

ごみ処理関係データ

ごみ処理量

し尿・汚泥処理量

焼却工場等の排ガス及び排水の試験結果

まち美化促進区域活動状況

ごみ処理量

- ・ 収集・運搬
- ・ 処理・処分
- ・ 平成18年度ごみ種別・環境センター別ごみ収集量
- ・ ごみ質・三成分・低位発熱量（3工場平均）

(1) 過去のごみ処理量

ア. 収集・運搬

(単位：特に断りがなければt)

	平成9年度	10	11	12	13	14	15	16	17	18
一般廃棄物	480,181	485,009	496,727	506,095	502,763	495,650	514,276	493,978	435,061	416,783
市 収 集	336,734	319,915	318,642	317,560	319,375	317,358	317,542	298,017	280,506	248,965
家庭ごみ	324,545	307,271	305,570	303,438	307,659	306,543	306,216	287,735	270,441	237,393
粗大ごみ	5,791	6,138	6,440	7,258	5,303	5,067	5,090	4,655	4,809	5,682
その他	6,398	6,506	6,632	6,864	6,413	5,748	6,236	5,627	5,256	5,890
自己搬入	143,447	165,094	178,085	188,535	183,388	178,292	196,734	195,961	154,555	167,818
人口(人)	1,016,264	1,014,608	1,011,762	1,011,471	1,008,657	1,006,458	1,003,267	1,000,136	993,525	990,585
世帯数(世帯)	397,830	402,257	408,422	408,080	411,674	415,622	419,178	422,485	413,510	418,205
一人一日排出量(g)	1,295	1,310	1,345	1,371	1,366	1,349	1,404	1,353	1,200	1,153
資源化物	16,600	18,841	17,632	17,709	17,244	16,411	16,031	14,289	13,586	21,591
産業廃棄物	848,962	612,948	704,342	482,305	329,498	300,209	260,958	289,602	319,532	395,062

注) 市の処理施設へ搬入された量。

数値の単位未満は四捨五入をしているので、総数と内訳の合計とは必ずしも一致しない場合がある。

人口、世帯数は各年度10月1日現在。

家庭ごみは、家庭から排出される生ごみ・紙くず・プラスチック類及び家庭の住居と事業所が建物の構造上一体で家庭から排出されるものと事業活動に伴って排出される産業廃棄物以外のものと区別が難しく家庭並みのごみ量の事業所から排出される産業廃棄物以外のもの。(平成16年9月以前は、1日平均排出量が50kg未満の事業所から排出されるごみを含む。)

粗大ごみは、家庭から排出される家具、寝具、電化製品等及び引越しごみ等。

その他は、不法投棄、道路清掃ごみ、景観作業ごみ等。

自己搬入は、家庭ごみ及び粗大ごみで許可業者又は排出者自らが収集運搬するもの。

資源化物は、かん・びん・ペットボトル・紙パック・トレイ・蛍光管・プラスチック製容器包装・小物金属。

平成5年7月 かん・びん分別収集開始
 平成9年11月 ペットボトル分別収集開始
 平成12年7月 紙パック・白トレイ拠点収集開始
 平成14年7月 色トレイ・蛍光管拠点収集開始
 平成18年7月 プラ容器包装分別収集・小物金属拠点収集開始

イ．処理・処分

(単位：t)

	平成13年度	14	15	16	17	18
焼 却	491,841 (39,523)	487,450 (44,076)	506,108 (49,930)	485,009 (42,683)	427,543 (42,278)	407,989 (37,119)
市 収 集	317,581	315,778	316,023	296,844	279,562	247,943
自己搬入	174,260 (39,523)	171,672 (44,076)	190,085 (49,930)	188,165 (42,683)	147,981 (42,278)	160,046 (37,119)
周辺市町村からのごみの受入れ (外数)	25,962	29,554	20,823	20,070	48,296	47,080
埋 立	105,019 (286,922)	101,498 (253,641)	108,498 (208,561)	103,463 (245,547)	95,291 (276,933)	91,106 (357,789)
工場焼却灰	96,601	95,922	102,540	96,194	89,164	83,861
市 収 集	966	815	878	624	555	509
自己搬入	7,452 (286,922)	4,761 (253,641)	5,080 (208,561)	6,645 (245,547)	5,572 (276,933)	6,736 (357,789)
周辺市町村からのごみの受入れ (外数)	2,186	1,264	1,592	856	657	728
周辺市町村からの焼却灰の受入れ (外数)	34,876	39,839	27,094	23,670	8,241	1,285
再資源化・鉄等	2,504 (206)	2,624 (229)	2,210 (216)	1,700 (323)	1,391 (321)	1,549 (154)
市 収 集	828	765	641	549	389	513
自己搬入	1,676 (206)	1,859 (229)	1,569 (216)	1,151 (323)	1,002 (321)	1,036 (154)
周辺市町村からのごみの受入れ (外数)	25	19	13	3	1	2
かん・びん ペットボトル選別量	17,001 (2,847)	16,146 (2,263)	15,713 (2,251)	13,992 (1,049)	13,259 (0)	13,659 (0)
市 収 集	17,001	16,146	15,713	13,992	13,259	13,659
自己搬入	0 (2,847)	0 (2,263)	0 (2,251)	0 (1,049)	0 (0)	0 (0)
周辺市町村からの資源化物の受入れ (外数)	61	83	29	0	0	0
紙バック・トレイ 収集量	243	232	263	241	263	413
蛍光管収集量	-	33	55	56	64	83
プラ製容器包装	-	-	-	-	-	7,317
小物金属	-	-	-	-	-	119

注) ()は産業廃棄物で外数。

(2) 平成18年度のごみ種別・環境センター別ごみ収集量

(単位：t)

	市収集量	直営・委託別		環境センター別			
		直 営	委 託	新門司	日 明	若松(事)	皇后崎
市 収 集 量	248,965	89,482	159,483	80,015	66,226	32,132	70,592
家 庭 ご み	237,393	86,774	150,619	76,410	63,475	30,884	66,624
直 営	86,774	86,774	0	21,478	21,474	17,726	26,096
委 託	150,619	0	150,619	54,932	42,001	13,158	40,528
粗 大 ご み	5,682	0	5,682	1,706	1,530	483	1,963
そ の 他	5,890	2,708	3,182	1,899	1,221	765	2,005
景観作業	1,569	997	572	478	370	335	386
臨時資源	0	0	0	0	0	0	0
不法投棄	481	481	0	218	116	64	83
汚 泥	0	0	0	0	0	0	0
臨時ごみ	1,265	1,227	38	529	221	22	493
道路清掃	2,083	2	2,081	626	283	181	993
河川清掃	492	1	491	48	231	163	50

かん・びん・ペット	13,659	4,814	8,845	4,384	3,561	1,783	3,931
直 営	4,814	4,814	0	1,207	1,191	893	1,523
委 託	8,845	0	8,845	3,177	2,370	890	2,408

紙パック・トレイ	413	0	413	188	0	0	225
直 営	0	0	0	0	0	0	0
委 託	413	0	413	188	0	0	225

蛍光管	83	0	83	-	-	-	-
直 営	0	0	0	-	-	-	-
委 託	83	0	83	-	-	-	-

プラ製容器包装	7,317	2,636	4,681	2,417	1,685	952	2,263
直 営	2,636	2,636	0	615	635	523	863
委 託	4,681	0	4,681	1,802	1,050	429	1,400

小物金属	119	0	119	-	-	-	-
直 営	0	0	0	-	-	-	-
委 託	119	0	119	-	-	-	-

注) 数値の単位未満は四捨五入をしているので、総数と内訳の合計とは必ずしも一致しない場合がある。

(3) ごみ質・三成分・低位発熱量 (3工場平均)

	年度	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
組成	紙	44.1	45.0	43.0	42.3	43.4	48.8	40.0	41.1	39.5	38.8	39.7	35.3	37.7
	繊維	4.7	3.5	6.7	6.2	4.2	4.1	4.6	2.6	9.8	5.2	6.4	7.2	7.5
	プラスチック	15.1	18.5	22.3	24.6	23.8	20.9	23.3	26.1	20.8	18.0	18.7	15.1	16.7
乾燥%	木・竹	14.4	6.6	8.6	5.2	8.2	4.7	5.7	6.2	7.2	6.8	7.6	10.6	8.3
	厨かい	11.6	14.1	7.7	9.2	8.3	9.3	11.6	10.7	10.4	12.1	11.7	12.7	11.5
	金属	5.1	3.7	4.6	3.0	3.3	4.8	4.5	3.3	4.3	4.2	3.6	4.4	4.2
	ガラス・陶磁器	4.0	5.0	4.2	7.1	4.6	4.3	3.7	4.4	3.1	5.2	4.4	4.8	6.7
	雑物	1.0	3.6	2.9	2.4	4.2	3.1	6.6	5.6	4.9	9.7	7.9	9.9	7.4
三成分%	水分	40.6	43.1	43.2	37.8	38.3	37.7	39.9	40.5	34.0	35.8	37.0	34.0	35.5
	可燃分	49.5	45.2	45.5	48.8	49.6	50.0	47.8	48.2	54.0	51.4	50.8	52.4	50.8
	灰分	9.9	11.7	11.3	13.4	12.1	12.3	12.4	11.3	12.0	12.8	12.2	13.6	13.6
見かけ比重 (t/m ³)		0.19	0.17	0.20	0.24	0.18	0.21	0.20	0.21	0.20	0.22	0.22	0.20	0.20
低位発熱量 (kJ/kg)		9,390	8,880	8,920	9,470	9,760	9,930	9,630	9,720	10,400	10,217	10,100	10,317	10,306
低位発熱量 (kcal/kg)		2,240	2,120	2,130	2,260	2,330	2,370	2,300	2,320	2,480	2,441	2,413	2,462	2,460

* 低位発熱量：全発熱量から水分の蒸発に要する熱量を除いたもの

し尿・汚泥処理量

過去のし尿・汚泥処理量

環境局所管市民トイレ設置状況

市民トイレ清掃状況

年度別浄化槽設置届出状況

建築用途別浄化槽設置届出状況

処理方式別浄化槽設置届出状況

人槽別浄化槽設置届出状況

し尿処理事業編

(1)過去のし尿・汚でい処理量

(単位:kl)

年度	し尿					汚泥				
	計	市収集分		自己搬入	処理・処分	海洋投入分			消化処理	
		計画収集	随時収集		消化槽処理	計	下水道 消化槽	浄化槽	浄化槽	
9	(292) 71,801	(182) 44,837	(49) 12,060	(61) 14,904	(292) 71,801	(459) 112,710	(359) 88,086	(100) 24,624		
10	(262) 64,940	(161) 39,956	(39) 9,737	(62) 15,247	(262) 64,940	(438) 108,624	(367) 91,012	(71) 17,612		
11	(251) 61,530	(150) 36,759	(36) 8,733	(65) 16,037	(251) 61,530	-	-	-	(67) 16,386	
12	(233) 57,278	(133) 32,632	(34) 8,411	(66) 16,235	(233) 57,278	-	-	-	(63) 15,486	
13	(215) 52,621	(120) 29,485	(33) 8,082	(62) 15,054	(215) 52,621	-	-	-	(63) 15,317	
14	(189) 46,372	(107) 26,305	(28) 6,877	(54) 13,190	(189) 46,372	-	-	-	(56) 13,758	
15	(183) 44,898	(93) 22,981	(31) 7,740	(58) 14,177	(183) 44,898	-	-	-	(55) 13,561	
16	(164) 40,056	(81) 19,731	(25) 6,414	(57) 13,911	(164) 40,056	-	-	-	(55) 13,433	
17	(140) 34,341	(69) 16,923	(21) 5,205	(50) 12,213	(140) 34,341	-	-	-	(58) 14,148	
18	(122) 30,007	(63) 15,381	(12) 2,829	(48) 11,797	(122) 30,007	-	-	-	(57) 13,851	

注：()は日量

汚泥の海洋投入は平成11年度より廃止

(2) 環境局所管市民トイレ状況(1 9 年 4 月 末 現 在)

(単 位 : 箇 所)

区分	門司	小倉北	小倉南	若松	八幡東	八幡西	戸畑	合計
水洗	3(1)	3(1)	1(1)	5	6(1)	8(1)	4	30(5)
未水洗	0	0	3	1	5(1)	4(1)	0	13(2)
計	3(1)	3(1)	4(1)	6	11(2)	12(2)	4	43(7)

() の数字は身体障害者用トイレを設置しているトイレで内数

(3) 市民トイレ清掃状況(環境局清掃分)

(単位:箇所)

	門 司	小倉北	小倉南	若 松	八幡東	八幡西	戸 畑	合 計
週 7 回	12	13			5	4	10	44
週 6 回		2		3	6	5	2	18
週 5 回	2	8	4	10	3	1	0	28
週 4 回	10	7	5	3	16	13	8	62
週 3 回	18	10	3	7	3	24	8	73
週 2 回	16	20	28	39	20	59	22	204
季節清掃						1		1
合 計	58	60	40	62	53	107	50	430

(平成19年4月1日現在)

(4) 年度別浄化槽設置届出状況

(平成19年4月1日現在)

年度	総数 (基)	北九州市			門司		小倉北		小倉南		若松		八幡東		八幡西		戸畑	
		設置	廃止	差引	設置	廃止	設置	廃止	設置	廃止	設置	廃止	設置	廃止	設置	廃止	設置	廃止
10	2,470	38	83	-45	11	26	6	7	7	28	8	6	2	1	2	9	2	6
11	2,447	46	69	-23	12	23	0	6	15	13	11	7	2	10	0	9	6	1
12	2,406	39	80	-41	12	10	2	15	7	13	10	13	2	8	3	10	3	11
13	2,380	49	75	-26	7	17	0	15	16	11	10	11	4	6	4	6	8	9
14	2,328	39	91	-52	7	28	4	11	14	21	7	13	5	5	1	7	1	6
15	2,286	41	83	-42	6	16	2	6	7	20	8	12	9	10	1	5	8	14
16	2,248	46	84	-38	12	27	1	7	3	29	13	8	8	4	2	6	7	3
17	2,228	57	77	-20	7	10	2	8	5	28	14	11	17	12	6	4	6	4
18	2,206	52	74	-22	13	25	3	7	5	11	11	8	8	12	4	4	8	7

(5) 建築用途別浄化槽設置届出状況

(平成19年4月1日現在)

区 用途	門司	小倉北	小倉南	若松	八幡東	八幡西	戸畑	合計
住宅	98	14	122	87	9	31	3	364
共同住宅	15	15	18	5	0	7	1	61
旅館等	1	6	6	1	5	3	0	22
病院	0	3	5	5	2	1	0	16
店舗	16	27	11	6	3	6	0	69
小学校等	1	0	3	1	0	1	0	6
高校等	3	0	0	0	0	1	0	4
事務所	202	93	31	105	46	22	105	604
工場等	109	108	20	119	146	29	422	953
その他	26	12	20	20	18	6	5	107
合計	471	278	236	349	229	107	536	2,206

(6) 処理方式別浄化槽設置届出状況

(平成19年4月1日現在)

区分 処理方式		門司	小倉北	小倉南	若松	八幡東	八幡西	戸畑	合計
		単 独 処 理	腐敗タンク 方式	44	59	12	11	24	6
長時間ばっ き方式	111		125	89	54	77	37	255	748
分離ばっき 方式	33		19	14	24	14	4	16	124
分離接触 ばっき方式	135		53	23	114	45	33	132	535
合併処理		148	22	98	146	69	27	56	566
合計		471	278	236	349	229	107	536	2,206

(7) 人槽別浄化槽設置届出状況

(平成19年4月1日現在)

種別	区	門司	小倉北	小倉南	若松	八幡東	八幡西	戸畑	合計
	人槽								
単 処 独 理	20 以下	213	122	81	140	77	43	244	920
	21 ~50	91	93	45	50	51	24	156	510
	51 ~100	13	30	5	10	21	10	53	142
	101 ~300	6	8	6	3	9	2	27	61
	301 ~500	0	3	1	0	2	1	0	7
	小計	323	256	138	203	160	80	480	1,640
合 処 併 理	50以下	124	13	90	119	63	23	48	480
	51 ~500	24	8	6	27	6	3	5	79
	501 以上	0	1	2	0	0	1	3	7
	小計	148	22	98	146	69	27	56	566
合計		471	278	236	349	229	107	536	2,206

焼却工場等の排ガス及び排水の試験結果

- ・ 焼却工場排ガス試験結果
- ・ 焼却工場排水試験結果
- ・ 響灘西地区廃棄物処分場水試験結果

焼却工場排ガス及び排水試験結果(平成18年度)

【排ガス】

項目	新門司			日明			皇后崎		
塩化水素 mg/Nm ³	161			23			17		
	700			700			700		
硫黄酸化物 Nm ³ /h	0.53			0.16			0.94		
	7.15			3.44			4.15		
窒素酸化物 ppm	60			76			59		
	300			250			250		
ばいじん g/Nm ³	0.027			ND			ND		
	0.08			0.08			0.08		
ダイオキシン類 (ng - TEQ/Nm ³)	1号炉	2号炉	-	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉
	0.67	0.50	-	0.40	0.31	0.33	0.00057	0.00021	0.0016
	1			1			1		

* 下段は大気汚染防止法に基づく基準値

* 硫黄酸化物の素行低地は1炉あたりの値、基準値は総量規制値

【排水】

項目	日明工場			皇后崎工場	下水放流基準
	洗浄系	プラント系	総合放流水	放流水	
pH	6.9	10.3	6.9	7.8	5～9
BOD	-	-	13	30	600
SS	1	3	1	4	600
n-ヘキサン抽出物質	-	-	ND	ND	30(鉱物油)or 5(動植物油脂類)
フェノール	-	-	ND	ND	5
銅	ND	ND	ND	ND	3
亜鉛	ND	ND	ND	ND	5(平成19年6月10日まで)
溶解性鉄	-	-	0.06	0.16	10
溶解性マンガン	-	-	ND	ND	10
クロム	-	-	ND	ND	2
カドミウム	ND	ND	ND	ND	0.1
シアン	-	-	ND	ND	1
有機燐	-	-	ND	ND	1
鉛	ND	ND	ND	ND	0.1
六価クロム	-	-	ND	ND	0.5
砒素	-	-	ND	ND	0.1
総水銀	ND	ND	ND	ND	0.005
アルキル水銀	ND	ND	ND	ND	検出されないこと
PCB	-	-	ND	ND	0.003
トリクロロエチレン	-	-	ND	ND	0.3
テトラクロロエチレン	-	-	ND	ND	0.1
ジクロロメタン	-	-	ND	ND	0.2
四塩化炭素	-	-	ND	ND	0.02
1,2-ジクロロエタン	-	-	ND	ND	0.04
1,1-ジクロロエチレン	-	-	ND	ND	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	-	-	ND	ND	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	-	-	ND	ND	3
1,1,2-トリクロロエタン	-	-	ND	ND	0.06
1,3-ジクロロプロペン	-	-	ND	ND	0.02
チウラム	-	-	ND	ND	0.06
シマジン	-	-	ND	ND	0.03
チオベンカルブ	-	-	ND	ND	0.2
ベンゼン	-	-	ND	ND	0.1
セレン	ND	ND	ND	ND	0.1
ホウ素	4.5	0.4	0.3	ND	230
弗素	1	ND	ND	ND	15
ダイオキシン (pg - TEQ/l)	-	-	0.026	0.075	10

ND:定量限界未満

単位:mg/l(ダイオキシンを除く)

響灘西地区廃棄物処分場水試験結果(平成18年度)

単位:mg/l(ダイオキシン・大腸菌を除く)

	平均	放流基準
pH	7.8	5~9
COD	5.6	90
SS	1	60
n-ヘキサン抽出物質	ND	30(鉱物油)or 5(動植物油脂類)
フェノール	ND	5
銅	ND	3
亜鉛	ND	5(平成19年6月10日まで)
溶解性鉄	ND	10
溶解性マンガン	ND	10
総クロム	ND	2
大腸菌群数(個/cm ³)	7	3000
全窒素	3.5	最大120、日間平均60
全りん	0.04	最大16、日間平均8
カドミウム	ND	0.1
シアン	ND	1
有機燐	ND	1
鉛	ND	0.1
六価クロム	ND	0.5
砒素	ND	0.1
総水銀	ND	0.005
アルキル水銀	ND	検出されないこと
PCB	ND	0.003
トリクロロエチレン	ND	0.3
テトラクロロエチレン	ND	0.1
ジクロロメタン	ND	0.2
四塩化炭素	ND	0.02
1,2-ジクロロエタン	ND	0.04
1,1-ジクロロエチレン	ND	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	ND	3
1,1,2-トリクロロエタン	ND	0.06
1,3-ジクロロプロペン	ND	0.02
チウラム	ND	0.06
シマジン	ND	0.03
チオベンカルブ	ND	0.2
ベンゼン	ND	0.1
セレン	ND	0.1
ホウ素	3.1	230
弗素	ND	15
アンモニア等	2	200
ダイオキシン(pg-TEQ/l)	0.00080	10

ND:定量限界未満

まち美化促進区域活動状況

- ・平成 18 年度まち美化促進区域活動状況

平成18年度まち美化促進区域活動状況

区名	促進区域名	町内数等 世帯数	活動日数 (活動日)	清掃距離 1回(日) あたり	参加者数 1回(日) あたり	協力団体数	協力団体
門司区	門司港レトロ地区 まち美化促進区域	44町内会 1,728世帯	年間12日 (毎月第4土曜)	3.5km	約40人	6団体	自治会 老人クラブ 公園愛護会
	大里柳校区駅前周辺地区 まち美化促進区域	39町内会 2,613世帯	年間12日 (毎月第4日曜)	2.4km	約20人	4団体	自治会 子ども会 婦人会
小倉北区	小倉駅前地区 まち美化促進区域	3校区 4,779世帯	年間10日 (毎月第2水曜)	2.0km	約100人	10団体	自治会 小学校 企業
	勝山公園まち美化促進区域	—	年間12日 (毎月第3火曜)	勝山公園 一帯	約120人	4団体	市職員
小倉南区	朽網であい坂地区 まち美化促進区域	15町内会 3,325世帯	年間12日 (毎月第2日曜)	0.2km	約45人	3団体	自治会 老人クラブ 子ども会
若松区	若松南海岸エルナード地区 まち美化促進区域	4自治会 1,919世帯	年間58日 (自治会毎の日程)	2.0km	約42人	4団体	自治会 公園愛護会 老人クラブ 婦人会
八幡東区	国際通り まち美化促進区域	3自治会 3,200世帯	年間12日 (毎月第1木曜)	0.8km	約80人	14団体	自治会 企業 大学 他
	帆柱自然公園 まち美化促進区域	—	年間12日 (毎月第4日曜)	5.5km	約25人	2団体	公園愛護会
八幡西区	沖田地区まち美化促進区域	6自治会 6,720世帯	年間8日 (毎月1日)	2.2km	約250人	3団体	自治会
	黒崎地区まち美化促進区域	37町内会 2自治会 約2,800世帯	年間12日 (毎月第2木曜)	3.0km	約116人	32団体	自治会 企業 警察署 他
戸畑区	戸畑駅前地区 まち美化促進区域	12協議会 1,972世帯	年間10日 (毎月第2木曜)	1.5km	約50人	7団体	自治会 老人クラブ 婦人会 警察署 他