



埼玉中部環境センターの概要

＝令和４年度版＝

埼玉中部環境保全組合

目 次

1. 埼玉中部環境保全組合のあらまし	1
2. 構 成 市 町	3
3. 埼玉中部環境保全組合の沿革	4
4. 埼玉中部環境保全組合規約概要	6
5. 埼玉中部環境保全組合機構図	7
6. 使用料及び手数料	8
7. 決算額の推移（過去10年間）	9
8. 令和3年度決算の状況	10
9. 令和4年度予算の状況（当初予算）	11
10. 負担金算出基礎の推移	12
11. 施設整備事業	14
12. 令和3年度前年度比構成市町別廃棄物搬入量実績表	16
13. 令和3年度運転状況（主要資材使用状況）	18
14-I. ごみ搬入量の推移（昭和59年度～平成11年度）	20
14-II. ごみ搬入量の推移（平成12年度～平成27年度）	22
14-III. ごみ搬入量の推移（平成28年度～令和3年度）	24
15-I. 市町別ごみ搬入量の推移（昭和59年度～平成20年度）	26
15-II. 市町別ごみ搬入量の推移（平成21年度～令和3年度）	28
16. 処理施設のフロー	30
17. ごみ焼却処理施設	31
(1) 施 設 の 概 要	31
(2) 設 備 の 概 要	31
(3) 施設（ごみ、空気等）の系統図	33
(4) 過去10年間の可燃ごみ搬入量の推移	34
(5) 焼却残渣（熱灼減量）調査表	35
(6) 煙道ばい煙（排ガス）調査表	35
(7) ごみ質の性質、性状	35
1) ごみ質の種類組成推移（過去10年間）	36
2) ごみ質の三成分推移（過去10年間）	37
3) ごみ質の低位発熱量推移（過去10年間）	38
(8) ダイオキシン類測定結果	39
1) 焼却施設（過去10年間）	39
2) 環境大気中ダイオキシン類（過去10年間）	40
3) 調査地点位置図	41
4) 土 壌	42

1 8．粗大ごみ処理施設	4 3
(1) 施 設 の 概 要	4 3
(2) 設 備 の 概 要	4 3
(3) 施設の処理工程図	4 4
(4) 過去10年間の粗大ごみ搬入量の推移	4 5
1 9．一般廃棄物最終処分施設	4 6
(1) 施 設 の 概 要	4 6
(2) 埋 立 て 処 分 量	4 6
(3) 令和3年度周辺地下水調査状況	4 7
(4) 令和3年度浸出水調査状況	4 9

この「埼玉中部環境センターの概要」は、**再生紙**を使用しています。

1. 埼玉中部環境保全組合のあらまし

埼玉中部環境保全組合は、市町の事務を共同処理するために、地方自治法第 284 条の規定に基づき、昭和 52 年に設立された『特別地方公共団体』です。

清潔で快適な生活環境を確保し、健康で高度な文化生活を営むことは、地域住民すべての願いであります。当組合は、環境整備のため共同処理する事務として『ごみ』の処理施設（埼玉中部環境センター）の設置、管理及び運営を行っております。

当組合の構成は、鴻巣市（平成 17 年 10 月 1 日に鴻巣市、吹上町及び川里町合併）、北本市及び吉見町の 2 市 1 町で、構成団体（吹上地域は彩北広域清掃組合で処理のため除く）の圏域は、埼玉県のはほぼ中央に位置し、総面積 110.93 km²で、首都圏から 50 km 圏内という地理的条件にあり、令和 4 年 4 月 1 日現在の世帯数・人口は、76,846 世帯・173,229 人であります。



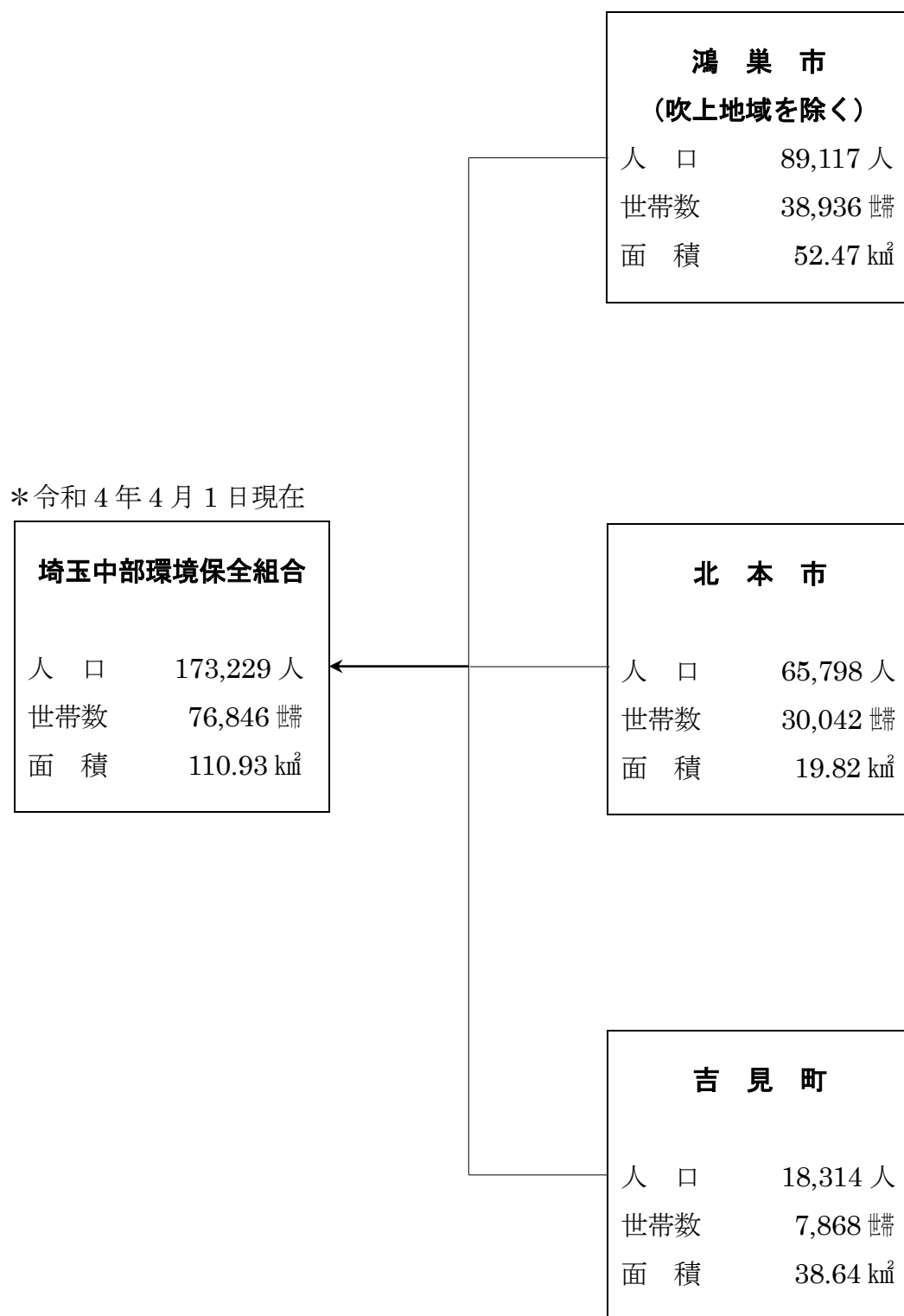
この圏域は、美しく豊かな自然を有する台地と低地に大別され、商工業と農業が融和した地域であります。人形の街として栄え、花の栽培が盛んな鴻巣市、雑木林や屋敷森が多い北本市は大宮台地に属します。吉見町は、荒川に沿って広がる荒川低地及び比企丘陵の一部からなり、低地を利用した稲作とともに「吉見いちご」が特産となっており、西部の丘陵には、数多くの遺跡が認められ古くから開けておりました。

気候的には、太平洋式気候に属し、夏は高温多雨、冬は季節風が強く降雨量は少ない四季の変化が鮮明である特徴を有しています。

各市町とも、首都圏中央連絡自動車道が開通し、上尾バイパスの整備も進んでおり、さらなる都市化が進み、今後の発展が期待されます。

これらの状況から、排出される廃棄物も多様化しており、当組合の事務事業はますます重要となっております。

2. 構 成 市 町



3. 埼玉中部環境保全組合の沿革

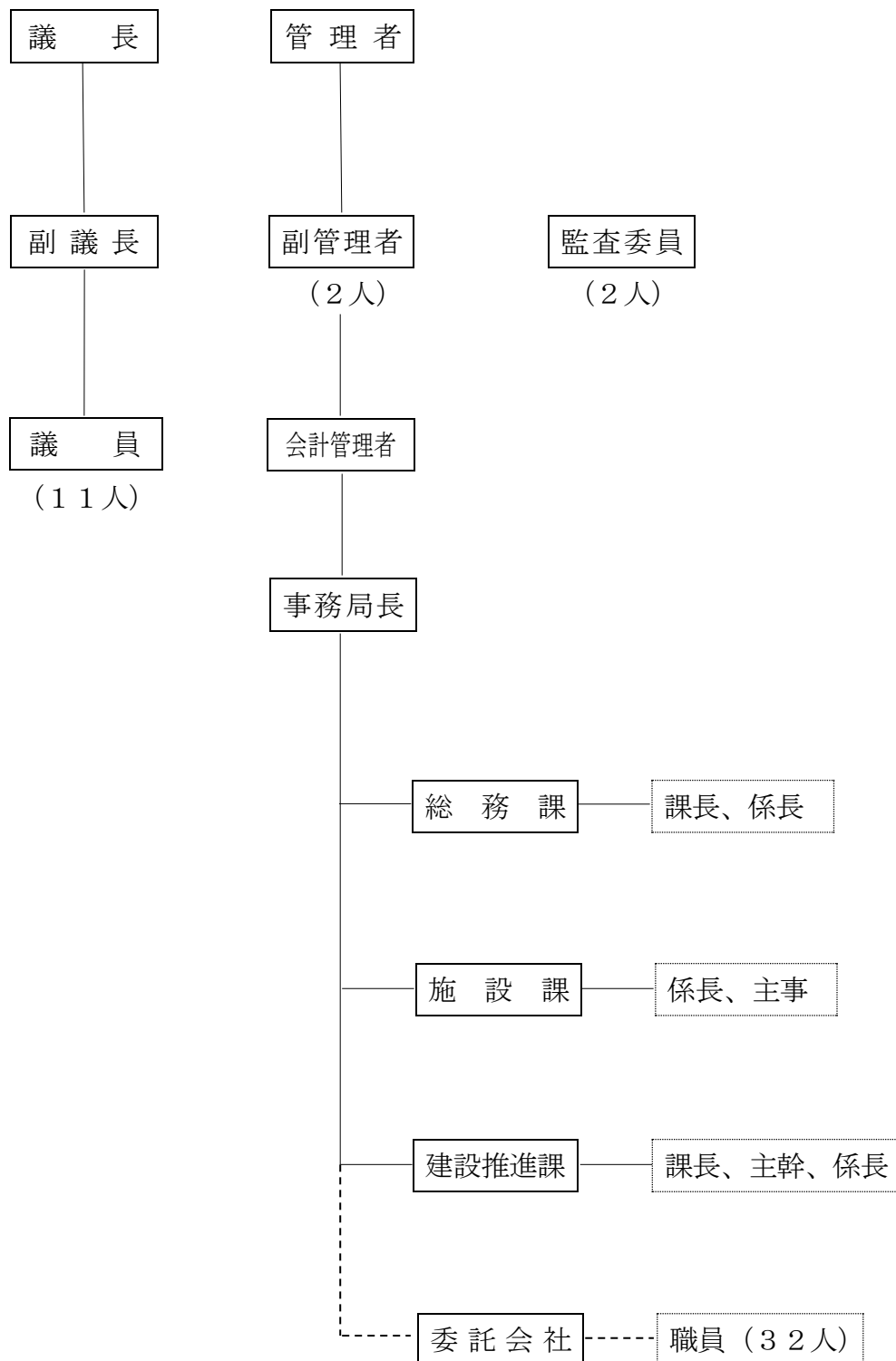
昭和 52 年 2 月	埼玉中部環境保全組合として設立、構成市町 鴻巣市、北本市、吉見町ごみ焼却処理施設事業計画策定
昭和 54 年 10 月	地元住民に対し、ごみ焼却処理施設建設事業計画の説明会開催
昭和 55 年 4 月	地元住民建設同意書に調印
昭和 56 年 2 月	ごみ焼却処理施設整備計画書を県に提出
6 月	同施設国庫補助事業 3 ヶ年継続事業の内示
8 月	ごみ焼却処理施設（240 t /24 時間全連続燃焼式機械炉）建設工事の請負契約を三菱重工業株式会社と締結
昭和 57 年 3 月	同施設建設工事の 10%施工
昭和 58 年 2 月	粗大ごみ処理施設整備計画書を県に提出
3 月	ごみ焼却処理施設建設工事の 50%施工
5 月	粗大ごみ処理施設国庫補助事業 2 ヶ年継続事業の内示
8 月	粗大ごみ処理施設（45 t /5 時間併用施設）建設工事の請負契約を三菱重工業株式会社と締結
昭和 59 年 3 月	ごみ焼却処理施設建設工事の 100%施工、工事竣工 運転管理を委託し運転開始
	粗大ごみ処理施設建設工事の 50%施工
4 月	第一次一般廃棄物最終処分場上谷に埋立開始～昭和 62 年 4 月埋立完了
8 月	粗大ごみ処理施設建設工事の 100%施工、工事竣工
9 月	同施設運転開始
昭和 63 年 7 月	第二次一般廃棄物最終処分場糠田に埋立開始 ～ 平成 3 年 5 月埋立完了
平成 3 年 9 月	第三次一般廃棄物最終処分場大間に第一期埋立開始～平成 6 年 6 月埋立完了
平成 6 年 10 月	第四次一般廃棄物最終処分場大間に第二期埋立開始～平成 10 年 3 月埋立完了
平成 7 年 3 月	川里村がごみ処理事務に加入
平成 9 年 10 月	廃棄物処理施設排ガス高度処理施設整備事業計画書を県に提出
平成 10 年 4 月	同整備事業国庫補助事業 2 ヶ年継続事業の内示
平成 11 年 1 月	同整備事業の請負契約を三菱重工業株式会社と締結
3 月	同整備事業の 9.7%施工

平成 11 年 10 月	同整備事業の 64%施工
11 月	同整備事業の 1 号炉完了
12 月	同整備事業の 2 号炉完了
平成 12 年 1 月	リサイクルプラザ建設基本構想策定
3 月	廃棄物処理施設排ガス高度処理施設整備事業の 3 号炉完了 全体事業の 100%施工、工事竣工
6 月	リサイクルプラザ推進委員会を設置
平成 13 年 5 月	川里村が町制施行
10 月	焼却灰及びばいじんをセメント原料として太平洋セメントへ処理 委託開始
12 月	「埼玉中部環境センターだより」発刊
平成 15 年 3 月	リサイクルプラザ実施基本計画書策定
平成 17 年 10 月	鴻巣市、吹上町、川里町が合併、「新・鴻巣市」誕生
平成 19 年 7 月	施設整備検討委員会を設置
平成 20 年 10 月	埼玉中部環境保全組合ホームページ開設
平成 21 年 2 月	施設整備検討委員会提言書を管理者に提出
平成 23 年 1 月	新施設建設検討委員会を設置（平成 24 年 10 月協議打ち切り）
平成 25 年 2 月	新施設建設は市町村間で検討することとなる
令和 2 年 3 月	鴻巣行田北本環境資源組合（鴻巣市、北本市を含む 3 市）、埼玉中 部資源循環組合（吉見町を含む 9 市町村）で進めていた新施設建設 に関する協議が白紙となる
令和 3 年 9 月	鴻巣市、北本市、吉見町が新たなごみ処理施設の整備促進に関す る基本合意書を締結
令和 4 年 4 月	建設推進課を設置
8 月	新たなごみ処理施設等建設検討委員会を設置

4. 埼玉中部環境保全組合規約概要

構成市町	鴻巣市、北本市、吉見町
共同処理する事務	1. ごみ焼却処理施設の設置、管理及び運転 2. 粗大ごみ処理施設の設置、管理及び運転
議 会	議員定数 13人（鴻巣市5人、北本市4人、吉見町4人） 議 員 構成市町の議会から選出された議員 議員の任期 構成市町議会の議員の任期
執行機関	管 理 者 吉見町長 副 管 理 者 2人（構成市の長） 任 期 構成市町の長の任期 監 査 委 員 2人（識見を有する者、議会選出各1人）
経費支弁の方法	組合の事業（財産）により生ずる収入及びその他の収入をもってこれに充てる。なお、不足と認められたときは次の割合をもって組合構成市町が負担する。人口割20％・処理量割80％

5. 埼玉中部環境保全組合機構図



6. 使用料及び手数料

○ 手数料（可燃ごみ、粗大ごみ）

種 別		取 扱 区 分	単 位	手 数 料	備 考
一般廃棄物	家庭系	焼却処分及び 併用破碎処分	10 kgにつき	2 0 円	清掃施設へ直接搬入 する物に限る
	事業系			1 8 0 円	
産 業 廃 棄 物					

※ 改正 平成12年9月1日（一般廃棄物事業系60円⇒120円）

改正 平成23年4月1日（一般廃棄物事業系120円⇒180円）

○ 処理困難物及び不適物

- ・危険物（ガスボンベ、スプレー缶等）及び有害物（化学薬品、農薬等）
- ・長尺物（直径＋長さ＝1mを超えるもの、直径30cm以上＋長さ30cm以上のもの）
- ・車の部品（タイヤ、バンパー等）及びオートバイ（ミニバイク含む）
- ・農業機械類
- ・構成市町で資源ごみ及び不燃ごみとして扱っているもの
（缶、ビン、ガラス、廃乾電池、セトモノ、自動販売機等）
- ・断熱材等が内部にある物（電気温水器等）
- ・部材が堅い物（耐火金庫、ピアノ、自動販売機等）

○ 受入時間及び休日

1. 受入時間 月曜日から金曜日までの午前9時から午後4時（ただし、正午から午後1時まで昼休み）
2. 休 日 土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律（昭和23年法律第178号）に規定する日及び1月2日、3日並びに12月29日から31日までの日

7. 決算額の推移（過去10年間）

〈歳 入〉

（単位：千円）

年度	分担金及び負担金	使用料及び手数料	財産収入	繰入金	繰越金	諸収入	合 計	前年度比
24	605,100	152,537	1,208	0	21,201	20,703	800,749	▲ 1.2
25	516,107	150,215	1,288	30,000	32,131	29,026	758,767	▲ 5.2
26	506,096	149,804	1,362	10,000	23,264	112,642	803,168	5.9
27	496,102	150,877	1,376	55,870	20,151	107,200	831,576	3.5
28	496,090	151,815	296	51,921	33,090	82,569	815,781	▲ 1.9
29	496,090	154,113	56	46,384	30,993	41,821	769,457	▲ 5.7
30	496,103	155,650	11	9,216	28,701	101,887	791,568	2.9
元	487,530	159,232	1,131	67,157	23,982	37,513	776,545	▲ 1.9
2	480,731	149,460	1,274	48,979	24,891	30,761	736,096	▲ 5.2
3	480,000	143,414	141	0	20,656	136,724	780,935	6.1

〈歳 出〉

（単位：千円）

年度	議会費	総務費	衛生費	公債費	予備費	合 計	前年度比
24	6,106	144,480	618,032	0	0	768,618	▲ 2.6
25	5,713	118,033	611,757	0	0	735,503	▲ 4.3
26	6,070	107,540	669,407	0	0	783,017	6.5
27	4,977	102,338	691,171	0	0	798,486	2.0
28	5,321	103,042	676,425	0	0	784,788	▲ 1.7
29	5,397	62,863	672,496	0	0	740,756	▲ 5.6
30	5,907	63,406	698,273	0	0	767,586	3.6
元	4,851	51,212	695,591	0	0	751,654	▲ 2.1
2	4,613	64,812	646,015	0	0	715,440	▲ 4.8
3	4,707	91,161	667,905	0	0	763,773	6.8

8. 令和3年度決算の状況

〈歳 入〉

(単位：千円)

款	項	金 額
1 分担金及び負担金		480,000
	1 負 担 金	480,000
2 使用料及び手数料		143,414
	1 手 数 料	143,414
3 財 産 収 入		141
	1 財産運用収入	141
4 繰 入 金		0
	1 基金繰入金	0
5 繰 越 金		20,656
	1 繰 越 金	20,656
6 諸 収 入		136,724
	1 預 金 利 子	3
	2 受託事業収入	127,062
	3 雑 入	9,659
歳 入 合 計		780,935

〈歳 出〉

(単位：千円)

款	項	金 額
1 議 会 費		4,707
	1 議 会 費	4,707
2 総 務 費		91,161
	1 総務管理費	90,988
	2 監査委員費	173
3 衛 生 費		667,905
	1 清 掃 費	667,905
4 予 備 費		0
	1 予 備 費	0
歳 出 合 計		763,773

歳入歳出差引残額（次年度繰越）17,162 千円

負担金明細

市 町 名	令和3年1月1日現在人口	人口割合 (%)	令和2年12月末処理実績 (t)	処理割合 (%)	合計 (%)	負担金 (円)
鴻 巣 市	89,424	10.27	19,616.41	42.14	52.41	251,568,000
北 本 市	66,022	7.59	13,726.47	29.49	37.08	177,984,000
吉 見 町	18,654	2.14	3,898.20	8.37	10.51	50,448,000
合 計	174,100	20.00	37,241.08	80.00	100.00	480,000,000

注：人口については、外国人登録者数を含みます。

9. 令和4年度予算の状況（当初予算）

〈歳 入〉

(単位：千円)

款	項	金 額
1 分担金及び負担金		536,972
	1 負 担 金	536,972
2 使用料及び手数料		143,000
	1 手 数 料	143,000
3 財 産 収 入		2
	1 財産運用収入	2
4 繰 入 金		10,341
	1 基金繰入金	10,341
5 繰 越 金		5,000
	1 繰 越 金	5,000
6 諸 収 入		114,251
	1 預金利子	1
	2 受託事業収入	111,200
	3 雑 入	3,050
歳 入 合 計		809,566

〈歳 出〉

(単位：千円)

款	項	金 額
1 議 会 費		8,347
	1 議 会 費	8,347
2 総 務 費		56,600
	1 総務管理費	56,409
	2 監査委員費	191
3 衛 生 費		739,619
	1 清 掃 費	739,619
4 予 備 費		5,000
	1 予 備 費	5,000
歳 出 合 計		809,566

負担金明細

市 町 名	令和4年1月1日現在人口	人口割 (%)	令和3年12月末処理実績 (t)	処理量割 (%)	合 計 (%)	負担金 (円)
鴻 巣 市	89,136	10.29	18,875.47	41.82	52.11	279,816,000
北 本 市	65,817	7.59	13,472.18	29.84	37.43	200,989,000
吉 見 町	18,390	2.12	3,764.45	8.34	10.46	56,167,000
合 計	173,343	20.00	36,112.10	80.00	100.00	536,972,000

注：人口については、外国人登録者数を含みます。

10. 負担金算出基礎の推移

(1) 人口（住民基本台帳1月1日現在〈平成14年から外国人を含む〉）

（単位：人）

	鴻 巣 市	北 本 市	吉 見 町	川 里 町	合 計
昭和 56 年	57,275	51,549	16,280		125,104
昭和 57 年	57,949	53,174	16,404		127,527
昭和 58 年	58,315	55,905	16,617		130,837
昭和 59 年	58,940	56,848	16,818		132,606
昭和 60 年	59,159	57,825	16,987		133,971
昭和 61 年	60,823	58,493	17,156		136,472
昭和 62 年	62,635	59,455	17,357		139,447
昭和 63 年	64,840	60,453	17,465	7,598	150,356
平成 元 年	68,072	61,901	17,757	7,618	155,348
平成 2 年	70,825	62,872	18,551	7,733	159,981
平成 3 年	72,649	64,371	19,298	7,747	164,065
平成 4 年	74,175	65,932	20,053	7,924	168,084
平成 5 年	76,354	67,272	20,490	7,965	172,081
平成 6 年	78,525	68,758	20,942	8,064	176,289
平成 7 年	79,654	70,160	21,273	8,115	179,202
平成 8 年	80,381	70,231	21,755	8,102	180,469
平成 9 年	81,091	69,893	22,121	8,094	181,199
平成 10 年	81,514	69,814	22,314	8,126	181,768
平成 11 年	82,014	69,708	22,529	8,100	182,351
平成 12 年	83,023	69,767	22,684	8,067	183,541
平成 13 年	83,232	69,901	22,726	8,036	183,895
平成 14 年	84,447	70,632	22,855	8,043	185,977
平成 15 年	84,538	70,852	22,815	8,011	186,216
平成 16 年	84,374	71,030	22,780	7,986	186,170
平成 17 年	84,282	71,241	22,727	7,982	186,232
平成 18 年	92,394	71,114	22,732		186,240
平成 19 年	92,482	71,056	22,532		186,070
平成 20 年	92,631	70,839	22,288		185,758
平成 21 年	92,530	70,636	22,035		185,201
平成 22 年	92,606	70,398	21,771		184,775
平成 23 年	92,544	70,057	21,558		184,159
平成 24 年	92,128	69,834	21,275		183,237
平成 25 年	91,881	69,225	21,017		182,123
平成 26 年	91,458	68,933	20,706		181,097
平成 27 年	90,986	68,657	20,382		180,025
平成 28 年	90,900	68,153	20,013		179,066
平成 29 年	90,645	67,593	19,745		177,983
平成 30 年	90,510	67,084	19,421		177,015
令和 元 年	90,241	66,668	19,168		176,077
令和 2 年	89,914	66,171	18,920		175,005
令和 3 年	89,424	66,022	18,654		174,100
令和 4 年	89,136	65,817	18,390		173,343

(2)ごみ処理量 (12月31日現在)

(単位:t)

	鴻 巣 市	北 本 市	吉 見 町	川 里 町	合 計
昭和 59 年	7,574.13	8,263.29	443.39		16,280.81
昭和 60 年	9,101.04	9,265.60	584.38		18,951.02
昭和 61 年	10,328.65	10,341.51	683.41		21,353.57
昭和 62 年	12,062.61	11,464.37	816.70	256.48	24,600.16
昭和 63 年	13,350.11	12,522.11	959.11	366.65	27,197.98
平成 元 年	14,534.09	13,116.71	1,139.21	448.47	29,238.48
平成 2 年	15,514.67	13,078.49	1,692.50	504.82	30,790.48
平成 3 年	16,154.20	13,536.13	2,388.75	552.22	32,631.30
平成 4 年	17,515.55	13,900.65	2,063.17	684.01	34,163.38
平成 5 年	18,563.04	14,023.16	1,856.46	739.80	35,182.46
平成 6 年	19,237.63	15,152.79	2,004.79	793.60	37,188.81
平成 7 年	19,158.95	15,629.48	2,103.65	754.27	37,646.35
平成 8 年	19,626.87	15,626.50	2,200.53	816.52	38,270.42
平成 9 年	20,310.75	16,242.19	2,316.43	896.33	39,765.70
平成 10 年	19,706.95	17,263.73	2,590.96	1,061.34	40,622.98
平成 11 年	19,206.82	17,125.97	2,752.40	1,467.63	40,552.82
平成 12 年	20,320.11	18,863.14	2,969.31	1,572.12	43,724.68
平成 13 年	20,478.35	19,026.75	3,070.63	1,655.49	44,231.22
平成 14 年	19,853.90	18,901.94	3,376.66	1,525.66	43,658.16
平成 15 年	19,637.09	17,774.53	3,785.26	1,588.12	42,785.00
平成 16 年	19,712.17	16,651.44	4,011.68	1,546.51	41,921.80
平成 17 年	20,775.60	16,639.60	3,877.38		41,292.58
平成 18 年	20,874.32	16,394.41	3,481.02		40,749.75
平成 19 年	20,526.58	16,414.64	3,524.35		40,465.57
平成 20 年	20,030.37	16,499.36	3,552.21		40,081.94
平成 21 年	19,394.11	15,477.60	3,549.91		38,421.62
平成 22 年	19,075.50	15,062.12	3,561.74		37,699.36
平成 23 年	19,134.16	14,794.14	3,677.58		37,605.88
平成 24 年	19,045.47	14,526.84	3,604.36		37,176.67
平成 25 年	19,095.26	14,378.05	3,534.33		37,007.64
平成 26 年	18,918.38	14,117.29	3,535.67		36,571.34
平成 27 年	18,887.70	13,900.34	3,497.52		36,285.56
平成 28 年	18,903.45	13,766.75	3,599.77		36,269.97
平成 29 年	18,753.26	13,488.78	3,638.72		35,880.76
平成 30 年	18,946.10	13,371.19	3,612.73		35,930.02
令和 元 年	19,345.53	13,530.11	3,910.05		36,785.69
令和 2 年	19,616.41	13,726.47	3,898.20		37,241.08
令和 3 年	18,875.47	13,472.18	3,764.45		36,112.10

11. 施設整備事業

事業区分		ごみ焼却処理施設				粗大ごみ処理施設		
着工		昭和56年8月28日				昭和58年8月8日		
竣工		昭和59年3月30日				昭和59年9月29日		
		全体事業費	昭和56年度	昭和57年度	昭和58年度	全体事業費	昭和58年度	昭和59年度
総事業費		4,789,233	584,533	1,798,127	2,406,573	671,500	330,000	341,500
事業費内訳	主体工事費	4,430,000	443,000	1,772,000	2,215,000	660,000	330,000	330,000
	附帯工事費	232,298	34,416	16,802	181,080	11,500	0	11,500
	用地費及び補償費	95,025	90,507	1,744	2,774	0	0	0
	調査費	29,910	16,610	7,300	6,000	0	0	0
	事務費	2,000	0	281	1,719	0	0	0
	その他	0	0	0	0	0	0	0
財源内訳	国庫支出金	1,680,000	168,000	640,000	872,000	330,000	165,000	165,000
	県支出金	120,042	8,321	53,588	58,133	44,000	22,000	22,000
	起債	2,218,400	273,800	959,500	985,100	264,000	132,000	132,000
	一般財源	770,791	134,412	89,378	547,001	33,500	11,000	22,500
主体工事施工者		三菱重工業株式会社				三菱重工業株式会社		
備考		◎平成5年度 2号機にCO、NO _x 、O ₂ 連続分析装置設置 ◎平成6年度 1・3号機にCO、NO _x 、O ₂ 連続分析装置設置				◎昭和61年度 70tアリゲーターシャ裁断機設置		

(単位:千円)

ごみ処理施設排ガス高度処理施設整備事業		
平成11年1月27日		
平成12年3月25日		
全体事業費	平成10年度	平成11年度
3,162,284	1,714,933	1,447,351
3,129,000	1,692,883	1,436,117
21,000	21,000	0
0	0	0
0	0	0
12,284	1,050	11,234
0	0	0
719,520	639,910	79,610
111,584	69,457	42,127
2,015,400	891,700	1,123,700
315,780	113,866	201,914
三菱重工業株式会社		
◎設計排ガス濃度 ば い じ ん : $0.03\text{g}/\text{m}^3_{\text{N}}$ 以下 硫 黄 酸 化 物 : K値14.5以下かつ 50ppm以下 塩 化 水 素 : 50ppm以下 窒 素 酸 化 物 : 150ppm以下 ダイオキシン類 : $0.5\text{ng-TEQ}/\text{m}^3_{\text{N}}$ 以下		

用語解説

★ばいじん

ばい煙の一成分であり、煙突の中を流れる排ガス中に含まれる『すす』その他の粉じんをいう。

★硫黄酸化物 (SO_x)

硫黄と酸素が結合したもので、ばい煙の中に含まれる。石炭鉱山や金属鉱山の排ガス中に含まれ、大気汚染の原因となる。

★塩化水素 (HCl)

無色刺激臭の気体、工業的には食塩水を電解して塩素と水素をつくり化合させてつくる。塩化水素が溶解した水を塩酸という。ポリ塩化ビニールを焼くと塩化水素が発生する。大気汚染防止法施行令に有害物質として指定されている。

★窒素酸化物 (NO_x)

窒素と酸素の化合物でガス体で存在する。自動車の排ガス中にも含まれる。大気汚染防止法施行令に有害物質として指定されている。

★ダイオキシン類

ダイオキシン類は、有機塩素化合物の生産過程や、廃棄物の焼却過程等で非意図的に生成する化学物質であり、環境中には広く存在しているが非常に微量である。また、ダイオキシン類は水に溶けにくいが一方脂肪等に溶けやすい性質をもっている。

ポリ塩化ジベンゾーパラジオキシン(PCDDs)とポリ塩化ジベンゾフラン(PCDFs)にポリ塩化ビフェニル(コプラナ PCBs)を含めて『ダイオキシン類』と呼ぶ。 PCDD は75種類、 PCDF は135種類、コプラナ PCB は209種類存在し、この内毒性があるとみなされているのは29種類で、最も毒性の強いものが2,3,7,8- TCDD である。

ダイオキシン類全体の毒性を評価するためには、最も毒性の強い2,3,7,8- TCDD の毒性を1として、他のダイオキシン類の毒性の強さを換算した係数(TEF)を用いてダイオキシン類の毒性を合計した値(毒性等量《TEQ》)で表示している。

12. 令和3年度前年比構成市町別廃棄物搬入量実績表

項 目			鴻 巣 市			北 本 市		
			令和3年度	令和2年度	増 減	令和3年度	令和2年度	増 減
可 燃	家 庭 系	直 営	1.49	0.81	0.68	0.97	1.43	△ 0.46
		委 託	13,011.96	13,412.52	△ 400.56	9,863.03	10,112.96	△ 249.93
		自己搬入	41.48	44.80	△ 3.32	58.04	76.33	△ 18.29
		計	13,054.93	13,458.13	△ 403.20	9,922.04	10,190.72	△ 268.68
	事 業 系	許可業者	3,677.66	3,959.45	△ 281.79	2,419.46	2,383.57	35.89
		公 共	642.72	640.83	1.89	72.27	69.87	2.40
		自己搬入	337.62	322.63	14.99	312.14	313.70	△ 1.56
		産 廃	129.57	127.00	2.57	17.01	15.18	1.83
		計	4,787.57	5,049.91	△ 262.34	2,820.88	2,782.32	38.56
	小 計		17,842.50	18,508.04	△ 665.54	12,742.92	12,973.04	△ 230.12
粗 大	家 庭 系	直 営	1.02	0.43	0.59	6.21	8.32	△ 2.11
		委 託	385.27	396.78	△ 11.51	181.02	198.14	△ 17.12
		自己搬入	252.89	274.92	△ 22.03	290.50	318.22	△ 27.72
		計	639.18	672.13	△ 32.95	477.73	524.68	△ 46.95
	事 業 系	許可業者	102.43	113.18	△ 10.75	69.25	78.01	△ 8.76
		公 共	66.31	74.90	△ 8.59	12.82	13.44	△ 0.62
		自己搬入	22.20	21.83	0.37	48.14	39.31	8.83
		産 廃	2.44	14.21	△ 11.77	9.91	10.06	△ 0.15
		計	193.38	224.12	△ 30.74	140.12	140.82	△ 0.70
	小 計		832.56	896.25	△ 63.69	617.85	665.50	△ 47.65
合 計		18,675.06	19,404.29	△ 729.23	13,360.77	13,638.54	△ 277.77	
市町別搬入割合			52.23	52.56	—	37.36	36.94	—

(単位:t)

吉 見 町			合 計		
令和3年度	令和2年度	増 減	令和3年度	令和2年度	増 減
4.23	4.39	△ 0.16	6.69	6.63	0.06
2,484.98	2,538.17	△ 53.19	25,359.97	26,063.65	△ 703.68
75.66	43.56	32.10	175.18	164.69	10.49
2,564.87	2,586.12	△ 21.25	25,541.84	26,234.97	△ 693.13
649.03	679.21	△ 30.18	6,746.15	7,022.23	△ 276.08
117.49	173.88	△ 56.39	832.48	884.58	△ 52.10
113.38	181.72	△ 68.34	763.14	818.05	△ 54.91
18.56	10.51	8.05	165.14	152.69	12.45
898.46	1,045.32	△ 146.86	8,506.91	8,877.55	△ 370.64
3,463.33	3,631.44	△ 168.11	34,048.75	35,112.52	△ 1,063.77
3.49	13.23	△ 9.74	10.72	21.98	△ 11.26
12.61	12.25	0.36	578.90	607.17	△ 28.27
217.46	199.25	18.21	760.85	792.39	△ 31.54
233.56	224.73	8.83	1,350.47	1,421.54	△ 71.07
9.46	9.01	0.45	181.14	200.20	△ 19.06
6.54	5.28	1.26	85.67	93.62	△ 7.95
5.89	2.02	3.87	76.23	63.16	13.07
3.35	4.59	△ 1.24	15.70	28.86	△ 13.16
25.24	20.90	4.34	358.74	385.84	△ 27.10
258.80	245.63	13.17	1,709.21	1,807.38	△ 98.17
3,722.13	3,877.07	△ 154.94	35,757.96	36,919.90	△ 1,161.94
10.41	10.50	—	100.00	100.00	—

13. 令和3年度運転状況(主要資材使用状況)

月	搬入量(t) 【可燃ごみ】	焼 却 量 (t)				炉運転時間 (h)			焼 却 灰 (t)	
		1号炉	2号炉	3号炉	計	1号炉	2号炉	3号炉	主 灰	ばいじん
4	3,364.84	2,171.40	2,273.65	0.00	4,445.05	704	720	0	530.84	97.50
5	3,254.47	0.00	2,355.06	1,632.37	3,987.43	0	744	538	312.44	74.40
6	4,033.40	691.20	803.19	2,253.39	3,747.78	226	248	720	337.58	72.28
7	3,831.97	2,478.86	0.00	2,117.70	4,596.56	744	0	744	367.24	96.96
8	3,717.72	2,553.89	398.04	840.18	3,792.11	744	130	296	334.30	62.50
9	3,392.25	1,857.51	2,225.62	0.00	4,083.13	676	676	0	350.12	92.94
10	3,101.75	1,598.79	0.00	1,864.93	3,463.72	610	0	610	247.08	56.80
11	3,421.94	0.00	1,744.01	2,297.84	4,041.85	8	538	720	353.14	77.40
12	3,294.56	0.00	1,712.80	1,136.07	2,848.87	0	573	453	274.38	63.58
1	2,794.30	1,716.01	310.07	848.29	2,874.37	646	106	323	194.48	53.06
2	2,456.96	1,818.80	2,108.46	0.00	3,927.26	584	672	0	279.78	75.06
3	3,004.17	1,735.78	1,068.70	0.00	2,804.48	562	401	0	222.92	54.82
合計	39,668.33	16,622.24	14,999.60	12,990.77	44,612.61	5,504	4,808	4,404	3,804.30	877.30
月平均	3,305.69	1,385.19	1,249.97	1,082.56	3,717.72	459	401	367	317.03	73.11
備考	・搬入量 : 桶川市4,833.95tの可燃ごみ受託処理量を含む 小川地区衛生組合 785.63tの可燃ごみ受託処理量を含む ・焼却量 : 前年度ピット残量と粗大ごみ可燃物量を含む									

電力使用量 〔破碎施設共用〕 (KWh)	水道 使用量 (m³)	灯油使用量 (ℓ)	消石灰 受入量 (t)	特殊反応 助入量 (t)	活性炭 受入量 (t)	尿素水 受入量 (t)	塩酸 受入量 (t)	塩化第二鉄 受入量 (t)	その他使用薬剤
428,095	1,080	366	17.94			8.80			★冷却水処理剤他 643,720 円 ★塩 154,000 円 2,000 kg ★苛性ソーダ 289,432 円 5,980 kg ★固形塩素 13,392 円 ★脱臭剤 64,152 円
375,055	910	976	9.06	6.02	5.03				
384,389	915	1,218	17.96						
417,170	1,089	6	17.82	6.10				4.46	
371,362	804	1,284	18.00						
421,116	979	1,204	9.18	6.08					
335,523	909	3,319	9.10		5.04				
409,181	981	1,356	17.96	6.08					
343,879	682	4,789	8.98						
329,146	723	6,497	9.00	6.00					
423,422	986	341	18.02						
279,538	707	2,124	8.92	6.06	5.06				
4,517,876	10,765	23,480	161.94	36.34	15.13	8.80	0.00	4.46	
376,490	897	1,957	13.50	3.03	1.26	0.73	0.00	0.37	
89,885,082 円	2,723,176 円	2,098,500 円 (受入購入額)	6,822,527 円 (受入購入額)	3,837,504 円 (受入購入額)	5,269,825 円 (受入購入額)	648,560 円 (受入購入額)		230,582 円 (受入購入額)	1,164,696 円

14－I．ごみ搬入量の推移(昭和59年度～平成11年度)

月	昭和59年度	昭和60年度	昭和61年度	昭和62年度	昭和63年度	平成元年度	平成2年度	平成3年度
4	1,124.27	1,569.88	1,708.30	2,108.00	2,362.35	2,251.11	2,371.86	2,836.88
5	1,487.86	1,678.31	1,894.76	2,209.43	2,691.27	2,708.14	2,923.39	2,928.45
6	1,499.06	1,471.89	1,812.06	2,283.57	2,607.15	2,471.37	2,630.15	2,672.97
7	1,663.45	1,980.75	2,022.41	2,431.32	2,557.54	2,601.23	2,811.65	3,109.26
8	1,655.20	1,706.42	1,934.96	2,364.77	2,852.99	2,722.55	2,735.68	2,910.00
9	1,352.22	1,598.99	1,990.50	2,283.60	2,580.91	2,511.05	2,414.37	2,774.55
10	1,476.37	1,668.70	1,862.30	2,284.60	2,482.54	2,457.02	2,718.77	2,761.18
11	1,417.80	1,608.83	1,692.77	2,291.43	2,377.34	2,378.87	2,545.86	2,534.67
12	1,421.25	1,705.92	2,012.85	2,531.49	2,644.10	2,610.38	2,767.80	2,930.63
1	1,421.92	1,606.25	1,857.02	2,242.61	2,497.50	2,358.12	2,795.20	2,947.60
2	1,194.68	1,292.54	1,608.36	1,978.02	2,081.93	2,148.76	2,486.53	3,049.22
3	1,344.73	1,523.87	1,888.53	2,258.98	2,375.64	2,461.86	2,834.69	3,301.79
合計	17,058.81	19,412.35	22,284.82	27,267.82	30,111.26	29,680.46	32,035.95	34,757.20
前年度比(%)	—	13.80	14.80	22.36	10.43	△ 1.43	7.94	8.49

※受託処理:昭和62・63年度菖蒲町。昭和62年度～平成6年度川里村。平成元・3・5・6・8年度小川地区衛生組合。平成2・3・6年度上尾市。

※受託処理:平成6年度埼玉県(パチンコ台)。

可燃ごみ	16,900.47	19,119.00	21,829.63	26,599.08	29,268.02	28,886.02	31,113.40	33,571.51
粗大ごみ	158.34	293.35	455.19	668.74	843.24	794.44	922.55	1,185.69
焼却量	15,337.19	19,170.87	21,435.82	27,101.45	29,362.65	28,820.66	30,991.12	33,212.56

(単位:t)

平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度
2,829.38	2,916.99	2,968.63	2,888.89	3,189.73	3,178.15	3,269.01	3,424.86
2,831.87	2,966.27	3,431.52	3,503.03	3,481.32	3,608.22	3,343.95	3,486.65
3,044.97	3,022.01	3,397.83	3,296.09	3,148.25	3,340.04	3,605.98	3,487.87
3,080.61	3,067.65	3,292.84	3,375.67	3,597.35	3,550.10	3,727.13	3,652.86
3,048.27	3,128.64	3,405.69	3,353.02	3,304.89	3,395.86	3,565.16	2,750.52 (903.46)
2,752.97	2,863.98	3,199.19	3,042.00	3,155.36	3,491.56	3,489.46	898.17 (2,378.40)
2,789.22	2,793.14	3,100.94	3,303.05	3,298.27	3,371.43	3,424.48	2,616.11 (676.84)
2,755.85	3,144.22	3,022.78	3,034.27	3,132.13	3,095.20	3,193.04	3,615.35
3,101.65	3,284.75	3,405.62	3,241.74	3,266.07	3,864.15	3,441.72	3,284.91 (300.22)
2,705.25	2,896.82	3,058.47	3,127.09	3,399.51	3,197.51	3,077.80	3,297.69
2,377.73	2,619.98	3,416.07	2,697.95	3,113.69	2,862.99	2,633.82	3,048.54
2,911.83	3,230.87	3,030.46	2,882.01	3,070.15	3,502.55	3,364.98	2,123.08 (1,223.64)
34,229.60	35,935.32	38,730.04	37,744.81	39,156.72	40,457.76	40,136.53	35,686.61 (5,482.56)
△ 1.52	4.98	7.78	△ 2.54	3.74	3.32	△ 0.79	△ 11.09

※平成11年度()内は、当センターの排ガス高度処理施設整備事業に伴い、5団体へ委託処理(5,482.56t)。

32,974.47	34,546.49	37,140.19	36,276.02	37,752.42	39,071.83	38,434.88	33,912.43
1,255.13	1,388.83	1,589.85	1,468.79	1,404.30	1,385.93	1,701.65	1,774.18
33,235.76	34,403.71	36,104.29	35,795.48	37,134.20	38,791.55	38,544.00	34,170.62

14－Ⅱ．ごみ搬入量の推移(平成12年度～平成27年度)

月	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度
4	3,207.97	3,899.27	4,002.95	4,016.57	3,578.93	3,318.16	3,009.56	3,221.19
5	4,004.87	4,303.97	3,940.56	4,333.12	3,740.58	3,722.98	4,195.70	3,727.86
6	3,857.17	5,081.79	3,415.92	4,148.49	4,287.05	3,553.26	4,255.01	3,511.43
7	3,961.10	4,655.79	4,090.79	4,485.72	3,928.11	3,635.40	3,729.87	3,824.77
8	4,054.14	4,122.96	3,817.89	4,311.68	3,928.38	3,916.46	3,695.22	3,582.98
9	3,644.01	4,013.76	3,568.82	4,270.04	3,730.97	3,554.58	3,299.57	3,257.66
10	3,878.21	3,872.92	3,725.23	3,704.27	3,398.04	3,370.46	3,535.43	3,543.49
11	4,403.34	3,822.07	3,621.19	3,783.01	3,576.01	3,378.36	3,310.81	3,407.68
12	4,374.31	3,908.77	4,260.01	4,166.84	3,499.97	3,630.04	3,545.69	3,256.70
1	3,519.83	3,754.72	4,102.24	3,276.83	3,158.44	3,128.35	3,295.31	3,272.52
2	3,052.69	3,284.91	3,402.10	3,173.72	2,740.55	2,666.53	2,765.77	2,803.20
3	3,774.62	3,486.90	3,908.17	3,479.27	3,413.88	3,238.70	3,350.55	3,092.90
合計	45,732.26	48,207.83	45,855.87	47,149.56	42,980.91	41,113.28	41,988.49	40,502.38
前年度比 (%)	28.15 (11.08)	5.41	△ 4.88	2.82	△ 8.84	△ 4.35	2.13	△ 3.54

※受託処理:平成12年度東松山市。平成13年度東松山市、小川地区衛生組合、大里広域市町村圏組合。平成14・15年度桶川市。

※受託処理:平成16年度彩北広域清掃組合。平成17年度埼玉県(鳥インフルエンザ)。平成18年度小川地区衛生組合、彩北広域清掃組合。

可燃 ごみ	43,285.07	46,459.52	43,439.08	44,988.04	40,651.52	39,784.48	40,790.61	39,269.42
粗大 ごみ	2,447.19	1,748.31	2,416.79	2,161.52	2,329.39	1,328.80	1,197.88	1,232.96
焼却 量	44,448.74	47,920.37	44,831.01	45,754.15	43,411.33	40,402.46	42,131.72	41,142.76

(単位:t)

平成20年度	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
3,298.55	3,154.82	3,058.92	2,880.24	2,911.95	3,183.14	3,736.23	2,876.92
4,054.94	3,593.60	3,546.55	3,579.38	3,629.00	3,337.31	4,205.45	3,040.88
3,671.09	4,438.90	3,468.83	3,613.68	3,365.81	3,069.68	3,665.36	3,554.15
3,672.58	3,527.67	3,538.04	3,259.93	3,532.57	4,150.19	4,248.90	3,260.96
3,383.64	3,384.11	3,451.46	3,639.19	3,386.04	3,488.36	3,684.44	3,371.11
3,589.15	3,158.72	3,015.54	3,362.03	2,994.85	3,175.53	3,950.82	3,217.93
3,396.62	3,220.33	3,050.51	3,292.58	3,437.11	3,351.46	3,837.47	3,609.33
2,997.80	3,100.01	3,334.86	3,250.85	3,502.61	3,195.62	3,421.95	3,564.36
3,554.42	3,320.89	3,208.96	3,309.95	2,982.00	3,145.22	3,752.23	4,084.36
2,972.08	2,895.87	2,935.12	3,167.16	2,928.33	2,851.99	2,929.33	3,113.72
2,600.84	2,463.92	2,451.29	2,465.45	2,383.24	2,273.38	2,328.99	4,052.54
3,112.39	3,093.39	2,888.33	2,784.61	2,803.21	2,791.48	2,898.47	3,917.65
40,304.10	39,352.23	37,948.41	38,605.05	37,856.72	38,013.36	42,659.64	41,663.91
△ 0.49	△ 2.84	△ 3.57	1.73	△ 1.94	0.41	12.22	△ 2.33

※受託処理:平成20年度～27年度小川地区衛生組合。平成25年度彩北広域清掃組合。平成26年度大里広域市町村圏組合。

※受託処理:平成27年度坂戸市、大里広域市町村圏組合。

39,111.01	38,128.84	36,667.50	37,302.81	36,600.37	36,744.52	41,473.66	40,491.69
1,193.09	1,223.39	1,280.91	1,302.24	1,256.35	1,268.84	1,185.98	1,172.22
40,092.00	39,900.03	40,434.01	40,107.42	39,510.02	39,893.40	44,919.26	44,142.70

14－Ⅲ. ごみ搬入量の推移(平成28年度～令和3年度)

月	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度		
4	3,480.67	2,775.15	3,315.63	2,999.88	2,911.56	3,522.71		
5	3,804.61	3,367.14	3,624.24	3,321.88	3,250.22	3,410.89		
6	3,363.94	3,223.96	3,615.23	2,990.36	3,701.46	4,184.29		
7	3,318.31	3,110.77	3,769.83	3,680.77	3,409.87	3,950.42		
8	3,987.19	3,780.04	3,908.76	3,311.61	3,179.08	3,862.79		
9	3,539.44	3,131.17	3,094.50	3,376.58	3,171.97	3,536.43		
10	3,636.86	3,545.77	4,025.51	4,111.26	3,653.01	3,247.61		
11	3,453.33	3,442.77	3,947.11	3,392.87	3,695.55	3,569.01		
12	3,864.86	3,219.13	3,331.61	3,154.18	3,112.86	3,450.73		
1	2,783.74	2,789.85	2,829.00	3,031.33	2,717.64	2,919.55		
2	2,332.45	2,411.49	2,881.03	2,614.83	2,560.44	2,576.14		
3	2,847.15	3,044.06	2,990.07	2,989.18	2,955.07	3,146.97		
合計	40,412.55	37,841.30	41,332.52	38,974.73	38,318.73	41,377.54		
前年度比(%)	△ 3.00	△ 6.36	9.23	△ 5.70	△ 1.68	7.98		

※受託処理:平成28年度～令和元年度大里広城市町村圏組合。平成30年度川島町。令和元年度東松山市。

※受託処理:平成28年度～令和3年度小川地区衛生組合。令和3年度桶川市。

可燃ごみ	39,230.10	36,624.67	40,026.22	37,413.16	36,511.35	39,668.33		
粗大ごみ	1,182.45	1,216.63	1,306.30	1,561.57	1,807.38	1,709.21		
焼却量	42,456.38	40,209.12	43,503.82	41,318.85	41,027.82	44,612.61		

(単位:t)

--	--	--	--	--	--	--	--

15－Ⅰ．市町別ごみ搬入量の推移(昭和59年度～平成20年度)

年 度	鴻 巣 市			北 本 市			吉 見 町		
	可 燃	粗 大	計	可 燃	粗 大	計	可 燃	粗 大	計
59	7,939.78	72.09	8,011.87	8,495.79	67.30	8,563.09	464.90	18.95	483.85
60	9,261.80	109.68	9,371.48	9,280.96	149.77	9,430.73	576.24	33.90	610.14
61	10,738.57	134.96	10,873.53	10,416.71	269.02	10,685.73	674.35	51.21	725.56
62	12,180.09	153.29	12,333.38	11,325.13	365.40	11,690.53	773.16	69.62	842.78
63	13,417.78	215.27	13,633.05	12,334.32	420.10	12,754.42	883.65	107.61	991.26
元	14,513.29	275.69	14,788.98	12,736.54	404.88	13,141.42	1,091.69	100.20	1,191.89
2	15,281.37	331.00	15,612.37	12,603.89	431.26	13,035.15	1,799.47	143.72	1,943.19
3	16,014.81	480.49	16,495.30	13,339.28	507.70	13,846.98	2,263.46	178.37	2,441.83
4	17,227.17	514.10	17,741.27	13,366.29	542.29	13,908.58	1,715.85	172.68	1,888.53
5	18,207.23	557.39	18,764.62	13,485.95	581.09	14,067.04	1,661.62	219.67	1,881.29
6	18,581.86	632.72	19,214.58	14,965.94	514.94	15,480.88	1,817.07	217.28	2,034.35
7	18,631.59	628.40	19,259.99	14,993.08	594.50	15,587.58	1,926.19	213.46	2,139.65
8	19,055.20	630.59	19,685.79	15,179.28	532.56	15,711.84	1,997.92	206.92	2,204.84
9	20,094.78	606.69	20,701.47	15,911.15	539.36	16,450.51	2,177.05	205.76	2,382.81
10	18,315.21	828.77	19,143.98	16,695.01	591.39	17,286.40	2,377.14	244.43	2,621.57
11	18,673.89	755.73	19,429.62	16,688.84	653.86	17,342.70	2,504.78	319.00	2,823.78
委託	2,389.22		2,389.22	2,487.02		2,487.02	417.96		417.96
12	19,397.41	1,072.54	20,469.95	18,297.33	906.33	19,203.66	2,657.95	395.62	3,053.57
13	19,537.86	768.83	20,306.69	18,234.19	665.42	18,899.61	2,780.74	274.79	3,055.53
14	18,792.62	867.26	19,659.88	18,109.65	1,109.82	19,219.47	3,086.94	384.17	3,471.11
15	18,736.75	1,063.83	19,800.58	16,355.91	521.67	16,877.58	3,400.14	488.75	3,888.89
16	18,383.06	1,075.81	19,458.87	16,047.79	553.37	16,601.16	3,480.94	620.96	4,101.90
17	20,217.60	577.81	20,795.41	16,053.23	537.37	16,590.60	3,413.66	213.62	3,627.28
18	20,340.45	553.19	20,893.64	15,957.21	492.10	16,449.31	3,352.54	152.59	3,505.13
19	19,928.11	556.10	20,484.21	16,002.96	503.38	16,506.34	3,338.35	173.48	3,511.83
20	19,290.03	537.11	19,827.14	15,719.73	496.44	16,216.17	3,395.78	159.54	3,555.32
小計	422,758.31	13,999.34	436,757.65	362,596.16	12,951.32	375,547.48	53,611.58	5,366.30	58,977.88

(単位:t)

川 里 町			そ の 他 団 体			年 度 計		
可 燃	粗 大	計	可 燃	粗 大	計	可 燃	粗 大	計
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,900.47	158.34	17,058.81
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,119.00	293.35	19,412.35
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,829.63	455.19	22,284.82
252.98	31.25	284.23	2,067.72	49.18	2,116.90 (菖蒲町)	26,599.08	668.74	27,267.82
355.61	42.10	397.71	2,276.66	58.16	2,334.82 (菖蒲町)	29,268.02	843.24	30,111.26
447.44	12.94	460.38	97.79	0.00	97.79 (小川地区)	28,886.75	793.71	29,680.46
484.96	16.57	501.53	943.71	0.00	943.71 (上尾市)	31,113.40	922.55	32,035.95
583.94	19.13	603.07	1,370.02	0.00	1,370.02 (上尾市、小川地区)	33,571.51	1,185.69	34,757.20
665.16	26.06	691.22	0.00	0.00	0.00	32,974.47	1,255.13	34,229.60
732.57	30.68	763.25	459.12	0.00	459.12 (小川地区)	34,546.49	1,388.83	35,935.32
746.91	32.13	779.04	1,028.41 (上尾市、小川地区)	192.78 (埼玉県)	1,221.19	37,140.19	1,589.85	38,730.04
725.16	32.43	757.59	0.00	0.00	0.00	36,276.02	1,468.79	37,744.81
807.66	34.23	841.89	712.36	0.00	712.36 (小川地区)	37,752.42	1,404.30	39,156.72
888.85	34.12	922.97	0.00	0.00	0.00	39,071.83	1,385.93	40,457.76
1,047.52	37.06	1,084.58	0.00	0.00	0.00	38,434.88	1,701.65	40,136.53
1,527.48	45.59	1,573.07	0.00	0.00	0.00	39,394.99	1,774.18	41,169.17
188.36		188.36				5,482.56		5,482.56
1,504.96	72.70	1,577.66	1,427.42	0.00	1,427.42 (東松山市)	43,285.07	2,447.19	45,732.26
1,612.49	39.27	1,651.76	2,836.49 (東松山市)	886.70 (小川地区)	571.05 (大里広域)	46,459.52	1,748.31	48,207.83
1,427.35	55.54	1,482.89	2,022.52	0.00	2,022.52 (桶川市)	43,439.08	2,416.79	45,855.87
1,513.73	87.27	1,601.00	4,981.51	0.00	4,981.51 (桶川市)	44,988.04	2,161.52	47,149.56
1,479.77	79.25	1,559.02	1,259.96	0.00	1,259.96 (彩北広域)	40,651.52	2,329.39	42,980.91
※平成17年10月1日鴻巣市と合併			99.99	0.00	99.99 (埼玉県)	39,784.48	1,328.80	41,113.28
			860.59 (小川地区)	279.82 (彩北広域)	1,140.41	40,790.61	1,197.88	41,988.49
			0.00	0.00	0.00	39,269.42	1,232.96	40,502.38
			705.47	0.00	705.47 (小川地区)	39,111.01	1,193.09	40,304.10
16,804.54	728.32	17,532.86	24,887.31	300.12	25,187.43	880,657.90	33,345.40	914,003.30

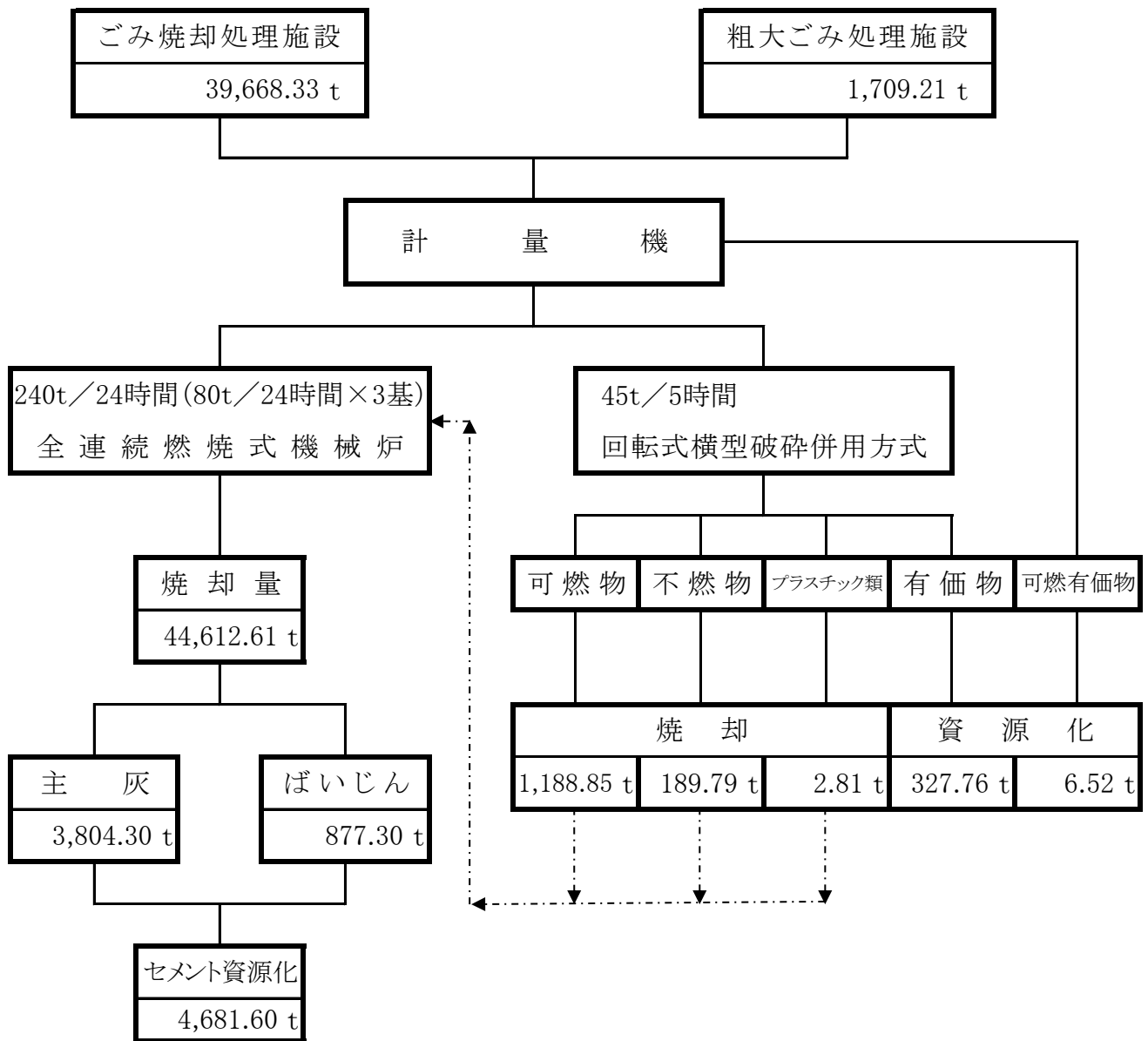
15－Ⅱ．市町別ごみ搬入量の推移(平成21年度～令和3年度)

年 度	鴻 巣 市			北 本 市			吉 見 町		
	可 燃	粗 大	計	可 燃	粗 大	計	可 燃	粗 大	計
21	18,741.81	531.61	19,273.42	14,835.27	526.04	15,361.31	3,389.02	165.74	3,554.76
22	18,521.36	556.63	19,077.99	14,355.04	547.64	14,902.68	3,363.61	176.64	3,540.25
23	18,521.63	579.58	19,101.21	14,181.17	576.40	14,757.57	3,532.53	146.26	3,678.79
24	18,429.98	543.04	18,973.02	13,947.87	582.99	14,530.86	3,450.82	130.32	3,581.14
25	18,440.56	572.09	19,012.65	13,719.48	575.84	14,295.32	3,380.83	120.91	3,501.74
26	18,484.48	499.71	18,984.19	13,494.42	557.72	14,052.14	3,441.93	128.55	3,570.48
27	18,472.60	536.79	19,009.39	13,485.04	508.80	13,993.84	3,395.95	126.63	3,522.58
28	18,197.14	576.56	18,773.70	13,085.83	476.68	13,562.51	3,488.50	129.21	3,617.71
29	18,108.66	574.76	18,683.42	12,951.97	509.12	13,461.09	3,475.39	132.75	3,608.14
30	18,420.02	604.54	19,024.56	12,910.06	538.87	13,448.93	3,490.42	162.89	3,653.31
元	18,871.11	763.36	19,634.47	13,077.97	597.10	13,675.07	3,738.63	201.01	3,939.64
2	18,508.04	896.25	19,404.29	12,973.04	665.50	13,638.54	3,631.44	245.63	3,877.07
3	17,842.50	832.56	18,675.06	12,742.92	617.85	13,360.77	3,463.33	258.80	3,722.13
小計	239,559.89	8,067.48	247,627.37	175,760.08	7,280.55	183,040.63	45,242.40	2,125.34	47,367.74
合計	662,318.20	22,066.82	684,385.02	538,356.24	20,231.87	558,588.11	98,853.98	7,491.64	106,345.62

(単位:t)

川 里 町			そ の 他 団 体			年 度 計		
可 燃	粗 大	計	可 燃	粗 大	計	可 燃	粗 大	計
			1,162.74	0.00	1,162.74 (小川地区)	38,128.84	1,223.39	39,352.23
			427.49	0.00	427.49 (小川地区)	36,667.50	1,280.91	37,948.41
			1,067.48	0.00	1,067.48 (小川地区)	37,302.81	1,302.24	38,605.05
			771.70	0.00	771.70 (小川地区)	36,600.37	1,256.35	37,856.72
			285.30 (小川地区)	918.35 (彩北広域)	1,203.65	36,744.52	1,268.84	38,013.36
			5,813.89 (大里広域)	238.94 (小川地区)	6,052.83	41,473.66	1,185.98	42,659.64
			2,314.99 (坂戸市)	2,577.87 (大里広域)	245.24 (小川地区)	40,491.69	1,172.22	41,663.91
			4,257.29 (大里広域)	201.34 (小川地区)	4,458.63	39,230.10	1,182.45	40,412.55
			1,655.60 (大里広域)	433.05 (小川地区)	2,088.65	36,624.67	1,216.63	37,841.30
			3,781.84 (大里広域)	1,132.57 (小川地区)	291.31 (川島町)	40,026.22	1,306.30	41,332.52
			358.02 (大里広域)	1,236.46 (小川地区)	130.97 (東松山市)	37,413.16	1,561.57	38,974.73
			1,398.83	0.00	1,398.83 (小川地区)	36,511.35	1,807.38	38,318.73
			4,833.95 (桶川市)	785.63 (小川地区)	5,619.58	39,668.33	1,709.21	41,377.54
			36,320.85	0.00	36,320.85	496,883.22	17,473.47	514,356.69
16,804.54	728.32	17,532.86	61,208.16	300.12	61,508.28	1,377,541.12	50,818.87	1,428,359.99

16. 処理施設のフロー



※①数値は令和3年度実績量

②粗大ごみ処理後の不燃物及びプラスチック類は、木屑を多く含有している為、埼玉県の指導により焼却処理をしている。

③受託処理で桶川市 4,833.95t、小川地区衛生組合 785.63tを含んでいる。

17. ごみ焼却処理施設

(1) 施設の概要

所在地	埼玉県比企郡吉見町大字大串2808番地
敷地面積	約15,000㎡
着工	昭和56年8月28日 【平成11年1月27日】
竣工	昭和59年3月30日 【平成12年3月25日】
建築面積	2,559.49㎡
延床面積	4,847.25㎡
工場棟	3,254.92㎡
管理棟	1,231.17㎡
計量棟	26.81㎡
【サイロ棟	68.82㎡】
【脱硝設備棟	122.89㎡】
危険物庫	12.66㎡
車庫	129.98㎡
炉形式	全連続燃焼式機械炉
処理能力	240t/24時間(80t/24時間×3炉)
工場棟	鉄筋コンクリート造(一部鉄骨)地上6階 地下1階
※【 】内については、排ガス高度処理施設整備事業に伴う変更である。	

(2) 設備の概要

①ごみ計量機	【ロードセル式(最大秤量30t)】	1基
②エアカーテン設備	下向吹出式	1基
③投入ステージ	鉄骨・ALC版構造	1室
④ごみ投入扉	油圧駆動観音開式	5基
⑤ダンピングボックス	【油圧駆動傾斜投入方式(No.1投入扉)】	1基
⑥ごみピット	2,400㎡	1基
⑦ごみクレーン	天井走行クレーン(バケット3.5㎡)	2基

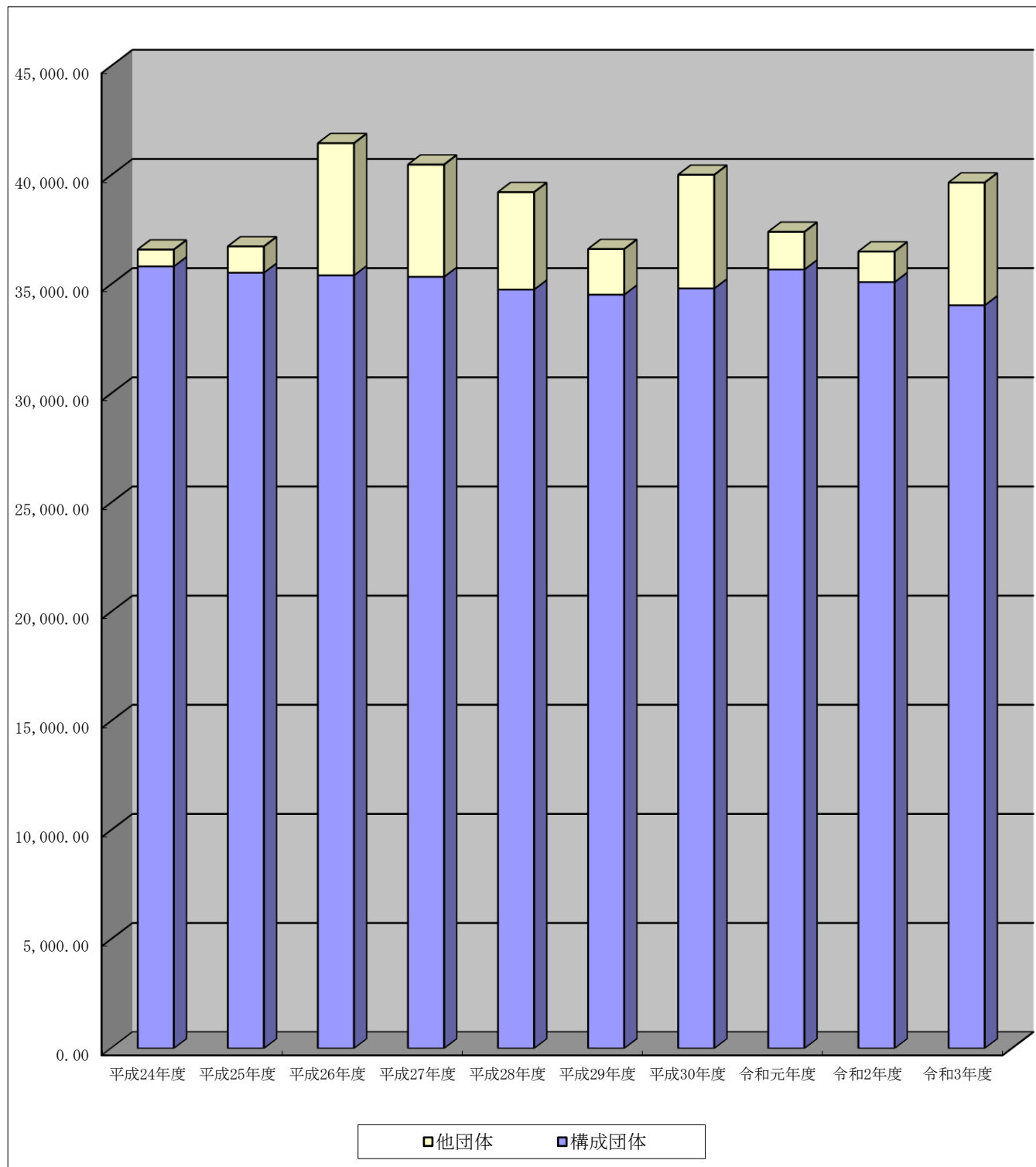
⑧投入ホッパ	三菱マルチン式	3基
⑨クレーン操作室	鉄筋コンクリート造	1室
⑩給じん装置（フィーダ）	三菱マルチン式プッシャ	3基
⑪燃焼ストーカ	三菱マルチン逆送式	3基
⑫クリンカロウラ	三菱マルチン式	3基
⑬灰押出装置	三菱マルチン往復動式	3基
⑭灰ピット	140 m ³	1基
⑮灰クレーン	搭乗操作式天井クレーン（バケット1 m ³ ）	1基
⑯押込送風機	片吸込横置ターボ形（300 m ³ /min）	3台
⑰蒸気式空気余熱器	フィンチューブ形	3基
⑱二次送風機	片吸込横置ターボ形（78 m ³ /min）	3台
⑲ボイラ	単炉式二胴自然循環式（最大11.6 t/h）	3基
⑳高圧蒸気復水器	空気強制通風式	2基
㉑減温塔	【鋼板製 53 m ³ 】	3基
㉒活性炭、特殊反応助剤サイロ	【鋼板製 30 m ³ ×2室 （ダイオキシン類 0.5ng - TEQ/m ³ N以下）】	1基
㉓消石灰サイロ	【鋼板製 70 m ³ ×2室 HCl 50ppm 以下】	1基
㉔ろ過式集塵装置	【反応集塵（バグフィルタ）方式 0.03g/m ³ N以下】	3基
㉕飛灰固化装置	薬剤添加混練方式	1式
㉖処理飛灰バンカ	【鋼板製 16 m ³ 】	1基
㉗誘引送風機	片吸込横置ターボ形（765 m ³ /min）	3台
㉘煙突	外筒：鉄筋コンクリート製角型（56 m）、 内筒：鋼板製3筒型地上高（59 m）	1式
㉙非常用ディーゼル発電機	三相同期発電機（200 KVA）	1台
㉚尿素水貯留タンク	【鋼板製 10 m ³ 】	1基
㉛尿素水希釈タンク	【鋼板製 2 m ³ 】	1基
㉜排水処理設備	生物、物理化学併用処理	1式

※【 】内については、排ガス高度処理施設整備事業に伴う変更である。

(3) 施設（ごみ、空気等）の系統図



(4) 過去10年間の可燃ごみ搬入量の推移



(単位: t)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
構成団体	35,828.67	35,540.87	35,420.83	35,353.59	34,771.47	34,536.02	34,820.50	35,687.71	35,112.52	34,048.75
他団体	771.70	1,203.65	6,052.83	5,138.10	4,458.63	2,088.65	5,205.72	1,725.45	1,398.83	5,619.58
総計	36,600.37	36,744.52	41,473.66	40,491.69	39,230.10	36,624.67	40,026.22	37,413.16	36,511.35	39,668.33

(5) 焼却残渣（熱灼減量）調査表

熱灼減量	単位 %	令和元年度			令和2年度			令和3年度			基準値
		1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	
		5.7	5.4	4.2	5.8	5.1	4.4	5.8	6.0	6.2	10以下

※測定値は各炉年4回の平均値である。

(6) 煙道ばい煙（排ガス）調査表

	検査項目	単位	令和元年度			令和2年度			令和3年度			基準値
			1号	2号	3号	1号	2号	3号	1号	2号	3号	
ばい煙	排出ガス量（煙りガス）	m ³ /h	20,000	20,000	19,150	20,950	20,450	17,200	19,750	19,400	18,350	
	排出ガス量（乾きガス）	m ³ /h	15,700	15,600	14,950	15,800	15,350	13,050	16,050	14,700	14,550	
	排出ガス温度	℃	173	178	175	174	176	174	171.5	175	172.5	
い	排出ガス流速	m/s	7.5	7.6	7.3	8.0	7.8	6.6	7.4	7.4	7.0	
	排出ガス中の水分量	%	21.1	21.9	21.7	24.3	24.7	23.9	18.3	23.9	20.4	
	ばいじん濃度	g/m ³ _N	<0.0007	<0.0007	<0.0007	<0.0008	<0.0008	<0.0009	<0.0009	0.001	<0.0009	0.15
煙	硫酸酸化物量	m ³ /h	0.18	0.13	<1	0.15	0.22	0.20	0.18	0.18	0.13	
	硫酸酸化物濃度	ppm	12	8.5	4.8	9.5	14.5	15.5	11	12.5	9	85.58
	窒素酸化物濃度	ppm	110	115	102	125	123	109	94.5	105	92	250以下
	塩化水素濃度	mg/m ³ _N	27	14	5.2	20.5	31.5	24	15	13	7	200以下

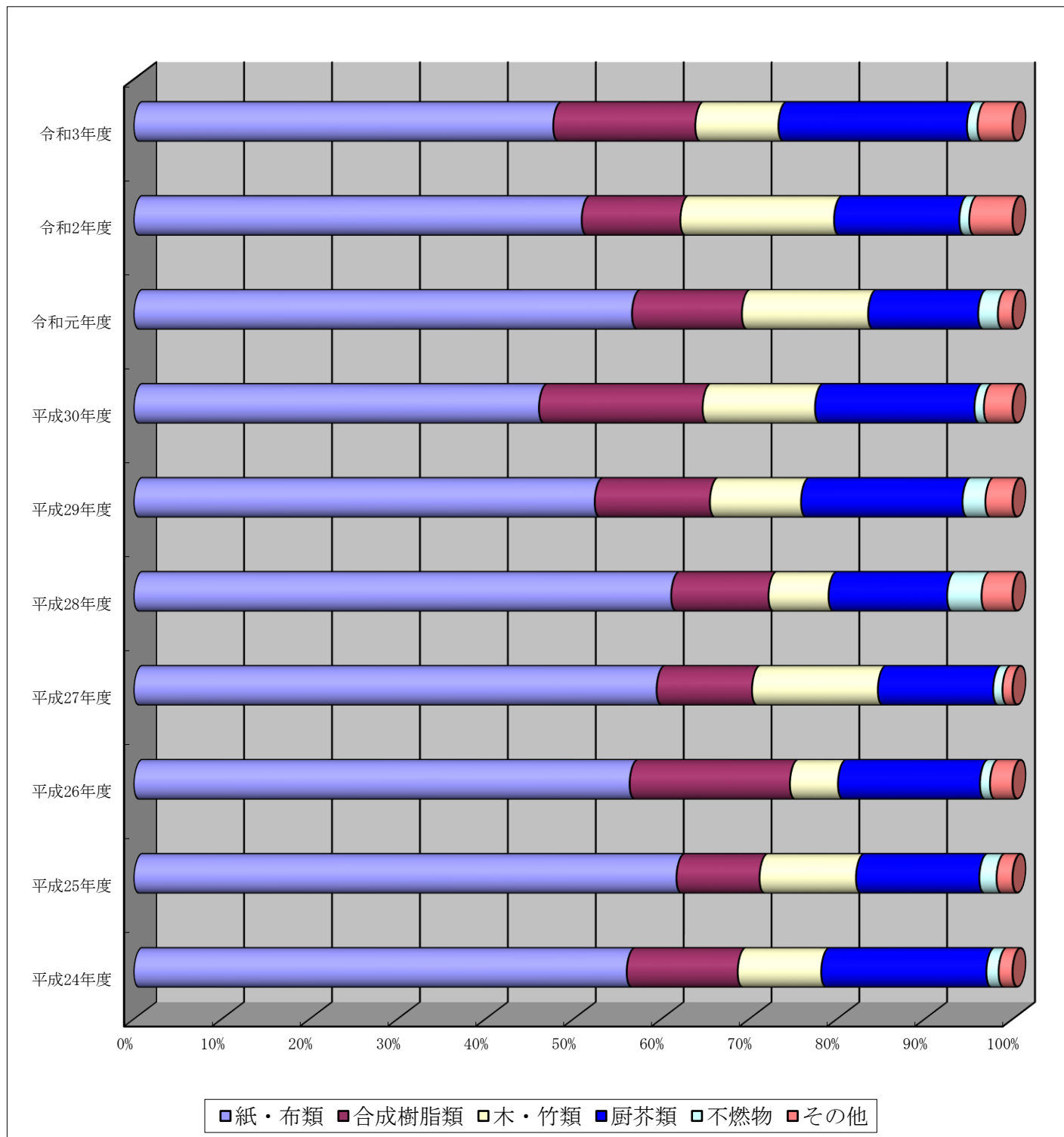
※測定値は各炉年2回の平均値である。

(7) ごみ質の性質、性状

	検査項目	単位	令和元年度	令和2年度	令和3年度
ごみ	見掛け比重	kg/m ³	159	196	181
	紙・布類	%	56.68	50.96	47.72
	ビニール・合成樹脂・ゴム・皮革	%	12.50	11.22	16.16
	木・竹・ワラ類	%	14.38	17.50	9.46
	厨芥類	%	12.54	14.27	21.48
み	不燃物	%	2.24	1.13	1.20
	その他（孔眼寸法5mmのふるい通過）	%	1.66	4.92	3.98
	水分	%	56.6	54.4	57.9
	灰分	%	4.8	5.9	4.5
	可燃分	%	38.6	39.7	37.6
	低位発熱量（計算値）	kcal/kg	1,400	1,460	1,350
	低位発熱量（実測値）	kcal/kg	1,650	1,810	1,640

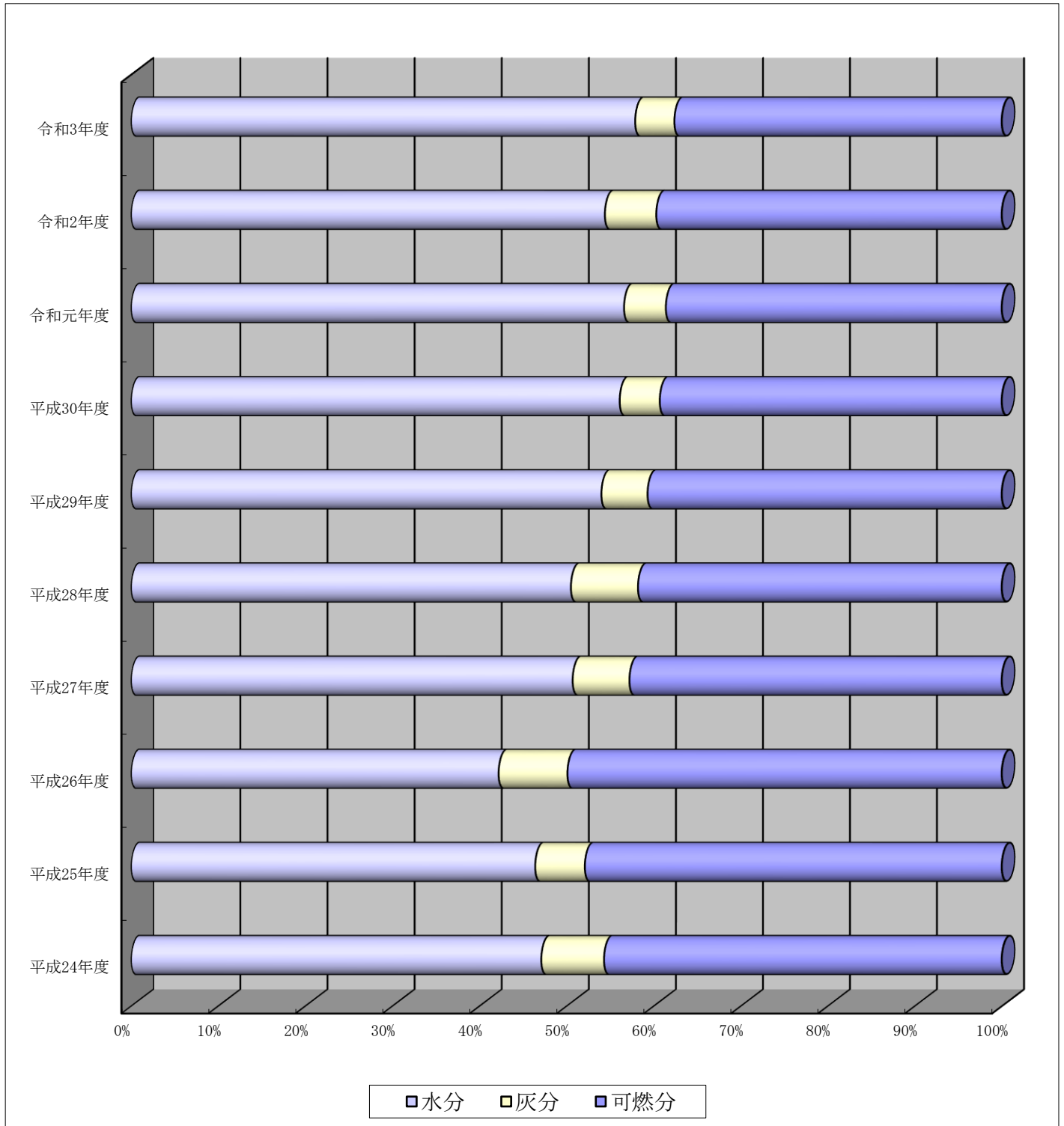
※測定値は年4回の平均値である。

1) ごみ質の種類組成推移 (過去10年間)



(単位: %)										
	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
紙・布類	56.08	61.74	56.41	59.48	61.14	52.44	46.10	56.68	50.96	47.72
合成樹脂類	12.62	9.45	18.24	10.85	11.07	13.10	18.61	12.50	11.22	16.16
木・竹類	9.52	10.99	5.48	14.34	6.84	10.38	12.80	14.38	17.50	9.46
厨芥類	18.81	14.05	16.17	13.13	13.51	18.39	18.16	12.54	14.27	21.48
不燃物	1.40	1.96	1.14	1.07	3.92	2.61	1.08	2.24	1.13	1.20
その他	1.57	1.81	2.56	1.13	3.52	3.08	3.25	1.66	4.92	3.98

2) ごみ質の三成分推移 (過去10年間)



(単位: %)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
水分	47.1	46.4	42.2	50.7	50.5	54.0	56.1	56.6	54.4	57.9
灰分	7.2	5.7	7.9	6.5	7.7	5.3	4.6	4.8	5.9	4.5
可燃分	45.7	47.9	49.9	42.8	41.8	40.7	39.3	38.6	39.7	37.6

3) ごみ質の低位発熱量推移（過去10年間）



(単位：kcal/kg)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
発 熱 量	1,970	1,990	2,160	1,640	1,660	1,730	1,500	1,650	1,810	1,640

(8) ダイオキシン類測定結果

1) 焼却施設 (過去 10 年間)

測 定 年 月 日	測定対象炉 (単位)	排出ガス (ng-TEQ/m ³ N)	ばいじん (ng-TEQ/g)	焼却灰 (ng-TEQ/g)	排出水 (pg-TEQ/l)
平成 24 年 4 月 25 日	3 号炉	0. 0085	0. 33	0. 0063	平成 24 年 7 月 2 日 0. 000039
6 月 7 日	1 号炉	0. 0053	0. 14	0. 0056	
6 月 8 日	2 号炉	0. 046	0. 0087	0. 0089	
平成 25 年 4 月 22 日	2 号炉	0. 000083	0. 55	0. 000021	平成 25 年 7 月 1 日 不検出
6 月 7 日	1 号炉	0. 000076	0. 23	不検出	
8 月 5 日	3 号炉	0. 000083	0. 14	0. 000039	
平成 26 年 4 月 18 日	3 号炉	0. 0011	0. 37	0. 00086	平成 26 年 8 月 7 日 0. 00016
6 月 4 日	1 号炉	0. 0016	0. 47	0. 0048	
8 月 6 日	2 号炉	0. 00031	0. 20	0. 00096	
平成 27 年 4 月 15 日	3 号炉	0. 00012	0. 16	0. 00033	平成 27 年 8 月 1 日 0. 000030
6 月 15 日	1 号炉	0. 0000013	0. 23	0. 00029	
8 月 10 日	2 号炉	0. 00019	0. 37	0. 0011	
平成 28 年 4 月 26 日	3 号炉	0. 0069	0. 39	0. 000018	平成 28 年 8 月 2 日 0. 0053
6 月 9 日	1 号炉	0. 0068	0. 40	0. 00083	
8 月 2 日	2 号炉	0. 00018	0. 52	0. 000015	
平成 29 年 4 月 20 日	1 号炉	0. 038	0. 61	0. 00031	平成 29 年 8 月 3 日 0. 00015
6 月 9 日	3 号炉	0. 010	0. 52	0. 00028	
8 月 7 日	2 号炉	0. 016	0. 43	0. 00045	
平成 30 年 4 月 23 日	1 号炉	0. 019	0. 42	0. 049	平成 30 年 8 月 3 日 0. 000054
6 月 7 日	3 号炉	0. 028	0. 23	0. 00025	
8 月 13 日	2 号炉	0. 014	0. 73	0	
平成 31 年 4 月 23 日	1 号炉	0. 037	0. 58	0. 00037	令和元年 8 月 8 日 0
令和 元 年 6 月 14 日	2 号炉	0. 0099	0. 29	0. 00035	
8 月 6 日	3 号炉	0. 023	0. 32	0. 00094	
令和 2 年 4 月 8 日	1 号炉	0. 036	0. 31	0. 023	令和 2 年 8 月 13 日 0. 000036
6 月 3 日	2 号炉	0. 015	0. 25	0. 00087	
8 月 5 日	3 号炉	0. 025	0. 26	0. 000018	
令和 3 年 4 月 16 日	1 号炉	0	0. 43	0. 00027	令和 3 年 8 月 11 日 0. 000063
6 月 9 日	2 号炉	0	0. 18	0. 00077	
8 月 10 日	3 号炉	0. 0040	0. 38	0. 00044	

基準値：排出ガス 5ng-TEQ/m³N、ばいじん+焼却灰 3ng-TEQ/g、排出水 10pg-TEQ/l

2) 環境大気中ダイオキシン類 (過去 10 年間)

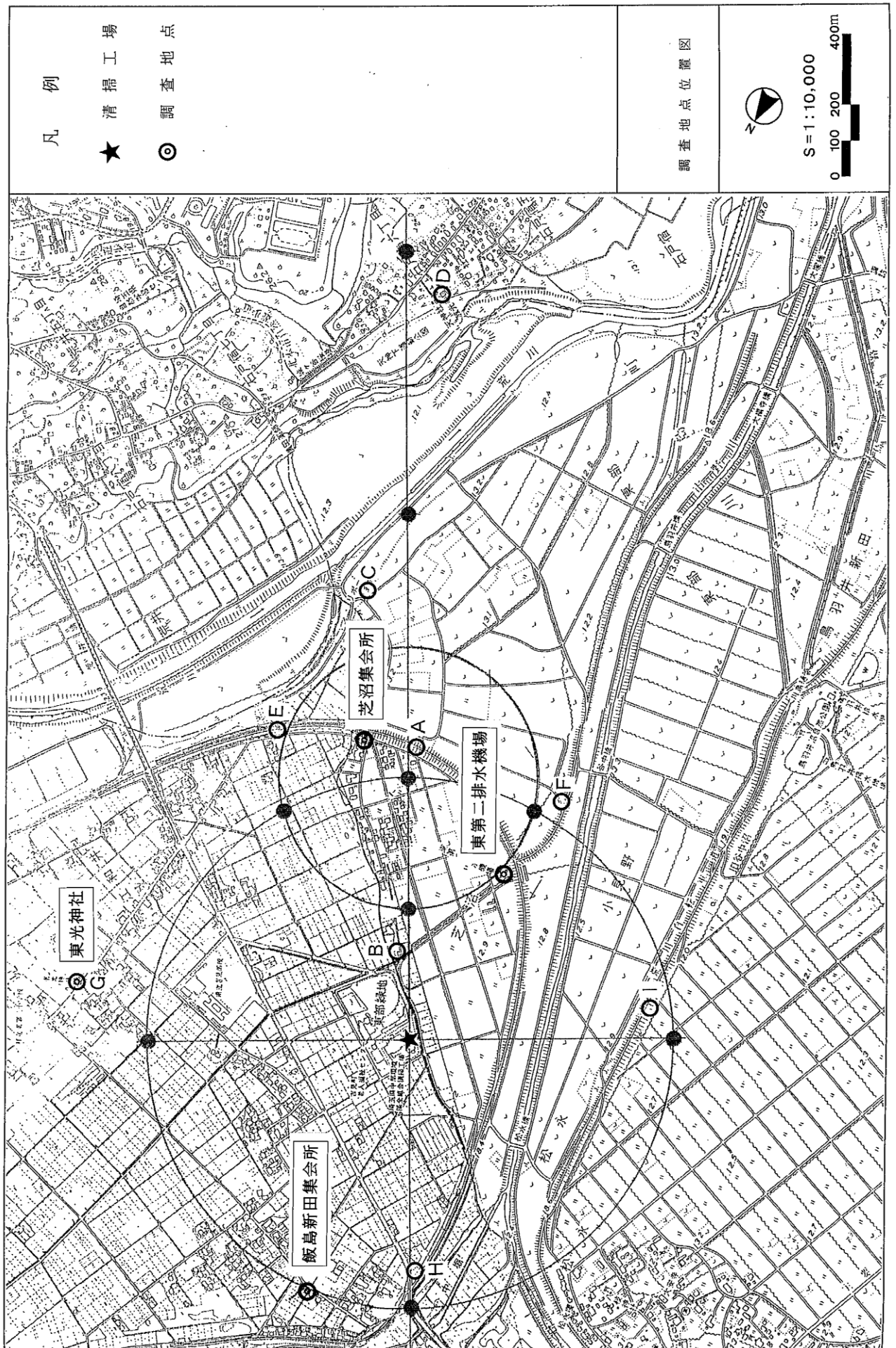
(単位 : pg-TEQ/m³)

測定地点 測定年月日	芝沼集会所 (川島町芝沼地内)	東第二排水機場 (川島町芝沼地内)	飯島新田集会所 (吉見町飯島新田地内)	東光神社 (吉見町江和井地内)
平成24年6月5日~12日	0.037	0.025	0.029	0.026
平成24年12月4日~11日	0.18	0.20	0.17	0.42
平均	0.10	0.11	0.10	0.22
平成25年6月4日~11日	0.027	0.027	0.057	0.027
平成25年12月3日~10日	0.63	0.45	0.64	6.9
平均	0.33	0.24	0.35	3.50
平成26年6月3日~10日	0.020	0.027	0.027	0.064
平成26年12月9日~16日	0.099	0.037	0.25	0.24
平均	0.06	0.050	0.14	0.15
平成27年6月9日~16日	0.020	0.023	0.024	0.021
平成27年12月8日~15日	0.087	0.093	0.10	0.16
平均	0.054	0.058	0.062	0.090
平成28年6月7日~14日	0.079	0.025	0.026	0.035
平成28年12月6日~13日	0.074	0.12	0.058	0.10
平均	0.077	0.073	0.042	0.068
平成29年6月6日~13日	0.014	0.013	0.026	0.020
平成29年12月5日~12日	0.19	0.20	0.065	0.18
平均	0.102	0.107	0.046	0.10
平成30年6月5日~12日	0.018	0.023	0.039	0.016
平成30年12月4日~11日	0.035	0.048	0.038	0.042
平均	0.027	0.036	0.039	0.029
令和元年6月4日~11日	0.016	0.015	0.024	0.018
令和元年12月3日~10日	0.066	0.034	0.043	0.044
平均	0.041	0.025	0.034	0.031
令和2年6月2日~9日	0.012	0.015	0.014	0.012
令和2年12月8日~15日	0.057	0.047	0.037	0.055
平均	0.035	0.031	0.026	0.034
令和3年6月8日~15日	0.014	0.013	0.0016	0.020
令和3年12月7日~14日	0.019	0.019	0.0016	0.015
平均	0.017	0.016	0.0016	0.018

大気環境基準値 : 年平均値 0.6pg-TEQ/m³

調査地点は、最大着地濃度地点750mの4地点付近において最適と考えられる場所を調査地点とした。最大着地濃度地点の選定は『焼却場建設に関する環境影響評価業務委託』(昭和57年3月)報告書による。また、結果値にはコプラナPCBsも含む。

3) 調査地点位置図



4) 土 壤

(単位 : pg-TEQ/m³)

測 定 年 月 日	平成 10 年 3 月 28 日	測 定 値	環境基準
測 定 地 点	A (川島町芝沼地内 堤防内)	7. 4	1 0 0 0
	B (川島町芝沼地内 墓地裏)	4. 9	
	C (川島町芝沼地内 ヘリポート内)	8 5	
	D (北本市石戸宿地内 天神社内)	1 4	
	E (吉見町江和井地内 堤防内)	1 2	
	F (川島町松永地内 堤防内)	1 2	
	G (吉見町江和井地内 東光神社内)	7. 3	
	H (吉見町飯島新田地内 堤防内)	6. 9	
	I (川島町加胡地内 堤防内)	1 2	

調査地点は、『ダイオキシン類に係る土壌調査暫定マニュアル』（平成 10 年 1 月環境庁水質保全局土壌農薬課、土壌マニュアルという。）に従い、最大着地濃度地点（A）等の 9 地点付近において土壌採取に最適と考えられる場所を調査地点とした。最大着地濃度地点の選定は『焼却場建設に関する環境影響評価業務委託』（昭和 57 年 3 月）報告書による。

《 微量物質の単位 》

ppm : 濃度を表す単位のひとつで、100 万分の 1 (10^{-6}) を意味する。

Kg (キログラム) = 10^3 g

g (グラム) = 1 g

mg (ミリグラム) = 10^{-3} g (千分の 1 グラム)

μ g (マイクログラム) = 10^{-6} g (100 万分の 1 グラム)

ng (ナノグラム) = 10^{-9} g (10 億分の 1 グラム)

pg (ピコグラム) = 10^{-12} g (1 兆分の 1 グラム)

{ 東京ドームに水をいっぱいにした場合の重さが約 10^{12} g です。このため、東京ドームに水を満たして角砂糖 1 個 (1 g) を溶かし、その水に含まれる砂糖が 1 pg になります。 }

18. 粗大ごみ処理施設

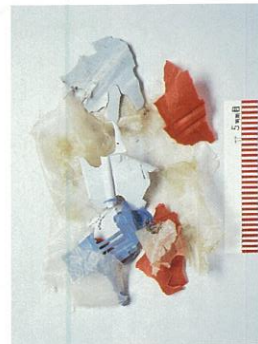
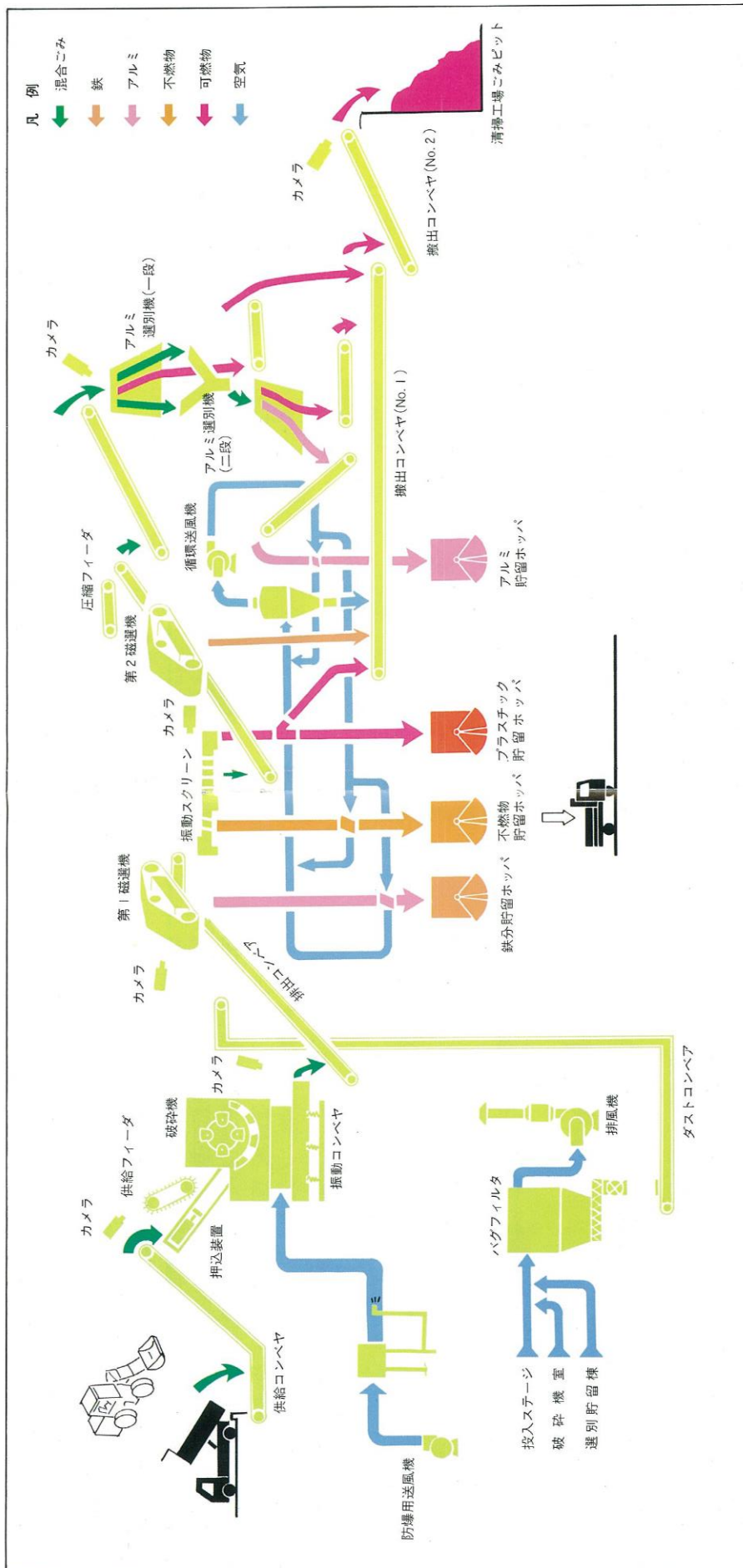
(1) 施設の概要

所 在 地	埼玉県比企郡吉見町大字大串2 8 0 8 番地			
敷 地 面 積	1, 3 0 0 m ²			
着 工	昭和5 8 年 8 月 8 日			
竣 工	昭和5 9 年 9 月 2 9 日			
建 築 面 積	5 1 4. 7 6 m ²			
延 床 面 積	5 9 6. 9 4 m ²			
	破 碎 棟	3 6 4. 1 1 m ²		
	選 別 棟	2 3 2. 8 3 m ²		
処 理 方 式	回転式横型破碎併用方式			
処 理 能 力	4 5 t／5 時間			
破 碎 棟	鉄筋コンクリート造	鉄骨 ALC 版造	地上2階	地下1階
搬出・選別棟	鉄筋コンクリート造	鉄骨 ALC 版造	地上3階	

(2) 設備の概要

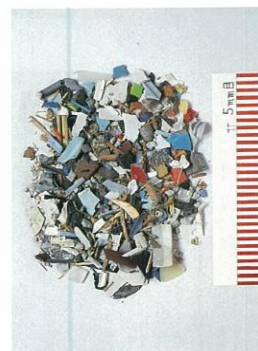
供給ホッパ	固定式(3m×6m)	1基
供給コンベヤ	スチールスラットコンベア(1.5m幅)	1基
破 碎 機	三菱ーハンマミルズシュレツダ4460形	1基
振動コンベヤ	フローティングトラフ形(1.05m幅)	1基
排出コンベヤ	トラフ形ベルトコンベア(0.9m幅)	1基
磁 選 機	電磁クロスベルト式	1基
振動スクリーン	バランス式トラフ形	1基
アルミ選別機	三菱ースライディングシュート形	1基
貯留ホッパ	鉄分、不燃物、アルミ、プラスチック	各1基
集塵設備	バッグフィルタ式 0.05g/m ³ _N	1基
防爆設備	蒸気吹込み新防爆システム	1式
防音・防振設備	消音器、基礎分離、その他併用式	1式

(3) 施設の処理工程図



プラスチック

焼却に適さないプラスチックを分別して
います。



不燃物

見掛比重が大きく、土壌化が早いので埋
立に好適です。



可燃物

生ごみとの混焼に好適。



アルミ

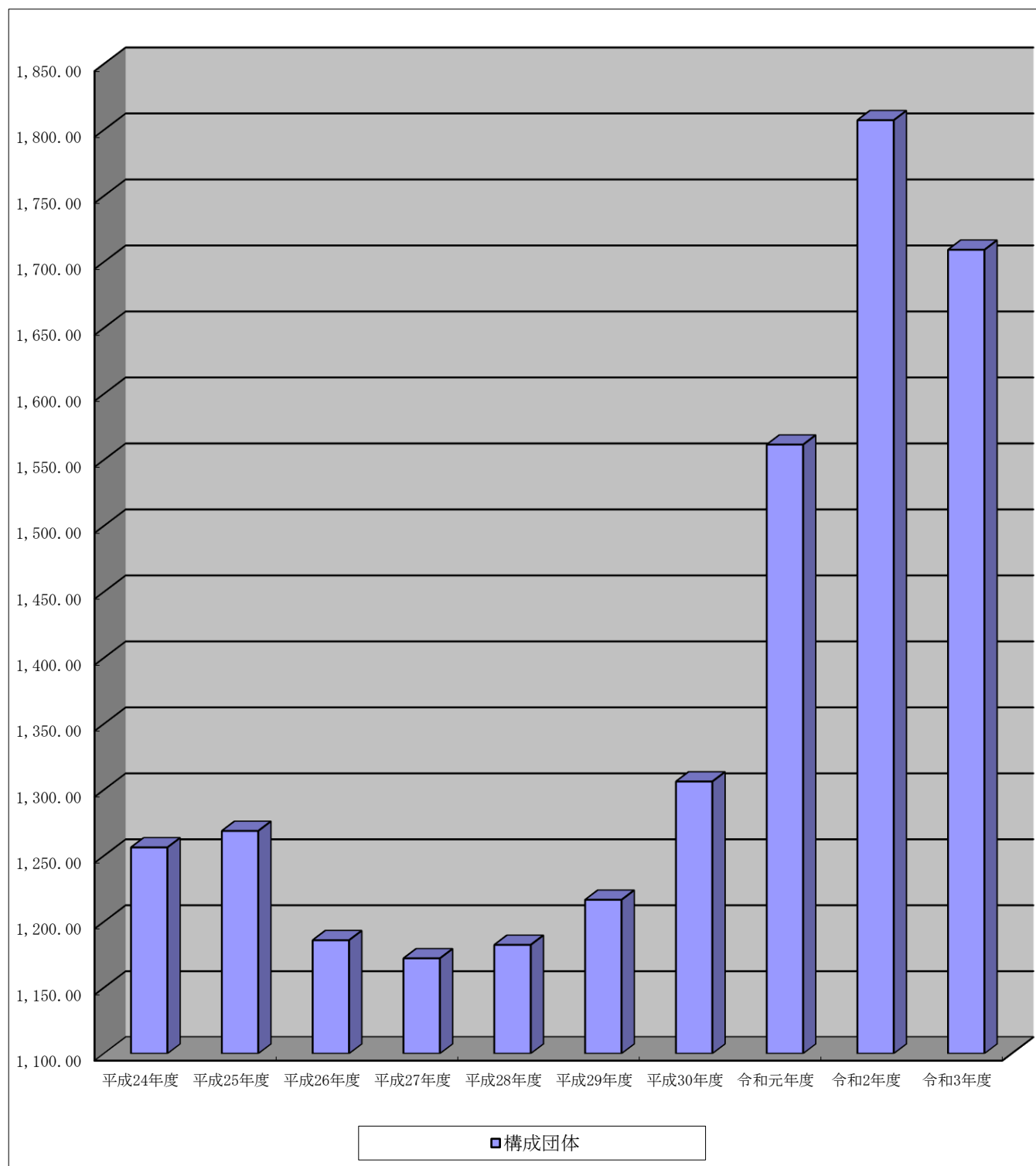
限りの資源の再利用。スクラップ価値
が高い。



鉄

限りの資源の再利用。

(4) 過去10年間の粗大ごみ搬入量の推移



(単位：t)

	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度
構成団体	1,256.35	1,268.84	1,185.98	1,172.22	1,182.45	1,216.63	1,306.30	1,561.57	1,807.38	1,709.21

19. 一般廃棄物最終処分施設

(1) 施設の概要

所在地	埼玉県鴻巣市大字大間字内谷1098番地
敷地面積	4,597 m ²
埋立容量	6,918.3 m ³
遮水シート	ゴムシート貼(厚1.5mm)
保有水等の集水方法	有効管布設
浄化設備	浮遊ろ材式高密度生物膜ろ過システム(FBS)
平成20年7月1日稼働	

(2) 埋立て処分量

(単位：t)

年度	焼却残渣	プラスチック類	破碎不燃物	総処分量
6	1,354.53	1.80	126.94	1,483.27
7	1,697.59	0.00	184.21	1,881.80
8	2,077.86	1.99	175.47	2,255.32
9	2,194.98	3.19	203.88	2,402.05
10	27.77	0.00	0.00	27.77
合計	7,352.73	6.98	690.50	8,050.21

(3) 令和3年度周辺地下水調査状況

*上流側

検査項目	単位	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	基準値
塩化物イオン	mg/ℓ	410	410	410	380	400	420	430	400	450	450	440	440	—
電気伝導率	mS/m	133	137	145	128	133	138	144	147	149	164	150	153	—
アルキル水銀	mg/ℓ				<0.0005						<0.0005			検出されないこと
総水銀	mg/ℓ				<0.0005						<0.0005			0.0005
カドミウム	mg/ℓ				<0.0003						<0.0003			0.003
鉛	mg/ℓ				<0.001						0.016			0.01
六価クロム	mg/ℓ				<0.005						<0.005			0.05
砒素	mg/ℓ				<0.001						<0.001			0.01
全シアン	mg/ℓ				<0.1						<0.1			検出されないこと
P C B	mg/ℓ				<0.0005						<0.0005			検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/ℓ				<0.001						<0.001			0.01
テトラクロロエチレン	mg/ℓ				<0.001						<0.001			0.01
ジクロロメタン	mg/ℓ				<0.002						<0.002			0.02
四塩化炭素	mg/ℓ				<0.0002						<0.0002			0.002
1,2-ジクロロエタン	mg/ℓ				<0.0004						<0.0004			0.004
1,1-ジクロロエチレン	mg/ℓ				<0.01						<0.01			0.1
1,2-ジクロロエチレン	mg/ℓ				<0.004						<0.004			0.04
1,1,1-トリクロロエタン	mg/ℓ				<0.1						<0.1			1
1,1,2-トリクロロエタン	mg/ℓ				<0.0006						<0.0006			0.006
1,3-ジクロロプロペン	mg/ℓ				<0.0002						<0.0002			0.002
チウラム	mg/ℓ				<0.0006						<0.0006			0.006
シマジン	mg/ℓ				<0.0003						<0.0003			0.003
チオベンカルブ	mg/ℓ				<0.002						<0.002			0.02
ベンゼン	mg/ℓ				<0.001						<0.001			0.01
セレン	mg/ℓ				<0.001						<0.001			0.01
1,4-ジオキサン	mg/ℓ				<0.005						<0.005			0.05
塩化ビニルモノマー	mg/ℓ				<0.0002						<0.0002			0.002

※「<」とは定量限界値以下を表し、これ以下は計量できないことをいう。

＊下流側

検査項目	単位	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	基準値
塩化物イオン	mg/ℓ	590	580	590	520	510	520	460	670	690	690	690	680	－
電気伝導率	mS/m	204	202	199	183	178	180	164	224	226	230	231	232	－
アルキル水銀	mg/ℓ				<0.0005						<0.0005			検出されないこと
総水銀	mg/ℓ				<0.0005						<0.0005			0.0005
カドミウム	mg/ℓ				<0.0003						<0.0003			0.003
鉛	mg/ℓ				<0.001						<0.001			0.01
六価クロム	mg/ℓ				<0.005						<0.005			0.05
砒素	mg/ℓ				<0.001						<0.001			0.01
全シアン	mg/ℓ				<0.1						<0.1			検出されないこと
P C B	mg/ℓ				<0.0005						<0.0005			検出されないこと
トリクロロエチレン	mg/ℓ				<0.001						<0.001			0.01
テトラクロロエチレン	mg/ℓ				<0.001						<0.001			0.01
ジクロロメタン	mg/ℓ				<0.002						<0.002			0.02
四塩化炭素	mg/ℓ				<0.0002						<0.0002			0.002
1,2 - ジクロロエタン	mg/ℓ				<0.0004						<0.0004			0.004
1,1 - ジクロロエチレン	mg/ℓ				<0.01						<0.01			0.1
1,2 - ジクロロエチレン	mg/ℓ				<0.004						<0.004			0.04
1,1,1 - トリクロロエタン	mg/ℓ				<0.1						<0.1			1
1,1,2 - トリクロロエタン	mg/ℓ				<0.0006						<0.0006			0.006
1,3 - ジクロロプロペン	mg/ℓ				<0.0002						<0.0002			0.002
チウラム	mg/ℓ				<0.0006						<0.0006			0.006
シマジン	mg/ℓ				<0.0003						<0.0003			0.003
チオベンカルブ	mg/ℓ				<0.002						<0.002			0.02
ベンゼン	mg/ℓ				<0.001						<0.001			0.01
セレン	mg/ℓ				<0.001						<0.001			0.01
1,4 - ジオキサン	mg/ℓ				<0.005						<0.005			0.05
塩化ビニルモノマー	mg/ℓ				<0.0002						<0.0002			0.002

※「＜」とは定量限界値以下を表し、これ以下は計量できないことをいう。

(4) 令和3年度浸出水調査状況

検査項目	単位	4月	7月	10月	1月	基準値
BOD	mg/ℓ	1.7	1.9	1.6	1.1	60
COD (Mn)	mg/ℓ	9.1	8.0	8.5	7.3	90
SS	mg/ℓ	<1	<1	<1	<1	60
n-ヘキサン (鉱物油)	mg/ℓ		<5		<5	5
n-ヘキサン (動物油)	mg/ℓ		<5		<5	30
フェノール	mg/ℓ		<0.5		<0.5	5
大腸菌群数	個/cm ³		<30		<30	3000
窒素	mg/ℓ		2.7		2.5	120
リン	mg/ℓ		<0.2		<0.2	16
銅	mg/ℓ		<0.3		<0.3	3
亜鉛	mg/ℓ		<0.2		<0.2	2
溶解性鉄	mg/ℓ		<1		<1	10
溶解性マンガン	mg/ℓ		<1		<1	10
クロム	mg/ℓ		<0.2		<0.2	2
アルキル水銀	mg/ℓ		<0.0005		<0.0005	検出されないこと
総水銀	mg/ℓ		<0.0005		<0.0005	0.005
カドミウム	mg/ℓ		<0.003		<0.003	0.03
鉛	mg/ℓ		<0.01		<0.01	0.1
有機リン	mg/ℓ		<0.1		<0.1	1
六価クロム	mg/ℓ		<0.05		<0.05	0.5
砒素	mg/ℓ		<0.01		<0.01	0.1
シアン	mg/ℓ		<0.1		<0.1	1
PCB	mg/ℓ		<0.0005		<0.0005	0.003
トリクロロエチレン	mg/ℓ		<0.01		<0.01	0.1
テトラクロロエチレン	mg/ℓ		<0.01		<0.01	0.1
ジクロロメタン	mg/ℓ		<0.02		<0.02	0.2
四塩化炭素	mg/ℓ		<0.002		<0.002	0.02
1,2 - ジクロロエタン	mg/ℓ		<0.004		<0.004	0.04
1,1 - ジクロロエチレン	mg/ℓ		<0.1		<0.1	1
シス - 1,2 - ジクロロエチレン	mg/ℓ		<0.04		<0.04	0.4
1,1,1 - トリクロロエタン	mg/ℓ		<0.3		<0.3	3
1,1,2 - トリクロロエタン	mg/ℓ		<0.006		<0.006	0.06
1,3 - ジクロロプロペン	mg/ℓ		<0.002		<0.002	0.02
チウラム	mg/ℓ		<0.006		<0.006	0.06
シマジン	mg/ℓ		<0.003		<0.003	0.03
チオベンカルブ	mg/ℓ		<0.02		<0.02	0.2
ベンゼン	mg/ℓ		<0.01		<0.01	0.1
セレン	mg/ℓ		<0.01		<0.01	0.1
ふっ素	mg/ℓ		<0.8		<0.8	8
ほう素	mg/ℓ		<1		<1	10
1,4 - ジオキサン	mg/ℓ		<0.05		<0.05	0.5
アンモニア、アンモニウム、硝酸及び亜硝酸	mg/ℓ		0.6		1.1	100

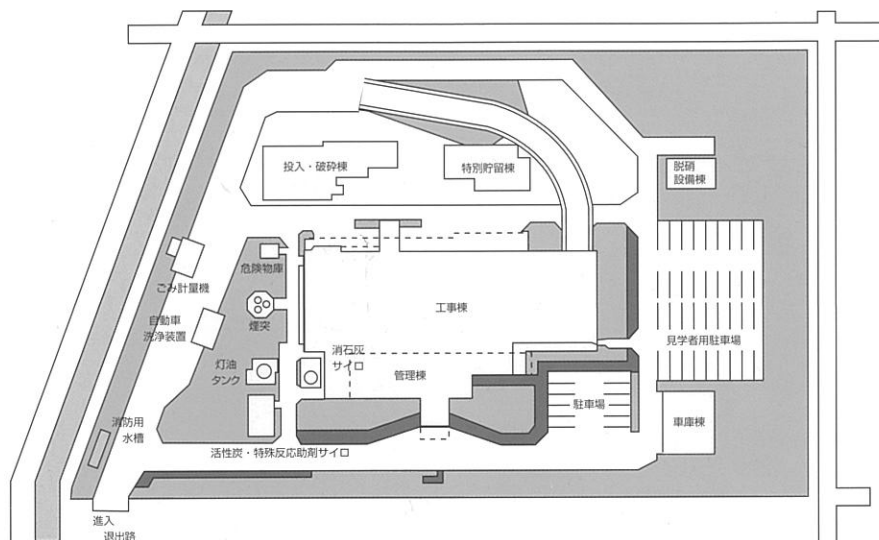
※「<」とは定量限界値以下を表し、これ以下は計量できないことをいう。

ダイオキシン類	pg - TEQ/ℓ	0 (令和3年7月8日)	0.00039 (令和4年1月11日)	10
---------	------------	--------------	---------------------	----

メ 毛 欄

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

配置図



案内図

所在地
〒355-0134
埼玉県比企郡吉見町
大字大串2808番地

電話
0493-54-0666(代)

FAX
0493-54-0664

