

# 衛 生

---

衛  
生

- |   |             |     |
|---|-------------|-----|
| 1 | 公 衆 衛 生     | 111 |
| 2 | 保 健 所       | 113 |
| 3 | 救 急 医 療 制 度 | 114 |
| 4 | 環 境 衛 生     | 116 |
| 5 | じ ん 芥 処 理   | 127 |
| 6 | し 尿 処 理     | 130 |
| 7 | 産 院         | 132 |
| 8 | 市 民 病 院     | 133 |



# 1 公衆衛生

## (1) 伝染病対策

### ア 収容施設

名 称	熊本市立白川病院
所在地	熊本市大江6丁目1番74号
敷地面積	8,602.15m <sup>2</sup>
建物面積	1,857.11m <sup>2</sup>
改築年月日	昭和31年12月5日
建設費	15,745千円
構 造	木造モルタル平屋
病床数	60床
医師及び看護婦数	医師 1人 看護婦 7人

### イ 患者収容状況

区 分		年 度				
		50	51	52	53	54
赤 痢	患 者	5	12	3	5	2
	死 者	0	0	0	0	0
腸チフス	患 者	9	4	2	4	12
	死 者	0	0	0	0	0
猩紅熱	患 者	3	1	4	1	0
	死 者	0	0	0	0	0
ジフテリア	患 者	0	0	0	0	1
	死 者	0	0	0	0	1
日本脳炎	患 者	2	2	4	22	16
	死 者	0	0	0	8	4
流行性脳脊髄膜炎	患 者	0	1	0	0	0
	死 者	0	0	0	0	0
パラチフス	患 者	0	0	0	1	0
	死 者	0	0	0	0	0
計	患 者	19	20	13	33	31
	死 者	0	0	0	8	5

(注) 日本脳炎については、転症を除く

衛生

(2) 結核対策

ア 結核患者登録数

区分 \ 年度	50	51	52	53	54
熊本保健所	4,053	3,795	3,380	3,060	2,852
西保健所	1,736	1,595	1,410	1,312	1,160
計	5,789	5,390	4,790	4,372	4,012

(54年度の内訳)

イ 住民検診状況

50年度	47,049人
51年度	45,172人
52年度	43,727人
53年度	42,154人
54年度	38,678人

区分 \ 年齢	対象人員	間接撮影人員
15才以上~ 30才未満	34,400	5,105
30才以上	122,600	33,573
計	157,000	38,678

(3) 母子対策

ア 妊婦健康指導状況

(昭和54年度)

区分	妊婦			
	実人員	延人員	異常のあるもの	
			高血圧、たん 白尿、浮腫	その他
熊本保健所	5,606	5,606	189	977
西保健所	1,519	1,519	93	289
計	7,125	7,125	282	1,266

イ 母子栄養食品支給状況

区分 \ 年度	50	51	52	53	54
牛乳(本)	233,310	106,049	67,348	55,452	44,162
粉乳(延月)	1,299	215	342	312	298

(注) 母子に対し牛乳……1日1本支給

粉乳……月900g支給

対象者 生活保護世帯、市民税非課税世帯、所得税非課税世帯で市民税均等割・所得割世帯の者

支給期間 母……妊婦5カ月から出生後満3カ月目まで

子……出生後4カ月目から満1才まで(但し、栄養欠陥児に限る)

ウ 乳幼児保健指導状況

(昭和54年度)

区 分	乳 児			幼 児					
	3ヵ月児 健康診査 実人員	6ヵ月児 健康診査 実人員	健康管理 上注意す べきもの	1才6ヵ月児健康診査			3才児健康診査		
				人 員	健康管理上注 意すべきもの		人 員	健康管理上注 意すべきもの	
					身体面	精 神 発達面		身体面	精 神 発達面
熊本保健所	3,574	3,526	336	3,917	197	185	3,514	85	402
西保健所	1,141	1,122	506	1,034	18	7	1,375	20	90
保健センター	1,280	1,253	71	1,258	54	14	1,063	30	36
計	5,995	5,901	913	6,209	269	206	5,952	135	528

2 保 健 所

(1) 施 設

名称 区分	熊 本 保 健 所	西 保 健 所	保 健 セ ン タ ー
所 在 地	九品寺1丁目13番16号	段山本町4番29号	錦ヶ丘1番1号
敷地面積	3,222㎡	701.38㎡	1,689.7㎡
建物面積	延1,999㎡	延915.81㎡	923.14㎡
建設年月日	昭和41年10月3日	昭和35年12月1日	昭和54年3月31日
建設費	80,400千円	12,000千円	128,920千円
構 造	鉄筋コンクリート3階建	鉄筋コンクリート3階建	鉄筋コンクリート平屋建
類 型	U1	U3	

衛  
生

(2) 成人病健診の状況

種 類	年 度	50	51	52	53	54
胃がん検診		4,914	4,808	4,311	4,121	4,892
子宮がん検診		4,102	5,639	6,828	7,383	7,476
循環器検診		5,261	5,358	5,424	5,862	6,376

(3) 予防接種の状況

区分		年度				
		50	51	52	53	54
種痘	1期	7,932	0	0	0	0
	2期	6,019	0	0	0	0
	3期	25	0	0	0	0
三種混合 (ジフテリア 百日咳傷風)	初回	3,219	6,958	11,414	17,295	20,963
	追加	3,128	3,726	870	2,124	4,361
二種混合 (ジフテリア 破傷風)	小学校 卒業前	5,149	6,964	6,990	6,965	7,544
急性灰白髄炎		14,572	12,943	13,239	14,361	12,757
インフルエンザ		127,810	125,250	133,022	134,742	156,317
日本脳炎		77,808	80,748	84,644	87,487	89,488
風しん		0	0	1,551	1,059	1,550
麻疹		0	0	0	0	5,268
コレラ		93	59	0	0	0

3 救急医療制度

(1) 休日夜間急患診療所

休日夜間における急病患者に適切な医療を提供するため、第一次診療（初期治療）機関を設置した。

また同施設内に電話相談所を併設し急病患者の電話相談並びに非公表在宅医の紹介等により急患診療所の本来業務の円滑化を図っている。

なお第一次診療機関で処置困難な重症患者については、二次医療機関に転送し処置することになっている。

開設年月日 昭和52年7月24日

所在地 熊本市九品寺1丁目13番16号（熊本保健所内）

診療科目 小児科

診療日 日曜日、国民の祝日に関する法律に規定する休日

診療時間 午後6時から午前零時まで

診療体制 診療所 医師1人（小児科）、看護婦3人、臨床検査技師1人、X線技師1人、  
薬剤師2人、医療事務員2人

電話相談所 医師1人、事務員1人

受診者数 診療実日数 64日 1日平均

(54年度) 小児科 2,358人 37人

電話相談	1,098件	17件
非公表在宅医	697人	11人
二次医療機関	718	11
非公表在宅医	医師会に委託し各会員の輪番制 内科2、外科2、産婦人科1、精神科1、歯科1	
二次医療機関	国立病院、済生会病院、日赤病院、市民病院の輪番制	
委託料	17,431千円(昭和55年度)	

## (2) 年末年始小児科急患診療所

年末年始における急病患者に適切な医療を提供するため、第一次診療(初期治療)機関を設置した。

また、同施設内に電話相談所を併設し、急病患者の電話相談並びに公表在宅医、非公表在宅医の紹介等により、年末年始の診療体制の円滑化を図った。

なお、第一次診療機関で処置困難な重症患者については、二次医療機関に転送し処置している。

開設期間	昭和54年12月31日午前零時～昭和55年1月3日午後零時まで (但し、小児科急患診療所以外は1月4日午前8時まで)	
所在地	熊本市九品寺1丁目13番16号(熊本保健所内)	
診療科目	小児科	
診療時間	午前零時～24時 (但し、小児科急患診療所以外は1月4日午前8時まで)	
診療体制	診療所 医師1人(但し、午前10時～午後6時 1人増) 看護婦3人、薬剤師3人、X線技師1人、臨床検査技師1人、 医療事務員3人、事務員2人 電話相談所 医師2人、事務員2人	
受診者数	診療実日数	4日 1日平均
(54年度)	小児科	1,077人 37人
	電話相談	766件 192件
	公表在宅医	1,636人 409人
	公表歯科在宅医	124 31
	非公表在宅医	304 76
	二次医療機関	176 44
	公表在宅医	医師会に委託し、各会員の輪番制 内科4、外科5、産婦人科1、歯科1
	非公表在宅医	医師会に委託し、各会員の輪番制 内科2(12月31日3)、耳鼻科1、眼科1 精神科1、小児科(1月4日のみ)1
	二次医療機関	国立病院、済生会病院、日赤病院、市民病院の輪番制 中央病院、市立産院は1月4日のみ
	委託料	9,088千円(昭和55年度)

#### 4 環 境 衛 生

##### (1) 公害対策

##### ア 苦情受付・処理件数

区 分		年				
		50	51	52	53	54
大気汚染	受付	24	35	21	47	44
	処理	22	31	21	39	43
水質汚濁	受付	39	29	36	20	22
	処理	39	28	36	11	18
騒音振動	受付	116	134	181	132	119
	処理	90	122	140	101	111
悪 臭	受付	56	61	54	52	44
	処理	46	58	51	31	42
そ の 他	受付	4	0	1	0	1
	処理	4	0	1	0	1
計	受付	239	259	293	251	230
	処理	201	239	249	172	215

(注) 51年以降は年度

イ 保有機材

(昭55. 4. 1現在)

区分	機 械 名	台数	区分	機 械 名	台数		
大	デポジット・ゲージ	3	大	ポータリックスSメータ	1		
	デジタル粉じん計	1		煙道排ガス測定装置	1		
	ハイポリウムエアサンプラー	3		悪臭測定装置	1		
	ローポリウムエアサンプラー	2		Ox動的校正装置	1		
	気	ハンディーサンプラー	2	水	電気流速計	1	
		自動車用CO濃度測定機	1		携帯用シアン計	1	
		大気汚染監視用分析装置(CO)	1		携帯用電動度計	1	
		風向風速計	1		溶存酸素素計	1	
		エアバッグ	2		汚	自動採水器	1
		大気汚染測定装置(SO <sub>2</sub> )	3			採水器	1
電子卓上計算機		1	採泥器			1	
分光光度計(記録計付)		1	ドラフトチャンバー			1	
汚		ポータブルSO <sub>2</sub> 計	1		騒	指示騒音計	4
		マッフル炉	1			周波数分析器	2
	全炭化水素分析装置	1	高速度レベルレコーダー	3			
	オキシダント分析装置	1	デジタル騒音計	1			
	染	窒素酸化物分析装置	1	音	振動測定装置	1	
		微風向風速計 MV110-C	2		公害パトロール車	1	
		長期巻自記温湿度計	2		採水車	1	
		百葉箱	1		騒音パトロール車	1	
	他			その他			

衛生

ウ 熊本市公害対策審議会

目的 公害対策に関する基本的事項、その他市長が必要と認める事項について市長の諮問に応じ、調査審議する

委員構成 15人以内  
 ○ 学識経験を有する者  
 ○ 市議会議員  
 ○ 関係行政機関の職員

任期 2年

報酬 日額 4,000円

エ 熊本市公害モニター制度

目的 熊本市公害モニター設置要綱(昭和47年7月1日施行)第2項に規定する公害発生状況の記録及び報告等に関すること

委員構成 20人以内  
 医師会、薬剤師会、人権擁護委員会、婦人会、公害防止に関する団体、その他諸団体にはかり公害に関心のある20才以上の市民の中から選考して依頼する

任期 1年

報酬 月額 600円

オ 大気汚染

環境基準達成状況

(昭和54年度)

項目 物質	総測定 時間数	有効測定 日数	環 境 基 準	環境基準を 超えた日数	環境基準 達成率	53年度の 環境基準 達成率
二酸化硫黄	7,796	317	1時間値の1日平均値が 0.04 ppm以下	5	98.4%	98.3%
			1時間値が0.1 ppm以下	2	100.0	100.0
一酸化炭素	7,838	316	1時間値の1日平均値が 10 ppm以下	0	100	100
			1時間値の8時間平均値 が20 ppm以下	0	100	100
二酸化窒素	4,400	176	1時間値の1日平均値が 0.04～0.06 ppm以下	0	100	100
光化学オキシ ダント	5,342	213	1時間値が0.06 ppm 以下	110	97.9	100

(注) 有効測定日数は1日20時間以上測定の日数

測定地区……市役所

環境基準達成率100.0%とは、環境基準超過回数が0回、100.0%とは、環境基準  
超過率が0.05%以下であったことを示す

届出施設数

区 分	届出対象 年 度	事 業 場 ・ 工 場 数					ば い 煙 発 生 施 設 数				
		50	51	52	53	54	50	51	52	53	54
大気汚染防止法	事業場	239	251	252	276	274	312	326	344	376	375
	工場	77	88	79	74	73	133	146	152	121	122
熊本県公害 防止条例	事業場	114	133	146	165	177	143	165	192	213	225
	工場	35	37	40	44	53	58	60	65	67	88

降下ばいじん量の軽年推移 (トン/㎤/月)

年	地区 成分	市 役 所			城 南 中 学 校			湖 東 中 学 校			全 市 平 均		
		I	S	T	I	S	T	I	S	T	I	S	T
50		2.98	2.69	5.80	1.60	1.99	3.59	2.65	2.16	4.81	2.30	2.47	4.80
51		3.58	2.37	5.95	2.41	1.78	4.19	2.96	2.10	5.06	2.84	2.16	5.00
52		2.38	2.01	4.39	2.06	1.86	3.92	1.58	1.48	3.06	2.01	1.78	3.79
53		1.62	1.98	3.60	1.29	2.91	4.20	1.81	3.69	5.50	1.57	2.86	4.43
54		1.94	2.38	4.32	1.64	3.43	5.07	2.01	3.82	5.83	1.86	3.21	5.07

(注) I……不溶解成分 S……溶解成分 T……降下ばいじん総量

カ 水 質

(昭和54年度平均)

河川名	調査地点	測定項目	PH	CI	DO	BOD	SS
		(水素イオン濃度)	(塩素イオン濃度)	(溶存酸素)	(生物化学的酸素要求量)	(浮遊物質)	
加勢川	薬器堀	最小 最大 7.1~7.3	26 ppm	3.2 ppm	31 ppm	9 ppm	
	健軍川	7.0~7.3	21	5.3	14	7	
	砂取橋	7.0~7.4	15	6.3	6.1	15	
	上江津橋	6.8~7.2	11	6.0	2.1	9	
	秋津橋	7.0~8.1	13	6.4	3.7	9	
	西無田橋	6.9~7.6	10	8.3	1.8	13	
坪井川	打越橋	6.6~7.8	20	6.1	6.9	58	
	桜橋	6.9~7.6	21	5.7	4.5	39	
	城山上代橋	6.9~8.2	30	3.0	15	100	
	千金甲橋	7.0~8.0	1,500	4.1	6.5	84	
井芹川	山王橋	7.0~8.0	13	8.5	3.0	63	
	段山橋	7.0~7.6	22	7.3	13	48	
	尾崎橋	6.9~7.5	21	5.3	12	30	
白川	吉原橋	7.2~8.1	16	9.3	1.5	63	
井手	一の井手	6.8~7.5	22	6.2	5.8	48	
	二の井手	6.3~7.6	21	6.7	2.4	38	
	三の井手	6.5~7.6	20	5.6	4.0	110	

(注) ppm……汚濁物質の濃度 100万分の1

衛生

調査地点の内訳および検体数（一般項目のみ）  
（昭和54年度）

調査地点		検体数
公共用水域	坪井川	168
	井芹川	168
	加勢川	60
	白川	36
	井手（一の井手 二の井手 三の井手）	12
工場・事業場		136
計		580

水質汚濁防止法に基づく届出

届出の種類	昭46.6	昭54.4	計
	～54.3	～55.3	
設置届出	269	37	306
使用届出	551	10	561
構造等変更届出	116	13	129
氏名等変更届出	94	14	108
承継届出	7	1	8
計	1,037	75	1,112

キ 騒音

特定施設届出件数

区分	届出対象 年度	事業場・工場数					特定施設数				
		50	51	52	53	54	50	51	52	53	54
騒音規制法	設置届出	102	130	167	198	236	399	493	624	728	935
	使用届出	367	367	367	372	380	1,391	1,391	1,391	1,407	1,416
熊本県公害防止条例	設置届出	215	321	444	601	744	986	1,413	1,874	2,345	2,907
	使用届出	303	314	322	329	339	1,377	1,537	1,575	1,615	1,660

特定建設作業実施届出件数

特定建設作業の種類		年	50	51	52	53	54
騒音規制法に基づく届出	杭打機・杭抜機を使用する作業		100	127	157	114	117
	びょう打機を使用する作業		0	0	0	0	0
	さく岩機を使用する作業		65	67	91	88	75
	空気圧縮機を使用する作業		8	10	10	35	5
	コンクリートプラント又はアスファルトプラントを設けて行う作業		0	0	0	0	0
県条例に基づく届出	コンクリートカッターを使用する作業		0	1	11	26	22
	掘削機械を使用する作業		101	180	250	472	496
	鋼球を使用する作業		0	3	8	5	12
合 計			274	388	527	740	727

（注）51年以降は年度

ク 公害防止事前指導

公害防止事前指導は、工場等の建築確認が申請された段階で、将来予知される公害問題を検討し、抜本的な公害防止対策が講ぜられることを目的として、昭和47年12月より指導を始めた。

年 度	50	51	52	53	54
指導件数	137	199	342	532	569

ケ 衛生試験所

所在地 熊本市九品寺1丁目13番16号(熊本保健所内)  
 機 構 衛生局衛生部衛生試験所  
 配置人員 8人 所長(1) 所長補佐(1) 参事(1)  
 業務内容 衛生試験所は公害対策基本法に基づく大気汚染、水質汚濁、土壌汚染、悪臭並びに食品衛生法に基づく有害金属、農薬など、公害対策行政に関連する測定分析業務を実施している

業務実績

検査項目		53		54		備 考	
		検体数	成分数	検体数	成分数		
大 気 汚 染	降下ばいじん	36	252	35	245	デポジットゲージ法	
	大気汚染質	457	457	470	470	二酸化鉛法アルカリ炉紙法	
	大気重金属	29	232	12	96	ハイボリュームエアサンプラー	
	煙道成分	13	41	0	0	発生源調査	
	重油中硫黄分	0	0	15	15	発生源調査	
	雨水成分	91	522	46	174		
小 計		626	1,504	578	1,000		
水 質 汚 濁	河川水	生活項目	336	2,939	324	2,833	生活環境項目
		健康項目	12	112	22	144	人の健康に係る項目
	河川水底質	0	0	0	0	貴金属、PCB等	
	工場・事業所排水	157	662	162	696	特殊(メッキ)工場を含む	
	その他の排水	9	52	112	768		
	小 計	514	3,765	620	4,441		
悪 臭		9	45	23	71	アンモニア、トリメチルアミン、硫化物	
食 品 等		10	38	18	31	有機水銀、重金属、残留農薬等	
クロスエック		3	12	2	14	環境庁からの委託	
産業廃棄物試験		103	1,931	112	1,992	戸島埋立地関係を含む	
合 計		1,265	7,295	1,353	7,549		

衛生

コ 衛生試験所(仮称)建設計画

所在地 熊本市田迎町大字田井島269番地  
 構 造 RC構造、2階建  
 敷地面積 2,237 m<sup>2</sup>  
 建物面積 本体1,489 m<sup>2</sup>、ボンベ室31.49 m<sup>2</sup> 計1,520.49 m<sup>2</sup>  
 着 工 昭和54年3月31日  
 竣 工 昭和55年10月中旬予定  
 建設費 321,500千円

## (2) 食品衛生関係営業施設の監視指導状況

(昭和54年度)

業 態	業 種	法定 監視 回数	施 設 数			法定監視数			監視回数(延)			監視率(%)	
			熊保	西保	合計	熊保	西保	合計	熊保	西保	合計	熊保	西保
			許	飲 食 店 営 業	12	5,136	1,176	6,312	61,632	14,112	75,744	4,159	1,135
	菓子(パンを含む) 製 造 業	12	261	130	391	3,132	1,560	4,692	285	200	485	9.1	12.8
	乳 処 理 業	12	3		3	36		36	47		47	130.6	
	特別牛乳さく取処理業	12											
	乳 製 品 製 造 業	12	5	2	7	60	24	84	48	21	69	800	875
	集 乳 業	12											
	魚 介 類 販 売 業	12	384	317	701	4,608	3,804	8,412	394	1,356	1,750	86	356
	魚介類せり売り営業	12	1	2	3	12	24	36	2	93	95	16.7	387.5
	魚肉ねり製品製造業	12	31	27	58	375	324	699	124	132	256	33.3	40.7
	食品の冷凍または冷蔵業	12	6	12	18	72	144	216	17	6	23	23.6	4.2
	かん詰またはびん詰食品 製造業(上記および下記以外)	12	11	11	22	132	132	264	9	10	19	6.8	7.6
	喫 茶 店 営 業	6	246	104	350	1,476	624	2,100	162	114	276	11.0	18.3
	あ ん 類 製 造 業	6	4	3	7	24	18	42	13	7	20	54.2	38.9
	アイスクリーム類製造業	6	11	3	14	66	18	84	15	23	38	22.7	127.8
	乳 類 販 売 業	6	907	330	1,237	5,442	1,980	7,422	476	176	652	8.7	8.9
	食 肉 処 理 業	6	54	6	60	324	36	360	80	4	84	24.7	11.1
	食 肉 販 売 業	6	504	252	756	3,024	1,512	4,536	406	433	839	13.4	28.6
	食肉製品製造業	6	3		3	18		18	9		9	50.0	
	乳酸菌飲料製造業	6	2	4	6	12	24	36	9	22	31	7.50	91.7
	食用油脂製造業	6	1	1	2	6	6	12					
	マーガリンまたはシ ョートニング製造業	6											
	み そ 製 造 業	6	12	8	20	72	48	120	23	28	51	31.9	58.3
	醬 油 製 造 業	6	12	12	24	72	72	144	15	19	34	20.8	26.4
	ソ ー ス 類 製 造 業	6	2	1	3	12	6	18	2	2	4	16.7	33.3
	酒 類 製 造 業	6	2	1	3	12	6	18	3		3	2.50	
	豆 腐 製 造 業	6	59	25	84	354	150	504	64	45	109	18.1	30.0
	納 豆 製 造 業	6	2	1	3	12	6	18	2	1	3	16.7	16.7
	めん類製造業	6	29	10	39	174	60	234	80	42	122	46.0	70.0
	そ う ざ い 製 造 業	6	43	63	106	258	378	636	31	162	193	12.0	42.8
	添加物(法第7条第1項の規 定により規格が定められたもの に限る)製造業	6	7	5	12	42	30	72	24	16	40	57.1	53.3
	清涼飲料水製造業	4	11	8	19	44	32	76	16	40	56	36.4	125.0
	氷 雪 製 造 業	2	2	3	5	4	6	10	10	6	16	250.0	100.0
	氷 雪 販 売 業	2	18	9	27	36	18	54	4	1	5	11.1	5.6
	計		7,769	2,526	10,295	81,543	25,154	106,697	6,529	4,094	10,623	8.0	16.3
届 出 業 態	給 食 施 設	12	262	112	374	3,144	1,329	4,536	101	76	177	3.2	5.5
	許 可 を 要 し な い 食 品 製 造 ・ 販 売	2	3,658	1,922	5,580	7,316	3,844	11,160	2,615	4,277	6,892	35.7	111.3
	許可を要しない器具、容器、おもちや製 造・販売	1	21	27	48	21	27	48	19	1	20	90.5	3.7
	計		3,941	2,061	6,002	10,481	5,263	15,744	2,735	4,354	7,089	26.1	82.7
合 計	計		11,710	4,587	16,297	92,024	30,417	122,441	9,264	8,448	17,712	10.1	27.8

## (3) 環境衛生関係営業施設等の監視指導状況

(昭和54年度)

業種		区分	内 容	熊本保健所	西保健所	計
六 法  そ の 他 一 般 環 境 衛 生	営 業	理 容 所	施設数	557	194	751
			監視回数(延)	829	216	1,045
			監視率(%)	148.8	111.3	139.1
	美 容 所	施設数	786	218	1,004	
		監視回数(延)	675	72	747	
		監視率(%)	85.9	33.0	74.4	
	ク リ ー ニ ン グ 所	施設数	559	183	742	
		監視回数(延)	444	117	561	
		監視率(%)	79.4	63.9	75.6	
	興 行 場	施設数	21	1	22	
		監視回数(延)	61	0	61	
		監視率(%)	290.5	0	277.5	
	旅 館	施設数	251	187	438	
		監視回数(延)	131	110	241	
		監視率(%)	52.2	58.8	55.0	
	公 衆 浴 場	施設数	153	45	198	
		監視回数(延)	268	47	315	
		監視率(%)	175.2	104.4	159.1	
	計	施設数	2,327	828	3,155	
		監視回数(延)	2,408	562	2,970	
	そ の 他 一 般 環 境 衛 生	温 泉	施設数	1	0	1
監視回数(延)			0	0	0	
へい獣処理場等		施設数	23	24	47	
		監視回数(延)	21	1	22	
墓地・納骨堂 火 葬 場		施設数	682	342	1,024	
		監視回数(延)	5	3	8	
ビル管理法による 特定建築物		施設数	65	25	90	
		監視回数(延)	59	12	71	
遊 泳 場		施設数	66	30	96	
		監視回数(延)	28	6	34	

衛生

(4) 環境衛生事業所

ア 施設

所在地 熊本市紺屋今町4番地(市役所第3別館)  
 機構 衛生局衛生部環境衛生課所屬  
 配置人員 30人 所長(1) 参事(2)  
 業務内容 ねずみ族、こん虫の駆除  
 伝染病患者の移送及び患者の消毒  
 あき地等の雑草除去の指導

イ ねずみ族・こん虫等駆除状況

(昭和54年度)

こ ん 虫 等							ねずみ族
指導戸数	下水溝	貯水槽水溜	墓地	塵芥集積所	肥料溜	草原	
2,254	1,585,780 <sup>m</sup>	10,176 <sup>m<sup>2</sup></sup>	54,225 <sup>m<sup>2</sup></sup>	2,707 <sup>m<sup>2</sup></sup>	2,364 <sup>m<sup>2</sup></sup>	60,223 <sup>m<sup>2</sup></sup>	2,595 <sup>戸</sup>

ウ 草刈り及び機具貸出状況

草刈り

(昭和54年度)

区分	指導した雑草地	草刈り実績
民有地	1,131 <sup>カ所</sup> 666,290 <sup>m<sup>2</sup></sup>	370 <sup>カ所</sup> 211,782 <sup>m<sup>2</sup></sup>
公有地	—	—
計	1,131 666,290	370 211,782

機具貸付(貸付用10台)

市街地区			郊外地区			計		
貸付箇所	貸付台数	除草面積	貸付箇所	貸付台数	除草面積	貸付箇所	貸付台数	除草面積
23	23	21,450 <sup>m<sup>2</sup></sup>	347	347	190,332 <sup>m<sup>2</sup></sup>	370	370	211,782 <sup>m<sup>2</sup></sup>

(5) 市営墓地

ア 貸付状況

墓地名	年度		50		51		52		53		54	
	面積	件	面積	件	面積	件	面積	件	面積	件	面積	件
花園	28,057 <sup>m<sup>2</sup></sup>	12	57,64	15	76,37	12	75,70	11	58,82	13	81,16	13
小峰	28,617	18	104,60	16	100,23	22	112,47	13	73,53	7	29,3	7
立田山	37,929	8	35,06	9	40,54	5	24,96	11	48,10	4	22,76	4
城山	54,747	27	174,50	31	190,50	18	106,60	14	104,00	11	62,0	11
清水	20,897	56	338,95	43	226,35	21	102,90	16	65,00	11	68,92	11
桃尾	81,593	230	1,237,50	285	1,445,00	229	1,145,00	190	962,00	188	940,0	188
浦山	26,407	1	12,00	5	20,00	1	12,00	10	105,00	8	90,0	8
計	278,247	352	1,960,25	404	2,098,99	308	1,579,63	265	1,416,45	242	1,294,14	242

イ 使用料

(昭50.7.1施行)

墓 地 名		使 用 料	
桃 尾 墓 園	規 格 墓 所	1 区 画	80,000 円
	そ の 他 の 墓 所	1 平 方 メ ー ト ル に つ き	16,000
上 記 以 外 の 墓 地		1 平 方 メ ー ト ル に つ き	14,000

ウ 桃尾墓園納骨堂建設計画

所在地 熊本市戸島町 桃尾墓園内  
 敷地面積 2,000 m<sup>2</sup>  
 建設概要 本体 鉄筋コンクリート平屋建 500 m<sup>2</sup>  
 納骨堂 家族ケース400壇、短期ケース400壇  
 礼拝堂  
 管理棟……鉄筋コンクリート平屋建50 m<sup>2</sup>  
 附属施設……便所、休憩所、書庫25 m<sup>2</sup>  
 舍利塔及び造園 } 昭和56年度計画  
 竣工 本体工事 昭和56年3月予定  
 建設費 昭和55年度 123,600千円(設計委託料含む)  
 昭和56年度計画 17,500千円

(6) 斎 場

ア 施 設

名 称	熊本市斎場	熊本市斎場川尻分場
所在地	熊本市戸島町796番地	熊本市南高江町161番地
敷地面積	11,000 m <sup>2</sup>	1,764.7 m <sup>2</sup>
建物面積	主体1,300 m <sup>2</sup> 管理人住宅99.46 m <sup>2</sup>	主体393 m <sup>2</sup>
建設年月	昭和47年12月完成	昭和44年12月完成
構 造	主体 鉄筋コンクリート平屋建 管理人住宅 木造平屋建 (2棟)	鉄筋コンクリート平屋建
建設費	128,000千円(造園、管理人住宅2棟含む)	26,090千円
炉 数	重油一般炉9基 再燃炉2基 汚物炉1基	重油一般炉3基 再燃炉1基
型 式	太陽築炉(江口式)ロストル式	太陽築炉(江口式)ロストル式

イ 利用状況

区 分	年 度					
	50	51	52	53	54	
大 人	市 内	2,604 件	2,483 件	2,514 件	2,528 件	2,753 件
	市 外	563	575	531	546	617
小 人	市 内	93	110	79	100	89
	市 外	26	28	19	26	23
死 産 児	市 内	265	411	284	347	346
	市 外	115	129	143	165	158
そ の 他	市 内	470	327	541	280	433
	市 外	34	16	32	29	32
合 計	市 内	3,432	3,331	3,418	3,255	3,621
	市 外	738	748	725	766	830

ウ 火葬場使用料

(昭51.4.1施行)

区分	種 別	市 内	市 外	備 考
火葬場の使用	大 人	1,000円	15,000円	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 汚物は1個8,000cm<sup>3</sup>以内のもの</li> <li>○ 式場の使用料は1回3時間以内</li> </ul>
	小 人	700	12,000	
	死 産 児	300	7,500	
	改葬による人骨	250	6,000	
	産 汚 物 類	150	3,000	
式場の使用		1,000	15,000	

(注) 市外使用料は昭和55年4月1日施行

(7) 野犬対策

ア 施 設

名 称	動物管理センター
所 在 地	熊本市小山町451番地
敷地面積	6,842m <sup>2</sup>
建物面積	4,278.6m <sup>2</sup>
管理事務所	1,418.6m <sup>2</sup>
抑留犬舎	130m <sup>2</sup>
車 庫	75m <sup>2</sup>
管理人住宅	41m <sup>2</sup>
建設費	20,925千円
建設年月日	昭和45年5月21日
焼却炉	1基 40m <sup>2</sup>

イ 犬の登録・予防注射・捕獲処分状況

区分 年度	登 録	注 射	捕 獲	薬 器	事務所 引 取	計	返 還	実 験 用 払 出 し	処 分	焼却 依 頼	避 任	去 勢	咬 傷
50	11,103	16,319	1,844	207	2,640	4,691	238	978	3,475	1,010	83	12	125
51	10,360	15,697	1,415	288	1,475	3,178	568	872	1,738	1,170	122	12	84
52	10,538	15,928	1,293	383	1,983	3,659	639	824	2,176	1,031	89	8	98
53	10,600	16,215	2,124	203	1,434	3,761	651	715	2,395	1,412	52	5	99
54	10,781	16,617	2,268	110	1,523	3,901	459	374	3,068	1,192	21	0	69

## 5 じん芥処理

廃棄物の処理及び清掃に関する法律の施行により本市の収集地域は全市域とし、一般ゴミは週2回（定日定路線方式）不燃物は毎月1回、粗大ゴミを年2回収集している。

### (1) 収集及び処理量

(単位 t)

#### ア 収集量

区分	年度	52			53			54		
		総収集量	月平均	日平均	総収集量	月平均	日平均	総収集量	月平均	日平均
直営	北部清掃事業所	36,046	3,003	98	39,020	3,251	106	40,903	3,408	112
	西部清掃事業所	32,500	2,708	89	34,581	2,881	94	35,268	2,939	96
	清掃管理第一課 (不燃物、粗大ゴミ)	14,818	1,234	40	15,578	1,298	42	15,774	1,314	43
許可業者		11,340	945	31	11,984	998	32	22,793	1,899	62
自己搬入		53,310	4,442	146	56,235	4,686	154	64,814	5,401	177
計		148,014	12,334	405	157,398	13,116	431	179,552	14,962	491

(注) 1人当たり1カ月の排出量..... 28,905g  
1人当たり1日の排出量..... 950g (昭和54年度)

#### イ 処理量

区分	年度	52			53			54		
		総処理量	月平均	日平均	総処理量	月平均	日平均	総処理量	月平均	日平均
焼却	北部清掃事業所	19,540	1,628	53	19,782	1,648	54	20,748	1,729	56
	西部清掃事業所	14,530	1,210	39	14,693	1,224	40	16,491	1,374	45
却	東部清掃工場				5,439	2,719	90	94,924	7,910	260
埋立		113,944	9,495	312	117,484	9,790	321	47,389	3,949	129
計		148,014	12,334	405	157,398	13,116	431	179,552	14,962	491

(注) 東部清掃工場の53年度分は54年1、2月における試運転によるもの  
54年度の総埋立処理量の中には鉄くず売却分(62t)を含む

### (2) 手数量及び処分費用

#### ア 一般廃棄物処理手数料(昭55.4.1施行)

##### ① 一般家庭から生ずる一般廃棄物

- 定期に行うもの.....無料
- 臨時に行うもの.....10kgまでごとに65円

ただし、この算定基準によることが著しく実情にそぐわないものについては、16リットルまでごとに35円

##### ② 事業活動に伴って生ずる一般廃棄物(処理計画により定期的に収集するものを除く)

10kgまでごとに65円

ただし、この算定基準によることが著しく実情にそぐわないものについては、16リットルまでごとに35円

イ 事業活動に伴う廃棄物の処理費用(昭55.7.1施行)

200kgまでごとに300円

(3) 保有車両及び人員

(昭55.4.1現在)

事業所名	2tダンプ車	バックカー	ロータリーローダー	ブルドーザー(ショベルローダー)	灰出ダンプ車	予備車2tダンプ車	運転手	技術吏員作業員
北部清掃事業所		24	13	1	2	3	45	66
西部清掃事業所		29	4		2	3	48	59
東部清掃工場				1	2	1	3	47
清掃管理第一課	5	6	2	4	バキューム1 散水車1	2	19	22

(注) 管理職、事務職は含まない

(4) 資源回収運動事業

- 目的 住民の自主的な有価物回収運動を促進し、さらに不燃ごみ中のビン、カン類の再資源化を積極的に推進することにより、省資源対策をふまえたごみの減量、埋立地の延命、市民の省資源意識の向上を期する
- 事業主体 ビン、カン類再資源化事業所
- 回収回数 不燃物回収日の他に、毎月1回
- 住民搬出方法 袋または、ダンボール箱に入れ、回収日の朝から午前8時30分まで、町内の不燃物集積場へ搬出する
- 収集品目 ガラス製及び金属製の容器類
- 業者数 2事業者
- 55年度補助金 49,500千円

(5) 焼却施設

名 称 東部清掃工場  
所在地 熊本市戸島町2570番地  
敷地面積 54,000m<sup>2</sup> (工場敷地約34,000m<sup>2</sup>)  
建設年月日 昭52.3.20～昭54.3.31  
建設費 4,200,000千円  
焼却施設  
建物面積 7,372m<sup>2</sup> (管理棟を含む)  
処理能力 300t/24H (150t2基)  
設計施工 日本鋼管株式会社  
型式 日本鋼管フェルト式連続ごみ焼却炉 (回転キルン付)

破碎施設

建物面積 1,250m<sup>2</sup>  
処理能力 100t/5H  
設計施工 三菱重工業株式会社  
型式 横型回転ハンマー式

名 称 北部清掃事業所  
所在地 熊本市清水町大字新地1924番地1  
敷地面積 23,306m<sup>2</sup>  
建物面積 1,768.9m<sup>2</sup>  
処理能力 80t/8H (40t2基)  
建設年月日 昭37.6.19～昭38.3.30  
建設費 90,000千円  
設計施工 三和動熱工業  
型式 逆送式

西部清掃事業所  
熊本市城山半田町1番地  
10,051m<sup>2</sup>  
1,919.5m<sup>2</sup>  
80t/8H (40t2基)  
昭40.8.23～昭41.6.30  
130,000千円  
藤永田造船所  
ブライブリコ式

(6) 余熱利用施設

目 的	東部清掃工場の余熱を利用した浴室のある施設で地元住民をはじめ広く市民の健康保持と福祉の増進に資する
名 称	三山荘
所 在 地	熊本市戸島町2582番地2
経 営 主 体	熊本市（管理運営は戸島地域環境保全協議会に委託）
開設年月日	昭和55年5月7日
構 造	鉄骨平屋
敷地面積	5,496㎡
建物面積	511.65㎡（浴室、大広間、和室2）
建設費	120,000千円
収用人員	100名
使用料	大人（高校生以上）150円 ただし、地元町内会に所属している者は無料 小人（中学生以下）無料
休 館 日	毎週月曜日、12月29日から翌年1月3日まで
供用時間	午前10時から午後4時30分まで。ただし、市長が必要と認めるときは時間を延長することができる

6 し 尿 処 理

本市のし尿処理は、昭和46年4月1日よりすべて許可業者（17業者）による地区割制をもって収集、終末処理場は東部污水処理場と蓮台寺下水処理場の2カ所がある。

(1) 処理対象

区 分		年 度	5 3	5 4
行 政 区 域 内 総 人 口			514,000	517,000
人 口 内 訳	水 洗 化	公 共 下 水 道	135,000	143,000
		し 尿 浄 化 槽	150,000	160,000
	く み 取 り	225,000	211,000	
	自 家 処 理	4,000	3,000	
収 集 量	く み 取 り し 尿	収 集 人 口	225,000	211,000
		1 日 収 集 量 (Kℓ)	338.6	310.8
		1 人 1 日 収 集 量 (ℓ)	1.4	1.4
	浄 化 槽 汚 泥	1 日 収 集 量 (Kℓ)	131.4	167.7
		1 人 1 日 収 集 量 (ℓ)	0.5	0.5
	合 計	1 日 収 集 量 (Kℓ)	470.0	478.5
1 人 1 日 収 集 量 (ℓ)		1.9	1.9	

## (2) 収集及び処理

(単位 Kl)

区分 \ 年度		50	51	52	53	54
収 集		139,006.1	141,934.1	145,266.6	145,667.5	148,458.0
処 理	東部污水処理場	97,586.3	92,799.0	97,664.1	95,709.5	97,673.6
	蓮台寺下水処理場	41,419.8	49,135.1	47,602.5	49,957.8	50,784.4
	計	139,006.1	141,934.1	145,266.6	145,667.5	148,458.0

## (3) 料 金 (昭55.4.1施行)

普通料金 1月につき1人当たり250円 (普通世帯及び準世帯)

加算料金 普通料金を徴収する世帯でその月に1回をこえて汲み取る場合は、そのこえることとなる回数に1人につき125円を乗じた額

特別料金 1リットルにつき6円50銭 (多数の者が利用する施設)

## (4) 業者保有車両及び人員 (昭55.4.1現在)

3.7Kl車 13台

3.1Kl車 2台

2.7Kl車 7台

1.8Kl車 23台

運転手・作業員 94人

## (5) 終末処理施設

区分 \ 名称	蓮台寺下水処理場 (し尿処理関係)	東 部 汚 水 処 理 場
所 在 地	蓮台寺町920番地	秋津町沼山津1387番地
敷 地 面 積	93,900 m <sup>2</sup>	31,604 m <sup>2</sup>
建 物 面 積	19,000 m <sup>2</sup>	9,315 m <sup>2</sup>
処理対象人口	150,000人	308,000人
処 理 能 力	180Kl/日	370Kl/日
実 質 処 理 量	160Kl/日	310Kl/日
建 設 年 月 日	1期 昭33.6~34.10 2期 昭37.12~39.3	1期 昭37.12~39.12 2期 昭43.12~45.3 3期 昭53.1~54.3
建 設 費	163,700千円	1,195,551千円
施 工	荏原製作所	荏原インフィルコKK. 三菱重工業
方 式	第一次方式 加温二段嫌気性消化方式	第1次方式 加温三段嫌気性消化方式 第2次方式 曝気槽型活生汚泥方式 酸化処理方式 (50Kl/日) } (320Kl/日)

## 7 産 院

### (1) 概 要

所 在 地	熊本市本山町427番地
敷 地 面 積	3,028㎡
建 物 面 積	2,056.7㎡
本 館	鉄筋コンクリート2階建 延1,092.7㎡
新 館	鉄筋コンクリート3階建 延566㎡
医 師 住 宅	木造瓦葺平屋建 64㎡
看護婦宿舎	木造瓦葺2階建 延123㎡ 鉄筋コンクリート2階建 延211㎡
病 床 数	38床
職 員 数	医師3人 助産婦(看護婦)28人 薬剤師外5人 事務職員6人

### (2) 利用状況

区分 \ 年度	50	51	52	53	54
分 娩 数 (人)	1,075	1,060	1,071	1,067	960
入 院 数 (件)	14,986	16,059	15,246	16,122	15,630
外 来 数 (件)	18,744	18,840	18,462	18,037	17,371
計	33,730	34,899	33,708	34,159	33,961

(注) 計欄は分娩数を除く

### (3) 経営状況

(単位 千円)

区分 \ 年度	50	51	52	53	54
収 入	255,034	288,018	303,635	332,598	339,632
支 出	254,969	287,979	303,554	332,535	337,267
損 益	65	39	81	66	2,365

### (4) 使用料及び手数料

#### ア 使用料

個室(3室) 1日につき 500円

#### イ 手数料

分娩料 55,000円

胎盤処置料 1胎につき 350円

文書手数料 1通につき 500円

#### ウ その他

新生児保育管理料 1日につき 3,000円

## 8 市 民 病 院

### (1) 概 要

所在地 熊本市湖東1丁目1番60号  
 開設年月 昭和21年2月 昭和51年12月28日増改築工事着工 (5カ年継続事業)  
 昭和54年 2月28日同 竣工

敷地面積 13,434.35㎡  
 建物面積 延 16,500㎡  
 増改築建設費 2,770,670千円  
 構造 鉄骨鉄筋コンクリート造地下1階地上8階

主な設備 脳波計、UCG (心臓超音波診断装置)、ICU (患者監視装置)、コバルト60回転照射装置、光凝固、外科用X線テレビ装置、多用途超音波診断装置、血液ガス分析装置、無菌空気濾過装置、分娩監視装置、オートアナライザー、自動血球計数器、シンチレーションカメラ、ラルストロン (体腔内治療装置)、ゼララデオクラフィー、ジャイロスコープ

病床数 一般300床 (昭55.4.1現在)

医師及び看護婦

区分	科目	産婦人科	小児科	皮膚科	泌尿器科	眼科	整形外科	耳鼻いんこう科	外科	こう門科
医師		5	3	1	2	2	4	1	3	2
看護婦		22	27		16		19		23	
	第一内科	第二内科	中央手術室	理学診療科	放射線科	中央検査室	歯科	麻酔科	その他	計
	3	2		1	1	2		3		35
	17		13	1	2				7	147

(注) 歯科医師は非常勤

### (2) 経営状況

(単位 千円)

収支	年度	50	51	52	53	54
収入		1,128,194	1,400,760	1,729,799	2,009,047	2,739,692
支出		1,226,130	1,376,708	1,525,758	1,793,073	2,653,464
損益		△97,936	24,052	204,041	215,974	86,228
累積欠損金		709,202	559,808	355,453	139,315	53,088

### (3) 使用料

特別室 (12室) 1人1日 2,000円  
 個室 (16室) 1人1日 250円

### (4) 昭和55年度建設改良工事 (単年度事業)

医師宿舎建設工事 建設費 45,868千円 年金資金  
 看護婦宿舎建設工事 " 75,147千円 "

(5) 科目別診療状況

科目	年度		50	51	52	53	54
	患者数						
第1内科	入院	院	19,212	15,891	13,172	12,837	21,515
	一日平均	入院	52.5	43.5	36.1	35.2	58.8
	外来	来	24,726	25,635	25,733	25,232	27,315
	一日平均	外来	83.3	86.3	86.6	86.4	92.0
	計		43,938	41,526	38,905	38,069	48,830
小児科	入院	院	5,360	5,609	6,446	7,392	13,383
	一日平均	入院	14.6	15.4	17.7	20.3	36.6
	外来	来	11,304	11,709	11,703	10,975	12,812
	一日平均	外来	38.1	39.4	39.4	37.6	43.3
	計		16,664	17,318	18,149	18,367	26,255
外科	入院	院	10,814	16,180	16,180	16,820	11,608
	一日平均	入院	29.5	44.3	44.3	46.1	31.7
	外来	来	11,189	19,117	19,744	20,853	14,081
	一日平均	外来	37.7	64.4	66.5	71.4	47.4
	計		22,003	35,297	35,924	37,673	25,689
整形外科	入院	院	14,752	13,941	14,241	14,245	17,208
	一日平均	入院	40.3	38.2	39.1	39.0	47.0
	外来	来	6,890	7,603	8,143	9,836	12,613
	一日平均	外来	23.2	25.6	27.4	33.7	42.5
	計		21,642	21,544	22,384	24,081	29,821
皮膚科	入院	院	1,169	1,096	802	1,266	1,592
	一日平均	入院	3.1	3.0	2.2	3.5	4.4
	外来	来	9,108	9,861	11,464	10,057	12,384
	一日平均	外来	24.8	33.2	38.6	34.4	41.7
	計		10,277	10,957	12,266	11,323	13,976
泌尿器科	入院	院	6,097	5,781	5,819	4,906	18,334
	一日平均	入院	16.6	15.8	15.9	13.4	50.1
	外来	来	7,994	9,170	9,770	9,313	10,494
	一日平均	外来	26.9	30.9	32.9	31.9	35.3
	計		14,091	14,891	15,589	14,219	28,828
眼科	入院	院	6,541	7,067	7,019	6,773	10,629
	一日平均	入院	17.8	19.4	19.2	18.6	29.0
	外来	来	20,107	24,281	28,899	28,323	23,280
	一日平均	外来	54.9	81.8	97.3	97.0	78.4
	計		26,648	31,348	35,918	35,096	33,909
耳鼻いんこう科	入院	院	-	-	-	-	1,701
	一日平均	入院	-	-	-	-	4.7
	外来	来	-	-	-	-	8,566
	一日平均	外来	-	-	-	-	0.1
	計		-	-	-	10,267	
産婦人科	入院	院	8,897	10,546	10,317	10,143	14,055
	一日平均	入院	24.3	28.9	28.3	27.8	38.4
	外来	来	13,359	16,745	20,788	22,950	23,192
	一日平均	外来	36.5	56.4	70.0	78.6	78.1
	計		22,256	27,291	31,105	33,093	37,247
歯科	入院	院	-	-	-	-	-
	一日平均	入院	-	-	-	-	-
	外来	来	-	-	-	-	4,223
	一日平均	外来	-	-	-	-	1.42
	計		-	-	-	4,223	
理学診療科	入院	院	-	-	-	-	-
	一日平均	入院	-	-	-	-	-
	外来	来	10,299	8,177	10,811	9,384	12,939
	一日平均	外来	28.1	27.5	36.4	32.1	43.6
	計		10,299	8,177	10,811	9,384	12,939

科目	年度		50	51	52	53	54
	患者数						
放射線科	入院	院	-	-	-	-	3
	一日平均入院		-	-	-	-	0.0
	外来	来	-	-	-	-	32
	一日平均外来		-	-	-	-	0.1
	計		-	-	-	-	35
麻酔科	入院	院	-	-	-	8	81
	一日平均入院		-	-	-	0.0	0.2
	外来	来	-	-	738	876	1,033
	一日平均外来		-	-	2.5	3.0	3.5
	計		-	-	738	884	1,114
こゝ門科	入院	院	-	-	-	-	9,721
	一日平均入院		-	-	-	-	26.6
	外来	来	-	-	-	-	11,993
	一日平均外来		-	-	-	-	40.4
	計		-	-	-	-	21,714
合計	入院	院	7,284.2	7,611.1	7,399.6	7,439.0	10,983.0
	一日平均入院		199.0	208.5	202.7	203.8	300.1
	外来	来	11,497.6	13,229.8	14,779.3	14,779.9	17,501.7
	一日平均外来		314.1	445.4	477.6	506.2	589.3
	計		18,781.8	20,840.9	22,178.9	22,218.9	28,484.7

