

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)

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
一般廃棄物	506,095	502,763	495,650	514,276	493,978	435,061	416,783	385,296	364,129	349,902
市 収 集	317,560	319,375	317,358	317,542	298,017	280,506	248,965	220,614	215,507	209,309
家庭ごみ	303,438	307,659	306,543	306,216	287,735	270,441	237,393	211,742	207,343	201,514
粗大ごみ	7,258	5,303	5,067	5,090	4,655	4,809	5,682	4,303	3,364	3,115
その他	6,864	6,413	5,748	6,236	5,627	5,256	5,890	4,569	4,800	4,680
自己搬入	188,535	183,388	178,292	196,734	195,961	154,555	167,818	164,682	148,622	140,593
人口(人)	1,011,471	1,008,657	1,006,458	1,003,267	1,000,136	993,525	990,585	987,230	984,953	982,805
世帯数(世帯)	408,080	411,674	415,622	419,178	422,485	413,510	418,205	421,474	425,767	429,194
一人一日排出量(g)	1,371	1,366	1,349	1,404	1,353	1,200	1,153	1,069	1,013	975
資源化物	17,709	17,244	16,411	16,031	14,289	13,586	21,591	21,394	20,174	19,871
産業廃棄物	482,305	329,498	300,209	260,958	289,602	319,532	395,062	291,659	263,214	131,158

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)

	17	18	19	20	21
焼 却	427,543 (42,278)	407,989 (37,119)	378,993 (23,453)	359,661 (21,839)	345,886 (19,150)
市 収 集	279,562	247,943	219,723	215,100	208,973
自己搬入	147,981 (42,278)	160,046 (37,119)	159,270 (23,453)	144,561 (21,839)	136,913 (19,150)
周辺市町村からの ごみの受入れ (外数)	48,296	47,080	85,911	82,751	81,274
埋 立	95,291 (276,933)	91,106 (357,789)	60,388 (268,043)	53,323 (241,343)	51,389 (111,993)
工場焼却灰	89,164	83,861	55,481	49,769	48,212
市 収 集	555	509	314	206	135
自己搬入	5,572 (276,933)	6,736 (357,789)	4,593 (268,043)	3,348 (241,343)	3,042 (111,993)
周辺市町村からの ごみの受入れ (外数)	657	728	346	319	236
周辺市町村からの 焼却灰の受入れ (外数)	8,241	1,285	0	0	0
再資源化・鉄等	1,391 (321)	1,549 (154)	1,396 (163)	914 (32)	839 (15)
市 収 集	389	513	577	201	201
自己搬入	1,002 (321)	1,036 (154)	819 (163)	713 (32)	638 (15)
周辺市町村からの ごみの受入れ (外数)	1	2	1	1	0
かん・びん ペットボトル選別量	13,259 (0)	13,659 (0)	12,329 (0)	11,541 (0)	11,468 (0)
市 収 集	13,259	13,659	12,329	11,541	11,468
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	263	413	423	409	387
蛍光管収集量	64	83	85	99	108
プラ製容器包装	—	7,317	8,406	7,981	7,744
小物金属	—	119	151	144	164

注) () は産業廃棄物で外数。

(3) 平成21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	209,309	61,768	147,541	66,894	54,231	88,184
家庭ごみ	201,514	59,621	141,893	64,285	52,573	84,656
直 営	59,621	59,621	0	18,650	18,383	22,588
委 託	141,893	0	141,893	45,635	34,190	62,068
粗大ごみ	3,115	0	3,115	1,049	871	1,195
そ の 他	4,680	2,147	2,533	1,560	787	2,333
景観作業	913	526	387	241	224	448
臨時資源	0	0	0	0	0	0
不法投棄	139	139	0	56	33	50
汚 泥	0	0	0	0	0	0
臨時ごみ	1,494	1,481	13	553	187	754
道路清掃	1,839	0	1,839	676	229	934
河川清掃	295	1	294	34	114	147

かん・びん	9,312	2,757	6,555	3,073	2,424	3,815
直 営	2,757	2,757	0	852	900	1,005
委 託	6,555	0	6,555	2,221	1,524	2,810

ペット	2,156	694	1,462	661	583	912
直 営	694	694	0	214	208	272
委 託	1,462	0	1,462	447	375	640

紙パック・トレイ	387	0	387	110	87	190
委 託	387	0	387	110	87	190

蛍光管	108	0	108	—	—	—
委 託	108	0	108	—	—	—

プラ製容器包装	7,744	2,293	5,451	2,646	1,709	3,389
直 営	2,293	2,293	0	752	688	853
委 託	5,451	0	5,451	1,894	1,021	2,536

小物金属	164	0	164	—	—	—
委 託	164	0	164	—	—	—

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。

2 ごみ質(3工場平均)

年度	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	
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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
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	
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	
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	
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	

3 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
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

注：()は日量

汚泥の海洋投入は平成11年度より廃止

4 市民トイレ設置状況等

(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	6(1)	7(1)	4	26(5)
未水洗	0	0	3	1	5(1)	4(1)	0	13(2)
計	1(1)	2(1)	4(1)	6	11(2)	11(2)	4	39(7)

(平成22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	5	7	4	11	28
週4回	3	9	4	8	3	2	2	31
週3回	12	6	7	4	14	16	6	65
週2回	30	29	30	45	25	77	31	267
季節清掃						1		1
合計	57	60	41	62	53	104	51	428

(平成22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22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
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

(2) 建築用途別浄化槽設置届出状況

(平成22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	133	84	15	29	3	372
共同住宅	14	15	16	4	0	7	1	57
旅館等	1	5	6	1	5	3	0	21
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	213	88	27	117	49	23	114	631
工場等	115	106	20	133	147	32	419	972
その他	25	12	20	21	18	6	5	107
合計	480	268	239	374	239	108	542	2,250

(3) 処理方式別浄化槽設置届出状況

(平成22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	42	53	12	7	22	6	75	217
	長時間ばっき方式	102	117	94	48	70	35	236	702
	分離ばっき方式	31	17	13	20	12	3	15	111
	分離接触ばっき方式	130	51	25	100	43	31	130	510
合併処理		175	30	95	199	92	33	86	710
合計		480	268	239	374	239	108	542	2,250

(4) 人槽別浄化槽設置届出状況

(平成22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	200	115	92	121	70	39	232	869
	21 ~50	87	85	42	45	48	24	145	476
	51 ~100	13	28	5	7	18	10	52	133
	101 ~300	5	7	5	2	9	2	27	57
	301 ~500	0	3	0	0	2	0	0	5
	小計	305	238	144	175	147	75	456	1,540
合処 併理	50以下	149	21	87	164	85	29	69	604
	51 ~500	26	8	6	35	7	3	14	99
	501 以上	0	1	2	0	0	1	3	7
	小計	175	30	95	199	92	33	86	710
合計		480	268	239	374	239	108	542	2,250

6 焼却工場排ガス及び排水試験結果(平成21年度)

【排ガス】

項目	新門司			日明			皇后崎		
塩化水素 mg/Nm ³	13			1.1			3.4		
	700			700			700		
硫黄酸化物 ppm	0.019			0.013			0.69		
	4.63			3.44			4.15		
ばいじん g/Nm ³	0.01未満			0.01未満			0.01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
	0.00066	0.0011	0.0078	0.014	0.021	0.017	0.015	0.0051	0.0040
	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

【排水】

項目	日明		皇后崎	基準値
	洗煙系	プラント系	放流水	
pH(水素イオン濃度)	6.5	7.6	7.8	5~9
SS(浮遊物質濃度)	1	0.89	2.7	200
鉛及びその化合物	ND	0	0	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	ND	ND	ND	0.005
アルキル水銀化合物	ND	---	---	検出されないこと
セレン及びその化合物	ND	ND	ND	0.1
弗素及びその化合物	ND	ND	0.17	15
カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	0.1
ホウ素及びその化合物	1.1	0.3	0	230
銅及びその化合物	ND	ND	ND	3
亜鉛及びその化合物	0.01	0.02	0.01	2
BOD(生物化学的酸素要求量)	0.9	5.3	8.7	600
六価クロム化合物	ND	ND	ND	0.5
砒素及びその化合物	ND	ND	ND	0.1
シアン化合物	ND	ND	ND	1
窒素含有量	100	12	1.4	240
りん化合物	0.68	0.69	0.055	32
n-ヘキサン抽出物質含有量	ND	ND	ND	30
フェノール類含有量	ND	ND	ND	5
溶解性鉄含有量	0.09	0.18	0.031	10
溶解性マンガン含有量	0.09	0.03	0.011	10
クロム含有量	ND	ND	ND	2
有機燐化合物	ND	ND	ND	1
PCB(ポリ塩化ビフェニル)	ND	ND	ND	0.003
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	0.3
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	0.1
ジクロロメタン	ND	ND	ND	0.2
四塩化炭素	ND	ND	ND	0.02
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	0.04
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	3
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	0.06
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	0.02
ベンゼン	ND	ND	ND	0.1
チウラム	ND	ND	ND	0.06
シマジン	ND	ND	ND	0.03
チオベンカルブ	ND	ND	ND	0.2

響灘西地区廃棄物処分場排水試験結果(平成21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	ND	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	1.8	230
弗素	1.7	15
アンモニア等	1.8	100
pH	7.0	5.0-9.0
COD	13	90
SS	1	60
全窒素	5.6	120(日間平均60)
全りん	0	16(日間平均8)
塩素イオン	11617	—
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	ND	2
溶解性鉄	ND	10
溶解性マンガン	0.6	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21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, 270世帯	年間10日 (毎月第4土 曜)	3. 5km	約30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	40町内会 2, 532世帯	年間12日 (毎月第4日 曜)	1. 0km	約17人	7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, 770世帯	年間17日 (毎月第2火・ 水曜)	2. 0km	約120人	11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80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, 246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, 690世帯	年間60日 (自治会毎の日 程)	2. 0km	約95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	3自治会 3, 660世帯	年間8日 (毎月第1日 曜)	2. 2km	約230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, 700世帯	年間12日 (毎月第2木 曜)	3. 0km	約203人	36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, 958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