

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 ~ 11
- ・ 焼却工場等排ガス及び排水の試験結果・・・・・・ 12 ~ 14
- ・ まち美化促進区域活動状況・・・・・・・・・・ 15

2 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	20
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	364,129
市 収 集	319,915	318,642	317,560	319,375	317,358	317,542	298,017	280,506	248,965	220,614	215,507
家庭ごみ	307,271	305,570	303,438	307,659	306,543	306,216	287,735	270,441	237,393	211,742	207,343
粗大ごみ	6,138	6,440	7,258	5,303	5,067	5,090	4,655	4,809	5,682	4,303	3,364
その他	6,506	6,632	6,864	6,413	5,748	6,236	5,627	5,256	5,890	4,569	4,800
自己搬入	165,094	178,085	188,535	183,388	178,292	196,734	195,961	154,555	167,818	164,682	148,622
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	984,953
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	425,767
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	1,013
資源化物	18,841	17,632	17,709	17,244	16,411	16,031	14,289	13,586	21,591	21,394	20,174
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	263,214

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、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

3 処理・処分

(単位：t)

	16	17	18	19	20
焼 却	485,009 (42,683)	427,543 (42,278)	407,989 (37,119)	378,993 (23,453)	359,661 (21,839)
市 収 集	296,844	279,562	247,943	219,723	215,100
自己搬入	188,165 (42,683)	147,981 (42,278)	160,046 (37,119)	159,270 (23,453)	144,561 (21,839)
周辺市町村からの ごみの受入れ (外数)	20,070	48,296	47,080	85,911	82,751
埋 立	103,463 (245,547)	95,291 (276,933)	91,106 (357,789)	60,388 (268,043)	53,323 (241,343)
工場焼却灰	96,194	89,164	83,861	55,481	49,769
市 収 集	624	555	509	314	206
自己搬入	6,645 (245,547)	5,572 (276,933)	6,736 (357,789)	4,593 (268,043)	3,348 (241,343)
周辺市町村からの ごみの受入れ (外数)	856	657	728	346	319
周辺市町村からの 焼却灰の受入れ (外数)	23,670	8,241	1,285	0	0
再資源化・鉄等	1,700 (323)	1,391 (321)	1,549 (154)	1,396 (163)	914 (32)
市 収 集	549	389	513	577	201
自己搬入	1,151 (323)	1,002 (321)	1,036 (154)	819 (163)	713 (32)
周辺市町村からの ごみの受入れ (外数)	3	1	2	1	1
かん・びん ペットボトル選別量	13,992 (1,049)	13,259 (0)	13,659 (0)	12,329 (0)	11,541 (0)
市 収 集	13,992	13,259	13,659	12,329	11,541
自己搬入	0 (1,049)	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	241	263	413	423	409
蛍光管収集量	56	64	83	85	99
プラ製容器包装	—	—	7,317	8,406	7,981
小物金属	—	—	119	151	144

注) () は産業廃棄物で外数。

1 平成20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	215,507	63,604	151,903	68,751	56,186	90,570
家 庭 ご み	207,343	61,169	146,174	66,244	54,393	86,706
直 営	61,169	61,169	0	19,005	19,041	23,123
委 託	146,174	0	146,174	47,239	35,352	63,583
粗 大 ご み	3,364	0	3,364	1,074	918	1,372
そ の 他	4,800	2,435	2,365	1,433	875	2,492
景観作業	1,220	793	427	329	290	601
臨時資源	0	0	0	0	0	0
不法投棄	177	177	0	67	37	73
汚 泥	0	0	0	0	0	0
臨時ごみ	1,479	1,465	14	516	193	770
道路清掃	1,647	0	1,647	491	222	934
河川清掃	277	0	277	30	133	114

かん・びん	9,368	2,774	6,594	3,121	2,429	3,818
直 営	2,774	2,774	0	866	905	1,003
委 託	6,594	0	6,594	2,255	1,524	2,815

ペット	2,173	673	1,500	689	581	903
直 営	673	673	0	199	205	269
委 託	1,500	0	1,500	490	376	634

紙パック・トレイ	409	0	409	118	87	204
委 託	409	0	409	118	87	204

蛍光管	99	0	99	—	—	—
委 託	99	0	99	—	—	—

プラ製容器包装	7,981	2,360	5,621	2,741	1,781	3,459
直 営	2,360	2,360	0	778	719	863
委 託	5,621	0	5,621	1,963	1,062	2,596

小物金属	144	0	144	—	—	—
委 託	144	0	144	—	—	—

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
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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
三成分	水分	43.2	37.8	38.3	37.7	39.9	40.5	34	35.8	37	34	35.5	31	30
	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
	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
見かけ比重(t/m ³)		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
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
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

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
20	(97) 23,624	(52) 12,626	(2) 618	(43) 10,380	(97) 23,624	—	—	—	(60) 14,616

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	2(1)	2(1)	1(1)	5	6(1)	7(1)	4	27(5)
未水洗	0	0	3	1	5(1)	4(1)	0	13(2)
計	2(1)	2(1)	4(1)	6	11(2)	11(2)	4	40(7)

(平成21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21年4月1日現在)

(4) 年度別浄化槽設置届出状況

(平成21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

(5) 建築用途別浄化槽設置届出状況

(平成21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	95	14	136	86	15	32	3	381
共同住宅	15	15	16	4	0	7	1	58
旅館等	1	6	6	1	5	3	0	22
病院	0	3	5	4	2	1	0	15
店舗	15	26	10	7	3	6	0	67
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	212	92	30	122	48	24	105	633
工場等	113	103	20	129	146	31	422	964
その他	25	12	20	21	18	6	5	107
合計	479	271	245	375	237	112	536	2,255

(6)処理方式別浄化槽設置届出状況

(平成21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	43	53	10	7	23	6	75	217
	長時間ばっき方式	104	121	82	50	73	36	244	710
	分離ばっき方式	33	17	11	20	12	4	15	112
	分離接触ばっき方式	132	53	22	108	43	33	130	521
合併処理		167	27	120	190	86	33	72	695
合計		479	271	245	375	237	112	536	2,255

(7) 人槽別浄化槽設置届出状況

(平成21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	205	118	96	130	70	42	237	898
	21 ~50	89	87	42	45	50	24	148	485
	51 ~100	13	28	5	8	20	10	52	136
	101 ~300	5	8	5	2	9	2	27	58
	301 ~500	0	3	0	0	2	1	0	6
	小計	312	244	148	185	151	79	464	1,583
合 処 併 理	50以下	142	18	89	154	79	29	61	572
	51 ~500	25	8	6	36	7	3	8	93
	501 以上	0	1	2	0	0	1	3	7
	小計	167	27	97	190	86	33	72	672
合計		479	271	245	375	237	112	536	2,255

焼却工場排ガス及び排水試験結果(平成20年度)

【排ガス】

項目	新門司			日明			皇后崎		
塩化水素 mg/Nm ³	17			2.3			5.3		
	700			700			700		
硫黄酸化物 ppm	0.02			0.013			0.67		
	4.63			3.44			4.15		
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
	0.00042	0.00021	0.0055	0.02	0.016	0.04	0.00032	0.00073	0.00033
	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)	7.5	7.4	7.6	5~9
BOD(生物化学的酸素要求量)	1.2	19	14	600
SS(浮遊物質)	1	3	2.67	600
n-ヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類含有量)	N.D	N.D	N.D	30
フェノール類含有量	N.D	N.D	N.D	5
銅及びその化合物	N.D	N.D	N.D	3
亜鉛及びその化合物	0.043	0.033	N.D	2
溶解性鉄含有量	N.D	N.D	N.D	10
溶解性マンガン含有量	N.D	N.D	0.25	10
クロム含有量	N.D	N.D	N.D	2
カドミウム及びその化合物	N.D	N.D	N.D	0.1
シアン化合物	N.D	N.D	N.D	1
有機燐化合物	N.D	N.D	N.D	1
鉛及びその化合物	N.D	N.D	N.D	0.1
六価クロム化合物	N.D	N.D	N.D	0.5
砒素及びその化合物	N.D	N.D	N.D	0.1
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	N.D	N.D	N.D	0.005
アルキル水銀化合物	N.D	N.D	N.D	ND
PCB(ホリ塩化ビフェニル)	N.D	N.D	N.D	0.003
トリクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	0.3
テトラクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	0.1
ジクロロメタン	N.D	N.D	N.D	0.2
四塩化炭素	N.D	N.D	N.D	0.02
1,2-ジクロロエタン	N.D	N.D	N.D	0.04
1,1-ジクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	N.D	N.D	N.D	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	N.D	N.D	N.D	3
1,1,2-トリクロロエタン	N.D	N.D	N.D	0.06
1,3-ジクロロプロペン	N.D	N.D	N.D	0.02
チウラム	N.D	N.D	N.D	0.06
シマジン	N.D	N.D	N.D	0.03
チオベンカルブ	N.D	N.D	N.D	0.2
ベンゼン	N.D	N.D	N.D	0.1
セレン及びその化合物	N.D	N.D	N.D	0.1
ホウ素及びその化合物	1	0.033	N.D	10
弗素及びその化合物	0.5	N.D	N.D	15
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.57	0.24	0.025	10

ND:定量限界未満

響灘西地区廃棄物処分場排水試験結果(平成20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	7.5	5.0-9.0
COD	15	90
SS	4	60
n-ヘキサン抽出物質	N.D	動植物油30、鉱物油5
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	0.35	10
総クロム	N.D	2
大腸菌群数	0	日間平均3000
全窒素	4.4	120(日間平均60)
全りん	0.1	16(日間平均8)
カドミウム	N.D	0.1
シアン	N.D	1
有機燐	N.D	1
鉛	N.D	0.1
六価クロム	N.D	0.5
砒素	N.D	0.1
総水銀	N.D	0.005
アルキル水銀	-	検出されないこと
PCB	N.D	0.003
トリクロロエチレン	N.D	0.3
テトラクロロエチレン	N.D	0.1
ジクロロメタン	N.D	0.2
四塩化炭素	N.D	0.02
1,2-ジクロロエタン	N.D	0.04
1,1-ジクロロエチレン	N.D	0.2
シス-1,2-ジクロロエチレン	N.D	0.4
1,1,1-トリクロロエタン	N.D	3
1,1,2-トリクロロエタン	N.D	0.06
1,3-ジクロロプロペン	N.D	0.02
チウラム	N.D	0.1
シマジン	N.D	0.06
チオベンカルブ	N.D	0.03
ベンゼン	N.D	0.2
セレン	N.D	0.1
ホウ素	1.9	230
弗素	2	15
アンモニア等	1.1	100
ダイオキシン類(pg-TEQ/L)	0.072	10

ND:定量限界未満

平成20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 1,344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)	1.3km	約20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 4,937世帯	年間20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	6町内会 1,275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45日 (自治会毎の日程)	2.0km	約85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 3,952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175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 1,969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