

## (株)平川食品に対する追加徴収使用料及び過料について

平成 20 年 5 月 19 日

下 水 道 部

## 1 不正行為の概要について

(株)平川食品は、見前工場の施設を平成 4 年に修繕する折に、敷地内に設置した排水メーターが電源により操作できることを知り、それ以後、同社担当従業員が生産終了後の午後 7 時から翌朝 8 時 30 分までの曝気槽等から大量に排水が集中する夜間において、故意に電源を切断することにより、平成 4 年頃から平成 20 年 2 月 11 日までの間、本来、支払うべき下水道使用料の徴収を不正な行為により免れていたものです。

また、平成 20 年 4 月 30 日には、農業用水路にも排水していた旨の資料の提出があり、提出された資料の検証及び現地調査にも時間を要したところです。

## 2 汚水の排出量の認定方法について

不正行為により免れた汚水の排出量を直接明らかにする資料が存在しないことから、次により認定しました。

(1) 平成 20 年 3 月 22 日に盛岡市で設置した給水メーターと(株)平川食品が従前から設置していた給水メーター(第 1 給水・第 2 給水)及び排水メーターの検針データを比較・検証した結果、3つのメーターは近似値を示し相関関係にあり、整合性が認められました。このことから、過去のデータが残っている(株)平川食品の給水メーター(第 1 給水・第 2 給水)の給水量に基づいて、排出量を認定することが合理的であり、妥当と判断しました。(資料 1)

(2) (株)平川食品から鹿妻堰へ排水した量について、提出された資料の内容を精査したところ合理性が認められることから、同データに基づき減量することとしました。

(資料 2・3)

## 3 下水道使用料の遡及について

地方自治法第 236 条の規定により遡及できるのは 5 年間であり、平成 15 年 5 月 20 日以降の排出量認定分から追加徴収することとなります。

## 4 追加徴収下水道使用料について

(資料 4)

(1) 期 間	平成 15 年 5 月 20 日から平成 20 年 2 月 11 日まで	
(2) 下水道使用料	301,930 m <sup>3</sup>	70,751,767 円
(3) 納入済下水道使用料	102,134 m <sup>3</sup>	23,759,750 円
(4) 追加徴収使用料	199,796 m <sup>3</sup>	46,992,017 円

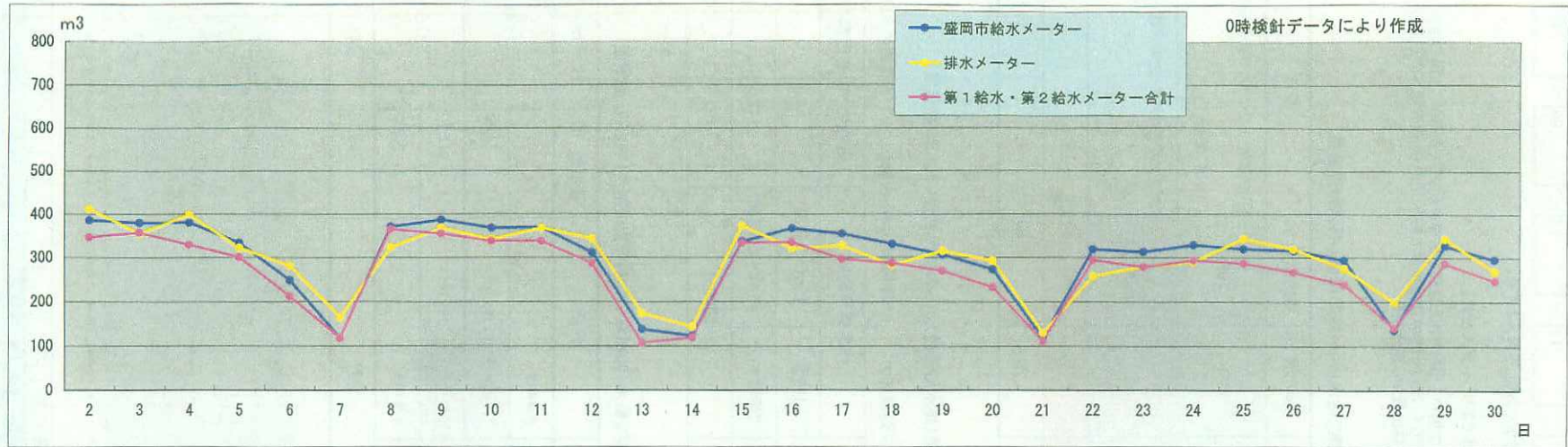
5 過料の相当額について

(株)平川食品の不正免脱行為は、大量に排水が集中する夜間において、故意に電源を継続的に切断するなどの不正行為を行ったものであり、下水道使用料の徴収を免れた期間も、平成4年から平成20年2月までの約15年10ヶ月の長期に及ぶものです。

このことにより、盛岡市下水道条例第29条の規程に基づき過料を科すこととし、その額については、同種の判例、法令を総合的に勘案し、不正行為により免れた金額の2倍に相当する金額とするものです。

過料額 ⇒ 追加徴収下水道使用料 46,992,017円 × 2倍 = 93,984,034円

給水・排水量調査表【盛岡市給水メーター／排水メーター／給水メーター（第1・第2）】



区分	盛岡市給水メーター m³				排水メーター m³				第1給水メーター m³				第2給水メーター m³				第1給水・第2給水 合計 m³			
	0:00 → 0:00	2:00 → 2:00	8:30 → 8:30	19:00 → 19:00	0:00 → 0:00	2:00 → 2:00	8:30 → 8:30	19:00 → 19:00	0:00 → 0:00	2:00 → 2:00	8:30 → 8:30	19:00 → 19:00	0:00 → 0:00	2:00 → 2:00	8:30 → 8:30	19:00 → 19:00	0:00 → 0:00	2:00 → 2:00	8:30 → 8:30	19:00 → 19:00
4月1日																				
2日(水)	384	386	395	382	411	418	397	354	156	159	166	175	189	188	185	179	345	347	351	354
3日(木)	378	377	385	381	354	368	372	408	183	186	194	183	173	172	172	164	356	358	366	347
4日(金)	379	357	333	340	398	386	365	328	162	154	128	125	166	166	164	174	328	320	292	299
5日(土)	333	338	332	298	322	324	325	313	126	126	129	114	174	174	170	135	300	300	299	249
6日(日)	247	228	167	84	281	280	177	138	87	77	58	51	124	120	87	28	211	197	145	79
7日(月)	116	136	207	337	164	158	242	302	79	90	123	150	38	43	83	198	117	133	206	348
8日(火)	370	387	403	391	323	314	359	378	162	166	168	166	202	202	206	192	364	368	374	358
9日(水)	386	370	361	360	368	358	348	340	160	157	151	154	194	195	196	190	354	352	347	344
10日(木)	367	367	371	399	341	371	347	371	149	149	146	154	188	187	183	185	337	336	329	339
11日(金)	368	368	356	298	367	352	371	353	153	153	155	144	183	182	178	156	336	335	333	300
12日(土)	311	310	271	185	343	339	265	195	142	142	143	132	144	140	95	0	286	282	238	132
13日(日)	137	122	87	87	174	133	125	118	107	95	66	51	0	0	7	27	107	95	73	78
14日(月)	122	135	207	317	143	184	252	353	82	94	121	147	36	40	78	172	118	134	199	319
15日(火)	336	353	365	367	373	375	388	334	160	167	173	164	173	174	174	174	333	341	347	338
16日(水)	367	360	366	352	321	329	351	329	160	158	163	159	175	174	177	153	335	332	340	312
17日(木)	355	358	338	339	327	310	282	297	144	139	123	124	152	152	154	168	296	291	277	292
18日(金)	331	322	313	312	283	282	264	294	118	112	103	101	170	171	164	157	288	283	267	258
19日(土)	307	303	310	300	315	330	345	323	114	119	132	127	155	153	152	144	269	272	284	271
20日(日)	273	259	190	109	293	276	174	125	98	86	60	50	135	132	90	29	233	218	150	79
21日(月)	118	131	207	293	130	135	205	249	73	83	116	138	39	44	94	167	112	127	210	305
22日(火)	319	331	329	318	258	255	290	283	127	128	120	110	168	167	167	164	295	295	287	274
23日(水)	313	319	314	325	279	285	257	285	115	116	115	117	164	165	163	176	279	281	278	293
24日(木)	329	320	331	325	290	296	291	341	113	114	115	113	181	184	188	175	294	298	303	288
25日(金)	320	323	314	313	343	334	340	317	118	118	117	116	170	166	165	163	288	284	282	279
26日(土)	316	314	307	310	319	319	314	299	105	99	90	96	162	162	164	172	267	261	254	268
27日(日)	295	268	205	127	275	278	241	165	79	72	55	58	161	157	110	21	240	229	165	79
28日(月)	137	159	239	325	200	200	249	348	113	133	185	187	29	32	75	142	142	165	260	329
29日(火)	328	335	310	295	344	340	339	285	144	130	96	79	144	146	146	161	288	276	242	240
30日(水)	297	296	303	-11355	269	269	259	-164146	81	83	84	-964492	167	167	165	-57535	248	250	249	-1E+06

第1・第2給水に係る汚水排出割合算定表(下水道及び鹿妻堰への排水状況)

表1 工程別給水量

区分	番号	工程	工程詳細	給水系統	給水量	区分
第二工場	①	浸漬工程	浸漬槽	第2給水	16.0	直接下水
			浸漬槽		16.0	直接下水
			浸漬槽		16.0	直接下水
			浸漬槽		16.0	直接下水
	②	プラント	循環洗浄		2.0	直接下水
			製造加水		16.2	曝気槽
			洗浄		10.0	曝気槽
	③	成型機	シャワー水		14.0	曝気槽
			洗浄水		10.0	曝気槽
	④	揚げ床洗浄	洗浄水		4.0	曝気槽
⑤	油抜き機	加水	9.0	曝気槽		
⑥	真空冷却	冷却水	20.0	鹿妻堰		
⑦	自動包装机	洗浄水	4.0	曝気槽		
⑧	切断ライン	洗浄水	12.0	曝気槽		
⑨	かんぴょう	浸漬水	6.5	曝気槽		
⑩	雑排水(トイレなど)		5.0	直接下水		
計					176.7	
A	レトルト等	冷却水等	第3給水	12	鹿妻堰	
合計					188.7	
第一工場	⑪	豆腐冷却	冷却水	第1給水	90	鹿妻堰
	⑫	洗浄	洗浄水		60	曝気槽
	⑬	ケース洗浄	洗浄水		10	曝気槽
検針値					160	
井水逆洗	B	総給水	逆洗	系統外	24	鹿妻堰
見前工場 給水量		総累計			372.7	
		市給水メーター検針値			373	

単位: m<sup>3</sup>

全体給水量	A 第3給水	B 逆洗水	⑪ 定量	計
372.7	12	24	90	246.7

\*Aは、第3給水であり、不算入とする。

\*Bは、系統外であり、不算入とする。

\*⑪は、矢巾工場から出荷された豆腐を保管するものであるが、工場の稼働状況に関わりなく、概ね一定の使用水量であることから、鹿妻堰への放流分として定量を排出量から減量する。

表2 第1・第2給水(90m<sup>3</sup>除く)に係る排水別排出量

区分	排出量 m <sup>3</sup>	排出割合 %	備考
直接下水	71.0	28.78	①(浸漬槽)+②(プラント循環洗浄) +⑩(雑排水)
曝気槽	155.7	63.11	②(プラント製造加水・洗浄)+③+④+⑤ +⑦+⑧+⑨+⑫+⑬
鹿妻堰	20.0	8.11	⑥
合計	246.7	100	

表3 曝気槽(排水処理槽)からの排出割合(下水道:鹿妻堰)

\*排水ポンプ処理能力 1時間あたり45m<sup>3</sup>排出 ・曝気槽の水位(0.6m/h減少)

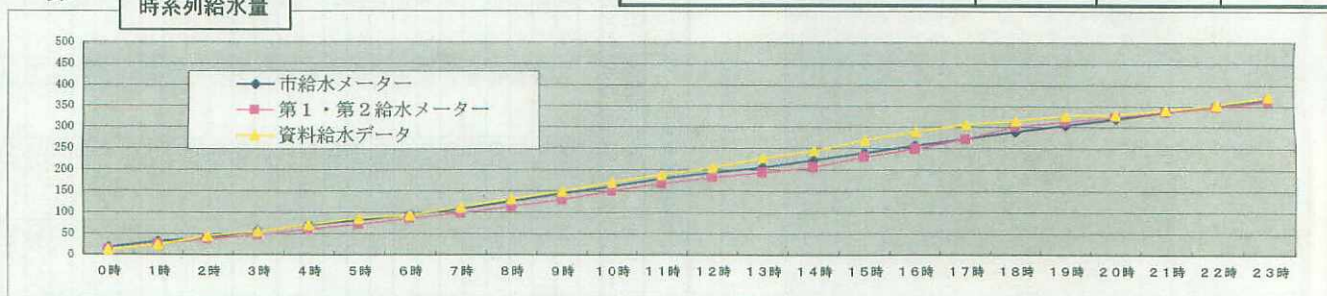
区分	作業処理時間	処理量 m <sup>3</sup>	排出割合 %
下水道放流	1時間	45m <sup>3</sup> ×1時間	28.57
鹿妻堰放流	2時間30分	45m <sup>3</sup> ×2.5時間	71.43
計	3時間30分	157.5	100.00

表4 第1・第2給水(90m<sup>3</sup>除く)に係る排出割合(下水道:鹿妻堰)

区分	内訳	排出量 m <sup>3</sup>	計 m <sup>3</sup>	排出割合 %
下水道放流	直接排出	71.00	115.48	46.80%
	曝気槽から排出	155.7m <sup>3</sup> ×28.57%		
鹿妻堰放流	曝気槽から排出	155.7m <sup>3</sup> ×71.43%	131.22	53.20%
	直接排出	20.00		
合計		246.70	246.70	100.00%

表5

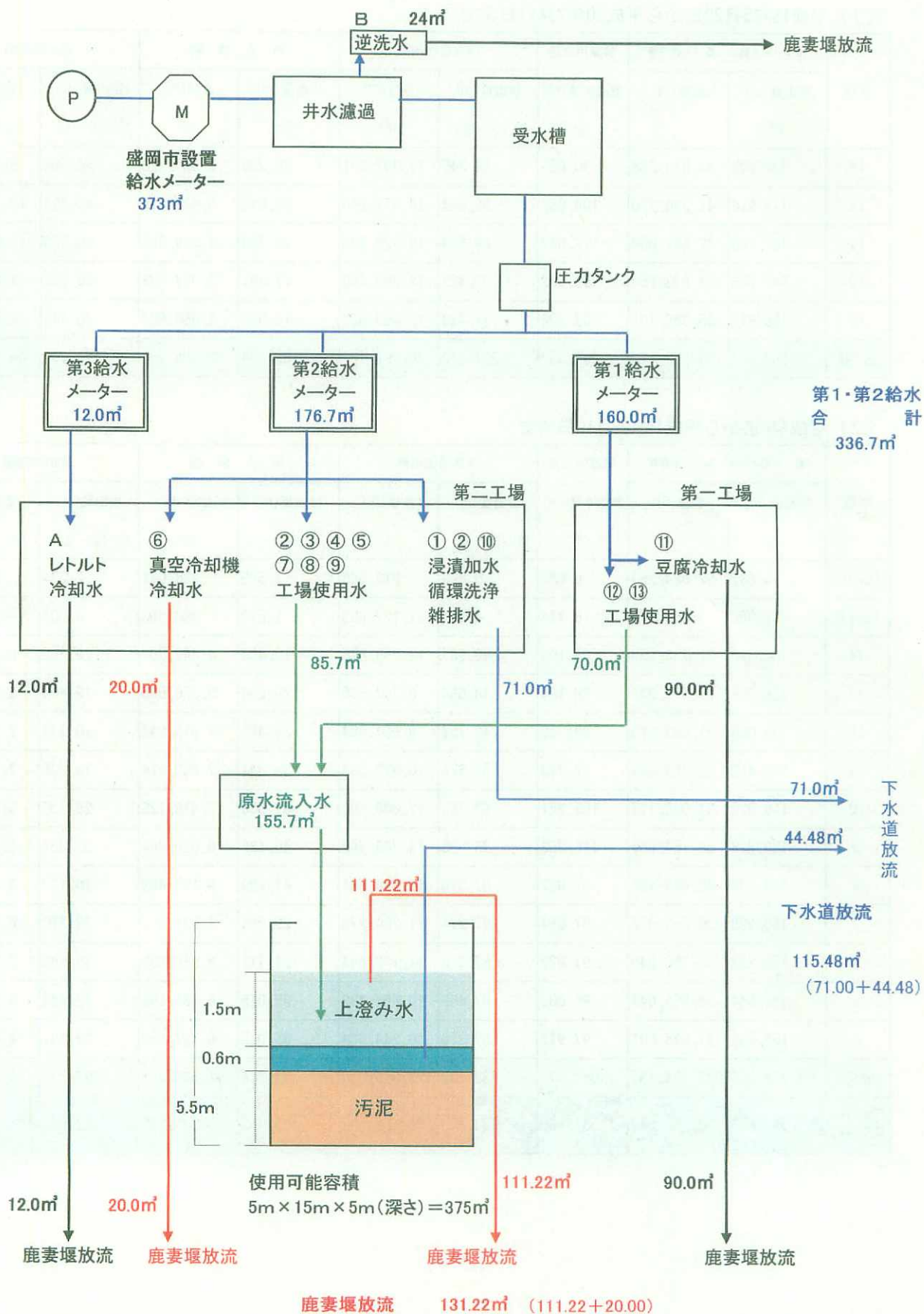
時系列給水量



区分	0時	1時	2時	3時	4時	5時	6時	7時	8時	9時	10時	11時	12時	13時	14時	15時	16時	17時	18時	19時	20時	21時	22時	23時
市給水メーター	17	31	39	57	70	81	94	107	125	144	160	178	183	205	222	239	258	273	289	304	319	339	350	366
第1・第2給水メーター	12	25	37	47	60	72	85	98	113	130	150	167	181	193	206	230	249	273	301	313	324	337	348	362
資料給水データ	12	24	44	56	71	86	93	112	131	149	170	188	205	227	244	269	288	306	315	327	329	341	353	373

※ 資料給水データ=見前工場と使用用途及び排水状況の毎時累計給水データ

給水及び排水系統図(下水道放流・鹿妻堰放流)



鹿妻堰放流 131.22m³ (111.22+20.00)

## 株式会社平川食品に対する追加徴収に係る下水道使用料内訳書

(1) 平成15年5月20日から平成20年2月11日まで

年度	第1・第2給水に基づく金額等		農業用水路 放流量(m <sup>3</sup> )	下水道使用料		納入済額		追加徴収額	
	排出量(m <sup>3</sup> ) ①	金額(円)		排出量(m <sup>3</sup> ) ③ (①-②)	金額(円) (A)	排出量(m <sup>3</sup> ) ④	金額(円) (B)	排出量(m <sup>3</sup> ) ⑤ (③-④)	金額(円) (C) (A-B)
19	144,898	34,030,356	90,653	54,245	12,707,831	25,739	6,003,220	28,506	6,704,611
18	175,916	41,320,250	109,052	66,864	15,671,219	23,611	5,498,115	43,253	10,173,104
17	181,706	42,682,059	112,047	69,659	16,328,603	18,729	4,349,868	50,930	11,978,735
16	147,655	34,673,264	93,932	53,723	12,580,456	17,061	3,957,553	36,662	8,622,903
15	150,647	35,386,181	93,208	57,439	13,463,658	16,994	3,950,994	40,445	9,512,664
合計	800,822	188,092,110	498,892	301,930	70,751,767	102,134	23,759,750	199,796	46,992,017

(2) 平成4年度から平成15年5月19日まで

年度	第1・第2給水に基づく金額等		農業用水路 放流量(m <sup>3</sup> )	下水道使用料		納入済額		追加徴収額	
	排出量(m <sup>3</sup> ) ①	金額(円)		排出量(m <sup>3</sup> ) ③ (①-②)	金額(円) (A)	排出量(m <sup>3</sup> ) ④	金額(円) (B)	排出量(m <sup>3</sup> ) ⑤ (③-④)	金額(円) (C) (A-B)
15/5月	10,582	2,484,287	6,683	3,899	912,445	1,525	354,081	2,374	558,364
15/4月	12,988	3,050,178	8,174	4,814	1,127,653	1,510	350,553	3,304	777,100
14	136,795	31,736,653	88,108	48,687	11,259,875	19,464	4,463,707	29,223	6,796,168
13	136,788	27,529,332	88,104	48,684	9,767,565	29,284	5,856,525	19,400	3,911,040
12	139,088	27,993,013	89,330	49,758	9,984,084	39,485	7,913,047	10,273	2,071,037
11	145,419	29,269,343	92,743	52,676	10,572,353	38,341	7,682,214	14,335	2,890,139
10	169,029	34,029,117	105,261	63,768	12,808,499	37,033	7,418,725	26,735	5,389,774
9	189,878	38,164,669	116,353	73,525	14,748,769	40,138	8,025,462	33,387	6,723,307
8	155,238	30,653,436	97,922	57,316	11,288,581	47,129	8,120,663	10,187	3,167,918
7	155,238	30,653,436	97,964	57,274	11,280,275	29,064	4,981,817	28,210	6,298,458
6	155,238	30,350,945	97,922	57,316	11,176,444	21,711	3,968,835	35,605	7,207,609
5	155,544	28,955,047	98,085	57,459	10,669,432	35,015	6,485,198	22,444	4,184,234
4	155,238	27,825,081	97,922	57,316	10,244,564	35,015	6,197,658	22,301	4,046,906
合計	1,717,064	342,694,537	1,084,573	632,493	125,840,539	374,714	71,818,485	257,778	54,022,054
全体 合計	2,517,886	530,786,647	1,583,465	934,423	196,592,306	476,848	95,578,235	457,574	101,014,071