

資料11 - 1 「愛媛県ごみ処理広域化計画」(概要)

1 計画の目的

市町村が連携してごみの減量化・資源化を推進するとともに、小規模なごみ焼却施設を一定規模以上の全連続炉へ集約化し、ごみ焼却施設からのダイオキシンの排出量を削減するため、広域的視点から今後のごみ処理を総合的、効率的に推進するためのごみ処理体制を構築する。

2 計画の期間

計画期間は平成10年度から概ね10年間とする。

但し、今後の新たな規制の推移や処理技術の進展及び地域の状況変化等に対応し、適宜必要な見直しを行う。

3 計画内容

(1) ブロック区割り

可燃ごみ焼却施設規模が原則として100t/日以上になることを基本に、市町村の意向や地理的条件及び既存行政ブロックの枠組み等の社会的条件を踏まえ、地方局単位の5ブロックを広域ブロックとした。

(なお、関前村は広島県の広域化計画、中山町、広田村は八幡浜ブロックに参画する。)

(2) 施設整備

【整備方針】

焼却施設は、原則として処理能力100t/日以上の焼却又は直接熔融処理施設に集約化する。

また、必要に応じてRDF施設等の整備も検討する。

資源化施設として、ブロック内に数か所のリサイクルプラザを整備することとし、極力集約化を図る。

最終処分場は管理型処分場とし、極力集約化したうえでブロック内に数か所整備する。

焼却残渣の処理は、原則として各ブロックに1か所の熔融施設を整備し、無害化、減量化及び再利用を図る。

なお、隣接ブロックと共同整備することも検討する。

【施設整備計画】

	西条		今治		松山		八幡浜		宇和島		県全体	
	現状	計画目標	現状	計画目標	現状	計画目標	現状	計画目標	現状	計画目標	現状	計画目標
焼却施設	3	3	8	1	9	2	10	1	8	1	38	8
資源化施設	3	3	7	2	6	1	11	1	5	1	32	8
最終処分場	3	3	3	3	3	6	0	2	1	1	10	15
灰熔融施設	0	1	0	1	1	2	0	1	0	1	1	6

4 広域化計画の効果

項 目	現 状	計 画
ダイオキシン排出量(排出、g-TEQ/年)	14.7	0.3 (98%削減)
資源化量 (千t/年)	39	136 (3.5倍に増加)
最終処分量 (千t/年)	121	65 (2分の1に減少)

5 広域化計画の推進方策

(1) 計画の推進

「市町村ブロック会議」を発展させた「協議会」を広域化計画の推進母体として、計画に基づいてブロック毎の施設整備計画など、ごみ処理システム全般についての実施計画を策定し、具体化を図っていく。

【協議会の協議、調整事項】

- ごみ減量化・リサイクル化の広域的推進：ごみ排出抑制基本方針、リサイクル基本方針、普及・啓発・教育の広域的推進
- 過渡期の対応：集約化までの具体的方針
- 施設整備実施計画の策定：処理方式の検討、施設設置場所の検討等
- 収集運搬計画の策定：分別収集体制の統一、効率的な遠距離輸送体制の確立
- 事業推進にあたっての運営体制、予算措置の在り方

(2) 広域化計画推進にあたっての留意事項

- 市町村間の連携・協力体制の確立
- 過渡期の対応（広域化への円滑な移行）
- 広域施設の運営組織
- コスト削減対策
- 処理生成物の有効利用
- 効果的普及・啓発手法の導入

(3) 県民・事業者・行政の果たす役割

- 市町村 …… 広域化計画の推進、資源回収・再生利用の推進、住民・事業者への意識啓発
- 県 …… 広域化のフォローアップ（市町村間の調整、技術的援助）、県民・事業者への意識啓発
- 県民 …… ごみの排出抑制、再生利用の推進、市町村への協力
- 事業者 …… ごみの排出抑制、再生利用の推進、製造段階における配慮、市町村への協力

資料11 - 3 し尿処理施設の現況

H16.4.1

	事業主体名	施設名	規模 kL/日	処理 方式	設置 年月	施工 会社	関係 市町村	郵便 番号	施設 所在地	電話 番号
1	四国中央市	アイ・クリーン	35	高負膜分	H5.11	栗田工業		799-0101	四国中央市川之江町4086-1	(0896)58-4139
2	四国中央市	清掃センター	40	標脱	S58.3	セキスイ工業		799-0423	四国中央市具定町555-1	(0896)23-5228
3	四国中央市	衛生センター	33	高負膜分	H12.4	荏原製作所		799-0704	四国中央市土居町津根4249-2	(0896)74-7484
4	新居浜市	衛生センター	140	標脱	H2.4	住友重機械		792-0896	新居浜市阿島729	(0897)45-3077
5	道前福祉衛生事務組合	ひうちクリーンセンター	180	標脱	S54.4	久保田鉄工	西条市、東予市丹原町、小松町	793-0075	西条市氷見字塩竈戊75	(0897)57-9502
6	今治地区事務組合	衛生センター	130	標脱	S53.4	荏原イン	今治市、玉川町朝倉村	794-0032	今治市天保山1-2-1	(0898)24-1431
7	波方町大西町衛生事務組合	海清園	27	好気	S50.3	栗田工業	波方町大西町	799-2103	越智郡波方町大字小部甲951	(0898)52-2752
8	菊間町	クリーンシステム菊間	15	高負膜分	H14.7	クボタ		799-2303	越智郡菊間町浜1608	(0898)54-2159
9	大島地区衛生事務組合	大島浄園	15	標脱	S53.4	久保田鉄工	宮窪町吉海町	794-2203	越智郡宮窪町大字宮窪6533	(0897)86-2155
10	大三島地区衛生事務組合	環境衛生センター	15	標脱	S56.9	浅野工事	大三島町上浦町	794-1403	越智郡上浦町大字甘崎38-1	(0897)87-3930
11	伯方町	環境衛生センター	15	高負膜分	S57.11	アタカ工業		794-2305	越智郡伯方町大字木浦字梶明	(0897)72-1510
12	上島地区衛生事務組合	清潮園	15	高負	S58.12	アタカ工業	弓削町、生名村岩城村	794-2550	越智郡生名村4552	(0897)76-2095
13	松山衛生事務組合	浄化センター	350	標脱	S59.3	荏原イン	松山市、重信町川内町、砥部町	791-8041	松山市北吉田町77-31	(089)972-1933
14	北条市	クリーンセンター	25	好二段	S63.3	三菱重工		799-2408	北条市大浦1714-1	(089)993-0694
15	中島町	環境衛生センター	15	高負	S62.12	アタカ工業		791-4501	温泉郡中島町大字大浦	(089)997-0301
16	伊予市松前町共立衛生組合	塩美園	68	高負膜分	H12.4	東レエンジ	伊予市松前町	791-3120	伊予郡松前町大字筒井1795-10	(089)984-5602
17	上浮穴郡生活環境事務組合	し尿処理施設	25	高負膜分	H9.4	タクマ	久万町、小田町、柳谷村美川村、面河村	791-1221	上浮穴郡久万町露峰乙3177	(0892)21-0195
18	衛生事務組合	清流園	100	標脱	H12.4	栗田工業	大洲市、広田村、中山町双海町、長浜町、内子町五十崎町、脈川町、河辺村	795-0042	大洲市米津乙1-2	(0893)26-0200
19	八西衛生事務組合	一楽園	52	標脱	S61.2	荏原イン	八幡浜市、保内町伊方町、瀬戸町、三崎町	796-0111	西宇和郡保内町喜木1-5-2	(0894)36-1020
20	西予市	西部衛生センター	25	高負	S56.4	アタカ工業	三瓶町明浜町	797-0203	西予市明浜町田之浜甲1958	(0894)64-1332
21	西予市	東部衛生センター	40	標脱	S54.12	荏原イン	宇和町、野村町城川町	797-1211	西予市野村町阿下6-200	(0894)72-0427
22	宇和島地区広域事務組合	衛生センター	175	標脱	H6.5	三菱重工	宇和島市、吉田町、三間町広見町、松野町、日吉村津島町	798-0082	宇和島市長城2-4-1	(0895)22-1701
23	南宇和衛生事務組合	南宇和クリーンセンター	42	高負膜分	H6.4	東レエンジ	御荘町、城辺町一本松町、内海村	789-4404	南宇和郡一本松町中川2505	(0895)84-3700
24	西海町	し尿処理施設	14	好気	S49.12	栗田工業		798-4219	南宇和郡西海町高成80	(0895)82-0364
合 計			1591							

資料11 - 4 一般廃棄物最終処分場の現況

H16.4.1

	設置主体	処分場名	郵便番号	所在地	電話番号	埋立開始年月日	遮水工	水処理施設	埋立面積㎡	埋立容量m ³
1	新居浜市	最終処分場	792-0002	新居浜市磯浦町18-77	(0897)36-0920	平成5年4月	不透水性地盤	有	29,000	335,000
2	西条市	船屋不燃物捨場	793-0005	西条市船屋乙16番地	(0897)53-4354	昭和46年6月	無	無	5,600	20,545
3	東予市	一般廃棄物最終処分場	799-1314	東予市河之内甲32-1	(0898)66-0290	平成6年4月	シート	有	13,600	70,000
4	小松町	不燃物処分場	799-1101	周桑郡小松町大字新屋敷乙26-10	無	昭和58年8月	無	無	8,251	22,269
5	丹原町	一般廃棄物最終処分場	791-0541	周桑郡丹原町鞍瀬地内	(0898)73-2806	平成12年3月	シート	有	4,600	16,000
6	今治市	一般廃棄物最終処分場	799-1524	今治市桜井甲1165-1	(0898)47-3188	昭和57年4月	不透水性地盤	有	72,827	395,170
7	波方町	環境美化センター	799-2103	越智郡波方町大字小部乙2-1	(0898)41-8202	平成10年4月	シート	有	10,118	54,000
8	菊間町	不燃物処理場	799-2303	越智郡菊間町浜1582-1	(0898)54-2159	昭和53年10月	無	無	6,000	10,000
9	大島地区衛生事務組合	一般廃棄物最終処分場	794-2101	越智郡吉海町田浦1242-1	(0897)84-4513	平成6年4月	シート	有	1,590	9,716
10		一般廃棄物最終処分場	794-2102	越智郡吉海町大字泊102番地	(0897)74-0311	平成13年4月	シート	有	6,800	50,300
11	弓削町	佐島不燃物処理地	794-2520	越智郡弓削町佐島1430番地1	無	昭和59年4月	無	無	1,100	5,000
12	生名村	不燃物処理地	794-2550	越智郡生名村3636番地	無	平成5年8月	無	無	2,000	5,000
13	岩城村	先田名後最終処分場	794-2410	越智郡岩城村97番地	無	平成2年4月	無	無	3,500	8,000
14	上浦町	下坂廃棄物最終処分場	794-1404	越智郡上浦町大字瀬戸6561番地1	無	平成3年4月	無	無	3,442	24,095
15	松山市	横谷廃棄物センター	791-0104	松山市食場町乙7番地1	(089)977-5235	昭和47年10月	不透水性地盤	有	95,377	824,000
		横谷廃棄物センター(新)	791-0104	松山市食場町乙6番地1	(089)977-5235	平成15年4月	シート	有	40,000	550,000
16	北条市	一般廃棄物最終処分場	799-2458	北条市大西谷乙129番地	(089)977-0929	平成5年4月	シート	有	20,200	150,000
17	砥部町	千里埋立処分場	791-2143	伊予郡砥部町川登3558-1	無	平成5年6月	シート	有	11,000	60,000
18	大洲市	不燃物処理地	795-0004	大洲市長谷30番地	(0893)24-7053	昭和47年4月	無	無	22,250	211,300
19	八幡浜市	大島不燃物処理場	796-8060	八幡浜市大島字須ノ元2-4	無	昭和58年4月	埋立護岸	無	147	347
20	保内町	一般廃棄物最終処分場	796-0204	西宇和郡保内町喜木津1-38	(0894)35-0095	平成10年4月	シート	有	2,300	11,000
21	伊方町	一般廃棄物最終処分場	796-0421	西宇和郡伊方町九町字アサギ2番耕地212番地2	(0894)39-0121	平成10年4月	シート	有	6,200	28,000
22	三崎町	不燃物処理場	796-0811	西宇和郡三崎町松3646	無	平成7年11月	無	無	702	950
23	西予市	野村不燃物処理場	797-1212	西予市野村町蔵良531-1	無	昭和46年5月	無	無木炭濾過	6,814	38,000
24		惣川不燃物捨場	797-1432	西予市野村町舟戸3678-2	無	昭和47年7月	無	無	800	5,600
25	宇和島市	廃棄物最終処分場	798-0077	宇和島市保田紫谷	(0895)27-1399	平成6年10月	シート	有	21,000	132,000
26	吉田町	蛇堀不燃物最終処分場	799-3772	北宇和郡吉田町大字河内字蛇堀甲2311	(0895)52-1592	昭和62年4月	無	無沈殿濾過	5,060	81,000
27	三間町	是能不燃物処理場	798-1105	北宇和郡三間町大字是能	(0895)58-3171	昭和55年4月	無	無バット沈殿	5,300	18,550
28	広見町	清水不燃物処理場	798-1373	北宇和郡広見町大字清水1319	無	昭和48年7月	無	無	9,180	56,000
29	松野町	塵芥処分場	798-2103	北宇和郡松野町大字延野々	(0895)42-0420	平成7年6月	無	無	977	7,000
30	南宇和衛生事務組合	環境衛生センター処分場	798-4347	南宇和郡城辺町大浜1-26	(0895)72-6955	平成11年9月	シート	有	9,700	55,000
31	西海町	最終処分場	798-4212	南宇和郡西海町下久家859-862	(0895)82-1213	昭和61年8月	シート	有	6,500	31,000
合 計									431,935	3,284,842

産廃併用

1	四国中央市	東部臨海造成地	799-0101	四国中央市川之江町3774番地	(0896)58-7961	平成5年8月	シート	有	287,885	1,985,500
2	伯方町	一般廃棄物最終処分場	794-2305	越智郡伯方町大字木浦甲4173	(0897)72-3420	平成4年4月	無	無	32,000	107,120
合 計									319,885	2,092,620

資料11-5 市町村等ごみ焼却施設のダイオキシン測定結果

No.	事業主体名	施設の名称	規模 (t/日)	1炉の 能力	炉 数	処理 方法	稼働 時間	時間 能力	法規制		15年度測定結果			
									維持管理 基準	ガイド ライン	1号炉	2号炉	3号炉	平均
1	宇摩地区広域 市町村圏組合	宇摩クリーンセンター	150	50	3	全連	24	2.08	1	1	0.016	0.015	0.022	0.02
2	新居浜市	清掃センター	201	67	3	全連	24	2.79	5	1	0.00	0.00	0.00	0.00
3	道前福祉衛生 事務組合	道前クリーンセンター	200	100	2	全連	24	4.17	1	1	0.27	0.48		0.38
4	今治地区事務 組合	クリーンセンター	200	100	2	全連	24	4.17	1	1	0.0083	0.041		0.02
5	大三島地区衛 生事務組合	クリーンセンター	11	11	1	機バ	8	1.38	10	5	4.4			4.40
6	岩城村	クリーンセンター	5	5	1	機バ	8	0.63	10	5	0.57			0.57
7	伯方町	エコクリーンセンター はかた	11	11	1	機バ	8	1.38	0.1	-	0.054			0.05
8	大島地区衛生 事務組合	ごみ処理施設	14	14	1	機バ	8	1.75	10	5	6.9			6.90
9	松山市	西クリーンセンター	300	150	2	全連	24	6.25	1	1	0.07	0.38		0.23
10	松山市	南クリーンセンター	300	100	3	全連	24	4.17	1	1	0.056	0.027	0	0.03
11	北条市	清掃工場	40	20	2	機バ	8	2.5	5	5	0.13	0.11		0.12
12	重信町	クリーンセンター	22	11	2	機バ	8	1.38	10	5	0	0.0005		0.00
13	中島町	大浦塵芥処理場	4.5	4.5	1	機バ	8	0.56	10	5	0.41			0.41
14	上浮穴郡生活 環境事務組合	環境衛生センター	15	7.5	2	機バ	8	0.94	10	5		0.04		0.04
15	砥部町	美化センター	23	23	1	RDF	8	2.88	0.1	-	0			0.00
16	伊予地区ごみ処 理施設管理組合	清掃センター	80	40	2	准連	16	2.5	5	5	0.13	0.014		0.07
17	大洲市・喜多郡 町村組合	環境センター	60	30	2	准連	16	1.88	10	5	0.05	0.21		0.13
18	内山衛生事務組 合	一般廃棄物焼却場	21	10.5	2	准連	16	0.66	5	5	0.02	0.06		0.04
19	八幡浜市	環境センター	56	28	2	准連	16	1.75	10	5	0.024	0.001		0.01
20	野村町	塵芥焼却場	10	10	1	機バ	8	1.25	10	5	0.97			0.97
21	宇和島地区広 域事務組合	鬼北環境センター	25	12.5	2	機バ	8	1.56	10	5	0.066	0.081		0.07
22	宇和島市	環境センター	120	60	2	全連	24	2.5	5	1	0.0005	0.012		0.01
23	津島町	クリーンセンター	20	10	2	機バ	8	1.25	10	5		2.4		2.40
24	南宇和衛生事 務組合	環境衛生センター	38	19	2	准連	16	1.19	5	5	0.059	0.081		0.07
25	吉田町	一般廃棄物焼却施 設	9.8	9.8	1	准連	16	0.61	10	5	0.54			0.54
合 計			1,936		45						中央値	0.05	最大値	6.90
													最小値	0.00
											調査炉 数	43	平均値	0.44

資料 11 - 6 市町村等以外ごみ焼却施設のダイオキシン測定結果

	事業 主体名	施設の 名称	規模 (t/日)	1炉の 能力	炉数	稼働 時間	稼働 時間 能力	法規制		15年度測定結果		
								維持管理 基準	ガイド ライン	1号炉	2号炉	平均
1	愛媛大学医学部		2.5	1.25	2	8	0.16	10	5	0.21	0.21	0.21
2	下灘漁業協同組合		4.8	4.8	1	8	0.6	10	5	0		0
3	内海漁業協同組合		10.8	10.8	1	8	1.35	10	5	0.0014		0.0014
合 計			18.1		4						4炉	0.105
										最大値	0.21	
										最小値	0	
										4炉	平均値	0.105

資料11 - 7 廃棄物再生利用施設の現況

H16.4.1

	事業主体名	施設の名称	規模 t/日	処理内容	竣工年月	郵便番号	所在地	電話番号	施工会社
1	四国中央市	リサイクル プラザ	32	選別資源 化	H9.3	799-0422	四国中央市中之庄町 字浜之前1670 - 3	(0896)24- 6189	クボタ
2	新居浜市	リサイクル プラザ	40	選別資源 化	H6.3	792-0851	新居浜市観音原町乙 138 - 1	(0897)41- 4225	住友重機 械
3	八幡浜市	リサイクル プラザ	11	選別資源 化	H9.3	796-8035	八幡浜市若山9-40	(0894)23- 0053	タクマ
4	津島町	リサイクル センター	3	選別資源 化	H7.3	798-3302	北宇和郡津島町大字 高田字大谷	(0895)32- 2128	タクマ
5	南宇和衛生 事務組合	リサイクル プラザ	12	選別資源 化	H11.11	798-4347	南宇和郡城辺町甲大 浜1-26	(0895)72- 6955	タクマ
合 計			98						

単位 mg/l (pHを除く)

安定型最終処分場名		(有)西野 建材店	(有)浅田砂利	あさひ開発(有) (第1)	あさひ開発(有) (第2)	廣瀬運送(株)	(株)松野興産	(有)黒田建材 輸送	
所在地		宇和島市	宇和島市	広見町	広見町	津島町	松野町	城辺町	
採水日		H15.10.7	H15.12.2	H15.12.2	H15.12.2	H16.2.2	H16.2.3	H16.2.2	
項目	基準値								
境生 活環 目環	pH	-	8.0	8.1	7.3	8.2	7.9	7.8	7.5
	COD	40	4.5	3.7	6.4	8.2	6.1	0.9	0.7
有 害 物 質 項 目	カドミウム	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
	全シアン	検出されないこと	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	鉛	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	六価クロム	0.05	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
	砒素	0.01	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
	総水銀	0.0005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	アルキル水銀	検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	PCB	検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	トリクロロエチレン	0.03	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	テトラクロロエチレン	0.01	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	ジクロロメタン	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	四塩化炭素	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	1,2-ジクロロエタン	0.004	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
	1,1-ジクロロエチレン	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
	1,1,1-トリクロロエタン	1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
	1,1,2-トリクロロエタン	0.006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
	1,3-ジクロロプロパン	0.002	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
	チウラム	0.006	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
	シマジン	0.003	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ	0.02	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
ベンゼン	0.01	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
セレン	0.01	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	
備考									

管理型産業廃棄物最終処分場水質検査結果 (H15年度)

単位 mg/l (pHを除く)

管理型最終処分場名		川之江市			伊予三島市			(株)住共クリーンセンター			四国電力(株)			
所在地		川之江市			伊予三島市			新居浜市			西条市			
採水日		H15.6.3	H15.10.8	H16.2.3	H15.6.3	H15.10.8	H16.2.3	H16.6.4	H15.10.8	H16.2.4	H15.6.4	H15.12.3	H16.2.4	
項目	排水基準													
生活環境項目	pH (海域以外に放流の場合)	5.8~8.6	-	-	-	-	-	6.5	7.4	7.5	-	-	-	
	pH (海域に放流の場合)	5.0~9.0	7.8	8.0	6.4	8.5	7.7	8.0	-	-	-	7.3	7.3	7.0
	COD	90	31	7.0	2.6	2.9	2.3	1.6	-	-	-	5.8	8.4	7.2
	BOD	60	-	-	-	-	-	-	0.5未満	5.3	13	-	-	-
	SS	60	20	5	3	6	3	6	3	4	2	1	1	1未満
	溶解性鉄	10	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	溶解性マンガン	10	0.2	0.1未満	0.2	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.5	0.7	0.8	0.3	0.4	0.4
	窒素含有量	120	3.1	2.7	1.5	0.8	1.4	1.5	14	72	34	12	12	8.7
	リン含有量	16	0.11	0.18	0.02未満	0.05	0.07	0.04	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満	0.02未満
	カドミウム	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.003	0.001未満
	全シアン	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1	0.1未満	0.1未満
	有機リン	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	有害物質項目	鉛	0.1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.006	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
六価クロム		0.5	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
砒素		0.1	0.007	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満
総水銀		0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0019
アルキル水銀		検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
PCB		0.003	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン		0.3	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン		0.1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン		0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素		0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン		0.04	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン		0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン		3	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン		0.06	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロパン		0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム		0.06	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン		0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンザルブ		0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン		0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン		0.1	0.008	0.002	0.002未満	0.006	0.002	0.002未満	0.004	0.004	0.005	0.045	0.002未満	0.004
ほう素 (海域以外に放流の場合)		10(50)	-	-	-	-	-	-	1.3	3.0	3.0	-	-	-
ほう素 (海域に放流の場合)		230	1.8	3.3	2.9	3.0	3.7	3.9	-	-	-	34	17	9.9
ふっ素 (海域以外に放流の場合)	8(15)	-	-	-	-	-	-	0.2未満	0.2未満	0.2未満	-	-	-	
ふっ素 (海域に放流の場合)	15	0.4	0.8	0.3	0.3	0.9	0.9	-	-	-	3.8	5.8	6.1	
アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸性化合物及び硝酸性化合物	100(200)	0.3	0.5	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.2	11	18	29	6.3	7.4	5.7	
備考														

注 河川に流入する排水についてはBODを、その他についてはCODを測定。

排水基準欄の ()内は平成17年3月31日までの暫定基準値

管理型最終処分場名		(有)明越産業			西田興産(株)			オオノ開発(株)						
所在地		西条市			大洲市			川内町						
採水日		H15.6.4	H15.12.3	H16.2.4	H15.6.3	H15.10.7	H16.2.3	H15.4.15	H15.6.3	H15.8.5	H15.10.7	H15.12.2	H16.2.3	
項目	排水基準													
生活環境項目	pH(海域以外に放流の場合)	5.8~8.6	8.0	7.3	7.2	7.9	7.7	7.8	7.3	6.7	7.0	9.0	7.1	7.7
	pH(海域に放流の場合)	5.0~9.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	COD	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	BOD	60	6.3	1.5	7.2	0.8	2.1	2.0	0.8	0.8	12	6.0	0.7	1.8
	SS	60	3	1	5	5	5	1	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満	1未満
	溶解性鉄	10	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	溶解性マンガ	10	0.1未満	0.1未満	0.5	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	窒素含有量	120	15	23	38	24	20	15	16	21	22	61	30	20
	リン含有量	16	0.05	0.31	0.31	0.48	0.16	2.0	0.03	0.08	0.03	0.24	0.02	0.02未満
	カドミウム	0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001	0.001未満	0.001未満
	全シアン	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	有機リン	1	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満
	有害物質項目	鉛	0.1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.010	0.005未満
六価クロム		0.5	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満	0.04未満
砒素		0.1	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009	0.006	0.008	0.005未満	0.005未満	0.005未満	0.009	0.005未満	0.005未満
総水銀		0.005	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
アルキル水銀		検出されないこと	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
PCB		0.003	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
トリクロロエチレン		0.3	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
テトラクロロエチレン		0.1	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
ジクロロメタン		0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
四塩化炭素		0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
1,2-ジクロロエタン		0.04	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満	0.0004未満
1,1-ジクロロエチレン		0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
シス-1,2-ジクロロエチレン		0.4	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満	0.004未満
1,1,1-トリクロロエタン		3	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満	0.0005未満
1,1,2-トリクロロエタン		0.06	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
1,3-ジクロロプロパン		0.02	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満	0.0002未満
チウラム		0.06	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満	0.0006未満
シマジン		0.03	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満	0.0003未満
チオベンカルブ		0.2	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ベンゼン		0.1	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満
セレン		0.1	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満	0.002未満
ほう素(海域以外に放流の場合)	10(50)	2.0	2.9	3.6	0.5	0.4	0.5	0.8	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	
ほう素(海域に放流の場合)	230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ふっ素(海域以外に放流の場合)	8(15)	0.3	0.5	0.8	0.3	0.3	0.2	0.2未満	0.2未満	0.2未満	0.4	0.2未満	0.2未満	
ふっ素(海域に放流の場合)	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
アンモニア、アンモニア化合物、亜硝酸性化合物及び硝酸性化合物	100(200)	8.6	16	35	21	16	14	16	16	18	43	19	16	
備考														

注 河川に流入する排水についてはBODを、その他についてはCODを測定。

排水基準欄の()内は平成17年3月31日までの暫定基準値

資料 11 - 9 産業廃棄物焼却施設のダイオキシン類濃度測定結果（平成 15 年度）

「産業廃棄物焼却施設」

	最小値	最大値	平均値
平成 13 年度 54 施設（59 炉）	<0.01	33	3.5
平成 14 年度 32 施設（36 炉）	<0.01	8.1	1.0
平成 15 年度 32 施設（36 炉）	<0.01	5.2	0.60

注）平成 15 年度廃止及び休止中の施設を除く。

事業所名	設置場所	施設数	焼却能力 （トン/時）	測定結果（ナノグラム/Nm ³ ）		
				13 年度	14 年度	15 年度
愛媛パルプ（協組）	川之江市	1	4 以上	0.066	0.14	0.057
（協組）クリーンプラザ 川之江工場	川之江市	1	4~2	<0.01	<0.01	0.019
丸住製紙（株）	川之江市	4	4~2	<0.01	0.035	0.017
			4~2	休止中	休止中	休止中
			4 以上	<0.01	<0.01	<0.01
			4 以上	<0.01	<0.01	<0.01
（協組）クリーンプラザ 三島工場	伊予三島市	1	4~2	<0.01	0.02	<0.01
愛媛製紙（株）	伊予三島市	1	4~2	<0.01	0.012	<0.01
大王製紙（株） 三島工場	伊予三島市	3	4 以上	0.37	0.042	0.013
			4 以上	0.25	0.046	0.048
			4 以上	0.064	0.12	0.14
（株）イージーエス	新居浜市	5	2 未満	<0.01	<0.01	<0.01
			4~2	0.08	<0.01	0.017
			2 未満	2.3	3.6	<0.01
			4~2	0.083	<0.01	0.071
			4~2	0.063	0.15	0.068
（株）住共クリーン センター	新居浜市	1	2 未満	<0.01	0.76	0.35
住友化学工業（株） 愛媛工場	新居浜市 （菊本町）	1	2 未満	<0.01	<0.01	0.93
（財）愛媛県廃棄物処理 センター	新居浜市	1	4~2	<0.01	<0.01	<0.01
			（2 炉）	<0.01	<0.01	<0.01
日本キャタリスト サイクル（株）	新居浜市	1	4~2		<0.01	<0.01
愛媛サニタリー プロダクト（株）	西条市	1	2 未満	<0.01	<0.01	<0.01
アサヒプリテック（株）	東予市	1	2 未満	<0.01	<0.01	<0.01
成功開発（株）	宮窪町	1	2 未満	3.8	0.13	0.56
			（2 炉）	20	0.21	0.73
村上石油（株）	伯方町	1	2 未満	0.59	2.3	2.7

事業所名	設置場所	施設数	焼却能力 (トン/時)	測定結果(ナノグラム/Nm ³)		
				13年度	14年度	15年度
オオノ開発(株)	川内町	1	2未満 (4炉)	4.9	6.9	0.64
				3.9	2.8	0.89
				7.3	0.83	2.1
				7.7	1.6	5.2
伊予開発(株)	伊予市	2	2未満 2未満	4.2	0.80	0.41
				0.14	2.4	0.14
エコシステム(株)	内子町	1	4~2	3.4	0.081	0.29
(株)上田組	五十崎町	1	4以上	15	0.011	0.039
(株)あわしま堂	保内町	1	2未満	1.5	1.0	2.3
(有)浅田砂利	三間町	1	2未満	1.7	8.1	0.41
廣瀬運送(株)	津島町	1	2未満	6.4	5.2	3.3

資料11-10 容器包装リサイクル法に基づく市町村分別収集・再商品化の状況

容器包装廃棄物分別収集・再商品化実績(平成15年度)

(単位:トン)

区分	15年度市町村数		年間計画量	累積収集量 (4月から3月)	計画量に対する 収集量の割合 / %	累積再商品化量 (4月から3月)	再商品化の割合 / %
	分別収集計画 市町村数	分別収集実施 市町村数					
無色ガラス	45	39	5,440	3,005	55.2	2,845	94.7
茶色ガラス	45	39	5,400	3,500	64.8	3,375	96.4
その他ガラス	45	39	1,353	1,234	91.2	1,090	88.3
ガラス計			12,193	7,739	63.5	7,310	94.5
ペットボトル	58	55	1,953	2,037	104.3	1,888	92.7
その他プラスチック	10	10	5,188	5,961	114.9	5,920	99.3
白色トレイ	30	22	64	46	71.9	74	160.9
スチール缶	69	69	6,859	4,759	69.4	4,709	99.0
アルミ缶	69	69	2,116	1,598	75.5	1,594	99.8
段ボール	56	49	7,063	6,313	89.4	6,271	99.3
飲料用紙パック	38	22	172	72	41.9	72	100.0
その他紙製容器	7	2	93	121	130.1	16	13.2
合計			35,637	28,646	80.4	27,854	97.2

累積再商品化量は前年度末繰越量を含む

資料11-11 家電リサイクル法施行状況

指 定 引 取 場 所 に お け る 取 引 台 数 (単位:台)

対象期間	平成 15年度		平成 14年度		平成 13年度	
	愛 媛 県	全 国	愛 媛 県	全 国	愛 媛 県	全 国
4 月	9,900	784,100	8,300	721,000	1,903	276,000
5 月	10,200	872,400	9,100	784,000	5,671	568,000
6 月	10,500	919,100	10,500	871,000	7,579	694,000
7 月	16,800	1,214,000	15,300	1,301,000	14,503	1,200,000
8 月	14,400	1,102,200	16,000	1,216,000	13,000	1,043,000
9 月	12,400	978,600	10,200	812,000	8,200	706,000
10 月	9,300	766,400	8,900	736,000	7,200	687,000
11 月	8,500	665,000	8,300	706,000	7,600	645,000
12 月	12,000	991,500	10,300	925,000	10,000	873,000
1 月	10,100	750,600	8,600	744,000	8,000	678,000
2 月	7,700	612,600	7,500	601,000	6,000	529,000
3 月	9,500	805,700	8,600	734,000	7,100	650,000
累 計	131,300	10,462,200	121,600	10,151,000	96,756	8,549,000