

# 水道事業

## 1. 事業の概要

本市の水道事業は、旧海軍省が大竹海兵団上水道として昭和15年2月に起工し、昭和16年9月に竣工したものを旧大竹町が第2次大戦後の昭和22年2月に国から一時使用の許可を受けて経営を引き継いだのが始まりで、昭和25年9月に建設・厚生の大大臣より初めて水道事業認可を受けました。

水源は広島県と山口県の県境を流れる一級河川小瀬川で、伏流水を防鹿で取水し、緩速ろ過により浄化し、送配水しています。

昭和29年9月に大竹町、小方町、玖波町、栗谷村並びに友和村の一部である松ヶ原地区が合併し、大竹市が誕生するとともに第2次拡張事業を計画し、昭和30年5月に事業認可を受け、昭和31年には沿岸部の市街地に配水管を埋設し、給水の普及に努めました。

その後、市勢の発展に伴い、昭和41年12月に第3次拡張事業、昭和56年1月に第4次拡張事業、昭和60年6月に第4次拡張事業変更認可を受けて事業を実施し、この間、昭和56年には阿多田島に離島振興法の適用を受けて海底送水管を布設し、既設簡易水道を廃止しました。

また、昭和56年の事業認可では、1日最大給水量が自己水源の16,400m<sup>3</sup>を超えるため、不足分は広島県広島西部地域水道用水供給事業から受水する計画とし、平成6年7月から受水を開始しました。

平成6年3月には、平成12年を目標とした第5次拡張事業認可を受け、フッ素で汚染されている松ヶ原地区等への給水区域の拡張整備計画を策定し、平成9年度に松ヶ原地区簡易水道国庫補助対象事業が完成し、平成10年3月に玖波町及び松ヶ原地区(一部、廿日市市大野を含む。)への給水を開始しました。

平成19年1月には、山口県岩国市及び御堂原自治会からの要望を受け、岩国市小瀬字御堂原の一部(御堂原地区)に給水するため、第5次拡張事業変更認可を受け、20年8月に御堂原地区へ給水を開始しました。

平成22年12月には、より安全で良質な水の安定供給を図るため、緩速ろ過池による浄水処理や塩素消毒に加え、クリプトスポリジウム対策として紫外線処理設備を導入しました。

また、平成22年度には、水道事業を取り巻く環境の変化に柔軟に対応すべく、現状の分析・評価による課題・問題の抽出を行い、将来の水道事業のあるべき姿や目標を設定し、それを実現するための具体的な施策を示した「大竹市水道ビジョン」を策定しました。

そして、平成23年度からは、「大竹市水道ビジョン」に基づき、施設の更新、耐震化を計画的・効率的に実施しています。

## 2. 業 務

### (1) 給水戸数及び給水人口

種別	区分	平成26年度		平成25年度		比 較			
		給水戸数	給水人口	給水戸数	給水人口	給水戸数		給水人口	
						増減	比率	増減	比率
上水道		戸 12,455	人 27,460	戸 12,404	人 27,643	戸 51	% 100.4	人 △ 183	% 99.3

### (2) 年間配水量及び有収水量

種別	年度別	平成26年度	平成25年度	比 較	
				増 減	比 率
年間配水量	水源地	m <sup>3</sup> 3,357,060	m <sup>3</sup> 3,412,540	m <sup>3</sup> △ 55,480	% 98.4
	県用水	771,516	809,811	△ 38,295	95.3
	合計	4,128,576	4,222,351	△ 93,775	97.8
1日平均配水量		11,311	11,568	△ 257	97.8
1日最大配水量		H27.1.13 13,148	H25.12.3 14,207	△ 1,059	92.5
年間有収水量		3,291,141	3,371,867	△ 80,726	97.6
1日平均有収水量		9,017	9,238	△ 221	97.6
有 収 率		79.7%	79.9%	△0.2%	99.7

### (3) 年間用途別有収水量

用途別	年度別	平成26年度		平成25年度		比 較	
		有収水量	構成比	有収水量	構成比	増 減	比率
家事用		m <sup>3</sup> 2,366,756	% 71.9	m <sup>3</sup> 2,405,104	% 71.4	m <sup>3</sup> △ 38,348	% 98.4
業務用		646,874	19.7	686,681	20.4	△ 39,807	94.2
工場用		253,275	7.7	253,970	7.5	△ 695	99.7
船舶用		7,656	0.2	8,287	0.2	△ 631	92.4
臨時用		6,343	0.2	7,985	0.2	△ 1,642	79.4
プール用		10,237	0.3	9,840	0.3	397	104.0
合計		3,291,141	100.0	3,371,867	100.0	△ 80,726	97.6

## (4) 年度別配水量, 給水量等

項目 \ 年度	17	18	19	20
行政区域内人口(人)	30,427	30,147	29,807	29,638
市内給水人口(人)	29,437	29,139	28,856	28,677
市内給水戸数(戸)	11,990	12,093	12,168	12,246
普及率(%)	96.7	96.7	96.8	96.8
年間配水量(m <sup>3</sup> )	4,761,678	4,566,440	4,621,050	4,506,340
年間有収水量(m <sup>3</sup> )	4,009,591	3,936,559	3,790,901	3,674,693
家事用(m <sup>3</sup> )	2,743,963	2,687,444	2,649,892	2,568,157
業務用(m <sup>3</sup> )	918,376	895,635	803,802	756,134
工場用(m <sup>3</sup> )	320,211	314,599	310,324	319,408
その他(m <sup>3</sup> )	27,041	38,881	26,883	30,994
有収率(%)	84.2	86.2	82.0	81.5
1日平均配水量(m <sup>3</sup> )	13,046	12,511	12,626	12,346
1日最大配水量(m <sup>3</sup> )	15,370	15,270	14,320	15,340
1人あたり 1日平均配水量(ℓ)	443	429	438	431
1人あたり 1日最大配水量(ℓ)	522	524	496	535
1人あたり 1日平均有収水量(ℓ)	373	370	359	350

※ 行政区域内人口は、住民基本台帳人口と外国人登録人口を集計したものの。

2 1	2 2	2 3	2 4	2 5	2 6
29,335	28,949	28,608	28,389	28,327	28,109
28,400	28,045	27,718	27,521	27,473	27,283
12,227	12,185	12,164	12,205	12,328	12,379
96.8	96.9	96.9	96.9	97.0	97.1
4,338,000	4,348,470	4,331,380	4,348,870	4,222,351	4,128,576
3,574,506	3,554,380	3,470,126	3,423,874	3,371,867	3,291,141
2,529,968	2,508,579	2,448,526	2,423,565	2,405,104	2,366,756
745,230	753,663	715,536	723,033	686,681	646,874
279,358	260,039	277,148	253,508	253,970	253,275
19,950	32,099	28,916	23,768	26,112	24,236
82.4	81.7	80.1	78.7	79.9	79.7
11,885	11,914	11,867	11,882	11,568	11,311
13,320	15,130	16,250	14,090	14,207	13,148
418	425	428	432	421	415
469	539	586	512	517	482
344	347	343	341	336	330

(5) 量水器設置・在庫個数

区分	口径									合計
	13mm	20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm	150mm		
設置	7,946	5,508	648	189	87	24	14	3	14,419	
在庫	1,022	323	590	38	0	9	7	4	1,993	
合計	8,968	5,831	1,238	227	87	33	21	7	16,412	

※設置・在庫数ともに平成26年度末時点での延べ数

(6) 開・閉栓状況

区分	月別													計
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
開栓	214	103	101	97	98	111	95	96	113	102	95	157	1,382	
	23	6	17	12	10	14	14	11	27	31	12	7	184	
	191	97	84	85	88	97	81	85	86	71	83	150	1,198	
閉栓	134	100	88	89	68	93	117	92	96	96	111	131	1,215	
廃止	3	2	3	1	2	1	2	0	0	5	9	12	40	

### 3. 料 金

#### (1) 検針委託状況

区分 期別	人員 A	実働 延日数 B	検針 件数 C	1人1期平均		1人1日
				従事日数 B/A	検針件数 C/A	平均検針数 C/B
1	13	85	14,149	6.5	1,088	166
2	13	79	14,161	6.1	1,089	179
3	13	95	14,188	7.3	1,091	149
4	13	80	14,212	6.2	1,093	178
5	14	75	14,232	5.4	1,017	190
6	14	95	14,291	6.8	1,021	150
合計	80	509	85,233	6.4	1,065	167

(2) 用途別水道料金調定表

期別	種別 區別	家事用	業務用	工場用	臨時用
		件数(件)	11,196	1,118	9
1	使用水量(m <sup>3</sup> )	374,737	105,700	54,934	667
	水道料金(円)	39,332,461	20,187,850	10,882,062	314,098
	件数(件)	11,223	1,130	9	48
2	使用水量(m <sup>3</sup> )	402,551	108,256	38,182	236
	水道料金(円)	43,926,362	21,100,375	7,783,740	112,127
	件数(件)	11,211	1,144	9	65
3	使用水量(m <sup>3</sup> )	399,723	112,529	32,653	2,814
	水道料金(円)	43,512,367	21,960,950	6,622,651	1,337,185
	件数(件)	11,266	1,157	9	79
4	使用水量(m <sup>3</sup> )	393,560	107,843	29,392	766
	水道料金(円)	42,621,491	21,279,702	5,951,831	363,974
	件数(件)	11,210	1,140	9	70
5	使用水量(m <sup>3</sup> )	393,092	103,958	32,913	708
	水道料金(円)	42,644,163	20,447,056	6,687,538	336,416
	件数(件)	11,316	1,113	9	64
6	使用水量(m <sup>3</sup> )	403,093	108,588	65,201	1,152
	水道料金(円)	44,029,181	21,259,193	13,396,181	547,405
	件数(件)	67,422	6,802	54	379
合計	使用水量(m <sup>3</sup> )	2,366,756	646,874	253,275	6,343
	水道料金(円)	256,066,025	126,235,126	51,324,003	3,011,205

(3) 口径別水道料金調定表

期別	種別 區別	φ 13mm	φ 20mm	φ 25mm	φ 40mm
		件数(件)	6,043	5,629	449
1	使用水量(m <sup>3</sup> )	166,678	191,355	21,178	32,737
	水道料金(円)	19,575,938	20,914,672	3,019,275	5,263,514
	件数(件)	6,023	5,670	459	156
2	使用水量(m <sup>3</sup> )	179,826	205,227	22,592	33,170
	水道料金(円)	21,594,905	23,257,508	3,284,276	5,531,324
	件数(件)	6,020	5,690	456	160
3	使用水量(m <sup>3</sup> )	177,341	204,924	23,030	34,444
	水道料金(円)	21,305,626	23,212,527	3,894,732	5,776,693
	件数(件)	6,051	5,745	452	159
4	使用水量(m <sup>3</sup> )	173,822	202,019	21,074	33,334
	水道料金(円)	20,887,442	22,812,723	3,034,376	5,576,940
	件数(件)	5,973	5,742	454	157
5	使用水量(m <sup>3</sup> )	170,486	203,931	21,757	33,658
	水道料金(円)	20,404,715	23,092,437	3,154,022	5,696,268
	件数(件)	5,980	5,804	458	157
6	使用水量(m <sup>3</sup> )	176,534	210,376	22,726	34,532
	水道料金(円)	21,329,213	23,926,157	3,450,341	5,900,189
	件数(件)	36,090	34,280	2,728	943
合計	使用水量(m <sup>3</sup> )	1,044,687	1,217,832	132,357	201,875
	水道料金(円)	125,097,839	137,216,024	19,837,022	33,744,928



(注) 金額は消費税等込み。

プール用	船舶用	合計
1	2	12,379
5	1,535	537,578
887	273,997	70,991,355
1	2	12,413
23	1,160	550,408
4,197	212,975	73,139,776
5	2	12,436
9,078	1,580	558,377
1,656,734	290,087	75,379,974
4	2	12,517
1,131	1,085	533,777
206,406	199,205	70,622,609
0	2	12,431
0	1,312	531,983
0	240,882	70,356,055
0	2	12,504
0	984	579,018
0	180,661	79,412,621
11	12	74,680
10,237	7,656	3,291,141
1,868,224	1,397,807	439,902,390

(注) 金額は消費税等込み。

φ 50mm	φ 75mm	φ 100mm	φ 150mm	合計
73	17	11	3	12,379
42,330	20,636	18,476	44,188	537,578
6,732,604	3,565,618	3,098,256	8,821,478	70,991,355
74	17	11	3	12,413
41,207	18,028	19,434	30,924	550,408
6,694,036	3,089,064	3,358,373	6,330,290	73,139,776
76	20	11	3	12,436
43,387	28,766	21,985	24,500	558,377
7,296,851	5,072,325	3,832,580	4,988,640	75,379,974
76	20	11	3	12,517
39,720	21,504	20,837	21,467	533,777
6,569,588	3,744,839	3,625,045	4,371,656	70,622,609
74	17	11	3	12,431
39,800	19,176	18,161	25,014	531,983
6,450,983	3,324,980	3,131,176	5,101,474	70,356,055
74	17	11	3	12,504
40,967	29,736	17,580	46,567	579,018
6,687,696	5,525,511	3,016,235	9,577,279	79,412,621
447	108	66	18	74,680
247,411	137,846	116,473	192,660	3,291,141
40,431,758	24,322,337	20,061,665	39,190,817	439,902,390

## (4) 期別水道料金徴収状況

期	調 定		収 入		未 収		割 合	
	件数	金 額	件数	金 額	件数	金 額	件数	金額
	件	円	件	円	件	円	%	%
1	12,379	70,991,355	12,303	70,810,842	76	180,513	99.4	99.7
2	12,413	73,139,776	12,338	72,836,942	75	302,834	99.4	99.6
3	12,436	75,379,974	12,338	75,067,627	98	312,347	99.2	99.6
4	12,517	70,622,609	12,365	70,140,727	152	481,882	98.8	99.3
5	12,431	70,356,055	12,068	68,895,178	363	1,460,877	97.1	97.9
6	12,504	79,412,621	11,394	61,184,316	1,110	18,228,305	91.1	77.0
合計	74,680	439,902,390	72,806	418,935,632	1,874	20,966,758	97.5	95.2

※ 金額は、消費税等込み。

## (5) 年度別水道料金収納状況

平成27年3月31日現在

年度	調 定 額	収 納 額	未 納 額	収納率
	円	円	円	%
18	528,021,707	528,019,238	2,469	100.00
19	504,470,612	504,414,351	56,261	99.99
20	489,852,199	489,839,148	13,051	100.00
21	471,928,716	471,928,716	0	100.00
22	469,101,934	468,780,548	321,386	99.93
23	457,658,264	457,511,627	146,637	99.97
24	449,768,645	449,620,902	147,743	99.97
25	441,985,599	439,897,059	2,088,540	99.53
26	439,902,390	418,935,632	20,966,758	95.23
計	4,252,690,066	4,228,947,221	23,742,845	99.44

※ 金額は、消費税等込み。

## (6) 水道料金の推移 (家事用：月額)

改定年月 区分		昭 和									平 成			
		23.1	24.4	30.4	35.4	36.4	44.9	49.6	50.1	61.1	3.4	8.4	11.4	14.4
基本 料金	基本水量 (m <sup>3</sup> )	12	12	12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	金 額 (円)	60	72	84	90	120	120	170	260	310	350	450	540	580
超 過 料 金 (1 m <sup>3</sup> につき円)		5	6	7	9	14	23	33	55	68	78	101	123	134

※ 金額は、消費税等抜き。

#### 4. 工 事

##### (1) 建設工事及び改良工事の概況

(注) 金額は消費税等込み。

工 事 名	工 事 内 容	総工事費	着工期日 竣工期日	備 考
(配水設備拡張事業)		円	年月日	
防鹿水源地場内 配管改良工事	取水制御用の手動弁 (φ250×1基, φ300×1基) の電動弁への更新及び電動弁 (φ250×1基) の新設 電動バタフライ弁φ250 (7.5K立置き) 2基 電動バタフライ弁φ300 (7.5K立置き) 1基 上記電動バタフライ弁現場操作盤 1面	15,437,520	H26.12.18 H27.3.31	
小 計		15,437,520		
(配水設備改良事業)		円	年月日	
南栄二丁目地内 配水管改良工事	配水管布設工 ホリエチレン管 (HPPE φ150) L=145.30m 給水管取付替工 1式 既設配水管撤去工 硬質塩化ビニル管 (VP φ40) L=145.84m 既設給水管撤去工 1式 土工 1式	9,747,000	H26.11.27 H27.3.20	
油見一丁目地内 配水管改良工事 (その3)	配水管布設工 ホリエチレン管 (HPPE φ50) L=73.7m ドレン布設工φ25 1箇所 既設配水管撤去工 鋳鉄管 (CIP φ75) L=56.9m 既設給水管撤去工 鋼管 (GP φ20) L=35.9m 給水管復旧工 1式 硬質塩化ビニル管 (HIVP φ20) ×7箇所 硬質塩化ビニル管 (HIVP φ25) ×1箇所 舗装復旧工 1式	4,352,400	H26.2.21 H26.8.1	平成25年度 繰越事業
小 計		14,099,400		
合 計		29,536,920		

(2) 保存工事の概況

(注) 金額は消費税等込み。

区 分	工 事 内 容	工 事 費			備 考
		工事請負費等	材料費	計	
原 水 及 び 浄 水 設 備	防鹿水源地上水送水流量計流量 発信器等取替修繕外 1 1 件	円 3,488,076	円	円 3,488,076	
給 配 水 設 備	立戸配水地管路敷法面崩壊応急 復旧修繕外 6 3 件	19,127,696		19,127,696	
量 水 器 設 備	量水器取替工事 (委託)	4,429,277		4,429,277	
合 計		27,045,049	0	27,045,049	

## (3) 大竹市指定給水装置工事業者一覧表

平成27年7月7日現在

工事店名	工事店の所在	電話番号
【市内】		
㈱ゲイナンハウス	立戸3-11-2	54-1111
三菱化学エンジニアリング㈱	御幸町20-1	53-5811
原工事店	油見2-9-15	52-4866
㈱吉岡水道工業	西栄2-8-2	53-3415
今五産業㈱	北栄22-1	52-2529
㈱浜崎工業所	西栄3-18-14	52-3365
大竹第一工業㈱	北栄12-11	53-1201
二階堂商事㈱	油見3-2-14	52-2043
㈱協和設備工業	新町2-11-9	52-2822
㈱プロ・コーポレーション	木野1-15-15	53-6131
イワタニ山陽㈱大竹支店	西栄1-4-3	53-0101
くすのせ工務店	港町2-6-14	57-6066
㈱丸本組	防鹿3370-1	57-7834
㈱成重総合設備	本町1-8-2	52-2501
岩本商店	栗谷町後原537	56-0102
奥田設備㈱	西栄2-14-6	28-0185
正木商事㈱	港町1-2-22	57-2222
水道修理センター	栗谷町小栗林429	090-6847-4537
【市外】		
㈱米谷設備工業	広島市安芸区船越4-5-19	082-822-5715
㈱渡辺設備工業所	広島市安芸区矢野東1-1-15	082-888-0600
㈱山西設備	広島市安佐北区亀山7-2-31	082-814-4128
フリース㈱	広島市安佐北区白木町大字秋山408-1	082-828-0047
佐々木住設	広島市安佐北区白木町大字秋山1707-21	082-205-4531
積和建設中国㈱	広島市安佐南区伴南1-4-31	082-849-6255
栗原工業	広島市安佐南区緑井6-9-10	082-831-2103
ホクエイ設備工業㈱	広島市安佐南区大町東2-9-3	082-879-7704
㈱SDN	広島市安佐南区相田3-12-21	082-832-7700
㈱佐藤商工	広島市安佐南区相田7-53-7-3	082-878-8950
㈱中田設備	広島市安佐南区高取南1-9-34	082-878-5686
㈱ワイケイ技研	広島市安佐南区毘沙門台3-22-22	082-876-4240
㈱サンテック	広島市安佐南区伴中央4丁目12-10	082-848-2311
㈱西日本工業	広島市佐伯区五月が丘5-2-14	082-941-0272
㈱アサヒ住設	広島市佐伯区八幡東2-20-19	082-929-7770
㈱タイキョク	広島市佐伯区八幡東3-19-11-9	082-927-5727
㈱KNK	広島市佐伯区八幡東3-20-6	082-927-8447
永井住建㈱	広島市佐伯区八幡5-14-4	082-928-7121
㈱理構設備	広島市佐伯区皆賀3-14-2	082-921-6611
日本冷熱工業㈱	広島市佐伯区五日市7-8-19	082-921-2131

工事店名	工事店の所在	電話番号
五日市設備工業㈱	広島市佐伯区千同2-9-17	082-922-2402
㈱島村設備工業	広島市佐伯区千同2-8-12	082-922-0592
藍原設備㈱	広島市佐伯区観音台2-4-27	082-922-1911
㈱沖田住宅設備	広島市西区新庄町23-13	082-230-2211
広島工業㈱	広島市西区三篠町1-10-2	082-237-1111
㈱ヤマテ工業	広島市西区三篠北町13-4	082-230-1234
㈱東海ボイラ工業所	広島市西区中広町2-5-15	082-231-3131
㈱広島水道センター	広島市西区己斐本町2-16-10	082-507-7510
㈱第一工務店	広島市西区観音本町2-8-10	082-292-3245
㈱商栄	広島市西区己斐上3-40-7	082-507-8777
㈱楸(ひさぎ)工業	広島市西区己斐上3-31-16	082-527-0339
ウォーターポイント㈱	広島市西区庚午北4-2-13	082-272-2431
㈱鳥取工業	広島市西区井口明神3-11-1	082-208-5388
上茂工業㈱	広島市西区山田町34-16	082-273-2456
彩住設	広島市西区庚午中2-16-16-304	082-275-6434
㈱アサ・テクノ	広島市東区戸坂惣田2-3-4	082-229-5311
山本設備工業㈱	広島市東区牛田本町1-10-18	082-221-0325
日成プラント㈱	広島市東区中山北町1-19	082-280-2712
山陽空調工業㈱	広島市南区大須賀町19-13	082-262-2351
㈱中田設備工業	広島市南区翠4-1-20	082-255-2611
岡崎管工㈱	広島市南区皆実町6-14-20	082-255-7111
三設工業㈱	広島市南区上東雲町20-21	082-281-8145
中央機器設備㈱	広島市南区東雲本町2-8-22	082-284-4101
平本設備工業㈱	広島市南区向洋新町3-1-7	082-282-5693
砂田設備	廿日市市陽光台1-2-10	0829-39-6279
㈱日新電設	廿日市市宮内988-9	0829-39-1519
コマツ住宅設備	廿日市市宮内2784-18	0829-39-2435
㈱英伸建設	廿日市市宮園上2-6-15	0829-39-9833
エース工業㈱	廿日市市宮園上3-3-15	0829-39-3448
㈱北山水道工業所	廿日市市地御前5-18-7	0829-36-1630
日伸工業㈱	廿日市市地御前218-20	0829-39-6622
㈱マツモト	廿日市市永原1172-6	0829-40-0771
㈱友和管工	廿日市市永原325-2	0829-74-2152
㈱アイカワ住宅設備	廿日市市対巖山3-2-23	0829-50-1155
富士整備㈱	廿日市市大野原1-4-31	0829-55-0214
伴建設	廿日市市大野原2-13-3	0829-55-1305
㈱竹内	廿日市市梅原1-4-39	0829-55-0231
向井住設	廿日市市大野3302-10	0829-56-5502
㈱平田住宅設備工業	安芸郡府中町本町1-3-2	082-282-6701
㈱サンエイ工業	安芸郡府中町浜田1-3-6	082-286-1024

工 事 店 名	工事店の所在	電話番号
(有)権山建築設備設計	安芸郡海田町窪町4-7-9	082-823-2815
大成テクノ(株)	山口県岩国市御庄4-114-1	45-1900
貞広住設(株)	山口県岩国市元町4-14-16	22-0466
(有)日建設備工業社	山口県岩国市元町4-10-5	21-7281
(株)桐田商会	山口県岩国市元町2-1-2	21-5115
(株)水谷設備	山口県岩国市室の木町 1-4-28	22-2855
野田工業(株)	山口県岩国市南岩国町 2-48-16	31-8011
(株)河内設備	山口県玖珂郡和木町和木 1-6-19	54-3310
(株)にしき	山口県岩国市錦町広瀬 823-2	72-2710
シマヤ設備	山口県岩国市岩国2-7-35	41-0882
(有)片山設備	山口県岩国市岩国1-16-10	43-1895
(有)大鉄設備工業	山口県岩国市牛野谷町 3-20-34	31-0070
東洋設備工業(有)	山口県岩国市牛野谷町 3-40-21	32-3882
(有)水谷工業	山口県岩国市平田5-7-21	31-6236
(株)藤本設備	山口県岩国市平田5-50-11	32-6858
(株)マサ・エンジニアリング	山口県岩国市川西4-5-97-1	41-3112
(株)カワモト	山口県岩国市玖珂町483-26	82-6031
(株)クラシアン	横浜市港北区新横浜1-2-1	082-249-6861
(株)イースマイル	大阪市浪速区敷津東3-7-10	06-6631-7449
(株)サニックス	福岡市博多区博多駅東 2-1-23	082-276-3780