

### 13 保健・衛生・環境

#### 13-1 医療施設状況

資料：熊本県統計年鑑

(単位：所・床)

年 度	総 数		病 院		一般診療所				歯科診療所	
	施設	病床	施設	病床	施設数 総 数	有 床		無 床 施設	施設	病床
						施設	病床			
平成29年	76	1,551	11	1,341	39	14	210	25	26	-
平成30年	76	1,551	11	1,341	39	14	210	25	26	-
令和元年	76	1,455	11	1,245	39	14	210	25	26	-

医療施設調査対象は、医療法に定める病院及び診療所とみなされるものを含むすべてである。(保健所は除く)  
 休止中及び1年以上休止中の施設は除外。  
 各年10月1日現在。

#### 13-2 医療関係従事者数（平成30年）

資料：県健康福祉政策課「県衛生統計年報」

(単位：人)

	医 師	歯科医師		薬 劑 師
総 数	139	35	総 数	110
医 療 機 関	133	35	薬 局 ・ 医 療 施 設	101
病 院 開 設 者	4	-	薬 局 開 設 者	10
診 療 所 開 設 者	30	25	薬 局 勤 務 者	57
病 院 の 勤 務 者	89	2	医 療 施 設 の 調 剤	33
診 療 所 の 勤 務 者	10	8	病 院 ・ 診 療 所 の そ の 他 の 従 事 者	1
介 護 老 人 保 健 施 設	4	-	薬 局 ・ 医 療 施 設 以 外	7
開 設 ・ 代 表 者	-	-	医 薬 品 製 造 販 売 業 ・ 製 造 業	-
勤 務 者	4	-	( 研 究 ・ 開 発 ・ 営 業 ・ そ の 他 )	5
医 療 ・ 老 人 保 健 施 設 以 外	2	-	医 薬 品 販 売 業 ( 薬 種 商 含 む )	2
教 育 機 関 ・ 研 究 機 関	1	-	衛 生 行 政 機 関 又 は 保 健 衛 生 施 設 の 従 事 者	
行 政 機 関	1	-	そ の 他	2
そ の 他	-	-	そ の 他 の 業 務 の 従 事 者	-
無 職	-	-	無 職	2

12月31日現在

### 13-3 衛生統計による人口動態

資料：県健康福祉政策課「県衛生統計年報」

	平成28年度	平成29年度	平成30年度		平成28年度	平成29年度	平成30年度
推計人口（10月1日現在）	33,450	33,015	32,525				
出生数（人）計	262	238	227	出生率（‰）	7.8	7.2	7.0
男	134	111	110				
女	128	127	117				
低体重児数（再掲）（人）計	24	25	19				
（2.5kg未満）男	12	10	7				
女	12	15	12				
死亡数（人）計	488	479	490	死亡率（‰）	14.6	14.5	15.1
男	233	223	253				
女	255	256	237				
自然増加数（人）	△ 226	△ 241	△ 263	自然増加率（‰）	△ 6.8	△ 7.3	△ 8.1
乳児死亡数（人）計	-	2	1	乳児死亡率（‰）	-	8.4	4.4
男	-	1	1				
女	-	1	-				
新生児死亡数（人）計	-	2	-	新生児死亡率（‰）	-	8.4	-
男	-	1	-				
女	-	1	-				
死産数（人）計	9	11	6	死産率（‰）	33.2	44.2	25.8
自然	2	8	3				
人工	7	3	3				
周産期死亡数（人）	-	5	-				
妊娠満22週以後の死産	-	3	-				
早期新生児死亡数	-	2	-				
婚姻件数（件）	127	136	116	婚姻率（‰）	3.8	4.1	3.6
離婚件数（件）	62	68	69	離婚率（‰）	1.9	2.1	2.1

新生児死亡者数は乳児死亡者数の再掲である。（1）乳児死亡……生後1年未満の死亡。

（2）新生児死亡……生後4週未満の死亡。（3）周産期死亡……妊娠満22週以後の死産と早期新生児死亡をあわせたもの。

（4）出生・死亡・自然増加・婚姻・離婚率=  $\frac{\text{年間の事件数}}{\text{10月1日現在人口}} \times 1,000$

（5）乳児・新生児死亡率=  $\frac{\text{年間死亡数}}{\text{年間出生数}} \times 1,000$       （6）死産率=  $\frac{\text{年間死産数}}{\text{年間の出生数（出生+死産）}} \times 1,000$

### 13-4 死因別死亡者数（5位まで）

資料：県健康福祉政策課「県衛生統計年報」

（単位：人）

平成28年			平成29年			平成30年		
順位	病名	死亡数	順位	病名	死亡数	順位	病名	死亡数
1	悪性新生物	126	1	悪性新生物	106	1	悪性新生物	103
2	心疾患(高血圧性を除く)	80	2	心疾患(高血圧性を除く)	78	2	心疾患(高血圧性を除く)	68
3	肺炎	47	3	脳血管疾患	47	3	脳血管疾患	56
4	脳血管疾患	40	4	肺炎	46	4	肺炎	45
5	老衰	34	5	老衰	27	5	老衰	42
	・			・			・	
	・			・			・	
	・			・			・	
	・			・			・	
	・			・			・	
	死亡総数	488		死亡総数	479		死亡総数	490

### 13-5 がん検診結果

資料：市保健センター

(単位：人)

年度	受診者数	要精密検査者数	がん発見者数	胃がん	子宮がん	乳がん	大腸がん	超音波	肺がん	前立腺がん
平成30年度	受診者数			3,035	919	1,112	3,709	4,702	4,317	1,628
	要精密検査者数			189	76	66	314	251	221	72
	がん発見者数			2	-	8	2	5	1	4
平成31年度	受診者数			2,966	854	1,046	3,639	4,699	4,242	1,635
	要精密検査者数			103	98	44	335	251	234	100
	がん発見者数			5	6	2	4	3	3	4
令和2年度	受診者数			1,510	710	869	2,991	3,739	3,366	1,271
	要精密検査者数			65	22	29	257	182	119	73
	がん発見者数			-	1	7	2	4	4	2

### 13-6 出生児数（男女別・体重別）

資料：県健康福祉政策課「県衛生統計年報」

(単位：人)

年次 男女別	男女別（全体）			年次 産期別	体重別（妊娠期間別）							
	出生総数	うち 2.5kg未満 出生数	出生時平均 体重（kg）		出生数計	1.0kg 未満	1.0以上 1.5未満	1.5以上 2.0未満	2.0以上 2.5未満	2.5以上 3.0未満	3.0kg 以上	不詳
平成28年	262	24	3,003	平成28年	262	-	-	2	22	110	128	-
	男	134	12	3,029	早期産	12	-	-	2	6	4	-
	女	128	12	2,976	正期産	249	-	-	-	16	106	127
				過期産	1	-	-	-	-	-	1	-
平成29年	238	25	2,992	平成29年	238	2	3	3	17	86	126	-
	男	111	10	3,054	早期産	14	2	3	2	6	1	-
	女	127	15	2,938	正期産	223	-	-	1	11	85	126
				過期産	-	-	-	-	-	-	-	-
平成30年	227	19	3,028	平成30年	227	-	1	3	15	77	131	-
	男	110	7	3,084	早期産	7	-	1	3	2	1	-
	女	117	12	2,976	正期産	220	-	-	-	13	76	131
				過期産	-	-	-	-	-	-	-	-

全体の出生総数には妊娠期間不詳を含むので、出生総数と早期産・正期産・過期産出生数の合計が一致しない場合もある。

### 13-7 出生児数（母の年齢）

資料：県健康福祉政策課「県衛生統計年報」

(単位：人)

年次	計	～14歳	15～19歳	20～24歳	25～29歳	30～34歳	35～39歳	40～44歳	45～49歳	50歳～
平成26年	667	-	17	108	196	205	124	17	-	-
	(283)	-	(8)	(37)	(85)	(98)	(46)	(9)	(0)	-
平成27年	715	-	22	106	219	217	111	39	1	-
	(267)	-	(4)	(38)	(69)	(96)	(45)	(15)	(0)	-
平成28年	668	-	14	87	197	200	129	39	2	-
	(262)	-	(7)	(26)	(80)	(79)	(54)	(15)	(1)	-
平成29年	609	-	9	78	176	210	116	20	-	-
	(238)	-	(2)	(25)	(69)	(80)	(51)	(11)	(0)	-
平成30年	551	-	15	70	147	186	107	26	-	-
	(227)	-	(7)	(26)	(59)	(74)	(52)	(9)	(0)	-

人吉保健所管内分。（ ）内は人吉市分。

13-8 乳幼児健康診査結果（3ヶ月・6ヶ月・1歳6ヶ月児）

資料：市保健センター

(単位：人・％・本)

年 度	対 象 者	受 診 者	受 診 率	身 体 の 疾 病 ・ 異 常										運 検 動 診 対 発 象 達 者	虫 菌 の ある 者				虫 菌 の 数	
				計	皮 膚	眼	耳 鼻 咽 腔	呼 吸 器	胸 部 脊 柱	四 肢	心 臓	腹 部	そ の 他		計	A 型	B 型	C 型		
3 か 月 児	平成30年度	234	230	98.3	75	21	2	2	3	-	14	1	9	23	-	-	-	-	-	-
	平成31年度	186	195	104.8	21	5	-	2	-	2	-	4	8	-	-	-	-	-	-	
	令和 2年度	185	193	104.3	19	2	-	1	-	1	1	2	12	3	-	-	-	-	-	
6 か 月 児	平成30年度	248	242	97.6	50	8	2	1	6	-	5	2	3	23	35	-	-	-	-	-
	平成31年度	207	209	101.0	43	12	-	-	7	-	-	1	1	22	15	-	-	-	-	-
	令和 2年度	181	174	96.1	21	2	-	1	3	-	-	-	1	14	13	-	-	-	-	-
6 か 1 歳 児	平成30年度	247	240	97.2	47	12	1	-	1	-	4	2	1	26	1	6	6	-	-	16
	平成31年度	249	237	95.2	47	12	1	-	1	-	4	2	1	26	1	7	6	1	-	17
	令和 2年度	221	211	95.5	27	5	-	2	-	1	6	-	1	12	-	4	4	-	-	11

13-9 乳幼児健康診査結果（3歳児）

資料：市保健センター

(単位：人・％・本)

年 度	対 象 者	受 診 者	受 診 率	身 体 の 疾 病 ・ 異 常										尿 検 査		虫 菌 の ある 者				虫 菌 の 数	う ち 処 理 済 数
				計	皮 膚	眼	耳 鼻 咽 喉	呼 吸 器	胸 部 脊 柱	四 肢	心 臓	腹 部	そ の 他	糖 (±1)	蛋 白 (±1)	計	A 型	B 型	C 型		
平成30年度	272	264	97.1	109	14	55	2	-	-	3	1	1	33	1	-	79	53	23	3	300	12
平成31年度	251	254	101.2	130	12	48	1	1	-	1	4	-	63	-	1	55	41	13	1	168	6
令和 2年度	252	241	95.6	114	2	53	11	-	3	2	2	-	41	-	3	57	36	20	1	187	2

13-10 予防接種実施状況

資料：市保健センター・高齢者支援課

(単位：人)

年 度	B型 肝炎	不活化 ポリオ	水痘	四種混合 (ジフテリア・百日せき・破傷風・不活化ポリオ)	二種混合 (ジフテリア・百日せき・破傷風)	二種混合 (ジフテリア・破傷風)	日 脳	インフルエンザ	麻しん	風しん	MR (麻しん風しん混合)	BCG	子宮 頸がん	ヒブ	小児用 肺炎球 菌	成人用 肺炎球 菌
平成30年度	677	9	424	964	-	228	1,262	6,349	-	-	504	236	5	922	932	1,338
平成31年度	596	1	438	883	-	256	1,121	6,384	-	-	491	200	5	839	845	457
令和 2年度	580	-	360	804	-	211	992	7,589	-	-	412	195	22	793	791	483

### 13-11 児童・生徒の平均体格（令和2年度）

資料：市教育委員会学校教育課・県統計調査課「教育統計調査結果報告書（学校保健統計調査）」

（単位：cm・kg）

			身長			体重			
			人吉市	県	国	人吉市	県	国	
男	小	1 6歳	117.0	116.9	117.5	22.4	22.0	22.0	
		2 7	122.8	123.1	123.5	26.2	24.7	24.9	
		3 8	128.5	129.2	129.1	28.2	28.9	28.4	
	子	中	4 9	133.3	134.4	134.5	31.5	32.7	32.0
			5 10	138.0	140.1	140.1	34.5	36.3	35.9
			6 11	146.3	146.6	146.6	42.8	40.8	40.4
子		1 12	150.5	153.6	154.3	42.7	46.1	45.8	
		2 13	160.0	160.2	161.4	53.5	50.3	50.9	
		3 14	163.4	165.1	166.1	58.8	54.8	55.2	
女	小	1 6歳	116.2	116.2	116.7	22.4	21.5	21.5	
		2 7	122.8	123.0	122.6	24.7	24.9	24.3	
		3 8	127.8	128.3	128.5	27.8	27.5	27.4	
	子	中	4 9	133.5	134.7	134.8	32.6	31.5	31.1
			5 10	141.9	141.8	141.5	37.9	36.1	35.4
			6 11	146.8	147.6	148.0	41.5	40.6	40.3
子		1 12	151.5	152.1	152.6	47.4	44.4	44.5	
		2 13	153.9	155.2	155.2	50.9	48.6	47.9	
		3 14	155.9	156.1	156.7	53.5	51.0	50.2	

※座高については学校保健安全法施行規則改正により平成28年度より必須項目より削除

### 13-12 献血者数

資料：市保健センター

（単位：人）

年次	合計			200ml			400ml			成分献血		
	計	男	女	計	男	女	計	男	女	計	男	女
平成30年	653	505	148	-	-	-	653	505	148	-	-	-
平成31年	751	565	186	-	-	-	751	565	186	-	-	-
令和2年	600	467	133	-	-	-	600	467	133	-	-	-

### 13-13 医薬品・毒物劇物販売業者数

資料：人吉保健所

（単位：所）

年次	薬局	医薬品販売業				毒物劇物販売業者		
		店舗販売業	卸売販売業	薬種商販売業	特例販売業	一般販売業	農薬用品販売業	特定品目販売業
平成29年	36	13	6	-	-	16	8	-
平成30年	36	13	6	-	-	15	8	-
令和元年	36	15	6	-	-	14	8	-
令和2年	34	15	6	-	-	14	8	-

各年12月31日現在。

※一般販売業は、薬事法の改正に伴い、平成21年6月に廃止になり、店舗販売業と卸売販売業に分類された。

なお、薬種商販売業についても、店舗販売業となるが平成24年5月末までは経過措置で存続が認められている。



### 13-15 許可を要する食品関係営業施設数

資料：人吉保健所

(単位：施設)

区分		年度			区分		年度			
		平成30年度	平成31年度	令和2年度			平成30年度	平成31年度	令和2年度	
食品衛生法によるもの	飲食店	一般食堂、レストラン すし、そば店等	284	277	231	食品衛生法によるもの	食肉販売業	56	59	59
		仕出し屋、弁当屋	41	42	33		乳酸菌飲料水製造業	-	-	-
		旅館	34	33	28		食用油脂製造業	1	1	1
		その他 (スナック、カフェ、キャバレー、バー、自販等)	206	199	192		みそ製造業	6	3	3
							しょう油製造業	3	3	2
	菓子製造業	55	55	49	ソース類製造業		1	1	2	
	乳処理業	-	-	-	酒類製造業		9	9	9	
	集乳業	-	-	-	豆腐製造業		6	6	4	
	魚介販売業	51	54	44	にめん類製造業		4	4	2	
	魚介類せり売業	-	-	-	ようぎい製造業		33	33	32	
	魚肉ねり製品製造業	1	1	1	清涼飲料水製造業		4	5	6	
	食品の冷凍冷蔵業	1	1	-	氷雪製造業		1	1	-	
	びん・かん詰業	12	11	10	氷雪販売業		-	-	1	
	喫茶店	69	63	46	食肉製品製造業		-	-	-	
	あん類製造業	1	1	1	計		963	946	821	
アイスクリーム類製造業	1	1	1	よ県	食品製造	36	35	23		
乳類販売業	82	82	63	る条	食品販売	129	124	73		
食肉処理業	1	1	1	も例	食品行商	-	-	-		
				のに	計	165	159	96		

年度末(3月31日)現在。

### 13-16 環境衛生監視対象営業施設数

資料：人吉保健所

(単位：所)

年次	計	興行場	公衆浴場	ホテル・旅館・簡易宿所等	理容所	美容所	クリーニング所
平成30年	297	1	41	66	54	96	39
令和元年	294	1	41	69	47	97	39
令和2年	301	1	41	66	58	96	39

各年12月31日現在。

### 13-17 葬斎場利用状況

資料：人吉球磨広域行政組合

(単位：件)

年度	計	大人		小人		死産児		改葬・その他	
		市内	市外	市内	市外	市内	市外	市内	市外
平成30年度	791	468	295	1	-	7	8	5	7
平成31年度	796	484	281	-	-	7	6	8	10
令和2年度	774	489	261	1	1	8	4	6	4

人吉葬斎場利用実績。

### 13-18 狂犬病予防事業

資料：市環境課

(単位：頭・件)

年 度	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28年度	1,985	1,687	1	38	19	17	50
平成29年度	1,867	1,610	1	17	9	-	13
平成30年度	1,841	1,588	2	20	11	-	31
平成31年度	1,802	1,531	4	16	12	4	39
令和 2年度	1,737	1,168	2	26	13	3	38

予防注射頭数は、平成28年度から狂犬病予防法施行規則に基づき、3月2日から同月31日までの注射頭数は翌年度で算定。

### 13-19 ごみ処理状況

資料：市環境課

年 度		年間総収集量 (t)			一日平均 処理 (t/日)	収集世帯 (軒)	収集人口 (人)	処理車両 (台)	一日処理 能 力 (t/日)
		計	収 集	一般持込					
平成31年度	可燃物	10,106	8,971	1,135	27.69	15,447	31,867	5	36
	不燃物	571	426	145	1.56	15,447	31,867	3	6
	資源ごみ	1,234	1,152	82	3.38	15,447	31,867	15	4
令和 2年度	可燃物	9,454	8,393	1,061	25.90	15,447	31,176	5	36
	不燃物	690	562	128	1.89	15,447	31,176	3	6
	資源ごみ	1,446	1,367	79	3.96	15,447	31,176	15	4

収集世帯、収集人口、処理車両台数は各年度3月31日現在。

### 13-20 資源ごみ買い上げ事業の状況

資料：市環境課

年 度	売 上 数 量 (kg)					(A) (円)	(B) (円)	(A)-(B)
	計	空きかん	雑誌・紙等	鉄 類	布 類	市売上額	業者売上額	市純支出額 (円)
平成30年度	290,400	3,120	275,910	7,250	4,120	2,416,170	2,379,777	36,393
平成31年度	272,806	3,428	255,900	8,148	5,330	2,188,488	1,865,002	323,486
令和 2年度	135,455	2,105	127,470	5,130	750	1,083,640	618,570	465,070

### 13-21 し尿処理状況

資料：人吉球磨広域行政組合・市環境課

項目 年度	収集人口	年間収集 処 理 量	処理施設 処 理 量	一日平均 処 理 量	自 家 処 理 量	処 理 車 輛 台 数	一 日 処 理 能 力	海 洋 投 入 処 分 量
	(人)	(kl)	(kl)	(kl)	(kl)	(台)	(kl)	(kl)
平成30年度	4,649	3,047	3,047	8.3	-	10	96	-
平成31年度	4,404	3,007	3,007	8.2	-	14	96	-
令和 2年度	4,001	3,193	3,193	8.7	-	13	96	-

し尿処理実績のみ、浄化槽汚泥処理実績は含まない。

## 13-22 河川水質測定結果（令和2年度）

資料：市環境課

	山田川（出町橋）			万江川（万江川橋）		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
p H	7.8	7.1	6.6	8.0	7.4	6.9
S S	8.0	2.4	1.0	8.0	3.2	< 1.0
D O	11.0	9.5	8.1	14.0	10.6	8.6
BOD	0.7	0.6	< 0.5	1.1	0.7	< 0.5
大腸菌群数	110,000	25,060	1,400	33,000	8,950	230
	球磨川（西瀬橋）			鹿目川（戸越橋）		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
p H	8.2	7.7	7.1	7.6	7.3	6.9
S S	11.0	3.4	< 1.0	6.0	1.5	< 1.0
D O	11.0	9.9	8.7	12.0	10.1	8.2
BOD	1.1	0.6	< 0.5	0.6	0.5	< 0.5
大腸菌群数	49,000	17,760	790	70,000	13,200	330
	永野川（永野橋）			寒川（義人橋）		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
p H	7.5	7.4	7.1	7.4	7.3	7.1
S S	6.0	1.7	< 1.0	2.0	1.2	< 1.0
D O	11.0	9.6	7.6	10.0	9.4	8.5
BOD	0.8	0.6	< 0.5	0.5	0.5	< 0.5
大腸菌群数	130,000	29,760	490	17,000	4,650	240
	鳩胸川（石野公園橋）			胸川（大手橋）		
	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値
p H	7.6	7.4	7.1	8.0	7.4	7.0
S S	7.0	1.9	< 1.0	4.0	1.7	< 1.0
D O	11.0	9.9	8.2	12.0	9.4	7.8
BOD	0.7	0.5	< 0.5	20.0	2.7	< 0.5
大腸菌群数	79,000	13,160	1,300	49,000	13,560	330

測定：毎月1回、年12回

但し、球磨川（西瀬橋）は国土交通省HP「水文水質データベース」の数値を掲載している。

p H（水素イオン濃度）、S S（浮遊物質：mg/l）、D O（溶存酸素量：mg/l）

BOD（生物化学的酸素要求量：mg/l）、大腸菌群数（MPN/100ml）

数値の前に不等号が付いているもの（&lt;0.5）は、報告下限値未満（0.5mg/l未満）であることを表す。

報告下限値未満の場合は、下限値にて平均値を算出している。