.25	268.17	217.79	233.18	204.00	164.71	89.67	39.29	50.38	74.35	38.77	101.13	124.27	14.30	36.92	79.82	0.81	29.34	5.07	8.01	-	6,185.20	1.64
18	5,243.82	5,153.60	5,039.25	265.18	216.63	234.35	199.62	160.73	87.44	38.89	48.55	72.73	40.72	100.05	123.70	14.30	36.66	79.56	0.80	29.04	5.03	7.93	-	6,088.56	50.56
19	5,200.66	5,110.44	4,997.16	262.20	215.44	234.51	195.26	156.78	85.24	38.48	46.76	70.97	42.21	98.98	123.12	14.30	36.40	79.30	0.79	28.73	4.97	7.84	-	6,037.22	52.13
20	5,157.59	5,067.37	4,955.17	259.53	214.28	234.25	190.96	152.88	83.33	38.08	45.25	68.97	44.06	97.90	122.56	14.30	36.15	79.05	0.78	28.43	4.92	7.76	-	5,986.08	53.79
21	5,114.60	5,024.38	4,913.26	256.63	212.86	234.34	187.10	149.43	81.44	37.67	43.77	66.98	45.73	96.82	121.99	14.30	35.89	78.79	0.77	28.13	4.87	7.67	-	5,935.39	55.36
22	5,071.37	4,981.15	4,871.10	254.00	211.44	233.73	182.89	145.63	79.82	37.26	42.56	65.41	47.09	95.75	121.42	14.30	35.63	78.53	0.77	27.82	4.82	7.59	-	5,883.80	57.00
23	5,028.35	4,938.13	4,829.16	251.63	210.27	233.10	179.12	142.26	78.22	36.86	41.36	63.46	48.41	94.67	120.85	14.30	35.37	78.27	0.76	27.52	4.76	7.50	-	5,832.66	58.61
24	4,985.56	4,895.34	4,787.44	249.06	208.87	232.07	175.76	139.31	76.64	36.45	40.19	62.17	49.69	93.60	120.28	14.30	35.11	78.01	0.75	27.22	4.72	7.42	-	5,782.21	60.24
25	4,942.37	4,830.85	4,553.02	246.70	207.44	231.12	171.69	135.64	75.31	36.05	39.26	60.27	50.92	92.52	119.69	14.30	34.85	77.75	0.74	26.90	4.66	7.33	12.22	5,550.14	254.14
26	4,899.35	4,787.83	4,513.17	244.52	206.03	229.79	168.40	132.76	74.13	35.64	38.49	58.77	52.12	91.45	119.12	14.30	34.59	77.49	0.73	26.60	4.61	7.25	12.22	5,501.42	253.65
27	4,856.32	4,744.80	4,473.32	242.21	204.62	228.68	164.54	129.31	72.82	35.23	37.59	56.92	52.90	90.37	118.57	14.30	34.34	77.24	0.72	26.31	4.56	7.16	12.22	5,451.45	253.17
28	4,813.08	4,701.56	4,433.25	239.90	203.20	227.65	161.32	126.49	71.53	34.83	36.70	55.45	54.00	89.30	117.99	14.30	34.08	76.98	0.72	25.99	4.51	7.07	12.22	5,402.66	252.71
29	4,770.33	4,658.81	4,393.67	237.86	202.03	226.26	158.14	123.72	70.25	34.42	35.83	54.25	55.07	88.22	117.42	14.30	33.82	76.72	0.71	25.69	4.45	6.99	12.22	5,354.55	252.21
30	4,727.31	4,615.79	4,353.82	235.59	200.62	224.62	154.64	120.62	68.99	34.02	34.97	52.47	55.74	87.15	116.85	14.30	33.56	76.46	0.70	25.39	4.41	6.90	12.22	5,304.41	251.72
備考	燃える ごみ (減量分控除)				カン類 (その他)	粗大ごみ		ビン類(無色、茶色)	ビン類 (その他)			飲料カン	ペット ボトル				段ボール		紙パック	その他 紙製容器	蛍光管	乾電池			

注) 網掛け部は、分別区分の統一化にもとづき一次推計を再整理するに当たっての参考値。(統一化した分別区分への移行は平成24年度に実施予定)

3. ごみ処理、処分量の推計（新規施設での対応）

本組合では、新規施設を整備して平成25年度から北但地域による広域処理を実施していく計画であることから、新規施設にて対応した場合におけるごみ処理、処分量を予測するものとする。

なお、溶融残渣（スラグ、溶融飛灰固化物）は、北但地域の関係市町におけるごみ質分析結果から灰分が7%（表5-2-13参照）であることを前提条件として、薬剤添加量を考慮して溶融残渣率を10%、溶融残渣の内訳をスラグ：溶融飛灰固化物＝75：25と設定して算定するものとする（主灰（スラグ）：飛灰（溶融飛灰）＝9：1、飛灰（溶融飛灰）への薬剤添加量を飛灰量（溶融飛灰量）の2倍と想定）。

破碎選別対象となる不燃ごみ、粗大ごみは、豊岡市及び香美町におけるごみ質分析結果と平成15年度破碎対象量実績値から表5-2-14のとおり定める。また、資源ごみ関連の品目については、分別を徹底して搬入されるものと考え、選別時における処理残渣は見込まないこととする。

以上に基づくごみ処理、処分量の予測結果は表5-2-15に示すとおりとなる。

表5-2-13 灰分割合

項目	豊岡市	香美町	新温泉町	加重 平均値	備考
焼却対象量（平成15年度実績）（t/年）	33,318.90	5,814.00	5,387	44,519.90	
灰分（平成11～15年度平均値）（%）	7.23	6.23	5.76	7	=3,081/44,519.90
灰分量（計算値）（t/年）	2,409	362	310	3,081	

表5-2-14 破碎選別の内訳（新規施設）

項目			H15.7.2				加重 平均値 (5%ピッチ)	備考
			豊岡市		香美町			
種類組成 (%)	可燃残渣	可燃物	(9.25)	33.21	(16.23)	34.78	35	
		プラスチック	(23.96)		(18.55)			
	不燃残渣	不燃物（ガラス・陶磁器他）	(13.07)	35.03	(15.77)	19.02	30	
		その他（2mm目ふるいを通したもの）	(21.96)		(3.25)			
	有価物	鉄	(27.95)	31.76	(39.89)	46.20	35	
		非鉄金属	(3.81)		(6.31)			
	合計			(100.00)	100.00	(100.00)	100.00	
破碎対象量（平成15年度実績）（t/年）			2,647.86		1,154.32		新規施設採用値	

表5-2-15 (1/4) ごみ処理、処分量の予測結果 (広域)

単位: t/年

年度	焼却・溶融量							破砕・選別量				選別・保管量										最終処分量				
	直接焼却	可燃残渣	汚泥	計	溶融残渣	スラグ・メタル	溶融飛灰 固化物	破砕対象	可燃残渣	不燃残渣	有価物 (鉄・アル)	資源物 搬入量	ビン	カン	ペット ボトル	プラスチック製 容器包装	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック	紙製 容器包装	蛍光管	乾電池	溶融飛灰 固化物	不燃残渣	清掃土砂	計
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
算式	-	I	-	A+B+C	D×10%	E×75%	E×25%	-	H×35%	H×30%	H×35%	Σ(M~V)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	J	-	W+X+Y
平成16年度	42,710.34	1,483.71	4,095.30	48,289.35	4,828.94	3,621.71	1,207.23	4,239.16	1,483.71	1,271.74	1,483.71	3,436.62	1,197.39	700.37	190.10	647.17	-	231.04	-	391.07	35.00	44.48	1,207.23	1,271.74	584.27	3,063.24
17	42,589.06	1,481.27	4,288.75	48,359.08	4,835.91	3,626.93	1,208.98	4,232.19	1,481.27	1,269.65	1,481.27	3,445.91	1,191.08	696.29	203.39	644.58	-	241.64	-	389.87	34.81	44.25	1,208.98	1,269.65	584.63	3,063.26
18	42,153.61	1,478.90	4,387.30	48,019.81	4,801.98	3,601.49	1,200.49	4,225.42	1,478.90	1,267.62	1,478.90	3,450.80	1,184.28	691.45	214.86	642.01	-	250.85	-	388.66	34.66	44.03	1,200.49	1,267.62	584.95	3,053.06
19	41,905.55	1,476.29	4,449.35	47,831.19	4,783.12	3,587.34	1,195.78	4,217.96	1,476.29	1,265.38	1,476.29	3,449.27	1,175.12	686.55	223.41	639.40	-	259.08	-	387.45	34.47	43.79	1,195.78	1,265.38	585.22	3,046.38
20	41,782.67	1,473.65	4,489.50	47,745.82	4,774.58	3,580.94	1,193.64	4,210.44	1,473.65	1,263.14	1,473.65	3,447.48	1,164.50	682.03	233.45	636.79	-	266.61	-	386.22	34.30	43.58	1,193.64	1,263.14	585.47	3,042.25
21	41,656.74	1,471.04	4,522.35	47,650.13	4,765.01	3,573.76	1,191.25	4,202.97	1,471.04	1,260.89	1,471.04	3,444.91	1,155.68	677.68	241.41	634.11	-	273.58	-	384.98	34.13	43.34	1,191.25	1,260.89	585.70	3,037.84
22	41,230.06	1,468.29	4,540.60	47,238.95	4,723.90	3,542.93	1,180.97	4,195.10	1,468.29	1,258.52	1,468.29	3,438.83	1,143.94	673.82	248.68	631.44	-	280.12	-	383.76	33.94	43.13	1,180.97	1,258.52	585.90	3,025.39
23	41,101.61	1,465.53	4,555.20	47,122.34	4,712.23	3,534.17	1,178.06	4,187.23	1,465.53	1,256.17	1,465.53	3,434.92	1,134.47	670.10	256.07	628.75	-	286.35	-	382.52	33.76	42.90	1,178.06	1,256.17	586.09	3,020.32
24	40,970.64	1,462.52	4,562.50	46,995.66	4,699.57	3,524.68	1,174.89	4,178.62	1,462.52	1,253.58	1,462.52	3,429.34	1,125.33	665.59	262.58	626.02	-	292.31	-	381.26	33.58	42.67	1,174.89	1,253.58	586.26	3,014.73
25	40,612.86	1,459.59	4,562.50	46,634.95	4,663.50	3,497.63	1,165.87	4,170.26	1,459.59	1,251.08	1,459.59	3,459.84	1,117.79	661.91	269.62	623.30	-	331.37	-	380.02	33.40	42.43	1,165.87	1,251.08	598.64	3,015.59
26	40,480.97	1,456.56	4,558.85	46,496.38	4,649.64	3,487.23	1,162.41	4,161.61	1,456.56	1,248.49	1,456.56	3,455.33	1,108.34	658.10	277.19	620.54	-	336.99	-	378.76	33.21	42.20	1,162.41	1,248.49	598.80	3,009.70
27	40,347.64	1,453.52	4,558.85	46,360.01	4,636.00	3,477.00	1,159.00	4,152.91	1,453.52	1,245.87	1,453.52	3,451.92	1,099.37	655.06	284.80	617.77	-	342.46	-	377.48	33.02	41.96	1,159.00	1,245.87	598.94	3,003.81
28	40,211.99	1,450.41	4,547.90	46,210.30	4,621.03	3,465.77	1,155.26	4,144.04	1,450.41	1,243.22	1,450.41	3,445.33	1,090.07	651.27	290.41	614.95	-	347.83	-	376.22	32.85	41.73	1,155.26	1,243.22	599.07	2,997.55
29	40,076.81	1,447.31	4,536.95	46,061.07	4,606.11	3,454.58	1,151.53	4,135.18	1,447.31	1,240.56	1,447.31	3,443.81	1,084.23	647.48	297.70	612.18	-	353.12	-	374.96	32.65	41.49	1,151.53	1,240.56	599.20	2,991.29
30	39,938.65	1,443.96	4,526.00	45,908.61	4,590.86	3,443.15	1,147.71	4,125.61	1,443.96	1,237.69	1,443.96	3,439.68	1,075.07	644.36	305.15	609.36	-	358.34	-	373.66	32.48	41.26	1,147.71	1,237.69	599.32	2,984.72
備考	可燃ごみ		計画値 (H17年度 見直し)		残渣率:10%	内訳:75%	内訳:25%	不燃ごみ 粗大ごみ	内訳:35%	内訳:30%	内訳:35%		ビン	カン	ペット ボトル	プラスチック製 容器包装		段ボール		紙製 容器包装	蛍光管	乾電池			清掃土砂	

注) 新規施設は平成25年度以降稼働予定(平成24年度までは現有施設にて対応するため、網掛け部予測値は参考値)。なお、記号M~Tの資源化品目は、新温泉町が平成25年度以降も現有施設にて対応するため、豊岡市及び香美町からの搬入分のみ計上。

溶融残渣、スラグ・メタル、溶融飛灰固化物、可燃残渣、不燃残渣、有価物の予測値は、関係市町から搬入される総処理対象量に基づき算定しているため、関係市町の項目毎の積み上げによる合計とは一致しない場合がある。

焼却・溶融対象となる汚泥量は、平成17年度に見直した計画値を採用する。

表 5-2-15 (2/4) ごみ処理、処分量の予測結果（豊岡市）

単位：t/年

年度	焼却・溶融量							破砕・選別量					選別・保管量										最終処分量			
	直接焼却	可燃残渣	汚泥	計	溶融残渣	スラグ・メタル	溶融飛灰 固化物	破砕対象	可燃残渣	不燃残渣	有価物 (鉄・アル)	資源物 搬入量	ビン	カン	ペット ボトル	プラスチック製 容器包装	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック	紙製 容器包装	蛍光管	乾電池	溶融飛灰 固化物	不燃残渣	清掃土砂	計
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
算式	-	I	-	A+B+C	D×10%	E×75%	E×25%	-	H×35%	H×30%	H×35%	Σ(M~V)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	J	-	W+X+Y
平成16年度	32,197.26	905.61	1,996.55	35,099.42	3,509.94	2,632.46	877.48	2,587.45	905.61	776.23	905.61	2,732.44	926.86	563.36	163.16	519.91	-	149.30	-	354.98	24.00	30.87	877.48	776.23	368.17	2,021.88
17	32,110.59	902.64	2,047.65	35,060.88	3,506.09	2,629.57	876.52	2,578.97	902.64	773.69	902.64	2,755.96	928.81	563.38	176.57	518.73	-	159.58	-	354.18	23.93	30.78	876.52	773.69	368.17	2,018.38
18	31,760.14	900.16	2,084.15	34,744.45	3,474.45	2,605.84	868.61	2,571.88	900.16	771.56	900.16	2,774.21	929.59	562.32	188.19	517.58	-	168.56	-	353.38	23.88	30.71	868.61	771.56	368.17	2,008.34
19	31,557.55	897.96	2,106.05	34,561.56	3,456.16	2,592.12	864.04	2,565.59	897.96	769.67	897.96	2,784.73	927.08	560.71	196.89	516.42	-	176.59	-	352.58	23.83	30.63	864.04	769.67	368.17	2,001.88
20	31,484.21	895.92	2,127.95	34,508.08	3,450.81	2,588.11	862.70	2,559.77	895.92	767.93	895.92	2,794.85	922.96	559.45	207.10	515.28	-	183.95	-	351.77	23.77	30.57	862.70	767.93	368.17	1,998.80
21	31,412.99	894.00	2,142.55	34,449.54	3,444.95	2,583.71	861.24	2,554.28	894.00	766.28	894.00	2,803.17	919.92	557.98	215.25	514.09	-	190.77	-	350.96	23.72	30.48	861.24	766.28	368.17	1,995.69
22	31,044.53	892.17	2,157.15	34,093.85	3,409.39	2,557.04	852.35	2,549.07	892.17	764.73	892.17	2,808.11	914.03	557.01	222.72	512.93	-	197.19	-	350.16	23.65	30.42	852.35	764.73	368.17	1,985.25
23	30,977.64	890.40	2,168.10	34,036.14	3,403.61	2,552.71	850.90	2,543.99	890.40	763.19	890.40	2,814.36	909.78	555.90	230.32	511.77	-	203.29	-	349.36	23.60	30.34	850.90	763.19	368.17	1,982.26
24	30,912.18	888.66	2,179.05	33,979.89	3,397.99	2,548.49	849.50	2,539.04	888.66	761.72	888.66	2,818.98	905.89	554.01	237.02	510.59	-	209.14	-	348.54	23.53	30.26	849.50	761.72	368.17	1,979.39
25	30,848.33	886.96	2,186.35	33,921.64	3,392.16	2,544.12	848.04	2,534.17	886.96	760.25	886.96	2,825.70	903.09	552.69	244.29	509.43	-	214.79	-	347.75	23.48	30.18	848.04	760.25	368.17	1,976.46
26	30,785.40	885.29	2,193.65	33,864.34	3,386.43	2,539.82	846.61	2,529.40	885.29	758.82	885.29	2,830.86	898.51	551.31	252.08	508.25	-	220.26	-	346.93	23.42	30.10	846.61	758.82	368.17	1,973.60
27	30,723.64	883.63	2,200.95	33,808.22	3,380.82	2,535.62	845.20	2,524.67	883.63	757.41	883.63	2,836.77	894.11	550.53	259.93	507.09	-	225.61	-	346.11	23.36	30.03	845.20	757.41	368.17	1,970.78
28	30,662.47	881.97	2,204.60	33,749.04	3,374.90	2,531.18	843.72	2,519.92	881.97	755.98	881.97	2,839.35	889.26	548.99	265.76	505.90	-	230.86	-	345.32	23.30	29.96	843.72	755.98	368.17	1,967.87
29	30,602.73	880.37	2,208.25	33,691.35	3,369.14	2,526.86	842.28	2,515.33	880.37	754.59	880.37	2,847.04	887.93	547.43	273.29	504.74	-	236.03	-	344.51	23.24	29.87	842.28	754.59	368.17	1,965.04
30	30,543.21	878.73	2,215.55	33,637.49	3,363.75	2,522.81	840.94	2,510.67	878.73	753.21	878.73	2,851.94	883.09	546.47	280.99	503.57	-	241.14	-	343.69	23.19	29.80	840.94	753.21	368.17	1,962.32
備考	可燃ごみ		計画値 (H17年度 見直し)		残渣率:10% 内訳:75%	内訳:25%	不燃ごみ 粗大ごみ	内訳:35%	内訳:30%	内訳:35%			ビン	カン	ペット ボトル	プラスチック製 容器包装		段ボール		紙製 容器包装	蛍光管	乾電池			清掃土砂	

注) 新規施設は平成25年度以降稼働予定（平成24年度までは現有施設にて対応するため、網掛け部予測値は参考値）。

焼却・溶融対象となる汚泥量は、平成17年度に見直した計画値を採用する。

表 5-2-15 (3/4) ごみ処理、処分量の予測結果 (香美町)

単位: t/年

年度	焼却・溶融量							破碎・選別量					選別・保管量										最終処分量			
	直接焼却	可燃残渣	汚泥	計	溶融残渣	スラグ・メタル	溶融飛灰 固化物	破碎対象	可燃残渣	不燃残渣	有価物 (鉄・アル)	資源物 搬入量	ビン	カン	ペット ボトル	プラスチック製 容器包装	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙バック	紙製 容器包装	蛍光管	乾電池	溶融飛灰 固化物	不燃残渣	清掃土砂	計
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
算式	-	I	-	A+B+C	D×10%	E×75%	E×25%	-	H×35%	H×30%	H×35%	Σ(M~V)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	J	-	W+X+Y
平成16年度	5,342.65	402.16	1,040.25	6,785.06	678.51	508.88	169.63	1,149.03	402.16	344.71	402.16	690.95	270.53	137.01	26.94	127.26	-	81.74	-	36.09	5.87	5.51	169.63	344.71	216.10	730.44
17	5,350.22	403.15	1,116.90	6,870.27	687.03	515.27	171.76	1,151.87	403.15	345.57	403.15	676.87	262.27	132.91	26.82	125.85	-	82.06	-	35.69	5.81	5.46	171.76	345.57	216.46	733.79
18	5,354.22	403.90	1,157.05	6,915.17	691.52	518.64	172.88	1,154.01	403.90	346.21	403.90	663.63	254.69	129.13	26.67	124.43	-	82.29	-	35.28	5.75	5.39	172.88	346.21	216.78	735.87
19	5,350.84	404.48	1,182.60	6,937.92	693.79	520.34	173.45	1,155.66	404.48	346.70	404.48	651.73	248.04	125.84	26.52	122.98	-	82.49	-	34.87	5.67	5.32	173.45	346.70	217.05	737.20
20	5,343.29	404.91	1,197.20	6,945.40	694.54	520.91	173.63	1,156.89	404.91	347.07	404.91	639.95	241.54	122.58	26.35	121.51	-	82.66	-	34.45	5.61	5.25	173.63	347.07	217.30	738.00
21	5,330.49	405.20	1,211.80	6,947.49	694.75	521.06	173.69	1,157.72	405.20	347.32	405.20	629.20	235.76	119.70	26.16	120.02	-	82.81	-	34.02	5.54	5.19	173.69	347.32	217.53	738.54
22	5,314.43	405.41	1,215.45	6,935.29	693.53	520.15	173.38	1,158.30	405.41	347.48	405.41	618.31	229.91	116.81	25.96	118.51	-	82.93	-	33.60	5.47	5.12	173.38	347.48	217.73	738.59
23	5,294.81	405.48	1,219.10	6,919.39	691.94	518.96	172.98	1,158.51	405.48	347.55	405.48	608.30	224.69	114.20	25.75	116.98	-	83.06	-	33.16	5.40	5.06	172.98	347.55	217.92	738.45
24	5,271.02	405.46	1,219.10	6,895.58	689.56	517.17	172.39	1,158.45	405.46	347.53	405.46	598.22	219.44	111.58	25.56	115.43	-	83.17	-	32.72	5.33	4.99	172.39	347.53	218.09	738.01
25	5,211.51	405.39	1,215.45	6,832.35	683.24	512.43	170.81	1,158.27	405.39	347.49	405.39	622.15	214.70	109.22	25.33	113.87	-	116.58	-	32.27	5.26	4.92	170.81	347.49	218.25	736.55
26	5,182.40	405.27	1,211.80	6,799.47	679.95	509.96	169.99	1,157.90	405.27	347.36	405.27	612.61	209.83	106.79	25.11	112.29	-	116.73	-	31.83	5.18	4.85	169.99	347.36	218.41	735.76
27	5,150.68	405.07	1,208.15	6,763.90	676.39	507.29	169.10	1,157.35	405.07	347.21	405.07	603.43	205.26	104.53	24.87	110.68	-	116.85	-	31.37	5.10	4.77	169.10	347.21	218.55	734.86
28	5,116.27	404.80	1,200.85	6,721.92	672.19	504.14	168.05	1,156.57	404.80	346.97	404.80	594.40	200.81	102.28	24.65	109.05	-	116.97	-	30.90	5.04	4.70	168.05	346.97	218.68	733.70
29	5,080.41	404.51	1,193.55	6,678.47	667.85	500.89	166.96	1,155.73	404.51	346.71	404.51	585.33	196.30	100.05	24.41	107.44	-	117.09	-	30.45	4.96	4.63	166.96	346.71	218.81	732.48
30	5,041.62	404.16	1,182.60	6,628.38	662.84	497.13	165.71	1,154.73	404.16	346.41	404.16	576.43	191.98	97.89	24.16	105.79	-	117.20	-	29.97	4.88	4.56	165.71	346.41	218.93	731.05
備考	可燃ごみ		計画値 (17年度 見直し)		残渣率:10%	内訳:75%	内訳:25%	不燃ごみ 粗大ごみ	内訳:35%	内訳:30%	内訳:35%		ビン	カン	ペット ボトル	プラスチック製 容器包装		段ボール		紙製 容器包装	蛍光管	乾電池			清掃土砂	

注) 新規施設は平成25年度以降稼働予定 (平成24年度までは現有施設にて対応するため、網掛け部予測値は参考値)。

焼却・溶融対象となる汚泥量は、平成17年度に見直した計画値を採用する。

表 5-2-15 (4/4) ごみ処理、処分量の予測結果（新温泉町）

単位：t/年

年度	焼却・溶融量							破碎・選別量					選別・保管量										最終処分量			
	直接焼却	可燃残渣	汚泥	計	溶融残渣	スラグ・メタル	溶融飛灰 固化物	破碎対象	可燃残渣	不燃残渣	有価物 (鉄・アル)	資源物 搬入量	ビン	カン	ペット ボトル	プラスチック製 容器包装	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙バック	紙製 容器包装	蛍光管	乾電池	溶融飛灰 固化物	不燃残渣	清掃土砂	計
記号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
算式	-	I	-	A+B+C	D×10%	E×75%	E×25%	-	H×35%	H×30%	H×35%	Σ(M~V)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	G	J	-	W+X+Y
平成16年度	5,170.43	175.94	1,058.50	6,404.87	640.49	480.37	160.12	502.68	175.94	150.80	175.94	562.95	209.12	76.79	36.77	102.20	14.30	80.08	0.82	29.64	5.13	8.10	160.12	150.80	-	310.92
17	5,128.25	175.47	1,124.20	6,427.92	642.79	482.09	160.70	501.35	175.47	150.41	175.47	555.60	204.00	74.35	38.77	101.13	14.30	79.82	0.81	29.34	5.07	8.01	160.70	150.41	-	311.11
18	5,039.25	174.84	1,146.10	6,360.19	636.02	477.02	159.00	499.53	174.84	149.85	174.84	549.78	199.62	72.73	40.72	100.05	14.30	79.56	0.80	29.04	5.03	7.93	159.00	149.85	-	308.85
19	4,997.16	173.85	1,160.70	6,331.71	633.17	474.88	158.29	496.71	173.85	149.01	173.85	543.35	195.26	70.97	42.21	98.98	14.30	79.30	0.79	28.73	4.97	7.84	158.29	149.01	-	307.30
20	4,955.17	172.82	1,164.35	6,292.34	629.23	471.92	157.31	493.78	172.82	148.14	172.82	537.13	190.96	68.97	44.06	97.90	14.30	79.05	0.78	28.43	4.92	7.76	157.31	148.14	-	305.45
21	4,913.26	171.84	1,168.00	6,253.10	625.31	468.98	156.33	490.97	171.84	147.29	171.84	531.16	187.10	66.98	45.73	96.82	14.30	78.79	0.77	28.13	4.87	7.67	156.33	147.29	-	303.62
22	4,871.10	170.71	1,168.00	6,209.81	620.98	465.74	155.24	487.73	170.71	146.31	170.71	524.97	182.89	65.41	47.09	95.75	14.30	78.53	0.77	27.82	4.82	7.59	155.24	146.31	-	301.55
23	4,829.16	169.66	1,168.00	6,166.82	616.68	462.51	154.17	484.73	169.66	145.41	169.66	518.77	179.12	63.46	48.41	94.67	14.30	78.27	0.76	27.52	4.76	7.50	154.17	145.41	-	299.58
24	4,787.44	168.40	1,164.35	6,120.19	612.02	459.02	153.00	481.13	168.40	144.33	168.40	513.64	175.76	62.17	49.69	93.60	14.30	78.01	0.75	27.22	4.72	7.42	153.00	144.33	-	297.33
25	4,553.02	167.24	1,160.70	5,880.96	588.10	441.08	147.02	477.82	167.24	143.34	167.24	507.08	<i>171.69</i>	<i>60.27</i>	<i>50.92</i>	<i>92.52</i>	<i>14.30</i>	<i>77.75</i>	<i>0.74</i>	<i>26.90</i>	4.66	7.33	147.02	143.34	12.22	302.58
26	4,513.17	166.01	1,153.40	5,832.58	583.26	437.45	145.81	474.31	166.01	142.29	166.01	501.72	<i>168.40</i>	<i>58.77</i>	<i>52.12</i>	<i>91.45</i>	<i>14.30</i>	<i>77.49</i>	<i>0.73</i>	<i>26.60</i>	4.61	7.25	145.81	142.29	12.22	300.32
27	4,473.32	164.81	1,149.75	5,787.88	578.79	434.09	144.70	470.89	164.81	141.27	164.81	495.02	<i>164.54</i>	<i>56.92</i>	<i>52.90</i>	<i>90.37</i>	<i>14.30</i>	<i>77.24</i>	<i>0.72</i>	<i>26.31</i>	4.56	7.16	144.70	141.27	12.22	298.19
28	4,433.25	163.64	1,142.45	5,739.34	573.93	430.45	143.48	467.55	163.64	140.27	163.64	489.64	<i>161.32</i>	<i>55.45</i>	<i>54.00</i>	<i>89.30</i>	<i>14.30</i>	<i>76.98</i>	<i>0.72</i>	<i>25.99</i>	4.51	7.07	143.48	140.27	12.22	295.97
29	4,393.67	162.44	1,135.15	5,691.26	569.13	426.85	142.28	464.12	162.44	139.24	162.44	484.54	<i>158.14</i>	<i>54.25</i>	<i>55.07</i>	<i>88.22</i>	<i>14.30</i>	<i>76.72</i>	<i>0.71</i>	<i>25.69</i>	4.45	6.99	142.28	139.24	12.22	293.74
30	4,353.82	161.07	1,127.85	5,642.74	564.27	423.20	141.07	460.21	161.07	138.07	161.07	478.16	<i>154.64</i>	<i>52.47</i>	<i>55.74</i>	<i>87.15</i>	<i>14.30</i>	<i>76.46</i>	<i>0.70</i>	<i>25.39</i>	4.41	6.90	141.07	138.07	12.22	291.36
備考	可燃ごみ		計画値 (H17年度 見直し)		残渣率:10%	内訳:75%	内訳:25%	不燃ごみ 粗大ごみ	内訳:35%	内訳:30%	内訳:35%		ビン	カン	ペット ボトル	プラスチック製 容器包装	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙バック	紙製 容器包装	蛍光管	乾電池				

注) 新規施設は平成25年度以降稼働予定（平成24年度までは現有施設にて対応するため、網掛け部予測値は参考値）。ただし、記号M～Tの資源化品目については、平成25年度以降も現有施設にて対応（網掛け部の斜体字）。

焼却・溶融対象となる汚泥量は、平成17年度に見直した計画値を採用する。

第6章 ごみの処理主体

計画目標年次におけるごみの種類別処理主体は、表 6-1-1 に示すとおりとする。

表6-1-1 ごみの処理主体（計画目標年次：平成30年度）

区分		収集・運搬	中間処理	最終処分・資源化	
収集 ごみ	可燃ごみ	関係市町	北但行政事務組合		
	不燃ごみ				
	粗大ごみ		北但行政事務組合 ^{※2}	(資源再生業者)	
	ビン				
	カン				
	ペットボトル				
	古紙類	新聞・雑誌・OA用紙	(集団回収にて対応)		
		段ボール	(豊岡市・香美町：集団回収にて対応) (新温泉町：単独で対応) ^{※1,2}		
		紙パック	関係市町	北但行政事務組合 ^{※2}	(資源再生業者)
		紙製容器包装			
プラスチック製容器包装	関係市町	北但行政事務組合 ^{※2}	(資源再生業者)		
蛍光管					
乾電池					
直接 搬入 ごみ	可燃ごみ	自己搬入	北但行政事務組合		
	不燃ごみ				
	粗大ごみ		北但行政事務組合 ^{※2}	(資源再生業者)	
	ビン				
	カン				
	ペットボトル				
	古紙類	新聞・雑誌・OA用紙	自己搬入	北但行政事務組合 ^{※2}	(資源再生業者)
		段ボール			
		紙パック			
		紙製容器包装			
	プラスチック製容器包装	自己搬入	北但行政事務組合 ^{※2}	(資源再生業者)	
	蛍光管				
	乾電池				
清掃土砂	関係市町 ^{※3}	北但行政事務組合			

※1 収集ごみの「段ボール」、「紙パック」は、新温泉町のみ単独で資源化。

※2 新温泉町については蛍光管・乾電池以外の資源ごみは独自で処理する。

※3 清掃土砂は関係市町がそれぞれ個別に運搬のみを行う。

第7章 ごみ処理基本計画

第1節 排出抑制・再資源化の方策に関する事項

廃棄物循環型社会の実現に向け、ごみの資源化・減量化を推進していくことが必要である。したがって、北但地域において広域処理を行なっていくなかで、本組合でもより一層の資源化・減量化を推進していくために、関係市町と連携しつつ下記に示すような排出抑制・再資源化施策に関する取組みについて実践ならびに検討していくものとする。

1. 排出抑制・再資源化施策

- 1) 庁舎等行政（公的）機関における排出抑制
- 2) 廃棄物減量等に関する組織・体制の整備
- 3) 広報・啓発活動の推進
- 4) 環境教育の推進
- 5) 資源ごみ分別収集の推進
- 6) 集団回収活動の充実
- 7) 生ごみ減量化の促進
- 8) ごみ処理有料化制度の改正
- 9) 「ごみ減量化、再資源化推進宣言の店」の指定の推進
- 10) 包装廃棄物の減量
- 11) 再生品の使用促進及び使い捨て品の使用抑制
- 12) 事業所に対する減量化指導の徹底
- 13) 特定家庭用機器廃棄物への対応
- 14) 粗大ごみの再生再利用の促進
- 15) 飲料用容器回収機による資源化の検討
- 16) リサイクル活動等実施団体への支援

2. 住民・事業者・行政の役割

排出抑制・再資源化施策の実践に当たっては、住民・事業者・行政（本組合、関係市町）の三者が連携して、表 7-1-1に示すそれぞれの役割を果たすとともに、相互に協力していくものとする。

表7-1-1 (1/2) 住民・事業者・行政の役割

施策	区分	行政	住民	事業者
1	庁舎等行政(公的)機関における排出抑制	<ul style="list-style-type: none"> 関係者の意識改革 事務用品等の再生品使用 学校給食における生ごみの排出抑制・再資源化検討 		
2	廃棄物減量等に関する組織・体制の整備	<ul style="list-style-type: none"> 条例・要綱等の制定 推進審議会等の設置 推進員の委嘱 	<ul style="list-style-type: none"> 推進審議会等への参画 	<ul style="list-style-type: none"> 推進審議会等への参画
3	広報・啓発活動の推進	<ul style="list-style-type: none"> 各種媒体を活用した広報・啓発活動の強化 情報の管理、公開 	<ul style="list-style-type: none"> 広報、啓発事項の認識 情報の活用 	<ul style="list-style-type: none"> 広報、啓発事項の認識 情報の活用
4	環境教育の推進	<ul style="list-style-type: none"> 副読本の作成 ごみ処理施設見学会の実施 講演会、講習会の開催 	<ul style="list-style-type: none"> 副読本の活用 学習機会の利用 	<ul style="list-style-type: none"> 副読本の活用 学習機会の利用
5	資源ごみ分別収集の推進	<ul style="list-style-type: none"> 分別収集実施の広報 収集・運搬体制の整備 施設の整備 対象品目の資源化 資源化ルートの確保・整備 	<ul style="list-style-type: none"> 分別区分の認識 分別排出の徹底 	<ul style="list-style-type: none"> (排出事業者) 分別区分の認識 分別排出の徹底 (資源再生業者) 資源物の積極的受入 独自の資源化ルートの確保・開拓
6	集団回収活動の充実	<ul style="list-style-type: none"> 回収団体の活性化支援 回収団体の育成支援 	<ul style="list-style-type: none"> 回収活動への積極的協力・参加 	<ul style="list-style-type: none"> (資源再生業者) 資源物の積極的受入 独自の資源化ルートの確保・開拓
7	生ごみ減量化の促進	<ul style="list-style-type: none"> 住民・事業者への広報 補助・支援体制の充実 維持管理の指導 堆肥の活用体制の検討 食品リサイクル法の周知徹底 	<ul style="list-style-type: none"> 生ごみ処理用機器の設置 生ごみ処理用機器の活用、適正な維持管理、継続的な使用 行政回収への生ごみの排出抑制 堆肥の活用 	<ul style="list-style-type: none"> 生ごみ処理用機器の設置 生ごみ処理用機器の活用、適正な維持管理、継続的な使用 行政回収への生ごみの排出抑制 堆肥の活用 食品リサイクル法の遵守
8	ごみ処理有料化制度の改正	<ul style="list-style-type: none"> 制度見直しの趣旨説明 公平な手法への是正 適正な課金対象ごみ量の設定 適正な料金改正 	<ul style="list-style-type: none"> 制度改正の趣旨理解 料金の負担 	<ul style="list-style-type: none"> 制度改正の趣旨理解 料金の負担
9	「ごみ減量化、再資源化推進宣言の店」の指定の推進	<ul style="list-style-type: none"> 店舗等における取組の把握 指定基準の設定 店舗等の指定 指定店舗等の広報 	<ul style="list-style-type: none"> 指定店舗等の認識 指定店舗(スーパー、商店等)の利用やその商品の購入 	<ul style="list-style-type: none"> 減量化、リサイクルへの積極的な取組

表7-1-1(2/2) 住民・事業者・行政の役割

区分 施策	行政	住民	事業者
10 包装廃棄物の減量	<ul style="list-style-type: none"> ・リサイクル推進店舗等の募集・要請 ・店舗等の自発的取組の支援 ・実践店舗等の広報 	<ul style="list-style-type: none"> ・リサイクル推進店舗等の利用 ・過剰包装の自粛 ・マイバッグの使用 	<ul style="list-style-type: none"> ・簡易包装の推進 ・リサイクルを考慮した包装容器の選定 ・梱包方法の工夫 ・不要な梱包材の回収再生利用
11 再生品の使用促進及び使い捨て品の使用抑制	<ul style="list-style-type: none"> ・住民・事業者への再生品使用の指導・要請 ・事務用品等の再生品使用 	<ul style="list-style-type: none"> ・再生品の使用 ・リサイクルショップ等の活用 	<ul style="list-style-type: none"> (一般事業所) ・事務用品等の再生品使用 ・従業員への教育・指導 (小売業者) ・包装資材等への再生品使用 (製造業者) ・原材料における再生品の使用 ・商品の材質表示 ・リサイクルが容易な商品の開発・販売
12 事業所に対する減量化指導の徹底	<ul style="list-style-type: none"> ・減量化の指導・要請 ・減量化の実践支援 ・減量化の成果確認 ・事業者向けマニュアルの作成、配布 		<ul style="list-style-type: none"> ・マニュアルの趣旨理解、運用 ・マニュアルに基づく減量化実施計画の作成 ・計画の実践
13 特定家庭用機器廃棄物への対応	<ul style="list-style-type: none"> ・住民、事業者に対する法の趣旨を周知 ・流通の支援 	<ul style="list-style-type: none"> ・対象品目の認識 ・排出段階での費用負担 	<ul style="list-style-type: none"> (小売業者) ・引き取り義務の励行 ・指定引取場所への引き渡し (製造業者) ・流通ルートを整備再商品化
14 粗大ごみの再生再利用の促進	<ul style="list-style-type: none"> ・修理・再生・展示・販売等の機能を有する施設整備 ・施設活用に関する広報 ・再生品の情報提供 	<ul style="list-style-type: none"> ・再生再利用が可能となるように排出時における製品保護協力 ・施設の利用 	<ul style="list-style-type: none"> ・再生再利用が可能となるように排出時における製品保護協力 ・施設の利用
15 飲料用容器回収機による資源化の検討	<ul style="list-style-type: none"> ・回収機設置の検討 ・回収機の設置 	<ul style="list-style-type: none"> ・回収機の利用 	
16 リサイクル活動等実施団体への支援	<ul style="list-style-type: none"> ・団体の支援、広報 	<ul style="list-style-type: none"> ・団体の組織整備 ・活動団体への参加・協力 ・活動内容の広報 	<ul style="list-style-type: none"> ・団体の組織整備 ・活動団体への参加・協力 ・活動内容の広報

3. 減量化、資源化の目標値

北但地域では、広域処理において第3章 第1節で記述した国や県の目標を考慮することを前提として、本節1での施策を展開していくことや現有施設ならびに広域処理における新規施設にて適正な中間処理を実施していくことにより、ごみの減量化、資源化を推進していくこととし、表7-1-2に示した予測結果にもとづき、計画目標年次における排出量は平成15年度と比較して5%以上減少させることとする。また、資源ごみについては、関係市町において行政による分別収集と住民団体が主体となる集団回収の併用が今後も継続されることから、資源化率については、集団回収を考慮した総資源化率を24%以上に引き上げることを目標とする。

表7-1-2 減量化率及び資源化率

単位：t/年

市町名	年度	集団回収を含まない				集団回収を含む				備考
		排出量	H15年度比	資源化量	資源化率	集団回収量	総排出量	総資源化量	総資源化率	
広域 (北但地域)	平成15年度	52,026.64	-	5,477.55	10.5%	(5,386)	57,412.64	10,863.55	18.9%	
	平成30年度	48,570.11	-6.6%	8,454.19	17.4%	(5,623)	54,193.11	14,077.19	26.0%	
豊岡市	平成15年度	38,409.05	-	3,530.15	9.2%	(3,644)	42,053.05	7,174.15	17.1%	
	平成30年度	36,273.99	-5.6%	6,087.31	16.8%	(4,168)	40,441.99	10,255.31	25.4%	
香美町	平成15年度	7,345.69	-	1,063.26	14.5%	(817)	8,162.69	1,880.26	23.0%	
	平成30年度	6,991.71	-4.8%	1,389.03	19.9%	(671)	7,662.71	2,060.03	26.9%	
新温泉町	平成15年度	6,271.90	-	884.14	14.1%	(925)	7,196.90	1,809.14	25.1%	
	平成30年度	5,304.41	-15.4%	977.85	18.4%	(784)	6,088.41	1,761.85	28.9%	
	備考			*1,*3		*2		*1,*3		

*1 資源化量、総資源化量は、資源ごみ、破碎・選別処理による有価物（金属類）の総量。平成30年度は、スラグ・メタルを含む。ただし、スラグ・メタル量は、汚泥量相当分を焼却・溶融対象から除いて算定した予測値を加算している。

*2 集団回収量は旧関係市町個別のH15原単位実績値にて試算した見込量。ただし、豊岡市は、収集及び直接搬入可燃ごみ減量分相当（H30：606t/年）を加算している。

*3 広域の資源化量は関係市町の合計と一致しない場合がある。

<算出式>

資源化量＝資源ごみ量＋破碎・選別処理後の有価物（金属類）量＋（スラグ・メタル量）

資源化率＝資源化量÷排出量

総排出量＝排出量＋集団回収量

総資源化量＝資源化量＋集団回収量

総資源化率＝総資源化量÷総排出量

第2節 分別収集の区分に関する事項

1. 計画目標

本地域の関係市町では、住民団体による資源物の集団回収に加えて、資源ごみ分別収集を実施している。この資源ごみ分別収集は、最終処分量の軽減、環境保全、資源の有効利用等の観点から、リサイクルの必要性や法体系の動向等を考慮して、いずれの関係市町とも行政区域全域を対象として実施されており、その対象品目も順次拡大されてきた。しかしながら、さらに資源ごみ分別収集の効果を上げるためには、施策を長期にわたり継続していくとともに、現状のシステムを改善、再構築していくことが求められる。

したがって、本組合としては、分別収集の実施主体となる関係市町と連携して、容器包装リサイクル法への対応も含め、全住民の参加・協力が可能で、かつ市況の低迷が続く中でも継続可能であり、また、新規施設における効率的な中間処理を念頭においた資源ごみ分別収集体制が円滑に整備されるよう調整していくことを計画目標とする。

2. 分別区分

北但地域での効率的な広域処理を前提に、関係市町間で協議を重ねた結果、新規分別区分は表 7-2-1のとおり統一を図るものとする。ただし、⑦～⑨については、新規施設へ直接搬入されるものについてのみ対応していく方針とする。

表7-2-1 分別区分（計画目標年次：平成30年度）

分別区分	備考	分別区分	備考
① 可燃ごみ		⑧ 段ボール	*
② 不燃ごみ		⑨ 紙パック	*
③ 粗大ごみ		⑩ 紙製容器包装	
④ ビン		⑪ プラスチック製容器包装	
⑤ カン		⑫ 蛍光管	
⑥ ペットボトル		⑬ 乾電池	
⑦ 新聞・雑誌・OA用紙	*		

* 直接搬入ごみに適用する分別区分(分別収集による新規施設への搬入はなし)。

第3節 適正処理に関する事項

1. 収集・運搬計画

1) 計画目標

ごみの収集・運搬は、ごみ処理事業における住民との接点であり、排出されたごみを生活環境の保全上支障がないよう中間処理施設あるいは最終処分場まで搬入する手段として位置付けられる。また、収集・運搬は最も経費を要する部分であることから、変動するごみ量、多様化するごみ質に対応した収集・運搬体制を整備する必要がある。

収集・運搬業務は、関係市町の業務範囲であることから、本組合としては、ごみの発生・排出状況及び処理処分方法に即した住民サービスの適正化及び合理的、効率的でかつ、広域処理における新規施設において効率的な中間処理が可能となるような収集・運搬体制が円滑に整備されるように、関係市町と協議・調整を図ることなどにより協力を行なっていくものとする。

2) 収集区域

計画収集区域は、現行どおり関係市町の行政区域内全域とする。

3) 収集・運搬の方法

収集・運搬の方法については、各関係市町とも当面は現行体制を踏襲していくことを前提としているが、広域処理における新規分別区分への移行を考慮して、将来的には表7-3-1に示すとおりとする。なお、排出量の増減や新規施設へ搬入する関係市町との調整、施設側での対応状況等についても十分配慮することとし、必要に応じて適宜見直しが行なわれることに留意が必要である。

表7-3-1 収集・運搬の方法（計画目標年次：平成30年度）

区分		主体	収集方式	収集頻度	収集形態	備考		
豊岡市	収集ごみ	委託	ステーション	2回/週	袋	*1		
				1回/月	袋	*1		
				1回/月	ステッカー	*1		
				1回/月	袋・コンテナ	*1		
				1回/月	袋・コンテナ	*1		
				1回/月	袋・コンテナ	*1		
		集団回収にて対応						-
		委託	ステーション	1回/月	袋	*1		
				2回/月	袋	*1		
				1回/月	紙筒もしくは新聞紙にくるむ	*1		
				1回/月	袋	*1		
		直接搬入ごみ		自己搬入		随時	-	*1
		香美町	収集ごみ	直営委託	ステーション	2回/週	袋	*1
						1回/週	袋	*1
1回/月	※					*1		
2回/月	袋					*1		
2回/月	袋					*1		
※	袋					*1		
拠点回収・集団回収にて対応						-		
直営委託	ステーション			※	袋	*1		
				※	袋	*1		
				※	※	*1		
				※	※	*1		
直接搬入ごみ				自己搬入		随時	-	*1
新温泉町	収集ごみ			委託	ステーション	2回/週	袋	*1
						1回/週	コンテナ	*1
		2回/年	バラ、シール			*1		
		1回/週	コンテナ			*2		
		1回/週	コンテナ			*2		
		1回/週	コンテナ			*2		
		集団回収にて対応						-
		委託	ステーション	1回/月	結束	*2		
				1回/月	結束	*2		
				1回/月	袋	*2		
				1回/月	袋	*2		
				1回/週	コンテナ	*1		
				1回/週	コンテナ	*1		
		直接搬入ごみ		自己搬入		随時	-	*3

※ 関係市町との調整及び新規施設での対応状況等により確定する。

*1 新規施設へ搬入（広域処理）。

*2 現有施設へ搬入（新温泉町単独処理）。

*3 収集ごみの分別区分に準じた搬入先を基本とする。

4) 収集・運搬計画量

将来における関係市町の収集・運搬計画量は、表 7-3-2に示すとおりである。

表7-3-2 (1/6) 収集・運搬計画量 (豊岡市・収集ごみ)

単位：t/年

区分	可燃ごみ	燃やさないごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン	カン	ペットボトル	プラスチック製容器包装	古紙類				蛍光管	乾電池	合計
									新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙バック	紙製 容器包装			
平成16年度	18,049.28	1,750.59	-	-	802.99	485.47	139.08	516.71	-	-	-	354.26	-	-	22,098.38
17	18,005.73	1,746.17	-	-	790.79	481.53	147.84	515.53	-	-	-	353.46	-	-	22,041.05
18	17,782.32	1,741.77	-	-	782.10	477.58	156.49	514.38	-	-	-	352.66	-	-	21,807.30
19	17,612.67	1,737.34	-	-	773.22	473.64	163.16	513.22	-	-	-	351.86	-	-	21,625.11
20	17,568.80	1,732.87	-	-	764.59	470.38	171.76	512.08	-	-	-	351.05	-	-	21,571.53
21	17,524.25	1,728.37	-	-	758.11	467.14	178.46	510.89	-	-	-	350.24	-	-	21,517.46
22	17,480.12	-	1,335.86	333.98	749.41	464.57	184.58	509.73	-	-	-	349.44	23.65	30.42	21,461.76
23	17,435.63	-	1,332.38	333.09	742.76	462.00	190.84	508.57	-	-	-	348.64	23.60	30.34	21,407.85
24	17,390.89	-	1,328.87	332.23	736.73	458.76	196.22	507.39	-	-	-	347.82	23.53	30.26	21,352.70
25	17,346.35	-	1,325.38	331.34	731.99	456.20	202.18	506.23	-	-	-	347.03	23.48	30.18	21,300.36
26	17,301.46	-	1,321.87	330.48	725.60	453.65	208.66	505.05	-	-	-	346.21	23.42	30.10	21,246.50
27	17,256.66	-	1,318.38	329.59	719.53	451.77	215.20	503.89	-	-	-	345.39	23.36	30.03	21,193.80
28	17,211.48	-	1,314.81	328.71	713.12	449.21	219.72	502.70	-	-	-	344.60	23.30	29.96	21,137.61
29	17,166.87	-	1,311.35	327.84	710.31	446.69	225.95	501.54	-	-	-	343.79	23.24	29.87	21,087.45
30	17,121.70	-	1,307.81	326.94	704.08	444.80	232.35	500.37	-	-	-	342.97	23.19	29.80	21,034.01
備考	燃やすごみ	燃やさないごみ			びん	かん	ペットボトル	プラスチック製容器包装				紙製容器包装			

注) 網掛け部は、新規別区分を示す。

表 7-3-2 (2/6) 収集・運搬計画量 (豊岡市・直接搬入ごみ)

単位：t/年

年度	可燃ごみ	燃やさないごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン	カン	ペットボトル	プラスチック製容器包装	古紙類				蛍光管	乾電池	清掃土砂	合計	収集・運搬量総合計
									新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙バック	紙製 容器包装					
平成16年度	14,147.98	891.73	-	-	123.87	77.89	24.08	3.20	-	149.30	-	0.72	-	-	368.17	15,786.94	37,885.32
17	14,104.86	887.51	-	-	138.02	81.85	28.73	3.20	-	159.58	-	0.72	-	-	368.17	15,772.64	37,813.69
18	13,977.82	884.70	-	-	147.49	84.74	31.70	3.20	-	168.56	-	0.72	-	-	368.17	15,667.10	37,474.40
19	13,944.88	882.71	-	-	153.86	87.07	33.73	3.20	-	176.59	-	0.72	-	-	368.17	15,650.93	37,276.04
20	13,915.41	881.24	-	-	158.37	89.07	35.34	3.20	-	183.95	-	0.72	-	-	368.17	15,635.47	37,207.00
21	13,888.74	880.11	-	-	161.81	90.84	36.79	3.20	-	190.77	-	0.72	-	-	368.17	15,621.15	37,138.61
22	13,564.41	-	703.38	175.85	164.62	92.44	38.14	3.20	-	197.19	-	0.72	-	-	368.17	15,308.12	36,769.88
23	13,542.01	-	702.81	175.71	167.02	93.90	39.48	3.20	-	203.29	-	0.72	-	-	368.17	15,296.31	36,704.16
24	13,521.29	-	702.35	175.59	169.16	95.25	40.80	3.20	-	209.14	-	0.72	-	-	368.17	15,285.67	36,638.37
25	13,501.98	-	701.96	175.49	171.10	96.49	42.11	3.20	-	214.79	-	0.72	-	-	368.17	15,276.01	36,576.37
26	13,483.94	-	701.64	175.41	172.91	97.66	43.42	3.20	-	220.26	-	0.72	-	-	368.17	15,267.33	36,513.83
27	13,466.98	-	701.36	175.34	174.58	98.76	44.73	3.20	-	225.61	-	0.72	-	-	368.17	15,259.45	36,453.25
28	13,450.99	-	701.12	175.28	176.14	99.78	46.04	3.20	-	230.86	-	0.72	-	-	368.17	15,252.30	36,389.91
29	13,435.86	-	700.91	175.23	177.62	100.74	47.34	3.20	-	236.03	-	0.72	-	-	368.17	15,245.82	36,333.27
30	13,421.51	-	700.73	175.19	179.01	101.67	48.64	3.20	-	241.14	-	0.72	-	-	368.17	15,239.98	36,273.99
備考	燃やすごみ	燃やさないごみ			びん	かん	ペットボトル	プラスチック製容器包装		ダンボール		紙製容器包装			清掃土砂		

表 7-3-2 (3/6) 収集・運搬計画量 (香美町・収集ごみ)

単位: t/年

年 度	燃えるごみ	可燃ごみ	雑・粗大ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	か・ビン類	ビン	カン	プラスチック類	ペットボトル	プラスチック製容器包装	古紙類				蛍光管	乾電池	合計
												新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙バック	紙製 容器包装			
平成16年度	3,533.75	-	219.16	-	-	379.66	-	-	353.69	-	-	-	-	-	-	-	5.51	4,491.77
17	3,525.16	-	216.26	-	-	367.13	-	-	359.81	-	-	-	-	-	-	-	5.46	4,473.82
18	3,516.48	-	213.42	-	-	355.63	-	-	364.41	-	-	-	-	-	-	-	5.39	4,455.33
19	3,502.72	-	210.64	-	-	345.57	-	-	367.74	-	-	-	-	-	-	-	5.32	4,431.99
20	3,485.37	-	207.92	-	-	335.69	-	-	371.07	-	-	-	-	-	-	-	5.25	4,405.30
21	3,465.16	-	205.17	-	-	326.93	-	-	372.41	-	-	-	-	-	-	-	5.19	4,374.86
22	3,441.90	-	202.47	-	-	318.10	-	-	373.86	-	-	-	-	-	-	-	5.12	4,341.45
23	3,416.73	-	199.66	-	-	310.18	-	-	373.94	-	-	-	-	-	-	-	5.06	4,305.57
24	-	3,594.63	-	153.17	38.29	-	201.59	100.64	-	19.38	114.90	-	-	-	32.72	5.33	4.99	4,265.64
25	-	3,565.61	-	150.99	37.75	-	196.81	98.25	-	19.10	113.34	-	-	-	32.27	5.26	4.92	4,224.30
26	-	3,533.93	-	148.80	37.19	-	191.89	95.80	-	18.83	111.76	-	-	-	31.83	5.18	4.85	4,180.06
27	-	3,499.77	-	146.57	36.64	-	187.29	93.51	-	18.55	110.15	-	-	-	31.37	5.10	4.77	4,133.72
28	-	3,463.08	-	144.25	36.06	-	182.79	91.24	-	18.28	108.52	-	-	-	30.90	5.04	4.70	4,084.86
29	-	3,425.07	-	141.98	35.50	-	178.25	88.99	-	18.00	106.90	-	-	-	30.45	4.96	4.63	4,034.73
30	-	3,384.23	-	139.67	34.92	-	173.89	86.81	-	17.72	105.25	-	-	-	29.97	4.88	4.56	3,981.90
備 考																		危険ごみ

注) 網掛け部は、新規分別区分を示す。

表 7-3-2 (4/6) 収集・運搬計画量 (香美町・直接搬入ごみ)

単位: t/年

年 度	燃えるごみ	可燃ごみ	雑・粗大ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	か・ビン類	ビン	カン	プラスチック類	ペットボトル	プラスチック製容器包装	古紙類				蛍光管	乾電池	清掃土砂	合計	収集・運搬量総合計	
												新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙バック	紙製 容器包装						
平成16年度	1,634.85	-	935.74	-	-	27.88	-	-	92.39	-	-	-	-	-	-	-	-	216.10	2,906.96	7,398.73	
17	1,641.36	-	941.42	-	-	28.05	-	-	94.31	-	-	-	-	-	-	-	-	216.46	2,921.60	7,395.42	
18	1,646.03	-	946.34	-	-	28.19	-	-	95.97	-	-	-	-	-	-	-	-	216.78	2,933.31	7,388.64	
19	1,649.81	-	950.69	-	-	28.31	-	-	97.43	-	-	-	-	-	-	-	-	217.05	2,943.29	7,375.28	
20	1,653.08	-	954.58	-	-	28.43	-	-	98.74	-	-	-	-	-	-	-	-	217.30	2,952.13	7,357.43	
21	1,656.00	-	958.09	-	-	28.53	-	-	99.93	-	-	-	-	-	-	-	-	217.53	2,960.08	7,334.94	
22	1,658.66	-	961.30	-	-	28.62	-	-	101.01	-	-	-	-	-	-	-	-	217.73	2,967.32	7,308.77	
23	1,661.09	-	964.25	-	-	28.71	-	-	102.00	-	-	-	-	-	-	-	-	217.92	2,973.97	7,279.54	
24	-	1,676.39	-	773.60	193.39	-	17.85	10.94	-	6.18	0.53	-	83.17	-	-	-	-	218.09	2,980.14	7,245.78	
25	-	1,645.90	-	775.63	193.90	-	17.89	10.97	-	6.23	0.53	-	116.58	-	-	-	-	218.25	2,985.88	7,210.18	
26	-	1,648.47	-	777.54	194.37	-	17.94	10.99	-	6.28	0.53	-	116.73	-	-	-	-	218.41	2,991.26	7,171.32	
27	-	1,650.91	-	779.32	194.82	-	17.97	11.02	-	6.32	0.53	-	116.85	-	-	-	-	218.55	2,996.29	7,130.01	
28	-	1,653.19	-	781.02	195.24	-	18.02	11.04	-	6.37	0.53	-	116.97	-	-	-	-	218.68	3,001.06	7,085.92	
29	-	1,655.34	-	782.61	195.64	-	18.05	11.06	-	6.41	0.54	-	117.09	-	-	-	-	218.81	3,005.55	7,040.28	
30	-	1,657.39	-	784.12	196.02	-	18.09	11.08	-	6.44	0.54	-	117.20	-	-	-	-	218.93	3,009.81	6,991.71	
備 考																					

注) 網掛け部は、新規分別区分を示す。

表 7-3-2 (5/6) 収集・運搬計画量 (新温泉町・収集ごみ)

単位: t/年

年 度	燃えるごみ	可燃ごみ	カン類(その他)	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン類(無色、茶色)	ビン類(その他)	ビン	カン	ペットボトル	プラスチック製容器包装	古紙類				蛍光管	乾電池	合計
												新聞・雑誌OA用紙	段ボール	紙バック	紙製容器包装			
平成16年度	3,899.84	-	131.69	-	187.21	168.01	89.13	-	71.00	36.54	-	-	25.30	0.82	28.92	4.85	8.10	4,651.41
17	3,856.59	-	130.55	-	188.83	163.30	87.01	-	68.38	38.55	-	-	25.04	0.81	28.62	4.79	8.01	4,600.48
18	3,813.83	-	129.43	-	190.00	159.32	84.78	-	66.61	40.50	-	-	24.78	0.80	28.32	4.75	7.93	4,551.05
19	3,770.67	-	128.27	-	190.16	155.37	82.58	-	64.71	42.00	-	-	24.52	0.79	28.01	4.69	7.84	4,499.61
20	3,727.60	-	127.13	-	189.90	151.47	80.67	-	62.59	43.85	-	-	24.27	0.78	27.71	4.64	7.76	4,448.37
21	3,684.61	-	125.72	-	189.99	148.02	78.78	-	60.50	45.52	-	-	24.01	0.77	27.41	4.59	7.67	4,397.59
22	3,641.38	-	124.31	-	189.38	144.22	77.16	-	58.83	46.88	-	-	23.75	0.77	27.1	4.54	7.59	4,345.91
23	3,598.36	-	123.14	-	188.75	140.85	75.56	-	56.80	48.20	-	-	23.49	0.76	26.8	4.48	7.50	4,294.69
24	-	3,462.29	-	160.51	187.72	-	-	173.11	55.43	49.48	93.28	-	23.23	0.75	26.5	4.44	7.42	4,244.16
25	-	3,249.17	-	158.16	186.77	-	-	169.04	53.45	50.71	92.20	-	22.97	0.74	26.18	4.38	7.33	4,021.10
26	-	3,209.32	-	155.98	185.44	-	-	165.75	51.88	51.91	91.13	-	22.71	0.73	25.88	4.33	7.25	3,972.31
27	-	3,169.47	-	153.67	184.33	-	-	161.89	49.97	52.69	90.05	-	22.46	0.72	25.59	4.28	7.16	3,922.28
28	-	3,129.40	-	151.36	183.30	-	-	158.67	48.44	53.79	88.98	-	22.20	0.72	25.27	4.23	7.07	3,873.43
29	-	3,089.82	-	149.32	181.91	-	-	155.49	47.18	54.86	87.90	-	21.94	0.71	24.97	4.17	6.99	3,825.26
30	-	3,049.97	-	147.05	180.27	-	-	151.99	45.35	55.53	86.83	-	21.68	0.70	24.67	4.13	6.90	3,775.07
備 考	燃えるごみ		カン類(その他)		粗大ごみ	ビン類(無色、茶色)	ビン類(その他)		飲料カン	ペットボトル			段ボール	紙バック	その他紙製容器	蛍光管	乾電池	

注) 網掛け部は、新規分別区分を示す。

表 7-3-2 (6/6) 収集・運搬計画量 (新温泉町・直接搬入ごみ)

単位: t/年

年 度	燃えるごみ	可燃ごみ	カン類(その他)	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン類(無色、茶色)	ビン類(その他)	ビン	カン	ペットボトル	プラスチック製容器包装	古紙類				蛍光管	乾電池	清掃土砂	合計	収集・運搬量総合計
												新聞・雑誌OA用紙	段ボール	紙バック	紙製容器包装					
平成16年度	1,387.09	-	87.34	-	44.35	1.41	2.66	-	5.79	0.23	-	-	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,584.65	6,236.06
17	1,387.09	-	87.24	-	44.35	1.41	2.66	-	5.97	0.22	-	-	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,584.72	6,185.20
18	1,339.77	-	87.20	-	44.35	1.41	2.66	-	6.12	0.22	-	-	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,537.51	6,088.56
19	1,339.77	-	87.17	-	44.35	1.41	2.66	-	6.26	0.21	-	-	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,537.61	6,037.22
20	1,339.77	-	87.15	-	44.35	1.41	2.66	-	6.38	0.21	-	-	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,537.71	5,986.08
21	1,339.77	-	87.14	-	44.35	1.41	2.66	-	6.48	0.21	-	-	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,537.80	5,935.39
22	1,339.77	-	87.13	-	44.35	1.41	2.66	-	6.58	0.21	-	-	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,537.89	5,883.80
23	1,339.77	-	87.13	-	44.35	1.41	2.66	-	6.66	0.21	-	-	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,537.97	5,832.66
24	-	1,325.15	-	88.55	44.35	-	-	2.65	6.74	0.21	0.32	14.30	54.78	-	0.72	0.28	-	-	1,538.05	5,782.21
25	-	1,303.85	-	88.54	44.35	-	-	2.65	6.82	0.21	0.32	14.30	54.78	-	0.72	0.28	-	12.23	1,529.04	5,550.14
26	-	1,303.85	-	88.54	44.35	-	-	2.65	6.89	0.21	0.32	14.30	54.78	-	0.72	0.28	-	12.23	1,529.11	5,501.42
27	-	1,303.85	-	88.54	44.35	-	-	2.65	6.95	0.21	0.32	14.30	54.78	-	0.72	0.28	-	12.23	1,529.17	5,451.45
28	-	1,303.85	-	88.54	44.35	-	-	2.65	7.01	0.21	0.32	14.30	54.78	-	0.72	0.28	-	12.23	1,529.23	5,402.66
29	-	1,303.85	-	88.54	44.35	-	-	2.65	7.07	0.21	0.32	14.30	54.78	-	0.72	0.28	-	12.23	1,529.29	5,354.55
30	-	1,303.85	-	88.54	44.35	-	-	2.65	7.12	0.21	0.32	14.30	54.78	-	0.72	0.28	-	12.23	1,529.34	5,304.41
備 考			カン類(その他)		粗大ごみ	ビン類(無色、茶色)	ビン類(その他)		飲料カン	ペットボトル					その他紙製容器	蛍光管				

注) 網掛け部は、新規分別区分を示す。

2. 中間処理計画

1) 計画目標

中間処理は、搬入されたごみをその性状に適した処理方法で衛生的かつ安全に処理し、ごみの減量化、減容化および資源化を行うことにより最終処分場への負担を軽減していくことを目的として実施されるものである。

一般的な処理方法としては、可燃ごみの焼却・溶融処理、資源ごみの資

源選別処理、不燃ごみ、粗大ごみの破碎選別処理等が挙げられる。また、このほかに、固形燃料化や堆肥化なども中間処理の方法として考えられる。

ここでは、発生するごみを可能な限り関係市町における分別収集等によって資源化することを前提とするが、それでもなお中間処理を行うことが必要なごみについて、その量及び性状に適した中間処理を行うことを目標とする。

2) 中間処理の方法

現在、関係市町では、焼却、破碎・選別、選別・圧縮等の中間処理により排出されるごみを適正に処理していることから、当面は関係市町毎に現行体制を踏襲した中間処理が行なわれることとなるが、北但地域での広域処理における新規施設稼働後は、以下のような方法で中間処理を行っていくものとする。

可燃ごみ→焼却・溶融

不燃ごみ・粗大ごみ→破碎・選別（修繕等による再生）

資源ごみ→選別・保管

また、破碎・選別後の可燃残渣については、焼却・溶融による減量化・減容化を図るものとするが、新温泉町において排出される蛍光管、乾電池以外の資源ごみ（主として容器包装廃棄物等）については、新温泉町の現有施設において選別・圧縮・保管等の中間処理が単独で行なわれるため、新規施設には搬入されないこととなる。

なお、関係市町で発生する下水道等の汚泥についても新規施設において可燃ごみと併せて焼却・溶融処理による中間処理を行なっていくものとする。

3) 中間処理計画量

将来における広域及び関係市町の中間処理計画量は、表 7-3-3に示すとおりである。

表7-3-3 (1/4) 中間処理計画量 (広域)

単位：t/年

処理区分	焼却・溶融				破碎・選別			選別・保管										
	可燃ごみ	可燃残渣	汚泥	計	不燃ごみ	粗大ごみ	計	ビン	カン	ペット ボトル	プラスチック製 容器包装	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙パック	紙製 容器包装	蛍光管	乾電池	計
平成16年度	42,652.79	1,298.33	-	43,951.12	-	-	4,028.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,254.27
17	42,520.79	1,298.62	-	43,819.41	-	-	4,024.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,264.35
18	42,076.25	1,298.65	-	43,374.90	-	-	4,020.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,269.82
19	41,820.52	1,298.23	-	43,118.75	-	-	4,015.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,266.91
20	41,690.03	1,297.53	-	42,987.56	-	-	4,010.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,264.15
21	41,558.53	1,296.78	-	42,855.31	-	-	4,006.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,258.63
22	41,126.24	1,295.71	-	42,421.95	-	-	4,000.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,249.67
23	40,993.59	1,294.46	-	42,288.05	-	-	3,994.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,241.74
24	40,859.15	1,292.93	-	42,152.08	-	-	3,988.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,232.27
25	40,612.86	1,459.59	4,562.50	46,634.95	3,200.66	969.60	4,170.26	1,117.79	661.91	269.62	623.30	-	331.37	-	380.02	33.40	42.43	3,459.84
26	40,480.97	1,456.56	4,558.85	46,496.38	3,194.37	967.24	4,161.61	1,108.34	658.10	277.19	620.54	-	336.99	-	378.76	33.21	42.20	3,455.33
27	40,347.64	1,453.52	4,558.85	46,360.01	3,187.84	965.07	4,152.91	1,099.37	655.06	284.80	617.77	-	342.46	-	377.48	33.02	41.96	3,451.92
28	40,211.99	1,450.41	4,547.90	46,210.30	3,181.10	962.94	4,144.04	1,090.07	651.27	290.41	614.95	-	347.83	-	376.22	32.85	41.73	3,445.33
29	40,076.81	1,447.31	4,536.95	46,061.07	3,174.71	960.47	4,135.18	1,084.23	647.48	297.70	612.18	-	353.12	-	374.96	32.65	41.49	3,443.81
30	39,938.65	1,443.96	4,526.00	45,908.61	3,167.92	957.69	4,125.61	1,075.07	644.36	305.15	609.36	-	358.34	-	373.66	32.48	41.26	3,439.68
備考		不燃ごみ粗大ごみの35%	計画値(H17年度見直し)															

注) 本表では、平成24年度までは現有施設における各市町単独での中間処理量を示し、平成25年度以降は広域化に伴う新規施設での中間処理計画量を示しているため、平成25年度以降も現有施設にて中間処理を行なう新温泉町の資源ごみ(蛍光管、乾電池を除く)は含まない。

表 7-3-3 (2/4) 中間処理計画量 (豊岡市)

単位：t/年

処理区分	焼却・熔融						破碎・選別				選別・保管										
	単独		広域			計	単独	広域		計	単独・広域				広域	単独・広域	広域	単独・広域	広域		計
	可燃ごみ	可燃残渣	可燃ごみ	可燃残渣	汚泥		不燃ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ		ビン	カン	ペットボトル	プラスチック製容器包装	新聞・雑誌OA用紙	段ボール	紙パック	紙製容器包装	蛍光管	乾電池	
平成16年度	32,197.26	565.46	-	-	-	32,762.72	2,642.32	-	-	2,642.32	926.86	563.36	163.16	519.91	-	149.30	-	354.98	-	-	2,677.57
17	32,110.59	563.61	-	-	-	32,674.20	2,633.68	-	-	2,633.68	928.81	563.38	176.57	518.73	-	159.58	-	354.18	-	-	2,701.25
18	31,760.14	562.06	-	-	-	32,322.20	2,626.47	-	-	2,626.47	929.59	562.32	188.19	517.58	-	168.56	-	353.38	-	-	2,719.62
19	31,557.55	560.69	-	-	-	32,118.24	2,620.05	-	-	2,620.05	927.08	560.71	196.89	516.42	-	176.59	-	352.58	-	-	2,730.27
20	31,484.21	559.42	-	-	-	32,043.63	2,614.11	-	-	2,614.11	922.96	559.45	207.10	515.28	-	183.95	-	351.77	-	-	2,740.51
21	31,412.99	558.21	-	-	-	31,971.20	2,608.48	-	-	2,608.48	919.92	557.98	215.25	514.09	-	190.77	-	350.96	-	-	2,748.97
22	31,044.53	557.07	-	-	-	31,601.60	2,603.14	-	-	2,603.14	914.03	557.01	222.72	512.93	-	197.19	-	350.16	-	-	2,754.04
23	30,977.64	555.96	-	-	-	31,533.60	2,597.93	-	-	2,597.93	909.78	555.90	230.32	511.77	-	203.29	-	349.36	-	-	2,760.42
24	30,912.18	554.87	-	-	-	31,467.05	2,592.83	-	-	2,592.83	905.89	554.01	237.02	510.59	-	209.14	-	348.54	-	-	2,765.19
25	-	-	30,848.33	886.96	2,186.35	33,921.64	-	2,027.34	506.83	2,534.17	903.09	552.69	244.29	509.43	-	214.79	-	347.75	23.48	30.18	2,825.70
26	-	-	30,785.40	885.29	2,193.65	33,864.34	-	2,023.51	505.89	2,529.40	898.51	551.31	252.08	508.25	-	220.26	-	346.93	23.42	30.10	2,830.86
27	-	-	30,723.64	883.63	2,200.95	33,808.22	-	2,019.74	504.93	2,524.67	894.11	550.53	259.93	507.09	-	225.61	-	346.11	23.36	30.03	2,836.77
28	-	-	30,662.47	881.97	2,204.60	33,749.04	-	2,015.93	503.99	2,519.92	889.26	548.99	265.76	505.90	-	230.86	-	345.32	23.30	29.96	2,839.35
29	-	-	30,602.73	880.37	2,208.25	33,691.35	-	2,012.26	503.07	2,515.33	887.93	547.43	273.29	504.74	-	236.03	-	344.51	23.24	29.87	2,847.04
30	-	-	30,543.21	878.73	2,215.55	33,637.49	-	2,008.54	502.13	2,510.67	883.09	546.47	280.99	503.57	-	241.14	-	343.69	23.19	29.80	2,851.94
備考		不燃ごみの21.4%		不燃ごみ粗大ごみの35%	計画値 (H17年度 見直し)																

注) 新規分別区分への移行は平成22年度の計画であるが、広域化に伴う新規施設稼働は平成25年度を予定しているため、中間処理計画量は平成24年度まで現行分別区分による分類で算定している。

表 7-3-3 (3/4) 中間処理計画量 (香美町)

単位: t/年

処理区分 対応区分 年度	焼却・溶融						破碎・選別					選別・保管											
	単独		広域			計	単独		広域		計	単独		広域							単独・広域		計
	燃える ごみ	可燃残渣	可燃ごみ	可燃残渣	汚泥		雑・粗大 ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	カン・ビン類		ビン	カン	プラス チック類	ペット ボトル	プラスチック製 容器包装	新聞・雑誌 OA用紙	段ボール	紙バック	紙製 容器包装	蛍光管	乾電池	
平成16年度	5,168.60	651.36	-	-	-	5,819.96	1,154.90	-	-	1,154.90	407.54	-	-	446.08	-	-	-	-	-	-	-	5.51	859.13
17	5,166.52	652.93	-	-	-	5,819.45	1,157.68	-	-	1,157.68	395.18	-	-	454.12	-	-	-	-	-	-	-	5.46	854.76
18	5,162.51	654.10	-	-	-	5,816.61	1,159.76	-	-	1,159.76	383.82	-	-	460.38	-	-	-	-	-	-	-	5.39	849.59
19	5,152.53	654.99	-	-	-	5,807.52	1,161.33	-	-	1,161.33	373.88	-	-	465.17	-	-	-	-	-	-	-	5.32	844.37
20	5,138.45	655.65	-	-	-	5,794.10	1,162.50	-	-	1,162.50	364.12	-	-	469.81	-	-	-	-	-	-	-	5.25	839.18
21	5,121.16	656.08	-	-	-	5,777.24	1,163.26	-	-	1,163.26	355.46	-	-	472.34	-	-	-	-	-	-	-	5.19	832.99
22	5,100.56	656.37	-	-	-	5,756.93	1,163.77	-	-	1,163.77	346.72	-	-	474.87	-	-	-	-	-	-	-	5.12	826.71
23	5,077.82	656.45	-	-	-	5,734.27	1,163.91	-	-	1,163.91	338.89	-	-	475.94	-	-	-	-	-	-	-	5.06	819.89
24	5,051.63	656.37	-	-	-	5,708.00	1,163.78	-	-	1,163.78	331.02	-	-	476.27	-	-	-	-	-	-	-	4.99	812.28
25	-	-	5,211.51	405.39	1,215.45	6,832.35	-	926.62	231.65	1,158.27	-	214.70	109.22	-	25.33	113.87	-	116.58	-	32.27	5.26	4.92	622.15
26	-	-	5,182.40	405.27	1,211.80	6,799.47	-	926.34	231.56	1,157.90	-	209.83	106.79	-	25.11	112.29	-	116.73	-	31.83	5.18	4.85	612.61
27	-	-	5,150.68	405.07	1,208.15	6,763.90	-	925.89	231.46	1,157.35	-	205.26	104.53	-	24.87	110.68	-	116.85	-	31.37	5.10	4.77	603.43
28	-	-	5,116.27	404.80	1,200.85	6,721.92	-	925.27	231.30	1,156.57	-	200.81	102.28	-	24.65	109.05	-	116.97	-	30.90	5.04	4.70	594.40
29	-	-	5,080.41	404.51	1,193.55	6,678.47	-	924.59	231.14	1,155.73	-	196.30	100.05	-	24.41	107.44	-	117.09	-	30.45	4.96	4.63	585.33
30	-	-	5,041.62	404.16	1,182.60	6,628.38	-	923.79	230.94	1,154.73	-	191.98	97.89	-	24.16	105.79	-	117.20	-	29.97	4.88	4.56	576.43
備考		雑・粗大 ごみの56.4%		不燃ごみ粗大ごみ の3%	計画値 (H17年度 見直し)		清掃土砂 除く							プラスチック 残渣含む									

注) 新規分別区分への移行は平成24年度の計画であるが、広域化に伴う新規施設稼働は平成25年度を予定しているため、中間処理計画量は平成24年度まで現行分別区分による分類で算定している。

表 7-3-3 (4/4) 中間処理計画量 (新温泉町)

単位：t/年

処理区分	焼却・溶融						破碎・選別				選別・保管												
	単独		広域			計	単独		広域		計	単独								単独・広域		計	
	燃えるごみ	可燃残渣	可燃ごみ	可燃残渣	汚泥		粗大ごみ	不燃ごみ	粗大ごみ	ビン類		カン類	ビン	カン	ペットボトル	プラスチック製容器包装	新聞・雑誌OA用紙	段ボール	紙バック	紙製容器包装	蛍光管		乾電池
平成16年度	5,286.93	81.51	-	-	-	5,368.44	231.56	-	-	231.56	261.21	295.82	-	-	36.77	-	-	80.08	0.82	29.64	5.13	8.10	717.57
17	5,243.68	82.08	-	-	-	5,325.76	233.18	-	-	233.18	254.38	292.14	-	-	38.77	-	-	79.82	0.81	29.34	5.07	8.01	708.34
18	5,153.60	82.49	-	-	-	5,236.09	234.35	-	-	234.35	248.17	289.36	-	-	40.72	-	-	79.56	0.80	29.04	5.03	7.93	700.61
19	5,110.44	82.55	-	-	-	5,192.99	234.51	-	-	234.51	242.02	286.41	-	-	42.21	-	-	79.30	0.79	28.73	4.97	7.84	692.27
20	5,067.37	82.46	-	-	-	5,149.83	234.25	-	-	234.25	236.21	283.25	-	-	44.06	-	-	79.05	0.78	28.43	4.92	7.76	684.46
21	5,024.38	82.49	-	-	-	5,106.87	234.34	-	-	234.34	230.87	279.84	-	-	45.73	-	-	78.79	0.77	28.13	4.87	7.67	676.67
22	4,981.15	82.27	-	-	-	5,063.42	233.73	-	-	233.73	225.45	276.85	-	-	47.09	-	-	78.53	0.77	27.82	4.82	7.59	668.92
23	4,938.13	82.05	-	-	-	5,020.18	233.10	-	-	233.10	220.48	273.73	-	-	48.41	-	-	78.27	0.76	27.52	4.76	7.50	661.43
24	4,895.34	81.69	-	-	-	4,977.03	232.07	-	-	232.07	215.95	271.04	-	-	49.69	-	-	78.01	0.75	27.22	4.72	7.42	654.80
25	-	-	4,553.02	167.24	1,160.70	5,880.96	-	246.70	231.12	477.82	-	-	171.69	60.27	50.92	92.52	14.30	77.75	0.74	26.90	4.66	7.33	507.08
26	-	-	4,513.17	166.01	1,153.40	5,832.58	-	244.52	229.79	474.31	-	-	168.40	58.77	52.12	91.45	14.30	77.49	0.73	26.60	4.61	7.25	501.72
27	-	-	4,473.32	164.81	1,149.75	5,787.88	-	242.21	228.68	470.89	-	-	164.54	56.92	52.90	90.37	14.30	77.24	0.72	26.31	4.56	7.16	495.02
28	-	-	4,433.25	163.64	1,142.45	5,739.34	-	239.90	227.65	467.55	-	-	161.32	55.45	54.00	89.30	14.30	76.98	0.72	25.99	4.51	7.07	489.64
29	-	-	4,393.67	162.44	1,135.15	5,691.26	-	237.86	226.26	464.12	-	-	158.14	54.25	55.07	88.22	14.30	76.72	0.71	25.69	4.45	6.99	484.54
30	-	-	4,353.82	161.07	1,127.85	5,642.74	-	235.59	224.62	460.21	-	-	154.64	52.47	55.74	87.15	14.30	76.46	0.70	25.39	4.41	6.90	478.16
備考		粗大ごみの 35.2%		不燃ごみ粗大ごみ の3%	計画値 (H17年度 見直し)																		

注) 新規分別区分への移行は平成24年度の計画であるが、広域化に伴う新規施設稼働は平成25年度を予定しているため、中間処理計画量は平成24年度まで現行分別区分による分類で算定している。

3. 最終処分計画

1) 計画目標

廃棄物の処理・処分一連のなかで、最終処分は、生活環境保全に重要な関わりを持つものであり、最終処分場は、廃棄物を適切に貯留し、自然界の代謝機能を利用して安定化・無害化を行う施設として今後とも継続的に必要である。

関係市町では、排出抑制・再資源化施策を実施してごみの減量化・資源化に努めつつ、中間処理を行なうことで最終処分量の低減化を図った上で、中間処理後の処理残渣について適正な埋立処分（委託処理を含む）が行なわれている。したがって、今後とも現行体制を踏襲して、最終処分量の軽減のため、ごみの排出抑制・再資源化をより一層推進しつつ中間処理による減量化・減容化を図り、現有最終処分場の延命化を図ることを前提として、周辺環境等に支障が生じない方法で適正に最終処分して、計画目標年次における最終処分量についても平成 15 年度に対して 50%以上削減することを目標とされている。

本組合としては、北但地域での広域化施設として新規最終処分場の整備を計画していることから、関係市町と連携して、整備に関する方針、時期、建設用地等について協議・調整を図り、周辺環境への支障のないような適正な最終処分が継続されるよう努めていくものとし、計画目標年次における北但地域での最終処分量も 50%以上削減（対平成 15 年度比）していくことを目標とする。

2) 最終処分の方法

現在、関係市町では、豊岡市、香美町が中間処理後の焼却残渣、不燃残渣のほか清掃土砂をそれぞれの管理型の最終処分場に埋立処分しており、新温泉町においては、焼却残渣を（財）兵庫県環境クリエイトセンターでの委託処理が行なわれており、当面は現行どおりの方法で最終処分等が行なわれる。

なお、本組合では、将来的に北但地域での広域化による新規中間処理施設（ごみ処理施設）において焼却・溶融処理を行っていく計画であることから、最終処分量軽減のため、溶融残渣のスラグ・メタルに関する有効利用の可能性について検討を進めていくこととし、新規中間処理施設稼働後は、溶融飛灰固化物、不燃残渣ならびに清掃土砂について埋立処分していくことを目指すものとする。

3) 最終処分計画量

将来における広域及び関係市町の最終処分計画量は、表 7-3-4に示すとおりである（広

域処理においてスラグ・メタルの有効利用が困難であった場合における最終処分量も参考として併記)。

また、平成 25 年度以降における広域処理に伴う最終処分量をもとにした総埋立容量を参考として算出(表 7-3-5～表 7-3-7参照)するほか、平成 15 年度と計画目標年次(平成 30 年度)の最終処分量比較を表 7-3-8に示す。なお、総埋立容量の算定に当たっては、埋立対象物(スラグ・メタル(有効利用が困難な場合に覆土として利用)、熔融飛灰固化物、不燃残渣、清掃土砂)の体積換算係数、覆土量及びその体積換算係数を下記のとおり設定する。

<体積換算係数>

- ・スラグ・メタル：0.63
- ・熔融飛灰固化物：1.00
- ・不燃残渣：1.00
- ・清掃土砂：0.63
- ・覆土：0.63

<覆土量>

- ・覆土量：埋立重量の 1/3
(覆土量は旧国庫補助金制度における補助要件にもとづく)

表7-3-4 (1/4) 最終処分計画量(広域)

単位：t/年

年 度	熔融飛灰 固化物	不燃残渣	清掃土砂	スラグ・メタル	計	
25	1,165.87	1,251.08	598.64	(3,497.63)	3,015.59	(6,513.22)
26	1,162.41	1,248.49	598.80	(3,487.23)	3,009.70	(6,496.93)
27	1,159.00	1,245.87	598.94	(3,477.00)	3,003.81	(6,480.81)
28	1,155.26	1,243.22	599.07	(3,465.77)	2,997.55	(6,463.32)
29	1,151.53	1,240.56	599.20	(3,454.58)	2,991.29	(6,445.87)
30	1,147.71	1,237.69	599.32	(3,443.15)	2,984.72	(6,427.87)
備 考	表5-2-15参照			スラグ・メタルを 除く	スラグ・メタルを 含む	

注) 関係市町の各項目の積み上げによる合計とは一致しない場合がある。

表 7-3-4 (2/4) 最終処分計画量 (豊岡市)

単位：t/年

対応区分 年 度	単独施設での処理			広域施設での処理				計	
	焼却残渣	不燃残渣	清掃土砂	溶融飛灰 固化物	不燃残渣	清掃土砂	スラグ・メタル	スラグ・メタルを 除く	スラグ・メタルを 含む
平成16年度	4,619.54	1,445.27	368.17	-	-	-	-	6,432.98	-
17	4,607.06	1,442.64	368.17	-	-	-	-	6,417.87	-
18	4,557.43	1,440.09	368.17	-	-	-	-	6,365.69	-
19	4,528.67	1,436.47	368.17	-	-	-	-	6,333.31	-
20	4,518.15	1,432.36	368.17	-	-	-	-	6,318.68	-
21	4,507.94	1,428.85	368.17	-	-	-	-	6,304.96	-
22	4,455.83	1,424.25	368.17	-	-	-	-	6,248.25	-
23	4,446.24	1,420.37	368.17	-	-	-	-	6,234.78	-
24	4,436.85	1,416.70	368.17	-	-	-	-	6,221.72	-
25	-	-	-	848.04	760.25	368.17	(2,544.12)	1,976.46	(4,520.58)
26	-	-	-	846.61	758.82	368.17	(2,539.82)	1,973.60	(4,513.42)
27	-	-	-	845.20	757.41	368.17	(2,535.62)	1,970.78	(4,506.40)
28	-	-	-	843.72	755.98	368.17	(2,531.18)	1,967.87	(4,499.05)
29	-	-	-	842.28	754.59	368.17	(2,526.86)	1,965.04	(4,491.90)
30	-	-	-	840.94	753.21	368.17	(2,522.81)	1,962.32	(4,485.13)
備 考	焼却対象量 の14.1%	破碎・選別の 40.0% ヒンの41.9%		表5-2-15参照					

表 7-3-4 (3/4) 最終処分計画量 (香美町)

単位：t/年

対応区分 年 度	単独			広域				計	
	焼却残渣	不燃残渣	清掃土砂	溶融飛灰 固化物	不燃残渣	清掃土砂	スラグ・メタル	スラグ・メタルを 除く	スラグ・メタルを 含む
平成16年度	762.41	600.90	216.10	-	-	-	-	1,579.41	-
17	762.35	599.24	216.46	-	-	-	-	1,578.05	-
18	761.98	597.07	216.78	-	-	-	-	1,575.83	-
19	760.79	594.80	217.05	-	-	-	-	1,572.64	-
20	759.03	592.48	217.30	-	-	-	-	1,568.81	-
21	756.82	589.61	217.53	-	-	-	-	1,563.96	-
22	754.16	586.67	217.73	-	-	-	-	1,558.56	-
23	751.19	583.40	217.92	-	-	-	-	1,552.51	-
24	747.75	579.70	218.09	-	-	-	-	1,545.54	-
25	-	-	-	170.81	347.49	218.25	(512.43)	736.55	(1,248.98)
26	-	-	-	169.99	347.36	218.41	(509.96)	735.76	(1,245.72)
27	-	-	-	169.10	347.21	218.55	(507.29)	734.86	(1,242.15)
28	-	-	-	168.05	346.97	218.68	(504.14)	733.70	(1,237.84)
29	-	-	-	166.96	346.71	218.81	(500.89)	732.48	(1,233.37)
30	-	-	-	165.71	346.41	218.93	(497.13)	731.05	(1,228.18)
備 考	焼却対象量 の13.1%	破碎・選別の 16.1% 資源物の48.3%		表5-2-15参照					

表 7-3-4 (4/4) 最終処分計画量 (新温泉町)

単位：t/年

対応区分	単独	広域				計	
		焼却残渣	溶融飛灰 固化物	不燃残渣	清掃土砂	スラグ・メタル	スラグ・メタルを 除く
平成16年度	617.37	-	-	-	-	617.37	-
17	612.46	-	-	-	-	612.46	-
18	602.15	-	-	-	-	602.15	-
19	597.19	-	-	-	-	597.19	-
20	592.23	-	-	-	-	592.23	-
21	587.29	-	-	-	-	587.29	-
22	582.29	-	-	-	-	582.29	-
23	577.32	-	-	-	-	577.32	-
24	572.36	-	-	-	-	572.36	-
25	-	147.02	143.34	12.22	(441.08)	302.58	(743.66)
26	-	145.81	142.29	12.22	(437.45)	300.32	(737.77)
27	-	144.70	141.27	12.22	(434.09)	298.19	(732.28)
28	-	143.48	140.27	12.22	(430.45)	295.97	(726.42)
29	-	142.28	139.24	12.22	(426.85)	293.74	(720.59)
30	-	141.07	138.07	12.22	(423.20)	291.36	(714.56)
備考	焼却対象量 の11.5%	表5-2-15参照					

表7-3-5 埋立容量 (広域)

単位：m³/年

年度	溶融飛灰 固化物	不燃残渣	清掃土砂	スラグ・メタル	計	
平成25年度	1,165.87	1,251.08	377.14	2,203.51	2,794.09	(4,997.60)
26	1,162.41	1,248.49	377.24	2,196.95	2,788.14	(4,985.09)
27	1,159.00	1,245.87	377.33	2,190.51	2,782.20	(4,972.71)
28	1,155.26	1,243.22	377.41	2,183.44	2,775.89	(4,959.33)
29	1,151.53	1,240.56	377.50	2,176.39	2,769.59	(4,945.98)
30	1,147.71	1,237.69	377.57	2,169.18	2,762.97	(4,932.15)
備考	体積換算係数 1.00	体積換算係数 1.00	体積換算係数 0.63	体積換算係数 0.63	スラグ・メタルを 除く	スラグ・メタルを 含む

表7-3-6 覆土量 (広域)

年 度	埋立量(t/年)		覆土量(t/年)		覆土容量(m ³ /年)	
	スラグ・メタル 除く	スラグ・メタル 含む	スラグ・メタル 除く	スラグ・メタル 含む	スラグ・メタル 除く	スラグ・メタル 含む
平成25年度	3,015.59	(6,513.22)	1,005.20	(2,171.07)	633.28	(1,367.77)
26	3,009.70	(6,496.93)	1,003.23	(2,165.64)	632.03	(1,364.35)
27	3,003.81	(6,480.81)	1,001.27	(2,160.27)	630.80	(1,360.97)
28	2,997.55	(6,463.32)	999.18	(2,154.44)	629.48	(1,357.30)
29	2,991.29	(6,445.87)	997.10	(2,148.62)	628.17	(1,353.63)
30	2,984.72	(6,427.87)	994.91	(2,142.62)	626.79	(1,349.85)
備 考			埋立重量の1/3		体積換算係数:0.63	

表7-3-7 総埋立容量 (広域)

	埋立容量(m ³ /年)		覆土容量(m ³ /年)		計(m ³ /年)	
	スラグ・メタル 除く	スラグ・メタル 含む	スラグ・メタル 除く	スラグ・メタル 含む	スラグ・メタル 除く	スラグ・メタル 含む
平成25年度	2,794.09	(4,997.60)	633.28	-	3,427.37	(4,997.60)
26	2,788.14	(4,985.09)	632.03	-	3,420.17	(4,985.09)
27	2,782.20	(4,972.71)	630.80	-	3,413.00	(4,972.71)
28	2,775.89	(4,959.33)	629.48	-	3,405.37	(4,959.33)
29	2,769.59	(4,945.98)	628.17	-	3,397.76	(4,945.98)
30	2,762.97	(4,932.15)	626.79	-	3,389.76	(4,932.15)
備 考		スラグ・メタルを 全量覆土とした 場合の埋立容量				

注) スラグ・メタルの有効利用が困難で埋立処分するケースでは、必要覆土量(スラグ・メタルを除いた場合の覆土量相当分:表7-3-6参照)がスラグ・メタル量で確保可能なため、本表では、当該ケースにおける覆土容量を別途見込まない。

表7-3-8 平成15年度と計画目標年次(平成30年度)の最終処分量比較

単位: t/年

市町名	年度	最終処分量				備考
		スラグ・メタル を除く	H15年度比	スラグ・メタル を含む	H15年度比	
広域 (北但地域)	平成15年度	8,435.11		(8,435.11)		
	平成30年度	2,984.72	-64.6%	(6,427.87)	-23.8%	
豊岡市	平成15年度	6,232.02		(6,232.02)		
	平成30年度	1,962.32	-68.5%	(4,485.13)	-28.0%	
香美町	平成15年度	1,582.09		(1,582.09)		
	平成30年度	731.05	-53.8%	(1,228.18)	-22.4%	
新温泉町	平成15年度	621.00		(621.00)		
	平成30年度	291.36	-53.1%	(714.56)	15.1%	
	備考			(参考値)		

第4節 ごみ処理施設の整備に関する事項

ごみ処理施設の整備に当たっては、高度な環境保全対策やエネルギー有効利用ならびにごみ処理事業コスト（施設建設費、維持管理費等）削減等の観点から、広域化を図り点在する小規模な施設を集約化することが有効とされている。

本地域では、豊岡市、香美町、新温泉町による広域化を図り、平成25年度から北但地域1市2町においてごみ・汚泥の共同処理を行なう予定であり、これに伴う広域処理施設として新規ごみ処理施設の建設を計画している。

計画施設は、可燃ごみ及び汚泥について全量処理可能な焼却・熔融施設の整備と、不燃ごみ、粗大ごみならびに容器包装廃棄物等の資源ごみを対象としたリサイクルセンターについても整備を行う予定であり、施設整備工程（予定）については、以下に示すとおりとする。

【新規広域処理施設整備工程（予定）】

- ・工事着工：平成22年度
- ・工事竣工：平成24年度
- ・施設稼働：平成25年4月

なお、最終処分場については、今後、広域処分に参画する関係市町とも連携しつつ、慎重な適地選定の検討を行った上で、具体的な整備方針を明確にしていくこととする。

1. 施設整備の目標年次

上述した整備工程より、ごみ処理施設及びリサイクルセンターは平成25年度稼働計画とし、施設整備の計画目標年次は、稼働後7年目以内で最も処理対象量が多くなる年度とするため、ごみ処理施設、リサイクルセンターともに平成25年度となる（本章 第3節2参照）。

【施設整備の計画目標年次】

ごみ処理施設：平成25年度

リサイクルセンター：平成25年度

2. 計画施設規模

計画施設規模の算出については、厚生省（現環境省）通知（衛環第 33 号、平成 10 年 4 月 8 日）により、計画処理量、計画月変動係数、施設の稼働体制、既存施設の処理能力、施設補修時における対応方法等を勘案して定めることとされていることから、これに準拠して各施設における規模算定条件を設定して、計画施設規模を算定する。

1) ごみ処理施設（焼却・熔融施設）

(1) 計画年間日平均処理量

表7-4-1に示すとおり。

(2) 年間実稼働日

ごみ処理施設の年間実稼働日数は、旧厚生省通知から 280 日（年 1 回の補修整備期間 30 日、年 2 回の補修点検期間各 15 日および全停期間 7 日並びに起動に要する日数 3 日・停止に要する日数 3 日各 3 回の合計日数 85 日を 365 日から差し引いた日数）とする。

(3) 稼働日調整分稼働率（調整稼働率）

ごみ処理施設の調整稼働率は旧厚生省通知より 96%とする。

(4) 施設規模

施設規模＝計画年間日平均処理量÷(280/365)÷0.96

2) リサイクルセンター

(1) 計画年間日平均処理量

表7-4-1に示すとおり。

(2) 年間実稼働日

リサイクルセンター（破碎選別対象：不燃・粗大系、選別保管対象：資源系）の年間実稼働日数は、240日（施設の運転休止日を年末年始4日、祝日14日、定期点検補修3日、土日の合計日数125日を365日から差し引いた日数）とする。

(3) 計画月変動係数

計画月変動係数は1.15と設定する。

(4) 施設規模

施設規模＝計画年間日平均処理量×1.15÷(240/365)

1)、2) で設定した規模算定条件をもとにした計画施設規模算定結果を表 7-4-1に示す。

表7-4-1 施設規模算定結果一覧

施設	処理区分	処理対象量(平成25年度)		施設規模算定式	施設規模	備考
		年間量(t/年)	日量(t/日)			
ごみ処理施設	焼却・溶融対象量	46,634.95	127.8	$127.8\text{t/日} \div (280/365) \div 0.96 = 173.5\text{t/日} \rightarrow 174\text{t/日}$	174t/日	可燃ごみ 可燃残渣 汚泥
リサイクルセンター	破碎選別対象量	4,170.26	11.4	$11.4\text{t/日} \times 1.15 \div (240/365) = 19.9\text{t/日} \rightarrow 20\text{t/日}$	37t/日	不燃ごみ 粗大ごみ
	選別保管対象量	3,459.84	9.5	$9.5\text{t/日} \times 1.15 \div (240/365) = 16.6\text{t/日} \rightarrow 17\text{t/日}$		資源ごみ (※)
	ビン	1,117.79	3.1	$3.1\text{t/日} \times 1.15 \div (240/365) = 5.4\text{t/日}$		
	カン	661.91	1.8	$1.8\text{t/日} \times 1.15 \div (240/365) = 3.1\text{t/日}$		
	ペットボトル	269.62	0.7	$0.7\text{t/日} \times 1.15 \div (240/365) = 1.2\text{t/日}$		
	プラスチック製容器包装	623.30	1.7	$1.7\text{t/日} \times 1.15 \div (240/365) = 3.0\text{t/日}$		
	段ボール	331.37	0.9	$0.9\text{t/日} \times 1.15 \div (240/365) = 1.6\text{t/日}$		
	紙製容器包装	380.02	1.1	$1.1\text{t/日} \times 1.15 \div (240/365) = 1.9\text{t/日}$		
	蛍光管	33.40	0.1	$0.1\text{t/日} \times 1.15 \div (240/365) = 0.2\text{t/日}$		(※)
	乾電池	42.43	0.1	$0.1\text{t/日} \times 1.15 \div (240/365) = 0.2\text{t/日}$		(※)

※ 選別保管対象となる資源ごみは、新温泉町を含まないが、蛍光管、乾電池のみ新温泉町相当分を含む。

第5節 その他ごみの処理に関し必要な事項

1. 特別管理一般廃棄物への対応方針

廃棄物処理法では、爆発性、毒性、感染性及びその他の人の健康または生活環境に悪影響を及ぼすおそれがある廃棄物として、以下のものが特別管理一般廃棄物として指定されている。

- ① 廃電化製品に含まれるPCBを使用した部品
- ② 焼却炉集じん灰
- ③ 感染性一般廃棄物

これらの特別管理一般廃棄物は排出された時点から、それ以外の廃棄物とは区別して、保管、収集、運搬、再生、処分に至るまでの管理を特別に強化することが必要である。

1) 廃電化製品に含まれるPCBを使用した部品

PCBは昭和47年に製造中止になったが、それまでに製造されたエアコン、テレビ、電子レンジにPCBを使用した部品が使われている可能性があり、廃棄する場合、以下のように処理を行う必要がある。

- ・PCBを含んだ廃電化製品は電器製品小売店を通じての引き取り処分を依頼する。
- ・持ち込まれた廃電化製品については、当該部分を除去したあと焼却・埋立処分等を行う。
- ・除去したPCB部分については、まとまった時点で特別管理廃棄物処理業者に処分を委託する。

現状では、本地域の中間処理施設へは搬入されていないと考えられることから、今後も、新規施設においても受け入れない方針とし、関係市町と連携して販売店等での引き取りを指導、要請して処理ルートを確保し、排出者に対しては、広報等により適正な排出方法に関する周知徹底を図っていくものとする。

2) 焼却炉集じん灰

集じん施設で集められたばいじんは焼却灰と分離排出、分離貯留し、以下のような方法で処理する必要がある。

- ① 熔融固化
- ② セメント固化
- ③ 薬剤処理
- ④ 酸抽出処理

⑤ 焼成処理

本地域では、豊岡市、香美町が薬剤処理を行っており、新温泉町においては（財）兵庫県環境クリエイトセンターでの委託処理により溶融固化を行なっている。当面は現行どおりの方法で処理が行なわれることとなるが、新規施設の稼働予定である平成25年度以降は、新規施設にて溶融固化を行ない、溶融時に発生する溶融飛灰については、薬剤処理後に埋立処分していく方針とする。

3) 感染性一般廃棄物

医療系の廃棄物を、感染性廃棄物とそれ以外の廃棄物に分別することを徹底させる必要がある。このため排出事業者（病院、診療所等）に対しては、感染性病原体が含まれるか、若しくは付着している廃棄物（感染性廃棄物）とそれ以外の廃棄物を区分して排出するよう要請していくこととし、感染性一般廃棄物については、排出事業者に対して、法的規制にもとづく適正な処理処分の徹底を図るよう指導していくものとする。また、家庭から排出される注射針等の在宅医療廃棄物については、病院等の医療機関や民間の専門処理業者を通じた回収、処理が行われるよう周知徹底を図るものとする。

2. 処理困難物への対応方針

廃タイヤや爆発性危険物等の処理困難物については、適正な中間処理が困難であることから、関係市町と連携して製造業者や販売店等にこれらの引き取りを指導、要請することなどにより処理ルート確保に努め、排出者に対しては、処理困難物の品目や適正な排出方法に関して、広報等により周知徹底を図っていくものとする。

3. 災害廃棄物への対応方針

地震災害及び風水害等に伴い発生した災害廃棄物については、平成17年9月1日から適用されている「兵庫県災害廃棄物処理の相互応援に関する協定」（以下、「協定」という。）に基づいて、県、周辺自治体のほか廃棄物処理業団体、建設業関係団体等の支援・協力を得ながら、迅速かつ円滑に除去するとともに可能な限り現有施設ならびに新規施設にて適正な処理処分を行っていくものとする。また、災害発生時に備えて平常時においても、協定に基づき設置される災害廃棄物処理対策連絡会議を通じて、災害廃棄物処理対策に関する情報交換や連絡を行うことなどにより、県、周辺自治体と連携した円滑な相互支援・協力体制の整備を図るとともに、一時保管場所及び処理処分場所の確保に努め、機材・人員

配置、地元対策などの調整を行っていくものとする。

4. 不法投棄対策

不法投棄を未然に防ぐため、地域や警察と連携し、ボランティア団体や周辺住民の協力のもと、監視・指導・防止体制の強化、定期的な清掃や看板等を設置して、不法投棄が行われないような環境づくりを推進していく。また、不法投棄に対して、迅速に対応できる体制を整備していく。

5. 併せ産廃への対応方針

併せ産廃については、各市町において条例で規定された品目を現有施設にて受け入れていることから、今後、新規施設においても条例で受入可能品目を定めて受け入れていく方針とする。なお、排出事業者に対しては、搬入を許可した品目について周知徹底を図るとともに、搬入時における受入基準等を遵守するよう指導していくものとする。

< 参 考 資 料 >

汚 泥 量 の 検 討

処理場別発生汚泥量の総括表(脱水ケーキ、乾燥汚泥)

単位:wet-t/日

市町名		H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	備 考	
豊岡市	旧豊岡市	2.784	2.809	2.826	2.839	2.853	2.864	2.872	2.881	2.890	2.899	2.907	2.911	2.916	2.922	2.929	乾燥汚泥	
	旧城崎町	0.359	0.433	0.472	0.499	0.518	0.531	0.541	0.548	0.554	0.557	0.559	0.562	0.562	0.561	0.562	同 上	
	旧竹野町	0.518	0.520	0.523	0.525	0.527	0.528	0.530	0.531	0.533	0.535	0.534	0.535	0.537	0.537	0.538	同 上	
	旧日高町	1.022	1.043	1.065	1.083	1.097	1.110	1.120	1.130	1.137	1.144	1.150	1.156	1.160	1.164	1.168	同 上	
	旧出石町	0.548	0.562	0.575	0.582	0.588	0.595	0.602	0.606	0.611	0.615	0.620	0.625	0.628	0.633	0.636	同 上	
	旧但東町	0.239	0.242	0.244	0.242	0.244	0.244	0.244	0.244	0.243	0.242	0.241	0.239	0.237	0.235	0.234	0.232	同 上
	小計①	5.470	5.609	5.705	5.770	5.827	5.872	5.909	5.939	5.967	5.991	6.009	6.026	6.038	6.051	6.065		
香美町	旧香住町	1.797	1.959	2.048	2.100	2.139	2.168	2.184	2.195	2.203	2.205	2.203	2.198	2.195	2.183	2.172	脱水汚泥、乾燥汚泥	
	旧村岡町	0.788	0.811	0.823	0.830	0.830	0.830	0.826	0.821	0.818	0.810	0.803	0.793	0.783	0.773	0.760	脱水汚泥	
	旧美方町	0.269	0.290	0.301	0.309	0.314	0.317	0.319	0.319	0.320	0.319	0.317	0.316	0.312	0.310	0.307	脱水汚泥、乾燥汚泥	
	小計②	2.854	3.060	3.172	3.239	3.283	3.315	3.329	3.335	3.341	3.334	3.323	3.307	3.290	3.266	3.239		
新温泉町	旧浜坂町	1.724	1.804	1.813	1.816	1.814	1.808	1.803	1.796	1.789	1.777	1.767	1.756	1.742	1.731	1.716	脱水汚泥	
	旧温泉町	1.174	1.278	1.330	1.359	1.377	1.390	1.396	1.400	1.401	1.400	1.394	1.392	1.385	1.376	1.370	同 上	
	小計③	2.898	3.082	3.143	3.175	3.191	3.198	3.199	3.196	3.190	3.177	3.161	3.148	3.127	3.107	3.086		
合 計	11.222	11.751	12.020	12.184	12.301	12.385	12.437	12.470	12.498	12.502	12.493	12.481	12.455	12.424	12.390			