

7. 廃棄物

(1) 一般廃棄物処理計画

豊橋市告示第 105 号

豊橋市廃棄物の処理及び再利用に関する条例(平成 5 年豊橋市条例第 20 号)第 16 条第 1 項の規定により、平成 23 年度一般廃棄物処理計画を次のとおり定める。

平成 23 年 4 月 1 日

豊橋市長 佐原 光一

1. 計画基本

本計画の期間は、平成 23 年 4 月 1 日から平成 24 年 3 月 31 日までとする。

2. 計画区域

本計画の対象区域は、本市の行政区域全域とする。

3. 一般廃棄物の排出量の見込み

区 分		総 量	
ご み		142,095	t / 年
し 尿	生 し 尿	2,800	k ℓ / 年
	浄化槽汚泥	48,600	k ℓ / 年
	浄化槽汚泥(乾燥)	60	t / 年
	浄化槽汚泥(脱水)	160	t / 年

4. 一般廃棄物の処理主体

	区 分	種 類	処 理 主 体
収 集 運 搬	ご み	家庭廃棄物	市〔資源については一部委託業者〕
		事業系廃棄物	排出者又は許可業者
	し 尿	生 し 尿	市又は許可業者
		浄化槽汚泥	許可業者
処 分	ご み	家庭廃棄物	市〔資源の選別、危険ごみ処理の一部及び処理困難物処理については委託業者〕
		事業系廃棄物	市
	し 尿	生し尿及び浄化槽汚泥	市

5. 処理計画

ごみ処理実施計画

豊橋市廃棄物総合計画(平成 23 年 3 月)に基づき、以下のとおりごみの処理を推進する。

(1) 主な取り組み

ア) ごみの発生・排出抑制

- ・市民意識の啓発、530市民の育成

広報紙やクリーンカレンダー、ごみガイドブック等を配布し、ごみの分別の徹底と効果的なごみ減量に向けた情報提供を行う。また、幼児・児童を対象とした環境教育や自治会等を対象とした出前講座、530のまち環境フェスタ等のイベントを通じて、ごみ問題について正しい知識を持ち、積極的に行動することが出来る530市民の育成に取り組む。

- ・生ごみ減量の推進

三角コーナーの利用や水切りの励行により、「もやすごみ」の約4割を占める生ごみの減量を呼びかける。また、生ごみ処理機の購入に対し補助金を交付するとともに、電動式生ごみ処理機

の貸出しを行い、生ごみ処理機の購入を促進することで、家庭での生ごみ減量を促進する。

・エコショップ制度の推進

ごみ減量化・リサイクルに取り組む店舗をごみ減量リサイクル推進店（エコショップ）として認定し、先進的な取り組みを行っている店舗については、市ホームページ等で積極的にPRを行い利用の促進を図る。

・事業系一般廃棄物の減量推進

一定規模以上の事業用建築物の所有者に対して減量計画書の提出を求めるほか、事業系ごみ減量行動マニュアルを事業所に配布し、事業所におけるごみ減量の促進を図る。

イ) 資源回収の促進

・資源ごみのリサイクル推進

分別収集したびん・カン、ペットボトル、プラスチック製容器包装を中間処理施設で選別し、資源化する。また布類を収集し、民間業者で古着、布繊維として再利用する。

・地域資源回収の活性化

町自治会やPTA等が行う地域資源回収に奨励金を交付し、資源ごみの回収と資源化を促進する。

・リサイクルステーション事業の実施

市内3ヶ所に設置した資源回収拠点リサイクルステーションで、古紙、布類及び食用油を回収し、資源化する。

・金属類の回収・スラグの活用

資源化センターに搬入されるごみの中から有価金属類を回収し、資源化する。また、ごみの焼却の際に発生するスラグを有効活用する。

・剪定枝リサイクルの推進

資源化センターに持ち込まれる剪定枝の資源化に向け、リサイクル施設を整備する。

ウ) 安定した最終処分

・搬入ごみの減量・減容

廃棄物最終処分場を掘り起こして有価金属類を回収、資源化するとともに最終処分場に搬入されるごみの減量・減容を図る。

・最終処分場周辺の環境対策

最終処分場周辺の緑化や埋立終了後の施設の適切な維持管理を行い、環境の保全に努める。

【参考】資源化量の見込み

区 分	資源化量
びん・カン	3,920 t
ペットボトル	630 t
布類	640 t
プラスチック製容器包装	3,280 t
古紙,布類,食用油リサイクルステーション等)	2,120 t
古紙,布類,アルミ・スチール缶(地域資源回収)	9,800 t
資源化センターからの有価物	2,441 t
スラ グ	4,440 t
最終処分場からの有価物	17 t

(2) 収集・運搬、中間処理及び最終処分計画

区分	収集		運搬		搬		中間処理				最終処分			
	種別	収集運搬する廃棄物の量	収集又は排出区域	収集回数	収集の方法	廃棄物の搬入先及び搬入量	資源化センター 焼却処理施設	資源化センター 再処理施設	資源リサイクルセンター	プラスチックリサイクルセンター	民間施設	最終処分場	廃家電 指定引取場所	
家庭収集	もやすごみ	t 75,000		週2回	ステーション収集	豊橋市資源化センター 内 28,600tは東部中継施設經由 75,000t	t 75,000	t	t	t	t	t	t	
	プラスチック(資源)	4,100		週1回	ステーション収集	豊橋市プラスチックリサイクルセンター 内 1,570tは東部中継施設經由 4,100			4,100					
	こわすごみ	3,000		月1回	ステーション収集	豊橋市資源化センター 内 1,120tは東部中継施設經由 3,000		3,000						
	うめるごみ	1,300		月1回	ステーション収集	豊橋市廃棄物最終処分場 1,300						1,300		
	大きなごみ戸別収集分)	250	市内一円	随時	戸別有料収集	豊橋市資源化センター 廃家電指定引取所 30	220						30	
	危険ごみ	150		月1回	ステーション収集	豊橋市資源化センター 150		150						
	資源	びん・カン・金属類	5,600		随時	ピンボックス	豊橋市資源リサイクルセンター 5,600			5,600				
		ペットボトル	700		週1回	ステーション収集	豊橋市資源リサイクルセンター 700			700				
		布類	800		月1回	ステーション収集	豊橋市資源化センター 800 豊橋市資源化センター(残渣分)160)	(160)	800		(800)			
	直接持ち込みごみ	家庭持ち込みごみ	7,100				豊橋市資源化センター 6,700 豊橋市最終処分場 400	6,700					400	
災害及び公共廃棄物		2,800	市内一円			豊橋市資源化センター 2,100 豊橋市最終処分場 700	690	1,410				700		
許可業者	事業所系持ち込みごみ	10,500				豊橋市資源化センター 10,120 豊橋市最終処分場 380	2,080	8,040				380		
	一般廃棄物	27,500	市内一円			豊橋市資源化センター 27,500	27,220	120				160		
	古紙	1,794				古紙再生業者による再生処理 1,794				1,794				
	布類	400	市内一円			布類再生業者による再生処理 400 豊橋市資源化センター(残渣分)(80)	(80)			400				
他市町村	廃食用油	6				廃食用油再生業者による再生処理 6					6			
	一般廃棄物(特定家庭用機器廃棄物)	121.35 7.35 383 3.1	豊川市 新城市 蒲郡市 田原市			特定家庭用機器廃棄物の 指定引取場所への一時搬入 514.8						121.35 7.35 383 3.1		
再処理	一般廃棄物(容器包装廃棄物)	580	田原市			㈱中部カレットによる中間処理 580					580			
	資源化センター残渣 資源リサイクルセンター残渣 プラスチックリサイクルセンター残渣 廃棄物最終処分場掘起こみ	35,099				豊橋市資源化センター 豊橋市最終処分場 9,920	25,069	110				9,920		

* 資源化センターに搬入される布類 800t(再利用処理)は、民間の再生業者にて再生処理される。

(3) 施設の概要

ア) 中継施設

施設名	所在地	中継方式	公称能力
豊橋市東部中継施設	豊橋市飯村町字高山 11 の 19	コンパクト・コンテナ方式	150t / 日

イ) 中間処理施設

施設名	所在地	施設区分	型式	公称能力
豊橋市資源化センター	豊橋市豊栄町 字西 530	焼却施設	熱分解・高温燃焼溶融炉 ストーカ式	200t / 日 × 2 基 150t / 日 × 1 基
		再利用施設	前処理用切断式破碎機 回転式破碎機 前処理用切断機	70t / 日
豊橋市資源リサイクルセンター	豊橋市東七根町 字宝地道 31 ~ 33	資源リサイクルセンター	選別圧縮梱包式	45t / 日 (びん・カン・金属類) 4.2t / 日 (ペットボトル)
豊橋市プラスチックリサイクルセンター	豊橋市東七根町 字宝地道 40 の 1	プラスチックリサイクルセンター	機械選別 手選別 圧縮減容梱包	29t / 日

ウ) その他の一般廃棄物処理施設

所在地	施設区分	型式	公称能力
豊橋市高塚町字東大縄手 446	破碎施設	自走式せん断破碎機	38.5t / 日

エ) 最終処分地

最終処分場名	所在地	埋立方法	埋立地面積	全体容量	残余容量
豊橋市廃棄物最終処分場 第 5 次 第 1 工区	豊橋市高塚町字東大縄手 441 ほか 2 筆	準好気性 埋立処理	m ² 138,944	m ³ 1,588,000	m ³ 54,000
豊橋市廃棄物最終処分場 第 6 次 第 1 工区	豊橋市高塚町字東大縄手 445	準好気性 埋立処理	m ² 25,000	m ³ 262,000	m ³ 262,000

生活排水処理実施計画

(1) 生活排水 (水洗便所し尿又は生活雑排水。)

ア) 合併処理浄化槽による処理

推進区域面積	推進区域内人口	設置推進基数
20,884 ヘクタール	80,057 人	60 基

イ．地域し尿処理施設等で処理する区域及び人口等

区分	処理区	処理区域面積 ヘクタール	処理人口 人	処理施設名	処理能力 m ³ /日	所在地	処理方式	年間処理水 量 m ³
コミュニティプラント	天津処理区	13	268	天津処理場	110	豊橋市杉山町字中藻1の24	長時間曝気方式	34,000
	植田処理区	7	561	植田処理場	360	豊橋市植田町字一本木116の147	長時間曝気方式	58,000
	杉山町御園処理区	7	662	杉山御園処理場	320	豊橋市杉山町字七股池1の1	循環式活性汚泥処理方式+凝集分離処理方式	60,000
その他	天伯処理区	11	960	天伯処理場	375	豊橋市天伯町字三ツ山16の64	長時間曝気方式	91,000
	野依台処理区	50	3,622	野依台処理場	3,000	豊橋市野依台二丁目10の3	接触酸化方式	337,000
	杉山町いずみが丘処理区	19	1,456	いずみが丘処理場	432	豊橋市杉山町字いずみが丘42の2	硝化液循環活性汚泥方式+砂ろ過方式	111,000
	植田三区処理区	7	600					

「植田三区処理区」は野依台処理区に含む。

ウ．下水道で処理する区域及び人口等

区分	処理区	処理区域面積 ヘクタール	処理人口 人	処理施設名	処理能力 m ³ /日	所在地	処理方式	年間処理水 量 m ³
公共下水道	野田処理区	4,360	266,113	野田処理場	33,000	豊橋市三ツ相町10	標準活性汚泥方式	8,800,000
	中島処理区			中島処理場	117,500	豊橋市神野新田町字中島75の2	合流：標準活性汚泥方式 分流：ステッド 流入式多段硝化脱窒方式	28,219,000
	富士見台処理区			富士見台処理場	5,100	豊橋市富士見台一丁目14の2	標準活性汚泥方式	683,000
	豊川流域連区							
特定環境保全公共下水道	高根処理区	40	1,149	高根処理場	650	豊橋市高塚町字中保部114	オキシデーションデイツチ方式	119,000
	豊南処理区	50	1,576	豊南処理場	800	豊橋市西赤沢町字南ノ谷150	回転円板及びオキシデーションデイツチ方式	155,000
	五並処理区	90	3,283	五並処理場	1,500	豊橋市細谷町字袴田15の21	オキシデーションデイツチ方式	304,000
	日色野処理区	17	308					
	駒形処理区	20	627					
	大村処理区	60	2,174					
	石巻金田処理区	60	2,372					
	下五井・横須賀処理区	50	1,651					
	大山区	30	470					
神ヶ谷・郷処理区	17	143						

「駒形処理区」「大山区」は中島処理区に、「若松東処理区」「むつみね台処理区」は富士見台処理区に含む。

エ．農業集落排水処理施設で処理する区域及び人口等

区分	処理施設名	処理区域面積	処理人口	処理能力 (日平均)	所在地	処理方式	年間処理水量
農業集落排水事業	野依浄化センター	ヘクタール 60	人 1,494	m ³ /日 527	豊橋市野依町字 西川 79 の 2	接 触 曝気方式	m ³ 149,000
	下条浄化センター	95	1,498	603	豊橋市下条東町字 上大道 100 , 101	接 触 曝気方式	139,000
	雲谷中原浄化センター	65	1,440	794	豊橋市中原町字 新瓶焼 7 の 1	回分式活性 汚泥方式	165,000
	五号浄化センター	21	460	165	豊橋市神野新田町 字工ノ割 25 の 2	連続流入間 欠曝気方式 +鉄溶液注入	41,000
	石巻高井浄化センター	102	2,630	1,310	豊橋市石巻本町字 鷲巣 66	連続流入間 欠曝気方式 +鉄溶液注入	278,000

2) し尿・浄化槽汚泥

ア．豊橋市資源化センターで処理するし尿等の収集運搬計画

区分	収集運搬する 廃棄物の量	収集区域	収集回数	施設名	所在地	型式	公称能力
汲 取 し 尿	直営収集 キロリットル 100	市内一円	月 1 回 もしくは 申し込みの 都 度 申し込みの 都 度	豊橋市資源化 センター し尿処理施設	豊橋市豊栄町 字西 530	標準脱窒素処理	キロリットル / 日 243
	業者収集 2,700					凝集沈殿処理	
	浄化槽汚泥 (許可業者) 48,600					砂ろ過処理	

イ．豊橋市資源化センターで処理する浄化槽汚泥の収集運搬計画

区分	発生施設名	収集運搬する 廃棄物の量	処理施設名	所在地
浄化槽汚泥 (乾燥汚泥)	野依浄化センター 下条浄化センター 雲谷中原浄化センター 五号浄化センター	t 60	豊橋市資源化 センター	豊橋市豊栄町字西 530

ウ．豊橋市最終処分場で処理する浄化槽汚泥の収集運搬計画

区分	発生施設名	収集運搬する 廃棄物の量	処理施設名	所在地
浄化槽汚泥 (脱水汚泥)	野依台処理場	t 160	豊橋市廃棄物 最終処分場	豊橋市高塚町 字東大縄手 441

(2) 清掃手数料等の経緯

年度	ごみ等投入手数料		し尿収集手数料
	一般廃棄物	産業廃棄物	
昭和37			昭和37.4.1施行 (従量料金) 30円/36ℓ
39			
40			昭和40.4.1改定 (従量料金) 45円/36ℓ
44			昭和44.4.1改定 (従量料金) 65円/36ℓ (定額料金) 人頭割 60円/人 世帯割 50円/世帯 (特別料金) 50円/回
47	昭和47.6.1施行 150円/500kg	150円/500kg	
48			昭和48.5.1改定 (従量料金) 85円/36ℓ (定額料金) 人頭割 80円/人 世帯割 60円/世帯
50	昭和50.6.1改定 300円/500kg	300円/500kg	
51			昭和51.5.1改定 (従量料金) 70円/18ℓ (定額料金) 人頭割 130円/人 世帯割 100円/世帯
55	昭和55.5.1改定 500円/500kg	1,000円/500kg	昭和55.5.1改定 (従量料金) 95円/18ℓ (定額料金) 人頭割 175円/人 世帯割 140円/世帯 (特別料金) 60円/回
56	昭和56.4.1改定 750円/500kg	1,500円/500kg	
57	昭和57.4.1改定 200円/100kg	400円/100kg	
59			昭和59.5.1改定 (従量料金) 115円/18ℓ (定額料金) 人頭割 210円/人 世帯割 170円/世帯
63			昭和63.5.1改定 (従量料金) 130円/18ℓ (定額料金) 人頭割 240円/人 世帯割 190円/世帯
平成4	平成4.5.1改定 300円/100kg	600円/100kg	平成4.5.1改定 (従量料金) 150円/18ℓ (定額料金) 人頭割 280円/人 世帯割 210円/世帯
8			平成8.5.1改定 (従量料金) 180円/18ℓ (定額料金) 人頭割 335円/人 世帯割 250円/世帯
9	平成9.5.1改定 400円/100kg	800円/100kg	
14			平成14.5.1改定 (従量料金) 210円/18ℓ (定額料金) 人頭割 390円/人 世帯割 290円/世帯
18	平成18.4.1改定 (廃棄物処理施設) 100円/10kg (最終処分場) 120円/10kg	180円/10kg 120円/10kg	

年度	し尿浄化槽 汚泥投入	畜産ふん、 尿投入 手数	犬、ねこ等の 死体処理 手数	生産物売払		
				蒸気	電気	スラグ
昭和 37			昭和37.4.1施行 100円/匹			
39	昭和39.4.1施行 70円/1,000ℓ					
40						
44	昭和44.4.1改定 60円/1,800ℓ					
47						
48			昭和48.4.1改定 300円/匹			
50						
51						
55		昭和55.5.1施行 (ふん) 200円/1,000kg (尿) 200円/1,000ℓ		昭和55.5.1施行 550円/t		
56						
57						
59						
63						
平成 4 8	平成4.4.1改定 100円/1,800ℓ		平成4.4.1改定 500円/匹	平成4.4.1改定 600円/t		
9	平成9.4.1改定 50円/900ℓ		平成9.4.1改定 600円/匹			
10				平成10.4.1改定 500,000円/戸・年		
12				平成12.4.1改定 400,000円/戸・年		
14				平成14.4.1改定 300,000円/戸・年	平成14.4.1改定 1kwhにつき	
			夏季		昼間時間	12円50銭
					その他時間	4円02銭
			その他季		昼間時間	11円00銭
					その他時間	4円02銭
15					平成15.4.1改定 1kwhにつき	
			夏季		昼間時間	12円91銭
					その他時間	4円17銭
			その他季		昼間時間	11円33銭
					その他時間	4円17銭
16						平成16.4.1施行 200円/t

(3) 廃棄物処理業者

ア. 一般廃棄物(ごみ)処理業

名 称	代表者氏名	電 話	所 在 地	車両台数	収集・運搬
(株) ト ヨ ジ ン	鈴 木 絹 枝	88 - 0534	石巻本町字高嶋 53 - 1	15 台	
(株) 明輝クリーナー	小 島 晃	25 - 1026	若松町字中山 101 の 34	10	
(有) マ ル イ 紙 業	氏 原 さだ子	47 - 1174	牟呂町字南汐田 39 の 2	2	
中日金属工業(株)	夏 山 武 司	61 - 9232	岩屋町字岩屋下 88 の 1	1	
豊橋市栄産業(有)	夏 山 行 正	41 - 7300	大岩町字小山塚 26 の 1	4	
協 栄 産 業 (株)	小 澤 直 秀	43 - 1153	大岩町字北山 6 の 911	1	
成 和 環 境 (株)	豊 田 能 史	63 - 5131	東幸町字東明 5	5	
(有)東海化学工業所	文 元 康 行	31 - 8989	神野新田町字口ノ割 43 の 1	1	
サ ン エ イ (株)	神 谷 健 安	29 - 3890	若松町字若松 948	1	
合 計				40	9 社

イ. 一般廃棄物(実験動物の死体及び糞・マットに限る)処理業

名 称	代表者氏名	電 話	所 在 地	車両台数	収集・運搬
(株) 美 濃 ラ ボ	岩 田 美 子	(0584) 66 - 3657	岐阜県海津市平田町 今尾 1195 の 1	5 台	

ウ. 一般廃棄物(し尿)処理業及び浄化槽清掃業

名 称	代表者氏名	電 話	所 在 地	車両台数	一般廃棄物処理業	浄化槽清掃業
(株) ト ヨ エ イ	伊 豫 田 典 男	52 - 8052	瓜郷町前川 42 の 3	4 台		
(有)東海化学工業所	文 元 康 行	31 - 8989	神野新田町字口ノ割 43 の 1	2		
(株) 東 三 保 全 社	加 藤 正 衛	88 - 0053	石巻本町字投野 55	2		
(有) 東 部 衛 生 社	金 光 伸 治	53 - 3478	東田町字西脇 12 の 9	1		
(有) 協 和 衛 生 社	山 口 秀 雄	31 - 0484	往完町字郷社東 27 の 1	2		
(有) 山 本 衛 生 社	山 本 真 宏	54 - 4922	大橋通三丁目 158	1		
(有) 東 三 環 境	藤 原 通 明	61 - 1921	東幸町字大山 126 の 2	1		
(有) 三 協	原 田 典 明	45 - 2073	入船町 57	4		
(有) 市 民 ク リ ア ー	金 光 貞 典 今 原 廣 徳	61 - 8932	三ノ輪町三丁目 75	1		
合 計				18	9 社	9 社