

ごみ処理関係データ

(ページ No.)

1	ごみ処理量	
(1)	収集・運搬	2
(2)	処理・処分	3
(3)	ごみ種別・環境センター別ごみ収集量	4
2	ごみ質・三成分・低位発熱量	5
3	し尿・汚泥処理量	6
4	市民トイレ設置状況等	
	・ 市民トイレ設置状況	7
	・ 市民トイレ清掃状況	7
5	浄化槽設置状況等	
	・ 年度別浄化槽設置届出状況	8
	・ 建築用途別浄化槽設置届出状況	9
	・ 処理方式別浄化槽設置届出状況	10
	・ 人槽別浄化槽設置届出状況	11
6	焼却工場等排ガス及び排水の試験結果	12～14
7	まち美化促進区域活動状況	15

1 過去のごみ処理量

(1) 収集・運搬

(単位：特に断りがなければ t)

	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
一般廃棄物	502,763	495,650	514,276	493,978	435,061	416,783	385,296	364,129	349,902	349,365
市 収 集	319,375	317,358	317,542	298,017	280,506	248,965	220,614	215,507	209,309	207,996
家庭ごみ	307,659	306,543	306,216	287,735	270,441	237,393	211,742	207,343	201,514	200,154
粗大ごみ	5,303	5,067	5,090	4,655	4,809	5,682	4,303	3,364	3,115	3,043
その他	6,413	5,748	6,236	5,627	5,256	5,890	4,569	4,800	4,680	4,799
自己搬入	183,388	178,292	196,734	195,961	154,555	167,818	164,682	148,622	140,593	141,369
人口(人)	1,008,657	1,006,458	1,003,267	1,000,136	993,525	990,585	987,230	984,953	982,805	977,288
世帯数(世帯)	411,674	415,622	419,178	422,485	413,510	418,205	421,474	425,767	429,194	421,199
一人一日排出量(g)	1,366	1,349	1,404	1,353	1,200	1,153	1,069	1,013	975	979
資源化物	17,244	16,411	16,031	14,289	13,586	21,591	21,394	20,174	19,871	19,391
産業廃棄物	329,498	300,209	260,958	289,602	319,532	395,062	291,659	263,214	131,158	220,608

注) 市の処理施設へ搬入された量(資源化物については、市が委託する処理施設へ搬入された量を含む)。

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、プラ製容器包装の有料指定袋制導入
家庭ごみ収集制度の見直し

(2) 処理・処分

(単位：t)

	18	19	20	21	22
焼 却	407,989 (37,119)	378,993 (23,453)	359,661 (21,839)	345,886 (19,150)	342,661 (22,169)
市 収 集	247,943	219,723	215,100	208,973	207,802
自己搬入	160,046 (37,119)	159,270 (23,453)	144,561 (21,839)	136,913 (19,150)	134,859 (22,169)
周辺市町村からの ごみの受入れ (外数)	47,080	85,911	82,751	81,274	80,573
埋 立	91,106 (357,789)	60,388 (268,043)	53,323 (241,343)	51,389 (111,993)	53,869 (198,402)
工場焼却灰	83,861	55,481	49,769	48,212	47,899
市 収 集	509	314	206	135	33
自己搬入	6,736 (357,789)	4,593 (268,043)	3,348 (241,343)	3,042 (111,993)	5,937 (198,402)
周辺市町村からの ごみの受入れ (外数)	728	346	319	236	246
周辺市町村からの 焼却灰の受入れ (外数)	1,285	0	0	0	0
再資源化・鉄等	1,549 (154)	1,396 (163)	914 (32)	839 (15)	734 (37)
市 収 集	513	577	201	201	161
自己搬入	1,036 (154)	819 (163)	713 (32)	638 (15)	573 (37)
周辺市町村からの ごみの受入れ (外数)	2	1	1	0	0
かん・びん ペットボトル選別量	13,659 (0)	12,329 (0)	11,541 (0)	11,468 (0)	11,095 (0)
市 収 集	13,659	12,329	11,541	11,468	11,095
自己搬入	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
周辺市町村からの 資源化物の受入れ (外数)	0	0	0	0	0
紙パック・トレイ 収集量	413	423	409	387	365
蛍光管収集量	83	85	99	108	100
プラ製容器包装	7,317	8,406	7,981	7,744	7,693
小物金属	119	151	144	164	138

注) () は産業廃棄物で外数。

(3) 平成22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	207,996	61,976	146,020	66,399	53,994	87,603
家庭ごみ	200,154	59,860	140,294	63,722	52,076	84,356
直 営	59,860	59,860	0	18,477	18,473	22,910
委 託	140,294	0	140,294	45,245	33,603	61,446
粗大ごみ	3,043	0	3,043	1,040	896	1,107
そ の 他	4,799	2,116	2,683	1,637	1,022	2,140
景観作業	931	637	294	171	289	471
臨時資源	0	0	0	0	0	0
不法投棄	101	101	0	41	27	33
汚 泥	0	0	0	0	0	0
臨時ごみ	1,393	1,377	16	483	211	699
道路清掃	2,114	0	2,114	900	383	831
河川清掃	260	1	259	42	112	106

かん・びん	8,983	2,652	6,331	2,987	2,378	3,618
直 営	2,652	2,652	0	813	891	948
委 託	6,331	0	6,331	2,174	1,487	2,670

ペット	2,112	680	1,432	653	580	879
直 営	680	680	0	213	211	256
委 託	1,432	0	1,432	440	369	623

紙パック・トレイ	365	0	365	—	—	—
委 託	365	0	365	—	—	—

蛍光管	100	0	100	—	—	—
委 託	100	0	100	—	—	—

プラ製容器包装	7,693	2,272	5,421	2,628	1,705	3,360
直 営	2,272	2,272	0	755	686	831
委 託	5,421	0	5,421	1,873	1,019	2,529

小物金属	138	0	138	—	—	—
委 託	138	0	138	—	—	—

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	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	
乾燥組成%	紙	43	42.3	43.4	48.8	40	41.1	39.5	38.8	39.7	35.3	37.7	36.6	37.6	41.0	40.8
	繊維	6.7	6.2	4.2	4.1	4.6	2.6	9.8	5.2	6.4	7.2	7.5	8.3	9.5	8.8	9.0
	プラスチック類	22.3	24.6	23.8	20.9	23.3	26.1	20.8	18	18.7	15.1	16.7	13	12.2	10.6	10.3
	木・竹	8.6	5.2	8.2	4.7	5	6.2	7.2	6.8	7.6	10.6	8.3	11.1	8.5	7.8	8.2
	厨かい	7.7	9.2	8.3	9.3	11.6	10.7	10.4	12.1	11	12	11.5	9.9	10.3	11.4	12.0
	金属	4.6	3	3.3	4.8	4.5	3.3	4.3	4.2	3.6	4.4	4.2	6.2	7.8	6.7	6.7
	ガラス・陶磁器	4.2	7.1	4.6	4.3	3	4.4	3.1	5.2	4.4	4.8	6.7	8.2	7.9	7.2	6.9
	雑物	2.9	2.4	4.1	3.3	6.6	5.6	4.9	9.7	7.9	9.9	7.4	6.7	6.2	6.5	6.2
	水分	43.2	37.8	38.3	37.7	39.9	40.5	34	35.8	37	34	35.5	31	30	25.0	24.4
三成分	可燃分	45.5	48.8	49.6	50	47.8	48.2	54	51.4	50.8	52.4	50.9	51.6	52.1	57.5	58.6
	灰分	11.3	13.4	12.1	12.3	12.4	11.3	12	12.8	12.2	13.6	13.6	17.4	17.9	17.4	16.9
見かけ比重(t/m3)	0.2	0.24	0.18	0.21	0.2	0.21	0.2	0.22	0.22	0.2	0.2	0.18	0.2	0.2	0.2	
低位発熱量(kJ/kg)	8,940	9,460	9,760	9,940	9,630	9,720	10,400	10,217	10,100	10,317	10,306	10,739	10,656	13,080	11,175	
低位発熱量(kcal/kg)	2,140	2,260	2,330	2,370	2,300	2,320	2,480	2,441	2,413	2,465	2,460	2,570	2,543	2,727	2,669	

3. 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
20	(97) 23,624	(52) 12,626	(2) 618	(43) 10,380	(97) 23,624	—	—	—	(60) 14,616
21	(90) 21,849	(47) 11,453	(2) 394	(41) 10,002	(90) 21,849	—	—	—	(59) 14,285
22	(85) 20,669	(43) 10,365	(2) 385	(41) 9919	(85) 20,669	—	—	—	(61) 14790

注：()は日量

汚泥の海洋投入は平成11年度より廃止

(1)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	1(1)	2(1)	1(1)	5	5(1)	7(1)	4	25(5)
未水洗	0	0	3	1	5(1)	4(1)	0	13(2)
計	1(1)	2(1)	4(1)	6	10(2)	11(2)	4	38(7)

(平成23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

(2)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	4	7	4	11	27
週4回	3	9	4	9	3	2	2	32
週3回	12	6	7	5	14	16	6	66
週2回	30	29	30	44	25	77	31	266
季節清掃						1		1
合計	57	60	41	62	53	104	51	428

(平成23年4月1日現在)

5. 浄化槽設置状況等

(1) 年度別浄化槽設置届出状況

(平成23年度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
20	2,255	86	45	41	12	9	3	1	23	12	25	9	9	4	0	0	14	10
21	2,250	50	55	-5	8	7	3	6	1	7	15	16	6	4	1	5	16	10
22	2,231	38	57	-19	11	5	4	6	0	9	10	14	1	13	3	1	9	9

(2) 建築用途別浄化槽設置届出状況

(平成23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	92	14	127	82	14	30	3	362
共同住宅	14	15	15	4	0	7	1	56
旅館等	1	5	4	1	5	3	0	19
病院	0	3	5	4	2	1	0	15
店舗	15	25	10	9	3	6	0	68
小学校等	1	0	2	1	0	0	0	4
高校等	2	0	0	0	0	1	0	3
事務所	216	86	27	113	49	23	116	630
工場等	119	106	20	135	136	32	417	965
その他	26	12	20	21	18	7	5	109
合計	486	266	230	370	227	110	542	2231

(3) 処理方式別浄化槽設置届出状況

(平成23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	42	52	12	6	22	6
長時間ばっき方式	100		113	90	47	64	34	231	679
分離ばっき方式	31		17	13	19	12	3	15	110
分離接触ばっき方式	130		50	24	98	37	30	129	498
合併処理		183	34	92	200	92	36	95	732
合計		486	266	231	370	227	109	542	2231

浄化槽設置状況（平成23年4月1日現在）

（4）人槽別浄化槽設置届出状況

平成23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								
単独処理	20以下	198	112	88	118	64	39	230	849
	21～50	87	82	40	43	44	23	141	460
	51～100	13	28	5	7	16	10	50	129
	101～300	5	7	5	2	9	2	26	56
	301～500	0	3	0	0	2	0	0	5
	小計		303	232	138	170	135	74	447
合併処理	50以下	157	25	84	165	85	32	78	626
	51～500	26	8	6	35	7	3	14	99
	501以上	0	1	2	0	0	1	3	7
	小計		183	34	92	200	92	36	95
合計		486	266	230	370	227	110	542	2231

※ 単独処理：し尿のみ

合併処理：し尿＋生活排水

焼却工場排ガス及び排水試験結果(平成22年度)

【排ガス】

項目	新門司			日明			皇后崎		
塩化水素 mg/Nm ³	16			N.D			6.1		
	700			700			700		
硫黄酸化物 ppm	0.007			N.D			1		
	4.63			3.44			4.15		
ばいじん g/Nm ³	0.0011			0.0020			N.D		
	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
	0.00020	0.0015	0.0042	0.011	0.0046	0.0070	0.015	0.0049	0.00022
	0.1			1			1		

※下段(灰色)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

※N.Dは検出下限値未満

【排水】

項目	日明	皇后崎	基準値
	放流水	放流水	
pH(水素イオン濃度)	7.5	7.7	5~9
SS(浮遊物質濃度)	0.071	1.8	200
鉛及びその化合物	0.0014	ND	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	ND	ND	0.005
アルキル水銀化合物	—	—	検出されないこと
セレン及びその化合物	N.D	N.D	0.1
弗素及びその化合物	0.48	0.050	15
カドミウム及びその化合物	N.D	N.D	0.1
ホウ素及びその化合物	1.3	0.0083	230
銅及びその化合物	N.D	ND	3
亜鉛及びその化合物	N.D	ND	2
BOD(生物化学的酸素要求量)	2.1	7.2	600
六価クロム化合物	N.D	ND	0.5
砒素及びその化合物	N.D	ND	0.1
シアン化合物	0.10	0.30	1
窒素含有量	N.D	ND	240
りん化合物	N.D	ND	32
n-ヘキサン抽出物質含有量	N.D	ND	30
フェノール類含有量	N.D	ND	5
溶解性鉄含有量	N.D	ND	10
溶解性マンガン含有量	N.D	ND	10
クロム含有量	N.D	ND	2
有機磷化合物	N.D	ND	1
PCB(ポリ塩化ビフェニル)	N.D	ND	0.003
トリクロロエチレン	N.D	ND	0.3
テトラクロロエチレン	N.D	ND	0.1
ジクロロメタン	N.D	ND	0.2
四塩化炭素	N.D	ND	0.02
1,2-ジクロロエタン	N.D	ND	0.04
1,1-ジクロロエチレン	N.D	ND	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	N.D	ND	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	N.D	ND	3
1,1,2-トリクロロエタン	N.D	ND	0.06
1,3-ジクロロプロパン	N.D	ND	0.02
ベンゼン	N.D	ND	0.1
チウラム	N.D	ND	0.06
シマジン	N.D	ND	0.03
チオベンカルブ	N.D	ND	0.2

響灘西地区廃棄物処分場排水試験結果(平成22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
総水銀	ND	0.005
アルキル水銀	—	検出されないこと
カドミウム	ND	0.1
鉛	ND	0.1
有機燐	ND	1
六価クロム	ND	0.5
砒素	0.00083	0.1
シアン	ND	1
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
ベンゼン	ND	0.1
チウラム	ND	0.06
シマジン	ND	0.03
チオベンカルブ	ND	0.2
セレン	ND	0.1
ホウ素	2.0	230
弗素	1.4	15
アンモニア等	2.8	100
pH	7.2	5.0-9.0
COD	14	90
SS	1.2	60
全窒素	4.4	120(日間平均60)
全りん	0.026	16(日間平均8)
塩素イオン	9792	—
n-ヘキサン抽出物質	ND	動植物油30、鉱物油5
フェノール	ND	5
銅	ND	3
亜鉛	0.013	2
溶解性鉄	ND	10
溶解性マンガン	0.78	10
総クロム	ND	2
大腸菌群数	0	日間平均3000

ND:定量限界未満

7. 平成22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 1,231世帯	年間10日 (毎月第4土曜)	3.5km	約20人	7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	42町内会 2,610世帯	年間11日 (毎月第4日曜)	1.0km	約16人	7団体	自治会 婦人会
小倉北区	小倉駅前地区 まち美化促進区域	3校区 4,666世帯	年間20日 (毎月第2火水曜)	2.0km	約120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90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	6町内会 1,226世帯	年間12日 (毎月第2日曜)	0.2km	約40人	5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 1,732世帯	年間60日 (自治会毎の日程)	2.0km	約70人	4団体	自治会
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	3自治会 約3,600世帯	年間8日	2.2km	約230人	3団体	自治会
	黒崎地区まち美化促進区域	35町内会 2自治会 2,913世帯	年間12日 (毎月第2木曜)	3.0km	約207人	40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	13協議会 1,929世帯	年間10日 (毎月第2木曜)	1.5km	約50人	9団体	自治会 老人クラブ 婦人会 警察署 他