

## 19 保健衛生及び環境

## 19-1 医療施設

(各年末現在)

年次	総数		病院												一般診療所		歯科診療所
	施設数	病床数	総数		一般		精神		結核		感染症		療養		施設数	病床数	施設数
			施設数	病床数	施設数	病床数	施設数	病床数	施設数	病床数	施設数	病床数	施設数	病床数			
平成18年	254	5,122	25	4,595	8	2,110	5	1,244	-	100	-	-	12	1,141	147	527	82
19	251	5,020	25	4,545	9	2,252	5	1,244	-	50	-	-	11	999	144	475	82
20	249	5,012	25	4,545	9	2,252	5	1,244	-	50	-	-	11	999	143	467	81
21	248	4,982	25	4,545	9	2,252	5	1,244	-	50	-	-	11	999	142	437	81
22	246	4,980	25	4,545	9	2,252	5	1,244	-	50	-	-	11	999	140	435	81

資料 保健福祉部生活衛生課

## 19-2 病院における医療従事者

(各年10月1日現在)

区分	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年
総数	4,247.3	4,403.8	4,375.4	4,474.5	4,549.0
医師(常勤)	243.0	248.0	234.0	235.0	235.0
医師(非常勤)	66.8	70.2	74.9	69.8	67.3
歯科医師(常勤)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
歯科医師(非常勤)	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5
薬剤師	86.4	93.9	91.2	95.8	100.5
保健師	3.0	4.2	3.8	2.8	4.8
助産師	14.0	12.0	12.0	14.0	11.0
看護師	1,518.2	1,579.7	1,574.1	1,589.5	1,589.0
准看護師	578.4	546.9	544.3	539.4	545.8
看護業務補助者	516.6	533.5	505.0	498.4	497.2
理学療法士	90.5	106.4	113.3	122.0	143.0
作業療法士	64.7	73.7	80.5	94.5	104.0
視能訓練士	3.0	2.0	2.0	4.9	3.9
言語聴覚士	16.0	19.0	22.9	24.4	27.5
義肢装具士	-	-	0.0	-	-
歯科衛生士	-	-	1.0	1.0	1.0
歯科技工士	-	-	0.0	-	-
診療放射線技師	73.2	69.9	70.2	72.4	76.2
診療エックス線技師	1.3	1.2	0.6	0.6	-
臨床検査技師	109.7	111.6	113.8	115.9	111.7
衛生検査技師	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0
臨床その他	-	-	-	-	-
臨床工学技師	14.0	16.0	15.0	19.0	20.0
あん摩マッサージ指圧師	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0
柔道整復師	-	-	-	-	-
管理栄養士	43.8	50.0	52.0	54.2	60.2
栄養士	14.0	16.3	17.2	18.3	17.3
精神保健福祉士	29.4	30.0	32.0	36.0	34.0
社会福祉士	11.0	15.0	18.0	20.0	21.0
介護福祉士	41.0	68.0	85.3	98.0	116.6
その他の技術員	86.8	59.0	64.2	64.1	71.6
医療社会事業従事者	39.0	41.6	38.1	41.8	43.9
事務職員	317.1	328.2	345.4	361.7	374.9
その他の職員	258.4	298.0	257.1	273.5	265.0

資料 保健福祉部生活衛生課(病院報告)

(注) すべての従事者について各病院での常勤換算後の数値

## 19-3 大牟田市立病院外来及び入院状況

年次	総数	内科	外科	整形外科	形成科	小児科	産婦人科	皮膚科	泌尿器科	眼科	耳鼻咽喉科	放射線科	脳神経外科	麻酔科	循環器科	精神神経科
平成18年	214,005	55,281	15,235	24,472	4,669	17,094	10,383	12,252	10,590	12,736	9,297	2,404	11,630	1,526	19,766	6,670
19	207,542	59,880	15,065	21,960	4,552	17,252	9,614	12,906	9,856	12,344	9,656	2,289	11,535	1,031	12,890	6,712
20	190,486	48,407	13,205	18,420	4,654	16,522	8,657	13,047	9,153	11,873	10,505	1,969	10,869	1,118	15,809	6,278
21	180,352	43,966	12,478	17,319	4,136	17,065	7,948	12,249	8,576	10,204	9,683	3,711	10,416	879	15,838	5,884
22	177,310	43,936	13,003	16,829	3,238	15,217	7,898	11,646	9,020	10,877	7,866	3,857	10,145	754	16,519	6,505
平成18年	118,986	32,105	21,811	11,828	2,715	5,205	8,535	1,440	6,680	2,358	2,481	-	12,705	213	10,910	-
19	119,061	38,485	19,632	10,758	2,346	6,143	6,266	2,506	4,893	1,969	3,402	-	14,835	275	7,551	-
20	110,552	32,012	17,376	11,547	1,972	5,736	6,294	3,092	3,438	1,920	2,894	-	15,566	125	8,580	-
21	109,296	29,315	17,853	13,024	1,333	5,492	6,691	3,302	3,955	1,795	3,020	-	13,929	57	9,530	-
22	107,695	30,316	17,474	12,027	1,349	5,924	5,559	2,194	4,681	1,900	3,228	-	14,315	48	8,680	-

資料 地方独立行政法人 大牟田市立病院

(注) 平成22年4月1日付で、地方独立行政法人 大牟田市立病院として経営形態を変更

## 19-4 母の年齢階級別及び出生時体重別出生児数

年次、体重別	総数			19歳以下	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45歳以上
	総数	男	女							
平成18年	959	482	477	29	170	311	313	124	12	-
19	937	483	454	24	173	293	301	124	21	1
20	858	436	422	21	131	267	286	135	18	-
21	937	646	473	28	169	289	299	132	18	2
22	934	509	425	33	139	313	286	134	28	1
(体重別)										
1,500g未満	6	5	1	-	2	2	1	1	-	-
1,501g～1,999g	16	10	6	-	5	5	2	4	-	-
2,000g～2,499g	81	36	45	2	3	24	30	17	5	-
2,500g～2,999g	351	186	165	17	54	111	110	45	14	-
3,000g～3,499g	384	209	175	11	61	129	118	57	7	1
3,500g～3,999g	91	61	30	3	14	40	25	7	2	-
4,000g以上	5	2	3	-	-	2	-	3	-	-
不詳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

資料 保健福祉部保健福祉総務課

## 19-5 死因別10位までの死亡者数

平成20年			平成21年			平成22年		
順位	死因	死亡数	順位	死因	死亡数	順位	死因	死亡数
1	悪性新生物	562	1	悪性新生物	530	1	悪性新生物	533
2	心疾患(高血圧性を除く)	201	2	心疾患(高血圧性を除く)	201	2	心疾患(高血圧性を除く)	230
3	肺炎	188	3	肺炎	184	3	肺炎	185
4	脳血管疾患	177	4	脳血管疾患	166	4	脳血管疾患	141
5	不慮の事故	56	5	その他の呼吸器系疾患	79	5	その他の呼吸器系疾患	69
6	老衰	36	6	不慮の事故	60	6	不慮の事故	56
7	慢性閉塞性肺疾患	33	7	老衰	44	7	その他の症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	49
8	腎不全	31	8	腎不全	38	8	老衰	39
9	自殺	29	9	その他の症状、徴候及び異常臨床所見・異常検査所見で他に分類されないもの	30	9	腎不全	31
10	肝疾患	28	10	慢性閉塞性肺疾患	29	10	自殺	29

資料 保健福祉部保健福祉総務課

## 19-6 年齢別死亡者数

年齢	平成20年	平成21年	平成22年	年齢	平成20年	平成21年	平成22年
総数	1,713	1,663	1,667	45～49歳	14	12	13
0～4歳	2	3	3	50～54	33	30	28
5～9	-	2	2	55～59	67	51	55
10～14	1	-	2	60～64	75	86	81
15～19	-	2	1	65～69	91	88	108
20～24	3	5	1	70～74	148	133	147
25～29	4	2	4	75～79	252	221	235
30～34	8	5	6	80～84	341	349	271
35～39	11	6	10	85～89	295	288	304
40～44	9	7	15	90歳以上	359	373	381

資料 保健福祉部保健福祉総務課

## 19-7 感染症患者数

この表は、感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律により市内の医療機関から届出た感染症届出数である。

## その1 一類～三類感染症（全数把握感染症）

年次	(単位 人)													
	総数	ペスト	コレラ・ 赤痢	クリミア 出血熱	ラッサ熱	コレラ	ジフテリア	パラチフス	エボラ出血熱	マールブルグ病	急性灰白髄炎	細菌性赤痢	腸チフス	腸管出血性大腸菌感染症
平成18年	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4	
22	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	

資料 保健福祉部健康対策課

## その2 四～五類感染症（全数把握感染症）

年次	(単位 人)												
	総数	梅毒	急性肝炎	アメーバ赤痢	ヤコブ病	クロイツフェルト・ ヤコブ病	日本脳炎	デング熱	オウム病	ましん	（疑似症患者を含む） 新型インフルエンザ	レジオネラ症	（H1N1Vを含む） 後天性免疫不全性感染症
平成18年	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	5	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1
20	6	-	2	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-
21	15	2	-	-	-	-	-	-	-	10	1	-	2
22	9	2	1	-	3	1	-	-	1	-	-	-	1

資料 保健福祉部健康対策課

## 19-8 結核・食中毒患者数

この表は、結核予防法により届出た市内居住者の新結核登録患者数及び食品衛生法により届出た市内居住者の食中毒患者数である。

年度	(単位 人)	
	結核	食中毒
平成18年	26	22
19	35	23
20	19	3
21	33	102
22	37	53

資料 保健福祉部健康対策課、生活衛生課

## 19-9 人工妊娠中絶者の年齢別状況

年次	(単位 人)								
	総数	20歳未満	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45歳以上	不詳
平成18年	626	90	165	130	123	92	25	1	-
19	548	72	129	122	103	89	32	1	-
20	544	88	135	118	102	63	35	3	-
21	462	53	111	104	98	63	30	3	-
22	451	66	110	86	95	70	24	-	-

資料 保健福祉部生活衛生課

19-10 許可を要する食品関係営業施設数

(各年度末現在)

施設区分	平成20年	平成21年	平成22年	施設区分	平成20年	平成21年	平成22年
総数	2,546	2,480	2,468				
飲食店（一般食堂）	857	832	833	食肉処理業	5	4	4
〃（弁当仕出し）	119	121	121	食肉販売業	140	130	127
〃（旅館）	29	30	26	食肉製品製造業	3	3	3
〃（その他）	598	582	569	乳酸菌飲料製造業	1	1	1
菓子製造業	134	128	138	食用油脂製造業	-	-	-
乳処理業	1	1	1	みそ製造業	2	3	3
乳製品製造業	2	2	2	しょうゆ製造業	1	2	2
集乳業	1	1	1	ソース類製造業	1	1	1
魚介類販売業	132	131	129	酒類製造業	-	-	-
魚介類せり売業	1	1	1	豆腐製造業	7	7	6
魚肉ねり製品製造業	8	9	8	めん類製造業	6	6	6
食品の冷凍冷蔵業	3	2	2	そうざい製造業	23	24	27
かん詰びん詰食品製造業	1	1	1	食品添加物製造業	7	7	6
喫茶店	195	197	191	清涼飲料水製造業	3	3	2
あん類製造業	3	2	2	氷雪製造業	2	2	3
アイスクリーム製造業	5	6	5	氷雪販売業	4	4	4
乳類販売業	252	237	243				

資料 保健福祉部生活衛生課

19-11 環境衛生関係営業施設数

(各年度末現在)

年度	総数	旅館	簡易宿泊所	興行場	公衆浴場	理容所	美容所	クリーニング所
平成18年	689	33	2	5	20	172	293	164
19	683	31	2	5	20	172	291	162
20	656	32	2	5	18	165	287	147
21	654	32	2	5	18	164	288	145
22	659	30	2	8	17	163	292	147

資料 保健福祉部生活衛生課

19-12 狂犬病予防事業

年次	犬登録数	予防注射頭数	咬傷事故数	捕獲	返還	処分	苦情相談件数
平成18年	572	4,637	4	51	34	135	317
19	639	4,904	9	36	31	124	329
20	585	4,850	5	35	29	59	244
21	557	4,782	5	24	35	72	236
22	477	4,646	7	16	48	33	250

資料 保健福祉部生活衛生課

(注) (捕獲、引取、保護犬総数-返還-譲渡≠処分数)は、公示期間中の抑留犬がいるため。

19-13 動物愛護事業

年次	犬の引取		犬の保護	猫の保護	負傷動物の保護			犬の譲渡頭数	猫の引取頭数	猫の譲渡頭数	動物取扱業施設数	特定動物飼養許可	動物苦情相談数
	センター	ワンワン交換			犬	猫	その他						
平成18年	59	72	123	101	11	25	1	142	254	10	27	15	266
19	86	50	140	103	10	20	-	163	211	84	60	15	271
20	45	21	115	98	10	27	4	141	198	156	62	15	268
21	69	26	108	249	10	28	1	124	54	173	66	15	236
22	39	16	98	150	11	24	-	98	20	124	70	15	344

資料 保健福祉部生活衛生課

## 19-14 ごみ処理

## その1 処理状況

(単位 t)

年 度	収 集 量	プ ラ ザ 残 渣	処 理 状 況						処 分 状 況		資 源 化
			総 数	焼 却	固 形 燃 料	プ ラ ザ	直接資源化	直接埋立	埋 立	資 源 物 ・ 有 価 物 回 収	
平成18年度	50,619	177	50,796	-	40,817	4,038	5,941	-	※2,115	※23,209	
19	48,177	174	48,351	-	38,627	3,838	5,886	-	※1,925	※22,940	
20	46,780	175	46,955	-	37,933	3,603	5,419	-	※1,795	※20,743	
21	44,607	178	44,785	-	36,274	3,579	4,932	-	※1,709	※20,480	
22	43,626	176	43,802	-	35,715	3,480	4,607	-	※1,616	※20,678	

資料 環境部環境業務課

※は処理状況の内数表記である。

## その2 収集人員及び機器装備状況

(各年度末現在)

年 度	配置職員(人)	特殊装置車(台)	3tダンプ(台)	2tダンプ(台)	軽四輪ダンプ(台)	軽四輪ワゴン(台)	その他の車(台)
平成18年度	153(68)	48(17)	1(-)	4(2)	8(-)	2(-)	15(10)
19	148(68)	49(17)	1(-)	9(7)	7(-)	2(-)	9(4)
20	143(68)	49(17)	1(-)	9(7)	7(-)	2(-)	9(4)
21	143(71)	53(22)	-(-)	10(9)	8(-)	2(-)	11(6)
22	135(67)	45(23)	-(-)	10(8)	8(-)	3(-)	9(6)

資料 環境部環境業務課

(注) ( )内は委託業者分で内数

## 19-15 し尿処理

## その1 処理状況

(単位 kℓ)

年 度	収 集 量				厨 芥 類	処 理 状 況			処 分 状 況				資 源 化
	総 量	直 営	委 託	許 可		総 量	海洋投入	陸上処理	焼 却	固 形 燃 料	埋 立	放 流	堆 肥
平成18年度	143,395	47,173	58,550	37,672	70	143,465	-	143,465	-	1,365	48	141,544	508
19	139,629	41,058	60,754	37,817	78	139,707	-	139,707	-	1,238	14	137,954	501
20	136,160	34,781	64,163	37,216	56	136,216	-	136,216	-	937	13	134,809	457
21	130,661	32,108	63,945	34,608	68	130,729	-	130,729	-	908	12	129,379	430
22	126,375	28,995	64,311	33,069	61	126,436	-	126,436	-	1,126	16	124,929	365

資料 環境部環境業務課

※収集量については、合併浄化槽汚泥を含む。

## その2 収集処理人員及び機器装備状況

(各年度末現在)

年 度	配 置 人 員 (人)	大 型 特 殊 装 置 車 (台)	普 通 特 殊 装 置 車 (台)	軽 四 輪 特 殊 装 置 車 (台)	軽 四 輪 ワ ゴ ン (台)
平成18年度	123(63)	3(-)	45(23)	3(-)	2(-)
19	118(63)	3(-)	44(22)	3(-)	2(-)
20	116(63)	2(-)	42(22)	3(-)	3(-)
21	112(63)	2(-)	41(22)	3(-)	3(-)
22	111(63)	2(-)	42(22)	3(-)	3(-)

資料 環境部環境業務課

(注) ( )内は委託業者分で内数

## 19-16 大気汚染状況

## その1 いおう酸化物測定点別経年変化

(単位 mg/日/100c m<sup>2</sup>)

地域別測定場所		平成16年度	平成17年度	平成18年度
準工業	生きがいセンター	0.04	0.04	0.05
商業	市役所	0.04	0.05	0.05
住居	三川測定局	0.04	0.04	0.04
	七浦測定局	0.04	0.05	0.06
	三池高校	0.05	0.05	0.04
	歴木中学校	0.04	0.04	0.04
	倉永測定局	0.04	0.04	0.04
	橘測定局	0.03	0.03	0.03
	勝立測定局	0.04	0.05	0.04
調整	上内測定局	0.03	0.03	0.03
	三池干拓	0.03	0.04	0.04

資料 環境部環境保全課

(注) 本測定は平成18年度末で終了

## その2 いおう酸化物の環境基準適合状況

測定点	日平均値 の2%除外値		環境基準							
			1時間値が0.1ppm を超えた時間数と その割合		日平均値が0.04ppm を超えた日が2日 以上連続したこと の有無		環境基準の長期的 評価による日平均 値が0.04ppmを超 えた日数		環境基準適合状況	
	平成21年度	平成22年度	平成21年度	平成22年度	平成21年度	平成22年度	平成21年度	平成22年度		
	(ppm)	(ppm)	(時間)(%)	(時間)(%)	(日)	(日)	(日)	(日)		
国設局	0.009	0.014	-	-	無	無	-	-	適	適
三川局	0.011	0.007	-	-	無	無	-	-	適	適
新地局	0.004	0.005	-	-	無	無	-	-	適	適
七浦局	0.007	0.006	-	-	無	無	-	-	適	適
八本局	0.010	0.007	-	-	無	無	-	-	適	適
橘局	0.006	0.006	-	-	無	無	-	-	適	適
勝立局	0.004	0.003	-	-	無	無	-	-	適	適

資料 環境部環境保全課

## その3 降下ばいじん測定点別経年変化（ダストジャー）

(単位 t/km<sup>2</sup>/月)

地域区分	測定局	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度	平成22年度
準工業	生きがいセンター	2.8	-	-	-	-
	手鎌消防団車庫	4.4	-	-	-	-
商業	国設大牟田局	2.4	1.9	1.3	1.9	1.2
住居	三川測定局	2.8	2.3	1.6	2.3	1.4
	八本測定局	2.1	2.9	1.2	1.6	1.3
	新地測定局	2.9	2.4	1.7	2.0	1.8
	七浦測定局	2.6	2.5	1.6	2.1	1.5
	明治測定局	3.9	-	-	-	-
調整	勝立測定局	2.2	2.4	1.6	1.8	1.0
	上内測定局	2.7	3.0	2.0	2.5	2.2

資料 環境部環境保全課

(注)1 従来の測定地点名「市役所」を「国設大牟田局」に平成19年度より名称変更

2) 平成19年度末で生きがいセンター、手鎌消防団車庫、明治測定局での測定を終了

## 19-17 大牟田川水質調査結果

(単位 pH以外は、mg/l)

区分	平成21年度				平成22年度				環境基準
	平均値	最大値	最小値	m/n	平均値	最大値	最小値	m/n	
pH	7.8	8.4	7.3	0/6	7.7	8.2	7.4	0/6	6.0～8.5
SS	1	2	1	0/6	2	3	1	0/6	ごみ等の浮遊が認められないこと
BOD	2.5	4.3	1.4	0/6	3.0	6.7	1.6	0/6	10mg/l以下
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0.01mg/l以下
カドミウム	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	<0.001	<0.001	<0.001	0/1	0.01mg/l以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0.0005mg/l以下
ヒ素	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0.01mg/l以下
全シアン	不検出	不検出	不検出	0/1	不検出	不検出	不検出	0/1	検出されないこと
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0.05mg/l以下

資料 環境部環境保全課

(注) 採水場所は七浦橋。「m/n」とは、「環境基準に適合しない検体数/総検体数」である。