

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	病床	施設	病床	施設	病床数			
平成25年	238	4,883	24	4,440	9	2,218	5	1,244	-	20	-	-	10	958	133	443	80
26	234	4,837	24	4,440	9	2,218	5	1,244	-	20	-	-	10	958	132	397	78
27	231	4,815	24	4,418	9	2,216	5	1,232	-	20	-	2	10	948	128	397	79
28	226	4,799	24	4,402	9	2,164	5	1,218	-	20	-	2	10	998	124	397	78
29	220	4,799	24	4,402	9	2,202	5	1,218	-	20	-	2	10	960	121	397	75

資料 保健福祉部保健衛生課

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25年	平成26年	平成27年	平成28年
総数	4,667.8	4,791.8	4,669.7	4,834.6
医師（常勤）	241.0	236.0	235.0	228.0
医師（非常勤）	68.8	69.7	80.4	78.1
歯科医師（常勤）	0.0	0.0	0.0	2.0
歯科医師（非常勤）	0.4	0.4	0.4	0.6
薬剤師	98.5	92.7	94.2	95.6
保健師	4.2	4.2	4.0	5.0
助産師	16.0	16.0	16.0	19.0
看護師	1,676.3	1,691.4	1,690.5	1,799.8
准看護師	499.6	599.6	472.8	476.9
看護業務補助者	489.6	479.4	449.5	425.7
理学療法士	174.8	196.2	206.2	219.5
作業療法士	123.0	131.5	138.4	149.5
視能訓練士	3.9	3.9	1.9	1.9
言語聴覚士	34.0	34.8	35.8	39.0
義肢装具士	-	-	-	-
歯科衛生士	1.0	1.5	3.0	7.0
歯科技工士	-	-	-	1.0
診療放射線技師	74.5	75.7	75.6	76.7
診療エックス線技師	-	-	-	-
臨床検査技師	110.7	112.9	110.2	108.2
衛生検査技師	1.0	1.0	1.0	1.0
臨床その他	-	-	-	-
臨床工学技師	24.0	26.0	24.2	25.2
あん摩マッサージ指圧師	6.0	6.0	6.0	4.0
柔道整復師	-	-	-	-
管理栄養士	59.0	60.0	59.0	61.0
栄養士	18.0	15.0	20.0	25.3
精神保健福祉士	34.0	35.0	37.0	37.0
社会福祉士	27.0	28.8	31.8	29.0
介護福祉士	135.6	143.5	158.3	166.7
その他の技術員	62.5	52.4	91.9	70.7
医療社会事業従事者	41.4	29.6	29.4	31.5
事務職員	380.6	389.4	377.7	396.9
その他の職員	262.4	259.2	219.5	252.8

資料 保健福祉部保健衛生課 「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

平成29年より調査中止

19-3 市立病院 外来及び入院状況

年次	総数	内科	外科	整形外科	形成外科	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
	【 外 来 患 者 】															
平成25年	159,282	38,335	11,452	11,761	3,258	13,923	7,673	10,632	9,643	8,852	7,321	4,090	9,118	921	16,142	6,161
26	153,258	36,571	11,949	10,775	3,816	13,123	7,378	9,159	9,625	7,409	7,816	4,018	8,543	900	15,768	6,408
27	151,028	35,737	13,411	11,554	3,939	13,203	7,003	8,186	9,690	5,918	8,457	3,949	8,249	630	15,232	5,870
28	141,426	32,499	13,097	12,524	3,681	11,507	7,264	7,764	8,712	5,888	6,724	2,982	7,904	599	15,165	5,116
29	134,205	30,633	12,911	13,849	3,321	10,439	7,443	7,821	9,284	4,407	7,846	3,457	7,530	782	13,599	883
	【 入 院 患 者 】															
平成25年	99,642	23,978	19,556	6,648	2,514	5,422	6,000	2,036	4,310	1,231	2,182	-	16,559	23	9,183	-
26	99,203	23,418	18,624	6,194	3,260	5,068	6,200	2,683	5,379	1,409	2,297	-	15,810	53	8,808	-
27	99,732	23,231	20,618	8,249	2,992	5,599	5,466	2,394	5,840	521	2,729	-	14,064	47	7,982	-
28	101,620	24,786	17,980	10,730	3,120	5,578	4,898	1,466	4,822	963	2,621	-	14,334	7	10,315	-
29	100,844	25,584	18,175	9,689	3,144	4,651	4,397	1,542	5,690	575	3,963	-	12,593	59	10,782	-

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24年	824	421	403	19	130	237	258	147	33	-
25	864	476	388	22	134	249	280	154	24	1
26	772	401	371	24	98	230	248	136	36	-
27	792	422	370	13	119	224	253	154	29	-
28	764	380	384	28	102	218	235	149	31	1
29	791	402	389	21	115	242	228	149	35	1
(体重別)										
1,500g未満	7	1	6	1	-	1	3	2	-	-
1,500g～1,999g	8	5	3	-	1	4	1	2	-	-
2,000g～2,499g	56	23	33	1	6	20	15	11	3	-
2,500g～2,999g	300	139	161	6	49	80	91	58	15	1
3,000g～3,499g	347	190	157	12	52	109	97	62	15	-
3,500g～3,999g	71	43	28	1	7	27	20	14	2	-
4,000g以上	2	1	1	-	-	1	1	-	-	-
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 27 年			平成 28 年			平成 29 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	509	1	悪 性 新 生 物	544	1	悪 性 新 生 物	538
2	心疾患（高血圧性を除く）	214	2	心疾患（高血圧性を除く）	227	2	心疾患（高血圧性を除く）	228
3	肺 炎	166	3	肺 炎	180	3	脳 血 管 疾 患	143
4	脳 血 管 疾 患	153	4	脳 血 管 疾 患	151	4	肺 炎	121
5	老 衰	73	5	老 衰	78	5	老 衰	114
6	不 慮 の 事 故	54	6	不 慮 の 事 故	59	6	不 慮 の 事 故	69
7	慢性閉塞性肺疾患	50	7	腎 不 全	41	7	腎 不 全	40
8	腎 不 全	32	8	大動脈瘤及び解離	29	8	慢性閉塞性肺疾患	31
9	自 殺	27	9	慢性閉塞性肺疾患	28	9	大動脈瘤及び解離	28
10	糖 尿 病	20	10	肝 疾 患	27	10	糖 尿 病	22
10	肝 疾 患	20				10	自 殺	22

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 27 年	平成 28 年	平成 29 年	年 齢	平成 27 年	平成 28 年	平成 29 年
総数	1,757	1,882	1,842	45～49歳	23	18	15
0～4歳	2	2	-	50～54	15	21	22
5～9	1	-	-	55～59	38	41	32
10～14	-	-	1	60～64	66	54	67
15～19	1	1	3	65～69	120	127	120
20～24	1	-	3	70～74	131	153	123
25～29	2	2	-	75～79	193	199	189
30～34	6	5	3	80～84	275	308	292
35～39	8	2	6	85～89	380	402	361
40～44	12	6	20	90歳以上	483	541	585

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)

(単位 人)

年次	総数	ペスト	クリミア・コンゴ出血熱	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	大腸菌出血性
平成25年	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
26	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
27	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
28	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
29	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1

資料 保健福祉部保健衛生課

その2 四～五類感染症(全数把握感染症)

(単位 人)

年次	総数	梅毒	急性ウイルス性肝炎	アメーバ赤痢	クロイツフェルト・ヤコブ病	日本脳炎	急性脳炎	水痘(入院例に限る)	麻疹	レジオネラ症	破傷風	後天性免疫不全症候群(HIV感染症を含む)	腸内菌科細菌感染性	炭疽(肺・皮膚・腸)	侵襲性肺炎球菌感染症	侵襲性インフルエンザ	百日咳
平成25年	5	-	-	1	2	-	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-
26	3	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
27	2	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
28	10	3	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
29	18	2	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	2	8	2	2	2

資料 保健福祉部保健衛生課

※百日咳はH30.1.1～全数把握疾患に改正

19-8 結核・食中毒患者数

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第12条第1項の規定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。

(単位 人)

年次	結核	食中毒
平成25年	32	-
26	27	-
27	16	10
28	20	1
29	19	3

資料 保健福祉部保健衛生課

19-9 人工妊娠中絶者の年齢別状況

(単位 人)

年次	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25年	332	45	75	63	72	51	24	2	-
26	390	59	82	88	71	59	29	2	-
27	382	51	86	79	73	69	19	5	-
28	330	34	65	58	85	67	19	2	-
29	317	41	48	61	93	47	23	4	-

資料 保健福祉部保健衛生課

19-10 許可を要する食品関係営業施設数

(各年度末)									
施設区分	平成27年	平成28年	平成29年	施設区分	平成27年	平成28年	平成29年		
総数	2,276	2,223	2,222						
飲食店（一般食堂）	796	786	788	食肉処理業	2	2	2		
〃（弁当仕出し）	100	97	96	食肉販売業	115	116	115		
〃（旅館）	19	19	18	食肉製品製造業	3	3	3		
〃（その他）	542	513	516	乳酸菌飲料製造業	1	1	1		
菓子製造業	142	132	128	食用油脂製造業	—	—	—		
乳処理業	1	1	1	みそ製造業	3	3	3		
乳製品製造業	1	1	1	しょうゆ製造業	1	1	1		
集乳業	1	1	1	ソース類製造業	2	2	2		
魚介類販売業	125	121	121	酒類製造業	—	—	—		
魚介類せり売業	1	1	1	豆腐製造業	5	4	4		
魚肉ねり製品製造業	8	8	7	めん類製造業	3	3	4		
食品の冷凍冷蔵業	3	3	4	そうざい製造業	31	30	30		
かん詰びん詰食品製造業	1	1	1	食品添加物製造業	5	5	5		
喫茶店	133	147	154	清涼飲料水製造業	3	2	3		
あん類製造業	2	2	2	氷雪製造業	2	2	2		
アイスクリーム製造業	4	3	3	氷雪販売業	4	2	2		
乳類販売業	217	211	203						

資料 保健福祉部保健衛生課

19-11 環境衛生関係営業施設数

(各年度末現在)								
年次	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25年	651	29	2	8	13	162	302	135
26	635	24	3	8	13	156	300	131
27	631	21	3	8	13	152	301	133
28	587	22	4	8	13	150	299	91
29	583	21	4	8	13	150	300	87

資料 保健福祉部保健衛生課

19-12 狂犬病予防事業

年 度	犬登録数	予防注射頭数	咬傷事故数	捕 獲	返 還	処 分
平成25年度	6,143	4,288	8	13	30	61
26	6,009	4,353	2	28	3	12
27	5,329	3,852	3	3	2	2
28	5,380	3,885	2	—	—	—
29	5,261	3,852	2	15	4	0

資料 保健福祉部保健衛生課

19-13 動物愛護事業

年 度	犬の引取		犬の保護	猫の保護	負傷動物の保護			犬の譲渡数	猫の引取数	猫の譲渡数	動物取扱施設数	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25年度	52	—	104	137	8	50	—	67	63	101	61	13	542
26	2	—	62	58	0	15	—	53	29	45	55	9	311
27	4	—	63	70	2	16	—	43	—	57	53	9	352
28	2	—	75	37	0	23	—	60	—	54	52	12	352
29	3	—	56	19	1	22	—	18	2	36	50	12	323

資料 保健福祉部保健衛生課

19-14 ごみ処理

その1 処理状況

年 度	収 集 量	処理状況					(単位 t)	
		焼 却	固形燃料	プ ラ ザ	直 接 資 源 化	直接埋立	処 分 状 況	資 源 化
							埋 立	資源物・有価物回
平成25年度	40,950		35,014	3,058	3,054	-	1,344	23,455
26	40,469		34,711	3,075	2,849	-	1,450	22,855
27	39,854		33,983	3,146	2,834	-	1,570	22,168
28	38,873		33,338	3,138	2,513	-	1,555	22,721
29	38,092		33,005	2,954	2,242	-	1,507	21,643

資料 環境部廃棄物対策課

※処理状況の数値は各施設の実績値である。

その2 収集人員及び機器装備状況

年 度	(各年度末現在)						
	配 置 職 員 (人)	特 殊 装 置 車 (台)	3 t ダ ン プ (台)	2 t 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25年度	128(69)	46(24)	-	10(7)	9(-)	4(-)	8(6)
26	129(78)	51(29)	-	10(7)	9(-)	4(-)	8(6)
27	131(80)	45(33)	-	10(7)	10(-)	4(-)	8(6)
28	131(80)	42(30)	-	11(8)	10(-)	4(-)	4(2)
29	131(80)	42(30)		11(7)	10(-)	4(-)	4(3)

資料 環境部廃棄物対策課

※()内は委託業者分で内数

19-15 し尿処理

その1 処理状況

年 度	収 集 量					(単位 kℓ)						
	総 量	直 営	委 託	許 可	厨 芥 類	処 理 状 況	処 分 状 況	資 源 化				
						総 量	陸上処理	焼 却	固 形 燃 料	埋 立	放 流	堆 肥
平成25年度	109,815	22,216	55,834	31,765	58	109,873	109,873	-	1,287	12	108,325	249
26	104,947	15,623	58,321	31,003	58	105,005	105,005	-	1,236	12	103,494	263
27	101,810	14,505	57,079	30,226	65	101,875	101,875	-	1,116	12	100,536	211
28	97,788	7,865	60,099	29,824	61	97,849	97,849	-	1,203	12	96,435	199
29	92,273	7,044	56,443	28,786	59	92,332	92,332	-	1,169	8	90,967	188

資料 環境部廃棄物対策課

※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

年 度	(各年度末現在)						
	配 置 人 員 (人)	大 型 特 殊 装 置 車	普 通 特 殊 装 置 車	軽 四 輪 特 殊 装 置 車	軽 四 輪 ワ ゴ ン (台)		
平成25年度	108(63)	1(-)	40(23)	3(-)	3(-)		
26	100(63)	-	36(22)	4(-)	4(-)		
27	96(63)	-	31(22)	4(-)	3(-)		
28	91(63)	-	31(23)	4(-)	3(-)		
29	91(63)	-	31(23)	4(-)	3(-)		

資料 環境部廃棄物対策課

(注) ()内は委託業者分で内数

19-16 大気汚染状況

その1 二酸化窒素の環境基準適合状況

測 定 局	日 平 均 値 の 9 8 % 値		日 平 均 値 が 0.04ppm 以上 0.06ppm 以 下 の 日 数		日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数		9 8 % 値 評 価 に よ る 日 平 均 値 が 0.06ppm を 超 え た 日 数		環 境 基 準 適 否 状 況	
	平成28年度	平成29年度	平成28年度	平成29年度	平成28年度	平成29年度	平成28年度	平成29年度	平成28年度	平成29年度
	(ppm)	(ppm)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)		
国設大牟田局	0.022	0.022	0	0	0	0	0	0	適	適
三 川 局	0.016	0.015	0	0	0	0	0	0	適	適
新 地 局	0.027	0.028	0	0	0	0	0	0	適	適
橘 局	0.013	0.014	0	0	0	0	0	0	適	適
勝 立 局	0.013	0.013	0	0	0	0	0	0	適	適
不 知 火 局	0.023	0.023	0	0	0	0	0	0	適	適

資料 環境部環境保全課

その2 二酸化硫黄の環境基準適合状況

測 定 局	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の平均値が0.04ppmを超えた日数		環 境 基 準 適 否 状 況	
	平成28年度	平成29年度	平成28年	平成29年	平成28年	平成29年	平成28年	平成29年	平成28年	平成29年
	(ppm)	(ppm)	(時間) (%)	(時間) (%)			(日)	(日)		
国設大牟田局	0.006	0.005	0	0	無	無	0	0	適	適
三 川 局	0.005	0.004	0	0	無	無	0	0	適	適
新 地 局	0.007	0.007	0	0	無	無	0	0	適	適
七 浦 局	0.007	0.004	0	0	無	無	0	0	適	適
橘 局	0.005	0.004	0	0	無	無	0	0	適	適
勝 立 局	0.006	0.004	0	0	無	無	0	0	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

		(単位 t/㎢/月)				
地域別	測定場所	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度
商業	国設大牟田局	1.7	1.1	0.8	0.5	0.8
住居	新地測定局	1.7	1.5	1.4	1.5	1.4

資料 環境部環境保全課

19-17 大牟田川水質調査結果

単位 : p H以外はmg/L

区分	平成28年度				平成29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	
水素イオン濃度 (p H)	8.1	9.2	7.5	1/6	7.9	8.3	7.4	0/6	6.5～8.5
浮遊物質 (SS)	10	50	1	1/6	3	6	1	0/6	25以下
生物化学的 酸素要求量 (BOD)	4.0	8.7	1.2	4/6	3.3	6.4	1.5	2/6	3以下
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0.01以下
カドミウム	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0/1	0.003以下
総水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0/1	0.0005以下
ヒ素	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	<0.005	<0.005	<0.005	0/1	0.01以下
全シアン	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	<0.1	<0.1	<0.1	0/1	検出されないこと (<0.1)
六価クロム	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	<0.02	<0.02	<0.02	0/1	0.05以下

資料 環境部環境保全課

※ 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。
 ※ < は、定量下限値未満を示す。