

ごみ処理関係データ

(ページNO)

- ・ ごみ処理量
 - 収集・運搬・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
 - 処理・処分・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3
 - ごみ種別・環境センター別ごみ収集量・・・・・・ 4
- ・ ごみ質・三成分・低位発熱量・・・・・・・・・・ 5
- ・ し尿・汚泥処理量・・・・・・・・・・・・・・・・ 6
- ・ 市民トイレ設置状況等・・・・・・・・・・・・ 7
- ・ 浄化槽設置状況等・・・・・・・・・・・・・・ 8 ~ 1 1
- ・ 焼却工場等排ガス及び排水の試験結果・・・・・・ 1 2 ~ 1 4
- ・ まち美化促進区域活動状況・・・・・・・・・・ 1 5

(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)

	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
一般廃棄物	485,009	496,727	506,095	502,763	495,650	514,276	493,978	435,061	416,783	385,296
市 収 集	319,915	318,642	317,560	319,375	317,358	317,542	298,017	280,506	248,965	220,614
家庭ごみ	307,271	305,570	303,438	307,659	306,543	306,216	287,735	270,441	237,393	211,742
粗大ごみ	6,138	6,440	7,258	5,303	5,067	5,090	4,655	4,809	5,682	4,303
その他	6,506	6,632	6,864	6,413	5,748	6,236	5,627	5,256	5,890	4,569
自 己 搬 入	165,094	178,085	188,535	183,388	178,292	196,734	195,961	154,555	167,818	164,682
人 口 (人)	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	987,230
世 帯 数 (世帯)	402,257	408,422	408,080	411,674	415,622	419,178	422,485	413,510	418,205	421,474
一人一日排出量 (g)	1,310	1,345	1,371	1,366	1,349	1,404	1,353	1,200	1,153	1,069

資源化物	18,841	17,632	17,709	17,244	16,411	16,031	14,289	13,586	21,591	21,394
------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

産業廃棄物	612,948	704,342	482,305	329,498	300,209	260,958	289,602	319,532	395,062	291,659
-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

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、①家庭から排出される生ごみ・紙くず・プラスチック類及び②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
 かん・びん、ペットボトルの有料指定袋制導入
 家庭ごみの見直し

イ. 処理・処分

(単位：t)

	15	16	17	18	19
焼却	506,108 (49,930)	485,009 (42,683)	427,543 (42,278)	407,989 (37,119)	378,993 (23,453)
市収集	316,023	296,844	279,562	247,943	219,723
自己搬入	190,085 (49,930)	188,165 (42,683)	147,981 (42,278)	160,046 (37,119)	159,270 (23,453)
周辺市町村からの ごみの受入れ (外数)	20,823	20,070	48,296	47,080	85,911
埋立	108,498 (208,561)	103,463 (245,547)	95,291 (276,933)	91,106 (357,789)	60,388 (268,043)
工場焼却灰	102,540	96,194	89,164	83,861	55,481
市収集	878	624	555	509	314
自己搬入	5,080 (208,561)	6,645 (245,547)	5,572 (276,933)	6,736 (357,789)	4,593 (268,043)
周辺市町村からの ごみの受入れ (外数)	1,592	856	657	728	346
周辺市町村からの 焼却灰の受入れ (外数)	27,094	23,670	8,241	1,285	0
再資源化・鉄等	2,210 (216)	1,700 (323)	1,391 (321)	1,549 (154)	1,396 (163)
市収集	641	549	389	513	577
自己搬入	1,569 (216)	1,151 (323)	1,002 (321)	1,036 (154)	819 (163)
周辺市町村からの ごみの受入れ (外数)	13	3	1	2	1
かん・びん ペットボトル選別量	15,713 (2,251)	13,992 (1,049)	13,259 (0)	13,659 (0)	12,329 (0)
市収集	15,713	13,992	13,259	13,659	12,329
自己搬入	0 (2,251)	0 (1,049)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
周辺市町村からの 資源化物の受入れ (外数)	29	0	0	0	0
紙パック・トレイ 収集量	263	241	263	413	423
蛍光管収集量	55	56	64	83	85
プラ製容器包装	—	—	—	7,317	8,406
小物金属	—	—	—	119	151

注) () は産業廃棄物で外数。

(2) 平成19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	皇后崎
市 収 集 量	220,614	65,143	155,471	70,696	58,043	91,875
家 庭 ご み	211,742	62,645	149,097	67,985	56,010	87,747
直 営	62,645	62,645	0	19,344	19,603	23,698
委 託	149,097	0	149,097	48,641	36,407	64,049
粗 大 ご み	4,303	0	4,303	1,294	1,118	1,891
そ の 他	4,569	2,498	2,071	1,417	915	2,237
景観作業	1,164	762	402	404	314	446
臨時資源	0	0	0	0	0	0
不法投棄	277	277	0	109	54	114
汚 泥	0	0	0	0	0	0
臨時ごみ	1,479	1,459	20	524	187	768
道路清掃	1,332	0	1,332	348	195	789
河川清掃	317	0	317	32	165	120

かん・びん	9,972	2,891	7,081	3,323	2,554	4,095
直 営	2,891	2,891	0	914	912	1,065
委 託	7,081	0	7,081	2,409	1,642	3,030

ペット	2,357	726	1,631	757	642	958
直 営	726	726	0	214	224	288
委 託	1,631	0	1,631	543	418	670

紙パック・トレイ	423	0	423	183	0	240
委 託	423	0	423	183	0	240

蛍光管	85	0	85	—	—	—
委 託	85	0	85	—	—	—

プラ製容器包装	8,406	2,505	5,901	2,900	1,881	3,625
直 営	2,505	2,505	0	839	755	911
委 託	5,901	0	5,901	2,061	1,126	2,714

小物金属	151	0	151	—	—	—
委 託	151	0	151	—	—	—

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。

ごみ質（3工場平均）

年度		H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19
組成 乾燥%	紙	45.0	43.0	42.3	43.4	48.8	40.0	41.1	39.5	38.8	39.7	35.3	37.7	36.6
	繊維	3.5	6.7	6.2	4.2	4.1	4.6	2.6	9.8	5.2	6.4	7.2	7.5	8.3
	プラスチック	18.5	22.3	24.6	23.8	20.9	23.3	26.1	20.8	18.0	18.7	15.1	16.7	13.0
	木・竹	6.6	8.6	5.2	8.2	4.7	5.7	6.2	7.2	6.8	7.6	10.6	8.3	11.1
	厨かい	14.1	7.7	9.2	8.3	9.3	11.6	10.7	10.4	12.1	11.7	12.7	11.5	9.9
	金属	3.7	4.6	3.0	3.3	4.8	4.5	3.3	4.3	4.2	3.6	4.4	4.2	6.2
	ガラス・陶磁器	5.0	4.2	7.1	4.6	4.3	3.7	4.4	3.1	5.2	4.4	4.8	6.7	8.2
	雑物	3.6	2.9	2.4	4.2	3.1	6.6	5.6	4.9	9.7	7.9	9.9	7.4	6.7
三成分%	水分	43.1	43.2	37.8	38.3	37.7	39.9	40.5	34.0	35.8	37.0	34.0	35.5	31.0
	可燃分	45.2	45.5	48.8	49.6	50.0	47.8	48.2	54.0	51.4	50.8	52.4	50.9	51.6
	灰分	11.7	11.3	13.4	12.1	12.3	12.4	11.3	12.0	12.8	12.2	13.6	13.6	17.4
見かけ比重 (t/m ³)		0.17	0.20	0.24	0.18	0.21	0.20	0.21	0.20	0.22	0.22	0.20	0.20	0.18
低位発熱量 (kJ/kg)		8,880	8,920	9,470	9,760	9,930	9,630	9,720	10,400	10,217	10,100	10,317	10,306	10,739
低位発熱量 (kcal/kg)		2,120	2,130	2,260	2,330	2,370	2,300	2,320	2,480	2,441	2,413	2,465	2,460	2,570

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 消化槽 処理	海洋投入分			消化処理 浄化槽
		計画収集	随時収集			計	下水道 消化槽	浄化槽	
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
19	(105) 25,803	(56) 13,668	(3) 777	(46) 11,358	(105) 25,803	—	—	—	(57) 13,845

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設置状況

(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)	2(1)	1(1)	5	6(1)	7(1)	4	28(5)
未水洗	0	0	3	1	5(1)	4(1)	0	13(2)
計	3(1)	2(1)	4(1)	6	11(2)	11(2)	4	41(7)

(平成20年4月1日現在)

注:()の数字は身体障害者用トイレを設置しているトイレの内数

(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	8	13	0	0	1	2	1	25
週6回	4	2	0	0	3	2	0	11
週5回	0	1	0	5	7	5	10	28
週4回	4	9	4	8	3	2	2	32
週3回	11	6	7	4	14	16	6	64
週2回	30	29	30	45	25	77	31	267
季節清掃						1		1
合計	57	60	41	62	53	105	50	428

(平成20年4月1日現在)

(4) 年度別浄化槽設置届出状況

(平成20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
19	2,214	73	65	8	16	11	2	11	6	8	30	20	9	6	6	1	4	8

(5) 建築用途別浄化槽設置届出状況

(平成20年4月1日現在)

用途	門司	小倉北	小倉南	若松	八幡東	八幡西	戸畑	合計
住宅	94	14	121	78	9	32	3	351
共同住宅	15	15	18	4	0	7	1	60
旅館等	1	6	6	1	5	3	0	22
病院	0	3	5	4	2	1	0	15
店舗	16	26	11	6	3	6	0	68
小学校等	1	0	2	1	0	1	0	5
高校等	2	0	0	0	0	1	0	3
事務所	210	90	30	116	47	24	102	619
工場等	111	103	21	128	148	31	421	963
その他	26	12	20	21	18	6	5	108
合計	476	269	234	359	232	112	532	2,214

(6)処理方式別浄化槽設置届出状況

(平成20年4月1日現在)

処理方式		区分							合計
		門司	小倉北	小倉南	若松	八幡東	八幡西	戸畑	
単独処理	腐敗タンク方式	44	53	11	8	24	6	77	223
	長時間ばっき方式	108	122	87	52	76	36	251	732
	分離ばっき方式	33	17	13	22	12	4	16	117
	分離接触ばっき方式	132	53	22	110	43	33	130	523
合併処理		159	24	101	167	77	33	58	619
合計		476	269	234	359	232	112	532	2214

(7) 人槽別浄化槽設置届出状況

(平成20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	209	118	77	134	73	42	242	895
	21 ~50	90	88	44	48	50	24	152	496
	51 ~100	13	28	5	8	21	10	53	138
	101 ~300	5	8	6	2	9	2	27	59
	301 ~500	0	3	1	0	2	1	0	7
	小計	317	245	133	192	155	79	474	1,595
合処 併理	50以下	133	15	93	135	70	29	49	524
	51 ~500	26	8	6	32	7	3	6	88
	501 以上	0	1	2	0	0	1	3	7
	小計	159	24	101	167	77	33	58	619
合計		476	269	234	359	232	112	532	2,214

焼却工場排ガス及び排水試験結果(平成19年度)

【排ガス】

項目	新門司			日明			皇后崎		
塩化水素 mg/Nm ³	16			11			7.5		
	700			700			700		
硫黄酸化物 Nm ³ /h	0.064			0.014			0.77		
	4.63			3.44			4.15		
窒素酸化物 ppm	25			96			58		
	250			250			250		
ばいじん g/Nm ³	0.001未満			0.001未満			0.001未満		
	0.04			0.08			0.08		
ダイオキシン類 (ng-TEQ/Nm ³)	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉	1号炉	2号炉	3号炉
	0.0041	0.00012	0.0019	0.067	0.021	0.14	0.0028	0.00055	0.00035
	0.1			1			1		

* 下段は大気汚染防止法に基づく基準値

* 硫黄酸化物の測定値は1炉あたりの値、基準値は総量規制値

【排水】

単位:mg/l(ダイオキシンを除く)

項目	日明工場				皇后崎工場	下水放流基準
	洗煙系	プラント系	(旧)総合放流水	総合放流水	放流水	
pH	6.9	8.4	7.0	7.4	7.8	5~9
BOD	—	—	23	3.1	23	600
SS	2.8	4	2.5	1	3.3	600
n-ヘキサン抽出物質	—	—	—	ND	ND	5(鉱物油)or 30(動植物油脂類)
フェノール	—	—	—	ND	ND	5
銅	ND	ND	ND	ND	ND	3
亜鉛	ND	ND	ND	ND	ND	2
溶解性鉄	—	—	—	ND	ND	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	ND	0.1
シアン	—	—	—	ND	ND	1
有機燐	—	—	—	ND	ND	1
鉛	ND	ND	ND	ND	ND	0.1
六価クロム	—	—	—	ND	ND	0.5
砒素	—	—	—	ND	ND	0.1
総水銀	0.0086	ND	ND	ND	ND	0.005
アルキル水銀	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	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	ND	0.1
ホウ素	5.3	0.5	0.7	0.5	ND	230
弗素	ND	ND	ND	ND	ND	15
ダイオキシン(pg-TEQ/l)	—	—	—	0.056	0.00012	10
備考*)	9月まで		9月まで	11月から		

*)洗煙系及び総合放流水の取水口を11月から変更

ND:定量限界未満

響灘西地区廃棄物処分場水試験結果(平成19年度)

単位:mg/l(ダイオキシン・大腸菌を除く)

項目	平均	放流基準
pH	7.7	5~9
COD	8.1	90
SS	2.8	60
n-ヘキサン抽出物質	0.78	5(鉱物油)or 30(動植物油脂類)
フェノール	N.D	5
銅	N.D	3
亜鉛	N.D	2
溶解性鉄	N.D	10
溶解性マンガン	1.6	10
総クロム	N.D	2
大腸菌群数(個/cm ³)	43	3000
全窒素	2.7	最大120、日間平均60
全りん	N.D	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	
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	2.6	230
弗素	1.9	15
アンモニア等	0.7	100
ダイオキシン(pg-TEQ/l)	0.048	10

ND:定量限界未満

平成19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 1,386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	40町内会 2,553世帯	年間12日 (毎月第4日曜)	2.4km	約25人	8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 4,791世帯	年間9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100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 3,264世帯	年間12日 (毎月第2日曜)	0.2km	約40人	4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 1,852世帯	年間36日 (自治会毎の日程)	2.0km	約30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 3,952世帯	年間8日 (毎月第1日曜)	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168人	33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 1,969世帯	年間10日 (毎月第2木曜)	1.5km	約50人	8団体	自治会 老人クラブ 婦人会 警察署 他