

第 2 編

上 水 道

## 5 水道事業の沿革

### 新居浜市水道事業の創設（昭和28年度）

本市は、山麓部の一部を除いて古くから水は豊富で、良質の飲料水に恵まれていた。しかし、昭和21年の南海地震の地殻変動によって海岸部に接する市街地域で井戸水の塩水化や水位低下等の枯渇現象があらわれ、年を経るごとに生活用水、飲料水に深刻な影響が生じたため、全市的に上水道設置の要望が高まった。

このような背景を踏まえ、元新居浜市顧問であった東京大学名誉教授 広瀬孝六郎博士の調査指導により、昭和29年に上水道布設事業計画を策定した。同年3月10日付けで事業認可を受け、現JR予讃線以北尻無川以西を給水区域として、計画給水人口3万5,000人の規模で新居浜市上水道事業が創設された。

### 町村合併による水道事業の拡大（～昭和55年度）

それ以後、町村合併により簡易水道を吸収して順次給水規模を拡大し、併せてこれらの統廃合等増補改良を進めた。さらに、将来の水需要の増加を見据えて、昭和45年3月に新居浜市水道統合事業の認可を得て、それを皮切りに昭和45年度から第3次、第4次、第5次拡張計画の長期事業を推進していった。その結果、第5次拡張計画完了時の昭和55年度には、市内3給水区に各配水池を配し、計画給水人口13万人、計画1日最大給水量6万8,140 $\text{m}^3$ の給水能力を備え、市内全域に上水道で給水を行えるようになった。

### 都市化の進展に伴う事業推進（～平成12年度）

その後、都市化の進展に伴い、市内3給水区の供給能力と給水量の関係にばらつきが生じたため、これを受け、平成3年度から第6次拡張事業計画において、計画給水人口13万1,000人、計画1日最大給水量7万8,200 $\text{m}^3$ の整備目標のもと、事業を推進していった。その間、2か所の簡易水道を統合するなど給水区域の拡張にも取り組んだ。また、平成8年度には、水道施設全般の集中管理システムを導入した水道管理センターが完成し、水の有効利用、施設の効率的な運用を行っているほか、平成9年度には、愛媛県水道水質管理計画に基づき水道水質検査センターを設置し、水質のより一層の安全性、信頼性の保持を図っている。

### 将来を見据えた事業の推進（～現在）

平成13年度には、新居浜市第四次長期総合計画に基づき、新居浜市水道経営基本10箇年計画を策定した。また、川東給水区における濁り水対策として、浄水処理施設が平成16年1月から稼働している。

駅前土地区画整理事業に伴う水道施設（導水・配水管及び水源地）事業は、平成14年度から建設に着手し平成22年度末に完成した。

平成18年度は、配水池等の構造物、設備について水道施設劣化・耐震診断を実施し、平成22年7月には、中長期的な経営基本計画として『新居浜市水道ビジョン』を公表し、平成23年3月に水道事業経営変更認可を行い、計画給水人口を12万人、計画1日最大給水量を5万6,300m<sup>3</sup>とした。

近年の社会情勢の変化により事業経営は厳しさを増すことが予想され、更なる経営改善を図る必要があることから、平成22年度から水道局庁舎1階にお客様センターを開設し、上下水道料金徴収業務を包括的に行う業務委託を実施している。

今後は、これらの整備計画に基づいたライフライン機能の整備充実を図り、より安全でおいしい水の安定供給に取り組んでいく。

## 6 事業認可の変遷

### 新居浜市上水道創設事業

元新居浜市顧問東京大学名誉教授 広瀬孝六郎博士の調査指導により、昭和 29 年 3 月 1 日上水道布設事業認可を申請、同年 3 月 10 日認可。計画給水区域は J R 予讃線以北尻無川以西の地区、計画給水人口は 35,000 人、計画 1 日最大給水量 7,350 m<sup>3</sup>、工期は昭和 29 年度から昭和 34 年度まで、総事業費は 173,800,000 円。

### 第 1 次拡張事業

昭和 34 年 7 月 27 日に認可申請、同年 12 月 22 日認可。給水区域を J R 予讃線以北尻無川以東国領川以西に拡張。計画給水人口を 56,000 人、計画 1 日最大給水量を 11,760 m<sup>3</sup>に増加。工期は昭和 35 年度から昭和 38 年度まで、総事業費は 99,000,000 円。

### 第 2 次拡張事業

昭和 39 年 12 月 25 日に認可申請、昭和 40 年 3 月 26 日認可。給水区域を中萩地区の内、松木、土橋、中村、西之端、本郷及び横水に拡張。工期は昭和 40 年度単年度、総事業費は 16,800,000 円。

### 第 3 次拡張事業（新居浜市水道統合事業）

昭和 44 年 12 月 5 日に認可申請、昭和 45 年 3 月 13 日認可。市内 19 か所の水道の内、4 か所の上水道と 5 か所の簡易水道の全域及び 6 か所の簡易水道の一部を新居浜市水道として統合し、地勢水源事情等により給水区域を川西、川東及び上部の 3 給水区に分割した。計画給水人口を 111,000 人、計画 1 日最大給水量を 42,160 m<sup>3</sup>に増加。工期は昭和 45 年度から昭和 55 年度まで。

### 第 4 次拡張事業（統合事業の計画変更）

昭和 47 年 2 月 29 日に認可申請、同年 3 月 31 日認可。第 3 次拡張事業で統合していなかった 10 か所の簡易水道全部を統合して市内全域を新居浜市水道として一本化し、立川給水区を新設して 4 給水区とした。計画給水人口を 119,000 人、計画 1 日最大給水量を 44,930 m<sup>3</sup>に増加。工期は昭和 45 年度から昭和 55 年度まで。

### 第 5 次拡張事業（統合事業の見直し）

昭和 50 年 1 月 14 日に認可申請、同年 3 月 31 日認可。給水人口、給水量について見直し、計画給水人口を 130,000 人、計画 1 日最大給水量を 68,140 m<sup>3</sup>に増加。工期を昭和 50 年度から昭和 55 年度とし、第 4 次拡張事業と併行して実施。総事業費は 3 次、4 次を併せて

3,957,000,000 円。

#### 第 6 次拡張事業

平成 3 年 3 月 7 日に認可申請、同年 6 月 27 日認可。給水人口及び給水量について見直し、計画給水人口を 131,000 人、計画 1 日最大給水量を 78,200 m<sup>3</sup>に増加。工期を平成 3 年度から平成 12 年度までとして実施。総事業費は 7,417,000,000 円。

#### 第 6 次拡張事業一部変更

平成 11 年 2 月 3 日に認可申請、同年 3 月 10 日認可。給水区域、水源の種別及び取水地点の変更について見直しを行った。

#### 経営基本 10 箇年計画及び高度浄水処理事業

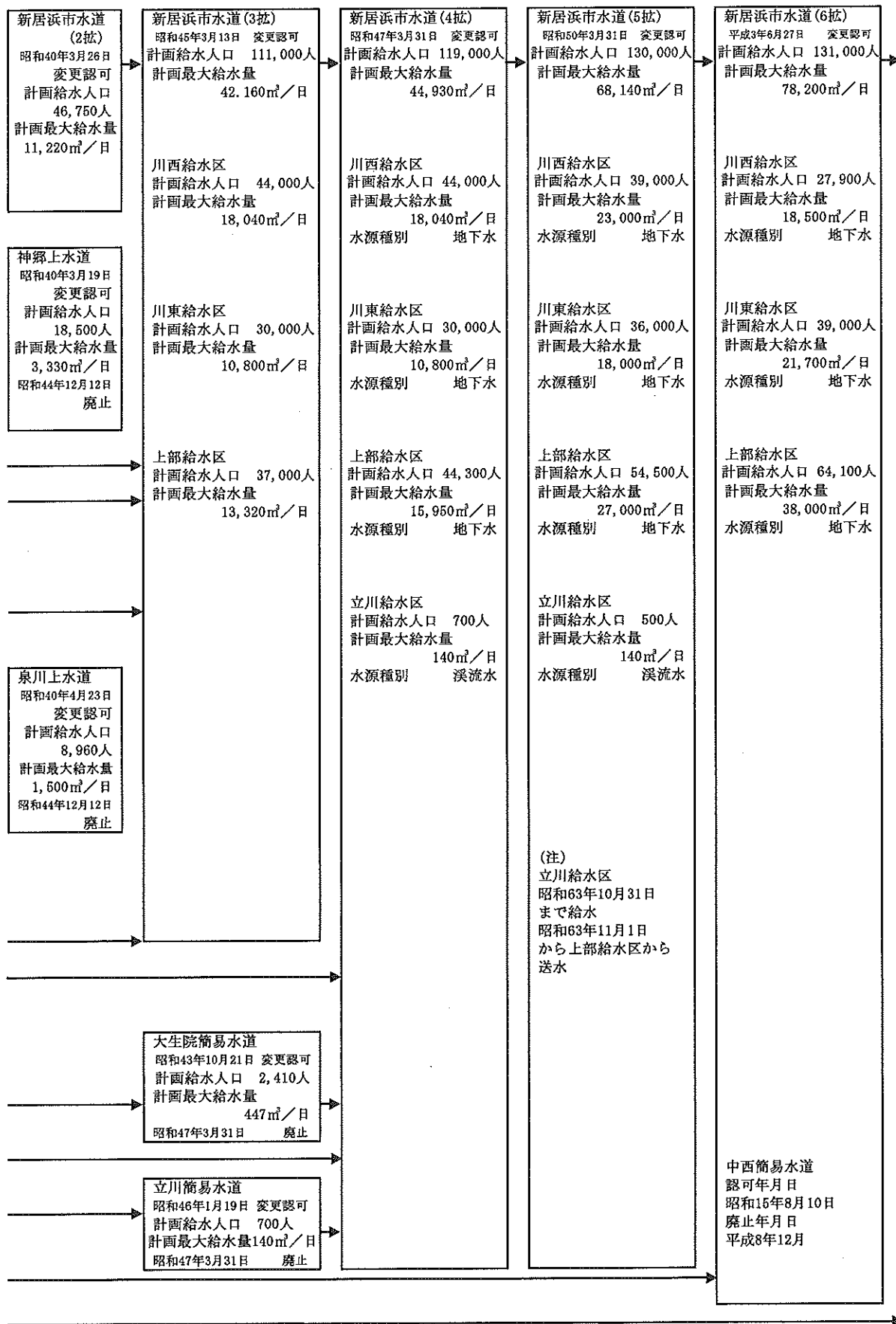
平成 14 年 3 月 1 日に認可申請、同年 3 月 14 日認可。計画給水人口を 130,000 人、計画 1 日最大給水量を 78,200 m<sup>3</sup>とし、事業計画の見直しを行い、川東地区における浄水方法を変更して、除鉄、除マンガン設備を導入することとした。事業期間を平成 13 年度から平成 22 年度までとして実施。

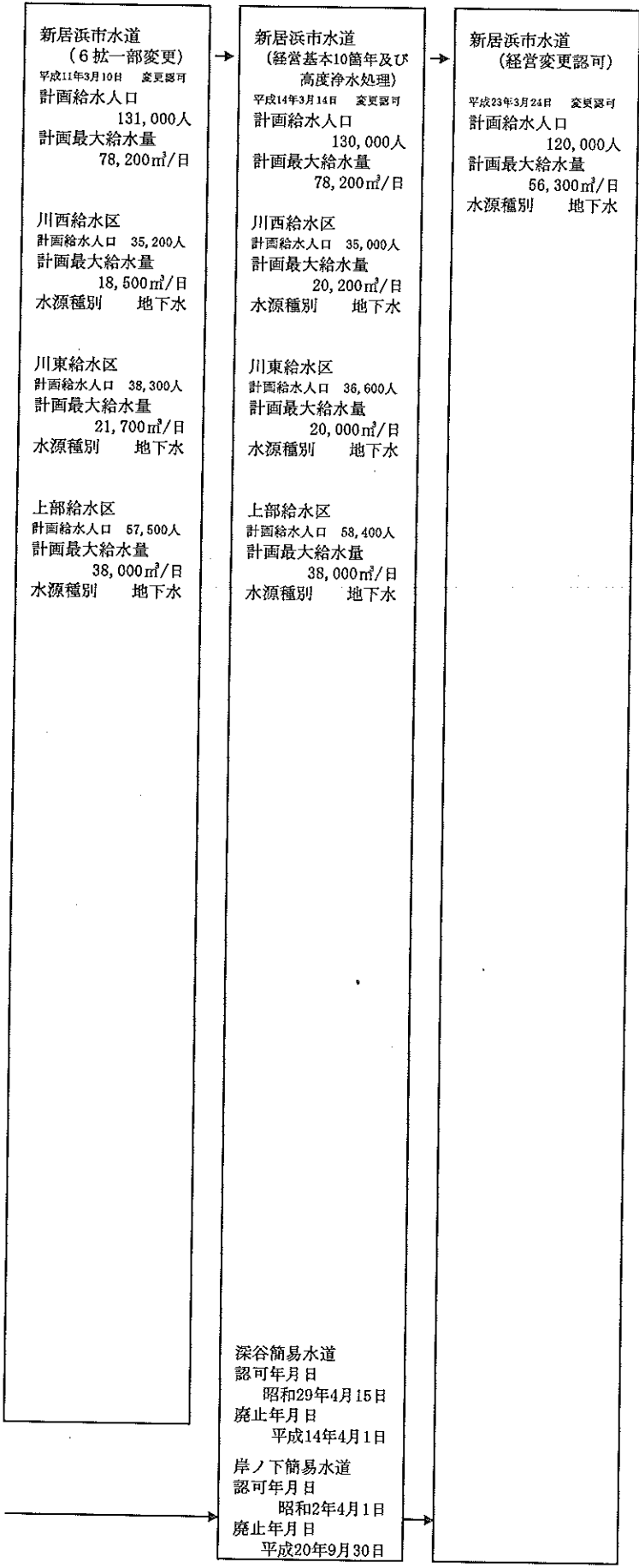
#### 新居浜市水道事業経営変更認可

平成 23 年 3 月 16 日に認可申請、同年 3 月 24 日認可。取水地点の変更として滝の宮水源を廃止し、天神の木水源を追加。給水人口及び給水量について見直し、計画給水人口を 120,000 人、計画 1 日最大給水量を 56,300 m<sup>3</sup>に変更。事業期間を平成 23 年度から平成 32 年度までとして計画。

# 施設の沿革

施設名	認可年月日	計画給水人口	廃止年月日	
新田磯浦簡易水道 (地変)	昭和26年7月2日	3,000	昭和29年3月10日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人
平形簡易水道	昭和17年4月1日	2,000	昭和34年12月25日	
中村簡易水道組合	昭和7年1月7日 比 昭和9年1月7日	1,250	昭和40年2月8日	新居浜市水道(1括) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m <sup>3</sup> /日
横水簡易水道 (汚補)	昭和29年3月1日		昭和40年2月8日	
松木簡易水道 (防対)	昭和29年4月27日	400	昭和40年2月8日	神郷上水道 昭和37年12月4日 変更認可 計画給水人口 12,770人 計画最大給水量 1,964m <sup>3</sup> /日
西の端簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	1,500	昭和40年2月8日	
大島簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	1,900	昭和37年12月24日	垣生浮島簡易水道 (防対) 昭和32年12月10日 認可 昭和44年12月12日 廃止 計画給水人口 2,200人
多喜浜簡易水道 (地変)	昭和26年3月31日	1,900	昭和37年12月24日	
神郷簡易水道 (防対)	昭和29年10月25日	5,000		喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人
北小松原住宅専用水道	昭和17年4月1日		昭和40年3月19日	
南小松原簡易水道	昭和28年2月15日	1,700	昭和40年3月19日	新居浜市水道(1括) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m <sup>3</sup> /日
荷内簡易水道 (防対)	昭和36年6月28日	420	昭和44年12月12日	
垣生簡易水道 (地変)	昭和26年3月22日	720	昭和32年12月10日	神郷上水道 昭和37年12月4日 変更認可 計画給水人口 12,770人 計画最大給水量 1,964m <sup>3</sup> /日
泉川東田国領簡易水道 (防対)	昭和28年7月20日	1,300	昭和44年12月12日	
船木国領簡易水道 (防対)	昭和29年3月6日	410	昭和44年12月12日	垣生浮島簡易水道 (防対) 昭和32年12月10日 認可 昭和44年12月12日 廃止 計画給水人口 2,200人
元船木簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	400	昭和44年12月12日	
高祖簡易水道 (防対)	昭和32年2月14日	825	昭和44年12月12日	喜光地簡易水道 (防対) 昭和29年3月27日 認可 昭和40年4月23日 廃止 計画給水人口 3,000人
角野上水道 (上水公共)	昭和27年6月25日	8,000	昭和44年12月12日	
喜光地水道組合	昭和7年4月1日		昭和29年3月27日	新居浜市水道(1括) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m <sup>3</sup> /日
坂井・松木簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	2,350	昭和40年1月23日	
上泉簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	4,000		神郷上水道 昭和37年12月4日 変更認可 計画給水人口 12,770人 計画最大給水量 1,964m <sup>3</sup> /日
高須上水道組合	昭和16年5月7日		昭和40年4月23日	
谷前簡易水道 (防対)	昭和33年1月15日	2,000	昭和44年12月12日 一部廃止	新居浜市水道(1括) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m <sup>3</sup> /日
久保原簡易水道 (防対)	昭和29年10月25日	580		
篠場簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	1,000	昭和47年3月31日 廃止	新居浜市水道(1括) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m <sup>3</sup> /日
上原簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	1,500		
治良丸簡易水道 (防対)	昭和31年12月10日	824	昭和47年3月31日 廃止	新居浜市水道(1括) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m <sup>3</sup> /日
萩生簡易水道 (地変)	昭和29年3月22日	3,000		
大生院公営住宅団地簡易水道	昭和39年7月23日	1,490	昭和43年10月21日	新居浜市水道(1括) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m <sup>3</sup> /日
桜木簡易水道 (防対)	昭和19年11月30日	480	昭和43年10月21日	
且之上簡易水道 (防対)	昭和31年3月23日	800	昭和47年3月31日	新居浜市水道(1括) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m <sup>3</sup> /日
立川簡易水道 (地変)	昭和25年7月6日	1,000		
渡る瀬簡易水道 (防対)	昭和31年3月30日	530	昭和46年1月19日	新居浜市水道(1括) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m <sup>3</sup> /日
中西簡易水道	昭和15年8月10日		平成8年12月	
深谷簡易水道	昭和29年4月15日		平成14年4月1日	新居浜市水道(1括) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m <sup>3</sup> /日
岸ノ下簡易水道	昭和2年4月1日		平成20年9月30日	

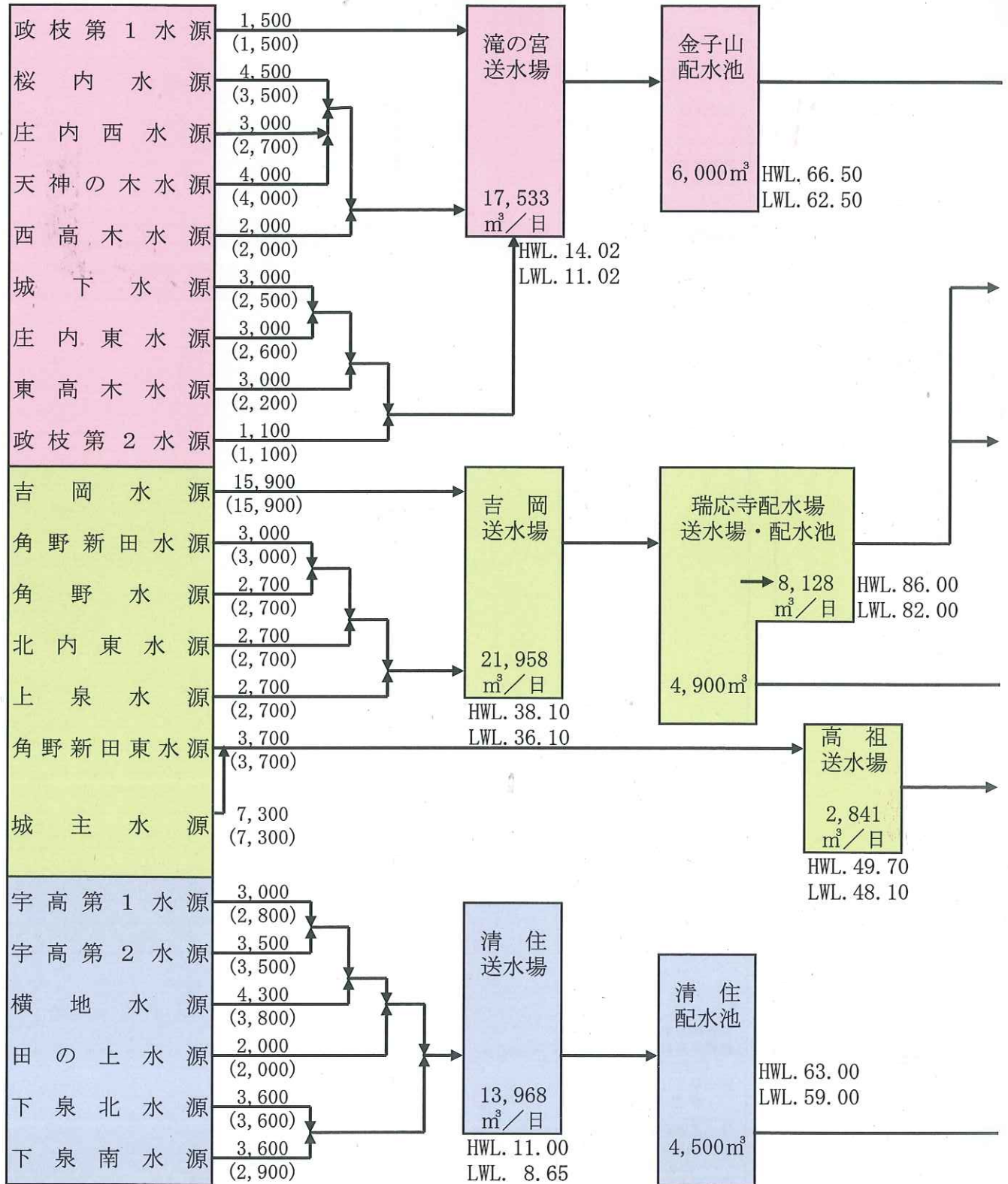


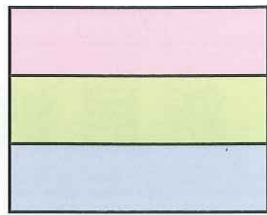




# 給水系統図

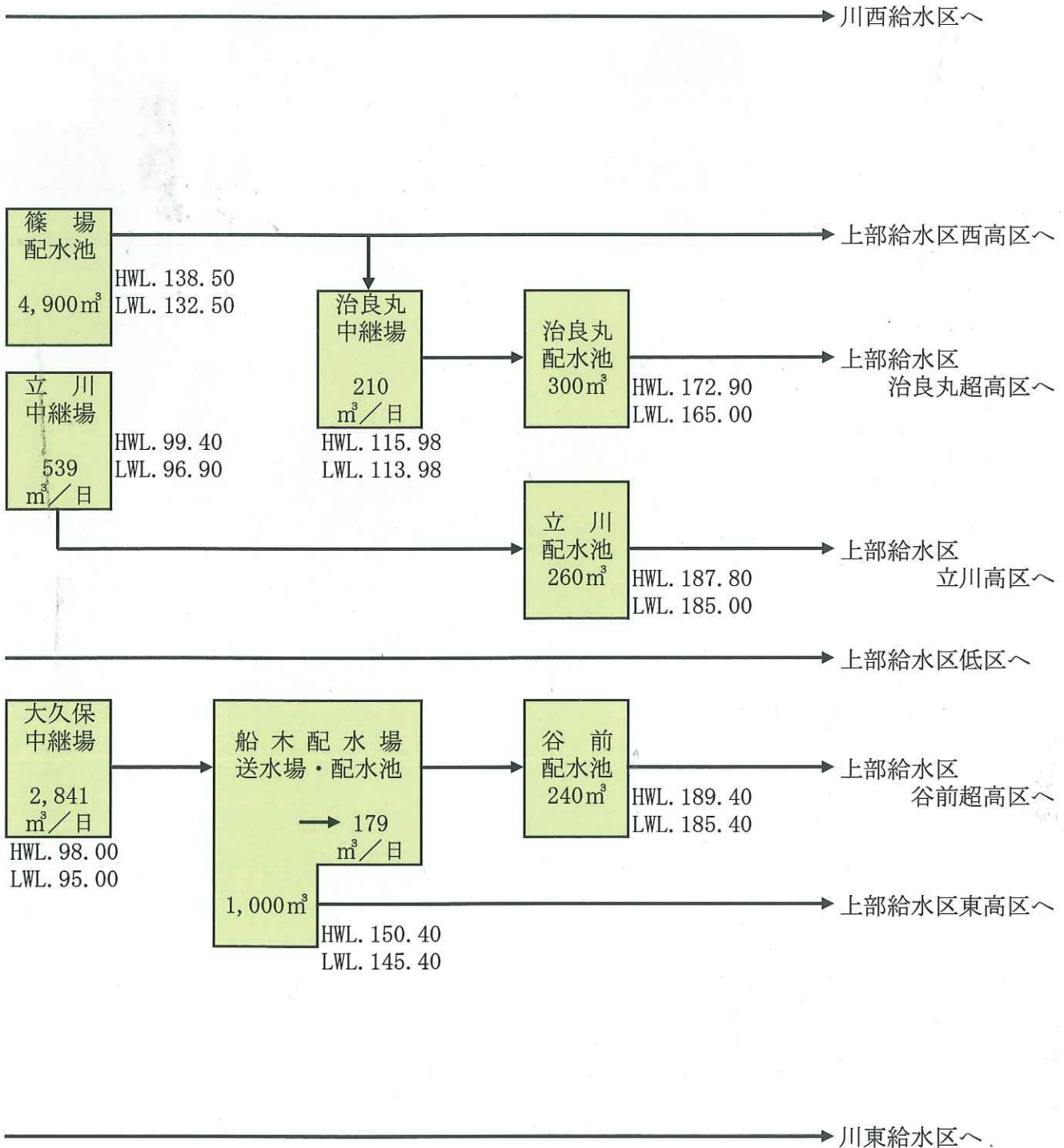
上段 水源能力： $\text{m}^3/\text{日}$   
 下段 (計画取水量： $\text{m}^3/\text{日}$ )





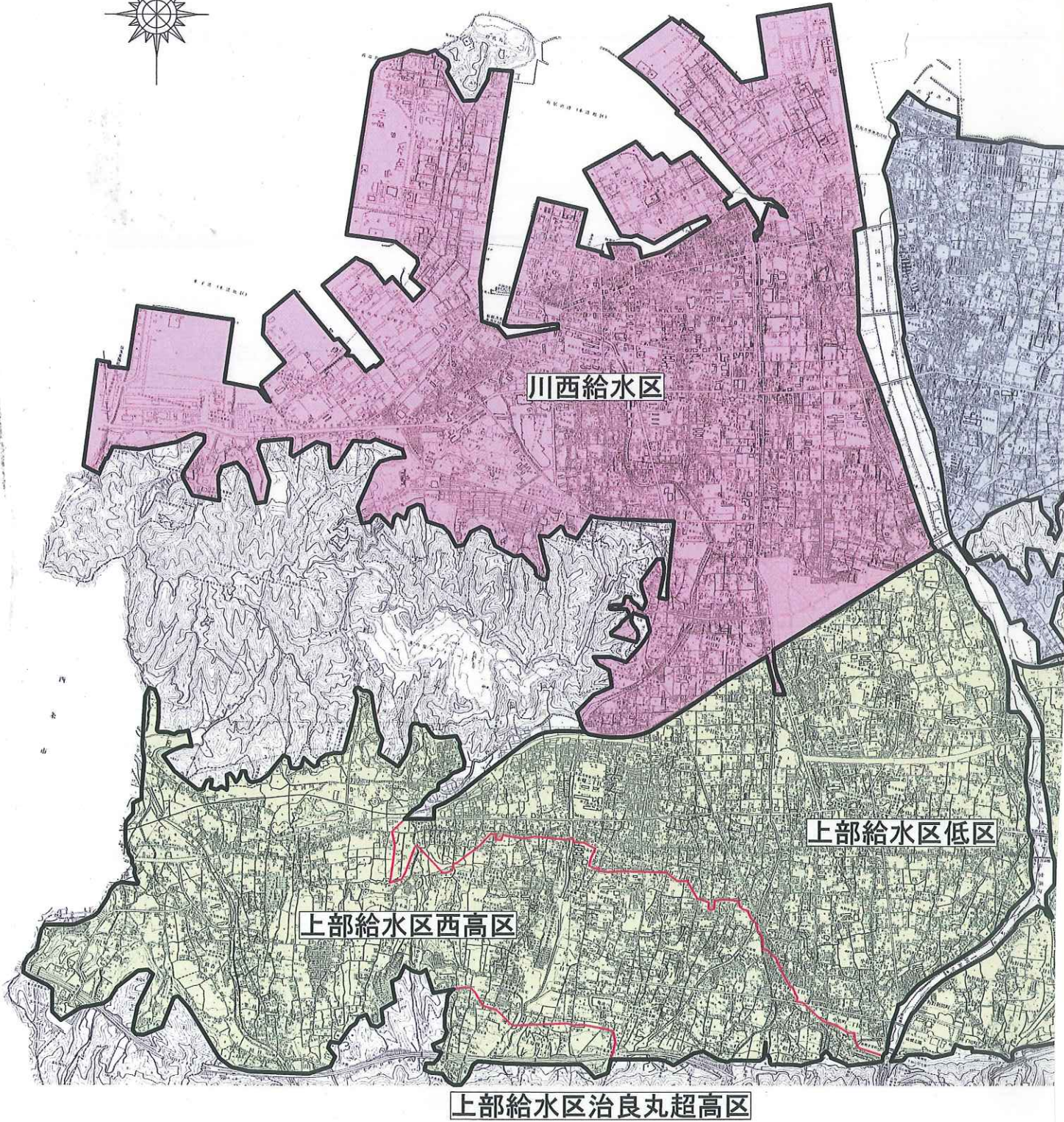
川西給水区	25,100m <sup>3</sup> /日 (22,100m <sup>3</sup> /日)
上部給水区	38,000m <sup>3</sup> /日 (38,000m <sup>3</sup> /日)
川東給水区	20,000m <sup>3</sup> /日 (18,600m <sup>3</sup> /日)

合計 83,100m<sup>3</sup>/日  
(78,700m<sup>3</sup>/日)



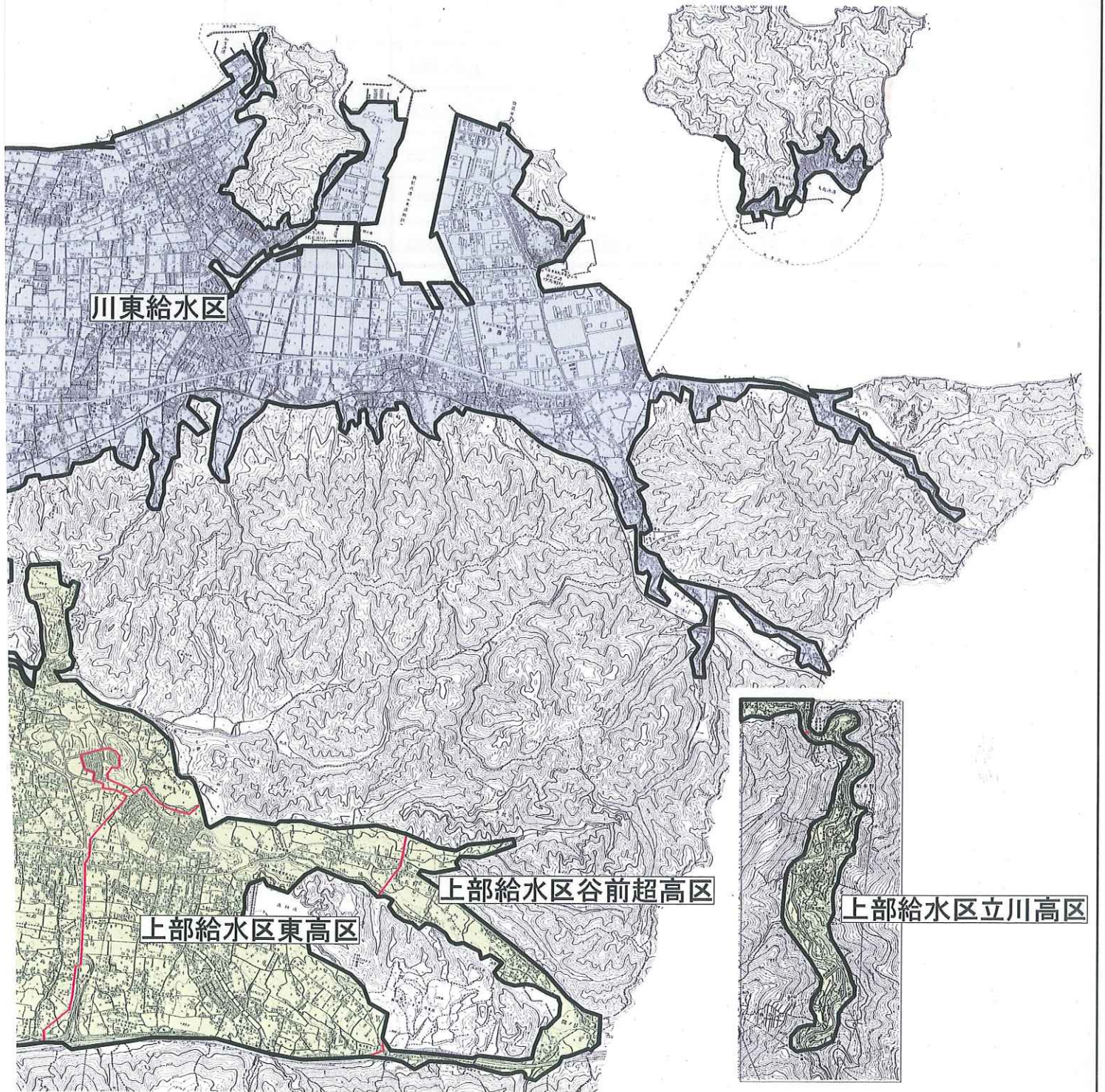


# 新居浜市給水





# 系統平面図



給水区域、給水人口及び給水量（平成23年変更認可値）

区 分	前認可	変更認可
目 標 年 度	平成25年度	平成32年度
給 水 区 域	P 1 8 ~ 1 9 参 照	
計 画 給 水 普 及 率 (%)	100	96
計 画 給 水 人 口 (人)	130,000	120,000
計 画 1 人 1 日 平 均 給 水 量 (ℓ)	460	366
計 画 1 日 平 均 給 水 量 (m <sup>3</sup> )	59,735	43,600
計 画 1 人 1 日 最 大 給 水 量 (ℓ)	602	472
計 画 1 日 最 大 給 水 量 (m <sup>3</sup> )	78,200	56,300



## 7 事業の推移

区 分	単位	平成23年度	平成22年度	平成21年度	平成20年度	平成19年度	
行政区域内人口(A)	人	125,242	125,768	126,319	126,563	127,040	
計画区域内人口(B)	人	125,049	125,573	126,123	126,360	126,781	
計画給水人口(C)	人	120,000	130,000	130,000	130,000	130,000	
現在給水人口(D)	人	117,614	118,369	119,426	119,460	120,476	
普及率	(D)/(A)	%	93.9	94.1	94.5	94.4	94.8
	(D)/(B)	%	94.1	94.3	94.7	94.5	95.0
	(D)/(C)	%	98.0	91.1	91.9	91.9	92.7
現在給水戸数	戸	53,583	53,466	53,471	53,097	53,062	
年間配水量(E)	m <sup>3</sup>	15,540,933	16,143,574	15,923,776	16,304,419	16,500,423	
年間有収水量(F)	m <sup>3</sup>	14,255,758	14,703,253	14,664,319	14,799,314	15,032,144	
有収率(F)/(E)	%	91.7	91.1	92.1	90.8	91.1	
1日最大配水量	m <sup>3</sup>	48,965	50,930	48,832	52,740	52,022	
1日平均配水量	m <sup>3</sup>	42,462	44,229	43,627	44,670	45,083	
1日平均有収水量	m <sup>3</sup>	38,950	40,283	40,176	40,546	41,071	
1人1日平均配水量	ℓ	361	374	365	374	374	
1人1日平均有収水量	ℓ	331	340	336	339	341	
量水器設置個数	個	50,995	50,419	49,945	49,446	48,806	
配水管総延長	m	571,576	568,267	567,109	565,440	562,932	
消火栓数	個	2,205	2,190	2,180	2,170	2,163	
電力使用量	kwh	9,757,137	10,123,719	10,067,498	10,304,450	10,535,169	
電力使用料金	円	127,287,480	125,938,690	126,037,849	137,035,069	130,603,882	
		(133,651,673)	(132,235,453)	(132,339,561)	(143,886,645)	(137,133,905)	
水道料金	円	1,596,345,750	1,596,638,325	1,647,890,705	1,666,966,240	1,690,039,515	
		(1,675,777,518)	(1,676,105,614)	(1,729,906,826)	(1,749,939,434)	(1,774,169,371)	
年間収益	円	1,746,987,397	1,747,412,709	1,808,700,265	1,820,249,666	1,855,252,897	
		(1,833,466,093)	(1,833,959,854)	(1,898,372,837)	(1,910,300,068)	(1,947,002,878)	
年間費用	円	1,524,360,593	1,561,209,525	1,600,101,837	1,641,968,130	1,661,539,019	
		(1,585,977,321)	(1,624,622,909)	(1,665,709,403)	(1,716,152,191)	(1,732,989,067)	
職員数	人	34(2)	35	38	38	38	

(注1) 括弧内は、消費税込み額

(注2) 給水人口は、次の方法により算定する。

$$\text{給水人口} = \frac{\text{当該年度末行政区域内人口}}{\text{当該年度末行政区域内世帯数}} \times \text{当該年度末給水戸数}$$

(注3) 職員数の括弧内は、再任用短時間職員数

平成18年度	平成17年度	平成16年度	平成15年度	平成14年度	平成13年度	平成12年度
127,242	127,430	127,483	128,306	128,374	128,851	129,005
126,830	126,958	127,005	127,823	128,055	128,532	128,613
130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	131,000	131,000
119,251	119,024	117,620	119,035	118,742	118,699	119,266
93.7	93.4	92.3	92.8	92.5	92.1	92.5
94.0	93.8	92.6	93.1	92.7	92.3	92.7
91.7	91.6	90.5	91.6	91.3	90.6	91.0
52,053	51,359	50,087	50,084	49,383	48,698	48,395
16,547,452	16,956,206	17,008,088	17,311,649	17,222,655	17,209,038	17,088,778
15,047,744	15,271,421	15,271,997	14,950,962	15,091,868	15,148,229	15,131,477
90.9	90.1	89.8	86.4	87.6	88.0	88.5
52,797	54,865	60,110	54,290	55,727	56,432	54,823
45,335	46,455	46,598	47,300	47,185	47,148	46,819
41,227	41,840	41,841	40,850	41,348	41,502	41,456
380	390	396	397	397	397	393
346	352	356	343	348	350	348
48,205	47,536	46,679	46,291	45,759	44,905	44,212
559,454	557,090	554,716	551,783	549,956	547,939	544,811
2,142	2,134	2,117	2,103	2,087	2,070	2,043
10,495,208	10,679,989	10,471,188	9,857,218	9,559,449	9,490,142	9,406,806
128,845,915	127,180,870	126,147,835	117,045,277	113,781,461	118,480,422	127,196,096
(135,288,047)	(133,539,751)	(132,455,056)	(122,897,370)	(119,470,369)	(124,404,286)	(133,582,733)
1,694,050,385	1,722,085,372	1,718,658,870	1,695,348,150	1,711,848,593	1,711,541,948	1,708,237,143
(1,778,385,395)	(1,807,827,163)	(1,804,232,640)	(1,779,759,038)	(1,797,088,096)	(1,796,773,061)	(1,793,332,279)
1,850,409,781	1,884,740,312	1,854,092,483	1,833,203,444	1,844,536,721	1,856,572,714	1,833,630,400
(1,941,737,431)	(1,977,735,534)	(1,945,634,357)	(1,923,807,016)	(1,935,688,329)	(1,948,276,345)	(1,924,169,557)
1,681,782,169	1,651,186,246	1,673,184,230	1,622,022,922	1,684,986,313	1,660,554,632	1,603,875,035
(1,757,472,195)	(1,733,445,580)	(1,755,406,953)	(1,673,806,733)	(1,705,273,749)	(1,728,001,063)	(1,639,837,125)
38	39	40	41	40	40	38

## 8 給水戸数及び給水人口

月	戸 数			人 口		
	行政区域内戸数 (戸)	給水戸数 (戸)	普及率 (%)	行政区域内人口 (人)	給水人口 (人)	普及率 (%)
23年4月	56,926	53,292	93.6	125,725	117,699	93.6
5月	56,978	53,358	93.6	125,723	117,735	93.6
6月	57,012	53,344	93.6	125,714	117,626	93.6
7月	57,011	53,283	93.5	125,701	117,481	93.5
8月	57,017	53,333	93.5	125,683	117,562	93.5
9月	57,046	53,373	93.6	125,703	117,609	93.6
10月	57,058	53,389	93.6	125,701	117,618	93.6
11月	57,067	53,419	93.6	125,684	117,650	93.6
12月	57,099	53,427	93.6	125,693	117,610	93.6
24年1月	57,103	53,436	93.6	125,641	117,573	93.6
2月	57,109	53,486	93.7	125,580	117,613	93.7
3月	57,058	53,583	93.9	125,242	117,614	93.9
年間増加	250	117	△ 0.2	△ 526	△ 755	△ 0.2
22年度	56,808	53,466	94.1	125,768	118,369	94.1
21年度	56,557	53,471	94.5	126,319	119,426	94.5
20年度	56,254	53,097	94.4	126,563	119,460	94.4
19年度	55,953	53,062	94.8	127,040	120,476	94.8
18年度	55,541	52,053	93.7	127,242	119,251	93.7
17年度	54,986	51,359	93.4	127,430	119,024	93.4
16年度	54,287	50,087	92.3	127,483	117,620	92.3
15年度	53,985	50,084	92.8	128,306	119,035	92.8
14年度	53,389	49,383	92.5	128,374	118,742	92.5



## 9 事業の概要

### (1) 建設改良事業

#### ア 道路改良関連事業等

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工 事 費	着工年月日	竣工年月日
水建改26号 (繰越)	萩生配水管布設工事(その2)	DIP φ100 L=294m HPPE φ50 L=780m 制水弁 φ100 5基 空気弁 φ25 2基 消火栓 φ25 2基	12,765,000	H22.12.14	H23.5.13
水建改27号 (繰越)	滝の宮町配水管布設替工事	DIP φ600 L=170m DIP φ100 L=165m 制水弁 φ600 1基 制水弁 φ450 2基 空気弁 φ75 2基 消火栓 φ75 1基	39,497,000	H22.12.27	H23.8.31
水建改35号 (繰越)	横水町配水管布設替工事	DIP φ100 L=80m 制水弁 φ100 2基 空気弁 φ25 1基	3,234,000	H23.1.20	H23.5.31
水建改1号	滝の宮送水場換気扇設置工事	新設 7台 更新 2台	1,107,750	H23.6.15	H23.8.31
水建改2号	本郷一丁目配水管布設工事	DIP φ150 L=110m DIP φ100 L=15m HPPE φ100 L=162m 制水弁 φ150 2基 制水弁 φ100 4基 制水弁 φ75 1基 空気弁 φ25 1基 消火栓 φ25 1基	8,966,000	H23.6.15	H23.8.31
水建改3号	篠場配水流量計更新工事	電磁流量計 φ300 1式	4,042,500	H23.7.4	H23.10.31
水建改4号	荷内町配水管布設替工事	HPPE φ100 L=88m 空気弁 φ25 1基	3,775,000	H23.7.21	H23.10.31
水建改5号	真空ポンプ更新工事(瑞応寺, 高祖, 大久保)	瑞応寺送水場 2台 高祖送水場 2台 大久保中継場 2台	3,706,500	H23.7.6	H23.10.31
水建改6号	滝の宮町配水管布設替工事	DIP φ600 L=163m NCP φ600 L=23m HPPE φ100 L=192m 制水弁 φ100 2基 空気弁 φ75 1基 空気弁 φ25 2基 消火栓 φ25 2基	61,635,000	H23.8.3	H24.2.23
水建改7号	東雲町二丁目配水管布設替工事	HPPE φ75 L=152m 制水弁 φ75 2基	5,500,000	H23.7.20	H23.10.31
水建改8号	元船木団地配水管布設替工事	HPPE φ100 L=270m HPPE φ50 L=75m 制水弁 φ100 3基 制水弁 φ75 1基 制水弁 φ50 2基	12,276,000	H23.7.28	H23.11.30
水建改9号	本郷二丁目配水管布設替工事	DIP φ100 L=9m HPPE φ50 L=18m 制水弁 φ100 2基 制水弁 φ75 1基 空気弁 φ25 2基 消火栓 φ25 1基	2,887,500	H23.7.19	H23.10.31
水建改10号	瑞応寺送水場外高圧受電設備更新工事	瑞応寺送水場 避雷器内 1式 高祖送水場 1式 大久保中継場 1式 清住送水場 中開閉器 1式	2,820,300	H23.12.13	H24.3.14
水建改11号	喜光地町一丁目配水管布設替工事	HPPE φ100 L=170m 制水弁 φ100 4基 消火栓 φ100 1基	7,642,000	H23.8.1	H23.11.30
水建改12号	菊本町一丁目配水管布設工事	HPPE φ50 L=35m 制水弁 φ75 1基 制水弁 φ50 1基	1,768,000	H23.8.18	H23.10.20
水建改14号	西の土居町一丁目配水管布設工事	DIP φ400 L=166m 制水弁 φ400 1基 空気弁 φ75 1基	23,205,000	H23.9.5	H24.1.25

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工 事 費	着工年月日	竣工年月日
水建改15号	徳常町配水管布設替工事	DIP φ100 L=26m 制水弁 φ100 1基 空気弁 φ25 1基	1,837,500	H23.9.8	H23.11.28
水建改16号	本郷一丁目配水管布設工事(その2)	DIP φ150 L=68m DIP φ100 L=34m 制水弁 φ150 4基 空気弁 φ25 3基	7,724,000	H23.9.29	H24.1.31
水建改17号	登り道線道路舗装工事(第2工区)	舗装工(表層工) t=5cm A=966㎡ 区画線工 1式 附帯工 1式	4,284,000	H23.10.20	H23.11.21
水建改18号	吉岡送水場送水ポンプ更新工事(2,3号)	No.2 1式 No.3 1式	23,782,500	H23.11.7	H24.3.18
水建改19号	土橋二丁目配水管布設替工事	HPPE φ100 L=47m 制水弁 φ100 1基 空気弁 φ25 1基	3,927,000	H23.10.28	H24.1.11
水建改20号	多喜浜一丁目配水管布設工事	HPPE φ100 L=160m 制水弁 φ100 2基 空気弁 φ25 1基 消火栓 1基	7,168,000	H23.10.28	H24.3.15
水建改21号	滝の宮町配水管布設替工事(その2)	HPPE φ100 L=242m 制水弁 φ100 3基 空気弁 φ25 2基 消火栓 2基	6,111,000	H23.11.22	H24.3.22
水建改22号	送水場電動弁更新工事(清住外6台)	清住送水場 φ200 4台 吉岡送水場 φ200 2台 船木中継場 φ50 1台	11,056,500	H23.11.18	H24.3.21
水建改23号	取水設備更新工事(北内東,角野,角野新田)	北内東水源地 φ125 1式 角野水源地 φ125 1式 角野新田水源地 φ125 1式	10,794,000	H23.11.28	H24.3.22
水建改24号	吉岡送水場外テレメータ更新工事	角野新田水源 角野水源 対抗用1式 北内東水源 上泉水源	29,137,500	H23.11.25	H24.3.19
水建改25号	繁本町外配水管布設替工事	HPPE φ100 L=543m 制水弁 φ100 4基 制水弁 φ75 2基 制水弁 φ50 1基 空気弁 φ25 5基 消火栓 3基	17,755,000	H23.12.5	H24.3.30
水建改26号	郷減圧区外2箇所電磁流量計設置工事	電磁流量計 3箇所	17,325,000	H23.12.21	H24.3.23
水建改27号	宮原町配水管布設替工事	DIP φ150 L=2m	794,000	H23.11.29	H24.1.31
水建改28号	郷減圧区外2箇所計装盤添架柱設置工事	計装盤添架柱 3箇所	2,356,000	H23.12.28	H24.3.28
水建改29号	田所町配水管布設工事	HPPE φ100 L=292m 制水弁 φ100 2基 空気弁 φ25 1基 消火栓 1基	6,359,000	H23.12.12	H24.2.29
水建改30号	松木町配水管布設替工事	DIP φ150 L=274m 空気弁 φ25 2基 排水設備 φ75 1箇所 消火栓 1基	15,536,000	H23.12.26	H24.3.28
水建改31号	沢津町一丁目配水管布設替工事	DIP φ150 L=178m HPPE φ100 L=15m 制水弁 φ150 2基 制水弁 φ100 2基 制水弁 φ75 1基 空気弁 φ25 1基 消火栓 2基	15,621,000	H24.1.6	H24.3.26
水建改32号	庄内町一丁目配水管布設替工事	HPPE φ100 L=196m 制水弁 φ100 2基	9,058,000	H23.12.27	H24.3.30
水建改33号	政枝町二丁目配水管布設工事	HPPE φ50 L=31m 制水弁 φ50 1基	669,000	H24.1.6	H24.3.30

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工 事 費	着工年月日	竣工年月日
水建改34号	元船木配水管布設替工事	DIP φ150 L=220m 制水弁 φ150 3基 空気弁 φ25 3基 消火栓 1基	15,330,000	H24.1.10	H24.3.16
水建改35号	神郷二丁目配水管布設替工事	HPPE φ100 L=243m 制水弁 φ100 2基 空気弁 φ25 1基 消火栓 1基	8,631,000	H24.1.20	H24.3.26
水建改36号	非常電源接続口設置工事(桜内,天神の木)	保守切換盤 各1面	1,995,000	H24.1.25	H24.3.19
水建改37号	観音原町配水管布設工事	HPPE φ100 L=138m 消火栓 1基	4,321,000	H24.1.18	H24.3.14
水建改38号	山田町配水管布設工事	HPPE φ50 L=87m	1,851,000	H24.1.23	H24.3.30
水建改41号	瑞心寺配水流量計更新工事	電磁流量計 φ350 1式	5,901,000	H24.2.6	H24.3.30
水委託1号	新居浜市水道施設監視システム更新 実施設計業務委託		3,255,000	H23.5.31	H23.12.28
水委託2号	配水管布設替実施設計業務委託(その1)		2,656,500	H23.5.11	H23.8.31
水委託4号	金栄大橋水管橋詳細設計業務委託		6,452,000	H23.7.28	H23.12.15
水委託5号	配水管布設替実施設計業務委託(その2)		2,362,500	H23.11.29	H24.3.23
水委託6号	配水管布設替実施設計業務委託(その3)		2,887,500	H23.12.8	H24.3.26
	埋蔵文化財発掘調査に伴う業務委託		283,500		
	新山根送水場他1箇所登記事務業務委託		1,080,162		
	新山根送水ポンプ場建設用地		12,598,040		
	船木配水池建設用地		2,931,750		
	角野土地改良区補償(水利権)		38,850		
	機械及び装置		1,367,100		
	工具器具及び備品		6,772,447		
	量水器		15,610,540		
	事務費		50,181,582		
	小計(A)		532,629,021		

イ 下水道関連事業

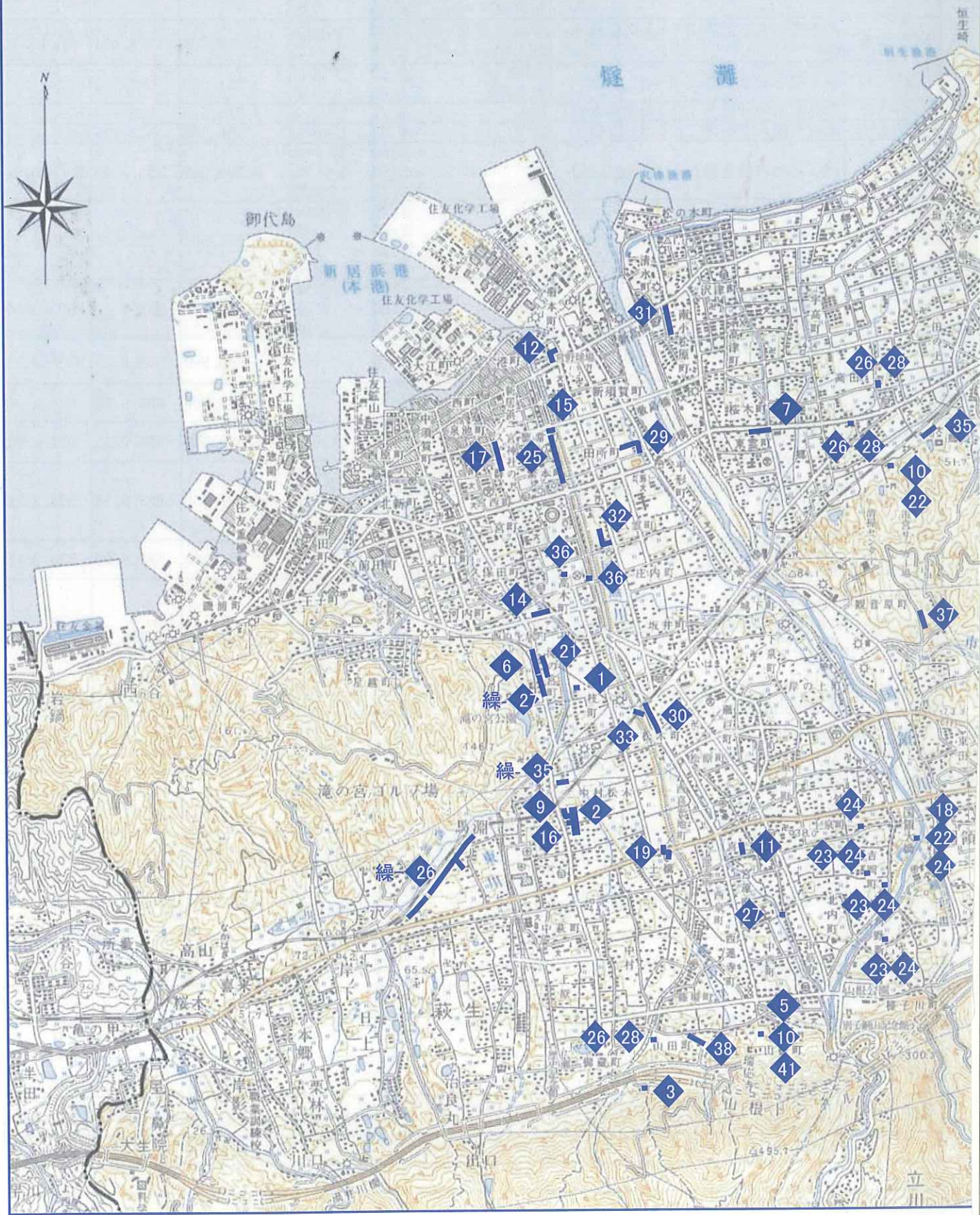
工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工 事 費	着工年月日	竣工年月日
水建下30号 (繰越)	中村松木配水管布設替工事(川西汚枝第2工区)	DIP φ75 L=253m 空気弁 φ25 1基	7,116,000	H22.11.10	H23.5.31
水建下33号 (繰越)	土橋配水管布設替工事(第2工区)	DIP φ100 L=206m 制水弁 φ100 2基 制水弁 φ75 2基	8,197,000	H22.12.10	H23.6.30
水建下34号 (繰越)	東田配水管布設替工事(第1工区)	HPPE φ50 L=23m	735,000	H22.11.26	H23.7.11
水建下36号 (繰越)	船木配水管布設替工事(池田汚枝第2工区)	DIP φ100 L=197m 制水弁 φ100 4基 制水弁 φ75 1基 空気弁 φ25 3基 消火栓 1基	10,596,000	H23.1.11	H23.6.28
水建下40号 (繰越)	新田町配水管布設替工事(惣開雨枝第5工区)	DIP φ150 L=115m 制水弁 φ150 3基 制水弁 φ100 2基 制水弁 φ75 1基 空気弁 φ25 2基 消火栓 2基	12,495,000	H23.1.26	H24.3.15

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工 事 費	着工年月日	竣工年月日
水建下41号 (繰越)	東田配水管布設替工事(東田汚枝第2工区)	DIP 空気弁 φ 75 L= 88m φ 25 1基	2,698,000	H23. 2. 28	H23. 6. 30
水建下1号	新須賀町配水管布設替工事(第1工区)	DIP 制水弁 φ 100 L= 28m φ 100 1基	1,320,000	H23. 5. 16	H23. 9. 22
水建下2号	池田配水管布設替工事(第1工区)	HPPE 制水弁 φ 100 L=102m φ 100 1基 φ 50 1基	3,815,000	H23. 5. 31	H23. 9. 30
水建下3号	船木配水管布設替工事(大久保排水路)	HPPE 制水弁 φ 50 L=145m φ 50 1基	2,220,000	H23. 6. 1	H23. 10. 31
水建下4号	菰生配水管布設替工事(第1工区)	HPPE 制水弁 φ 50 L=116m φ 50 1基	3,564,000	H23. 7. 8	H24. 1. 31
水建下5号	黒島配水管布設替工事(黒島排水路)	HPPE φ 75 L= 31m	1,214,000	H23. 7. 4	H23. 10. 21
水建下6号	政枝町配水管布設替工事(第3工区)	HPPE φ 50 L= 36m	966,000	H23. 7. 6	H23. 10. 31
水建下7号	政枝町配水管布設替工事(第1工区)	DIP NCP 空気弁 φ 150 L= 58m φ 150 L= 6m φ 25 1基	6,783,000	H23. 7. 19	H23. 10. 31
水建下8号	高木町配水管布設替工事(第2工区)	HPPE 制水弁 空気弁 排水設備 φ 75 L=220m φ 75 2基 φ 25 5基 φ 75 2箇所	9,271,500	H23. 7. 6	H23. 10. 31
水建下9号	八幡配水管布設替工事(垣生北汚枝第1工区)	HPPE 制水弁 消火栓 φ 100 L=216m φ 100 2基 1基	7,268,000	H23. 7. 19	H23. 9. 30
水建下10号	新須賀町配水管布設替工事(第1工区)その2	DIP φ 100 L= 63m	2,065,000	H23. 8. 25	H23. 10. 11
水建下11号	中村松木配水管布設替工事(第3工区)	HPPE 消火栓 φ 100 L=270m 3基	7,988,000	H23. 9. 30	H24. 3. 20
水建下12号	中村松木配水管布設替工事(第4工区)	HPPE φ 50 L=194m	6,010,000	H23. 9. 13	H24. 1. 31
水建下13号	政枝町配水管布設替工事(川西汚枝第3工区)	HPPE HPPE 制水弁 制水弁 φ 100 L=136m φ 50 L=111m φ 100 1基 φ 50 1基	6,067,000	H23. 9. 14	H24. 2. 10
水建下14号	八雲町配水管布設替工事(雨第1工区)	HPPE 制水弁 φ 50 L= 73m φ 50 1基	1,928,000	H23. 9. 20	H24. 3. 15
水建下15号	八幡配水管布設替工事(垣生北汚枝第2工区)	HPPE HPPE 制水弁 制水弁 排水設備 消火栓 φ 100 L=259m φ 75 L=160m φ 100 1基 φ 75 3基 φ 75 1箇所 1基	13,854,000	H23. 9. 29	H24. 3. 23
水建下16号	国領配水管布設替工事(第4工区)	HPPE φ 50 L= 79m	1,743,000	H23. 10. 24	H24. 3. 28
水建下17号	政枝町配水管布設替工事(第2工区)	DIP HPPE φ 100 L= 24m φ 50 L=106m	4,421,000	H23. 10. 24	H24. 3. 26
水建下18号	岸の上町配水管布設替工事(上泉雨幹第1工区)	HPPE φ 50 L= 20m	531,000	H23. 10. 6	H23. 12. 28
水建下19号	東田配水管布設替工事(第1工区)	HPPE 制水弁 φ 50 L= 34m φ 50 1基	1,153,000	H23. 11. 10	H24. 3. 15
水建下23号	庄内町配水管布設替工事(第1工区)	HPPE φ 50 L=119m	2,619,000	H23. 11. 11	H24. 3. 29
水建下25号	楠崎配水管布設替工事(楠崎排水路)	DIP 制水弁 空気弁 消火栓 φ 150 L=105m φ 150 1基 φ 25 3基 φ 25 1基	8,724,000	H23. 11. 14	H24. 3. 27
水建下26号	池田配水管布設替工事(池田汚枝第2工区)	HPPE 制水弁 空気弁 消火栓 φ 100 L=248m φ 50 3基 φ 25 1基 1基	9,304,000	H23. 11. 18	H24. 3. 26
水建下30号	菰生配水管布設替工事(菰生汚枝第3工区)	HPPE φ 50 L= 60m	2,147,250	H23. 12. 13	H24. 3. 15
水建下31号	船木配水管布設替工事(池田汚枝第1工区)	HPPE φ 50 L=218m	2,940,000	H23. 12. 26	H24. 3. 15
水建下32号	船木配水管布設替工事(大久保排水路)その2	HPPE φ 50 L=110m	1,575,000	H23. 12. 22	H24. 3. 25
	小計 (B)		151,327,750		

建設改良事業 (A) + (B)		683,956,771		
------------------	--	-------------	--	--



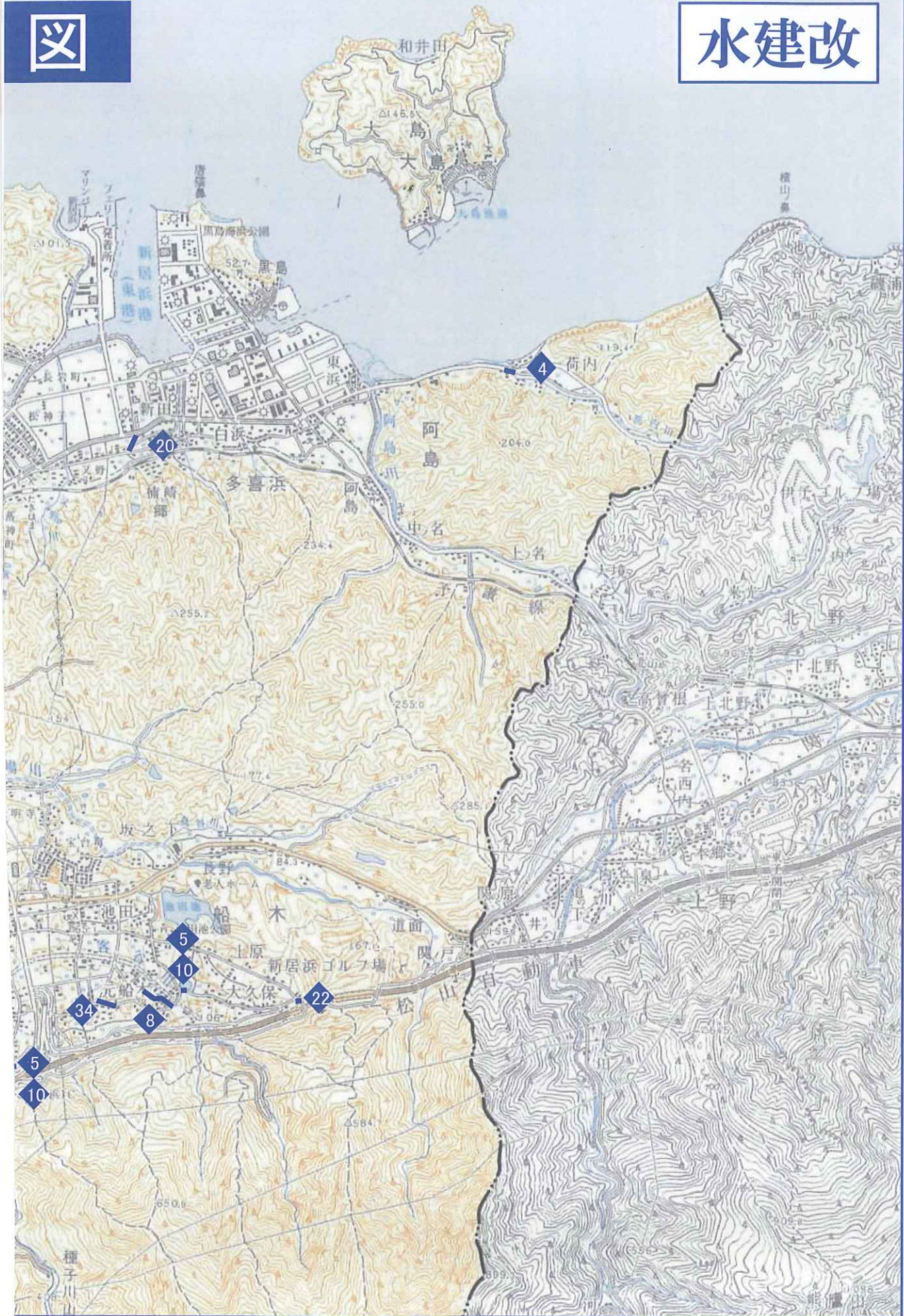
# 位置





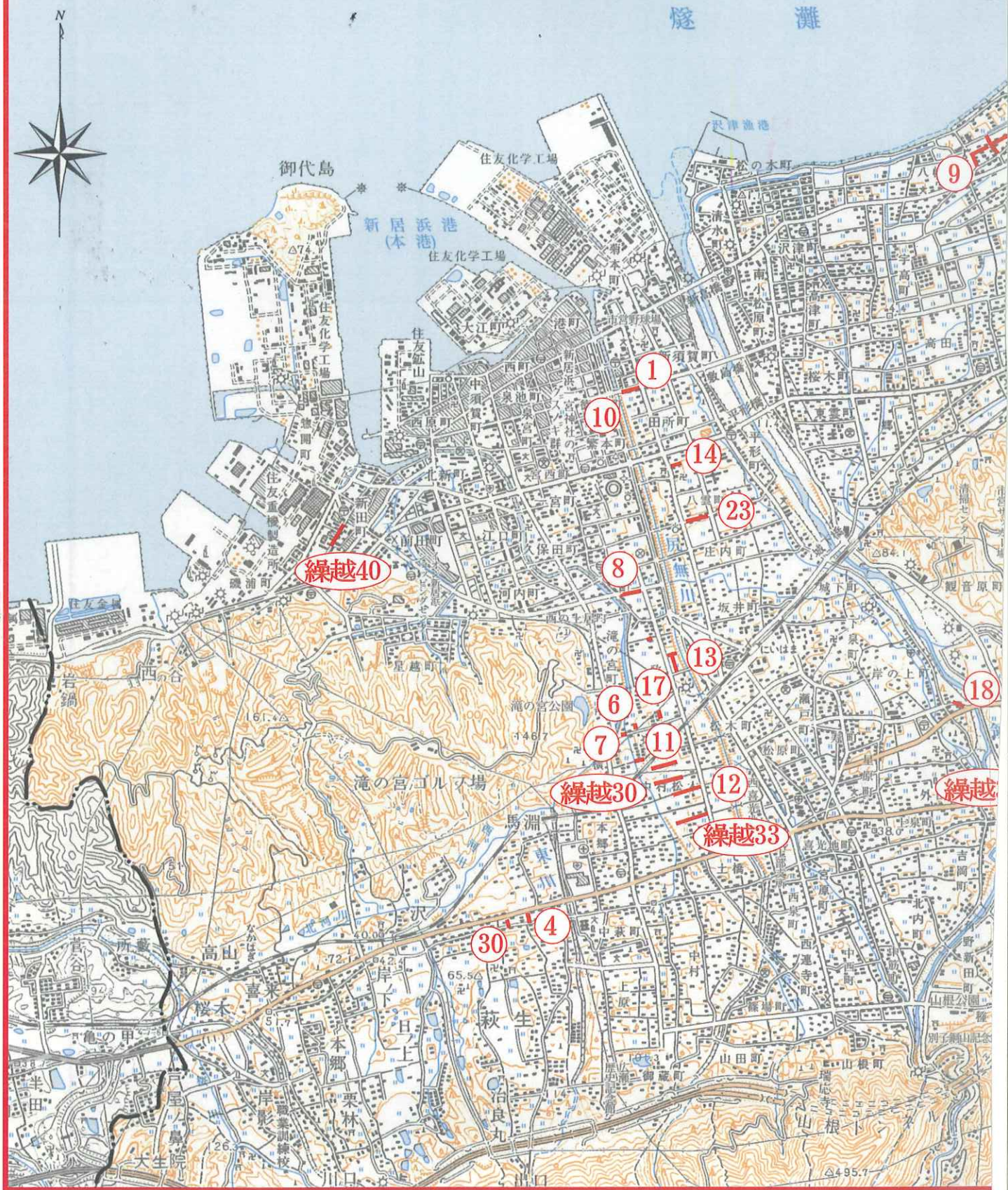
図

# 水建改





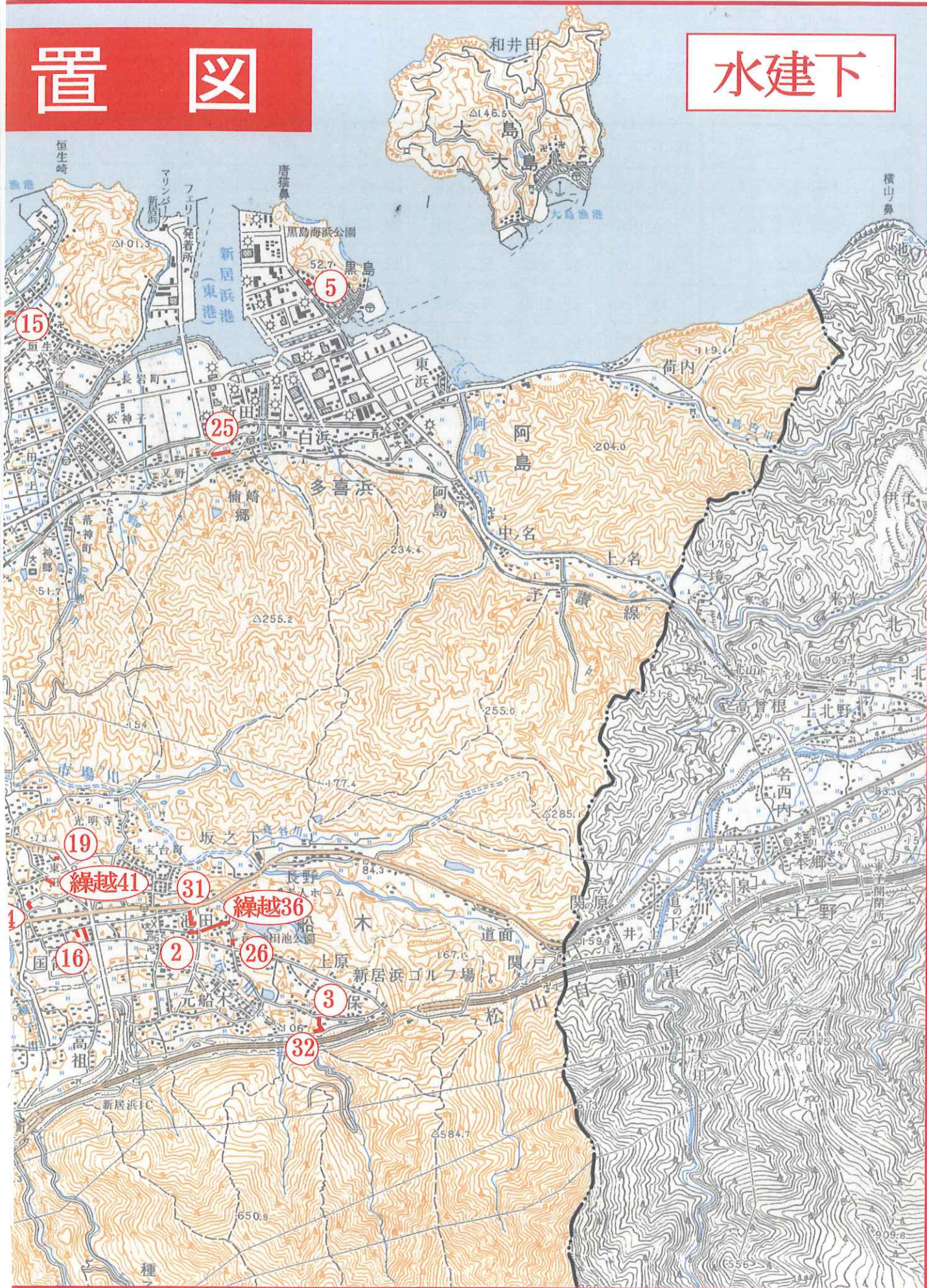
# 位





# 置 図

# 水建下





# 10 水源別取水・送水・配水状況

水源別		月	23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
川 西 給 水 区	政枝1号取水		26,900	26,730	25,600	29,970	29,660	27,770	28,580
	政枝2号取水		24,970	25,530	20,140	18,150	21,790	18,940	19,540
	桜内取水		41,100	48,080	55,460	56,370	57,910	55,690	53,170
	西高木取水		36,770	42,390	41,380	41,200	41,710	44,100	39,230
	庄内西取水		59,150	61,200	53,140	60,700	58,130	53,210	51,550
	庄内東取水		56,160	55,000	47,620	51,380	50,230	45,420	49,070
	城下取水		46,850	46,920	45,590	48,060	48,170	42,840	42,020
	東高木取水		23,620	25,700	21,690	21,470	23,860	22,360	19,410
	天神の木取水		75,050	75,330	75,740	84,770	80,930	70,630	76,870
	取水小計		390,570	406,880	386,360	412,070	412,390	380,960	379,440
	送水小計		395,320	412,200	391,780	418,630	418,050	386,050	384,250
配水小計		390,610	406,970	385,340	410,640	411,000	379,490	379,660	
川 東 給 水 区	横地取水		62,660	71,990	66,680	76,710	65,650	45,490	0
	宇高第1取水		46,530	48,990	48,670	56,530	60,960	56,120	60,810
	宇高第2取水		57,480	53,100	58,150	57,720	82,320	75,740	87,580
	田の上取水		32,460	35,720	31,240	33,320	27,120	28,870	33,530
	下泉北取水		60,010	63,540	58,580	62,900	50,690	55,950	70,480
	下泉南取水		59,520	58,290	58,110	60,610	60,290	60,420	69,730
	取水小計		318,660	331,630	321,430	347,790	347,030	322,590	322,130
	送水小計		321,560	334,960	325,100	351,990	352,330	327,230	326,070
	配水小計		310,400	323,630	314,500	339,460	340,370	315,310	314,900
清住浄水処理		322,570	335,640	325,110	351,890	351,710	327,520	327,470	

(注)川東給水区 送水合計は、清住浄水処理施設の循環水を一部含む。

(単位 : m<sup>3</sup>) その1

11月	12月	24年1月	2月	3月	23年度合計	22年度合計	増 減
25,070	24,880	25,720	20,400	25,380	316,660	331,620	△ 14,960
20,330	23,670	24,240	23,470	23,640	264,410	279,330	△ 14,920
50,660	54,820	40,790	42,140	52,640	608,830	702,530	△ 93,700
41,140	45,600	41,570	40,870	48,540	504,500	340,310	164,190
50,860	51,990	54,560	50,770	52,310	657,570	730,810	△ 73,240
42,860	44,320	51,530	50,110	45,300	589,000	673,730	△ 84,730
46,250	46,310	45,040	42,590	42,540	543,180	489,970	53,210
22,260	23,970	25,760	22,860	27,800	280,760	394,440	△ 113,680
70,460	70,860	68,490	66,460	65,160	880,750	911,170	△ 30,420
369,890	386,420	377,700	359,670	383,310	4,645,660	4,853,910	△ 208,250
374,000	390,780	381,450	363,480	387,640	4,703,630	4,925,460	△ 221,830
368,530	385,210	376,920	360,220	384,760	4,639,350	4,782,334	△ 142,984
0	11,000	66,250	62,670	66,060	595,160	935,740	△ 340,580
59,790	57,000	45,980	39,220	50,020	630,620	681,770	△ 51,150
79,630	78,370	58,090	55,650	65,240	809,070	747,520	61,550
32,710	29,910	25,580	23,940	23,410	357,810	433,870	△ 76,060
71,300	68,870	53,870	52,570	48,900	717,660	805,510	△ 87,850
66,390	66,840	51,040	49,780	50,900	711,920	368,490	343,430
309,820	311,990	300,810	283,830	304,530	3,822,240	3,972,900	△ 150,660
308,960	315,830	305,240	288,120	309,530	3,866,920	4,005,530	△ 138,610
298,480	305,080	294,610	278,200	298,470	3,733,410	3,870,070	△ 136,660
310,940	318,080	310,760	290,040	312,500	3,884,230	4,027,850	△ 143,620

水源別		月	23年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
上	取	角野取水	64,390	71,760	68,150	75,850	75,830	68,820	72,470
		北内東取水	67,140	70,800	68,830	70,940	72,630	70,320	68,790
		上泉取水	65,550	70,000	66,570	71,140	74,070	68,610	71,220
		角野新田取水	65,970	66,210	64,990	70,640	72,220	65,400	67,640
		吉岡取水	259,210	266,010	257,540	271,840	278,560	257,340	265,280
	小計	522,260	544,780	526,080	560,410	573,310	530,490	545,400	
	送	吉岡	522,260	544,780	526,080	560,410	573,310	530,490	545,400
		高祖	66,360	67,210	64,980	69,440	71,070	65,910	63,340
		小計	588,620	611,990	591,060	629,850	644,380	596,400	608,740
	取	角野新田東取水	21,130	22,220	21,000	23,030	22,800	22,410	21,670
城主取水		46,280	45,890	44,810	47,080	49,000	44,060	42,260	
小計		67,410	68,110	65,810	70,110	71,800	66,470	63,930	
増	船木	4,640	4,800	4,930	5,020	5,310	5,690	5,270	
	大久保	68,510	69,390	67,100	71,520	73,210	67,740	65,050	
	立川	11,900	13,210	12,250	13,200	14,000	13,080	12,770	
	治良丸	4,870	5,000	4,870	5,120	5,250	4,850	4,970	
	瑞応寺	190,660	198,060	191,550	203,940	209,210	192,670	196,180	
	小計	280,580	290,460	280,700	298,800	306,980	284,030	284,240	
配	低区	323,710	339,210	328,180	351,300	358,440	332,210	342,400	
	西高区	177,310	183,350	177,520	188,320	193,620	176,300	175,360	
	治良丸	4,812	4,911	4,806	5,021	5,162	4,802	4,905	
	東高区	64,010	64,600	61,820	66,130	67,710	62,110	59,860	
	谷前	4,486	4,651	4,826	4,915	5,145	5,540	4,857	
	立川	12,335	13,656	12,647	13,600	14,415	13,519	13,183	
	小計	586,663	610,378	589,799	629,286	644,492	594,481	600,565	
取	23年度	1,298,900	1,351,400	1,299,680	1,390,380	1,404,530	1,300,510	1,310,900	
	22年度	1,284,310	1,373,920	1,340,400	1,443,910	1,520,680	1,412,290	1,374,010	
	対前年度増減	14,590	△ 22,520	△ 40,720	△ 53,530	△ 116,150	△ 111,780	△ 63,110	
送	23年度	1,305,500	1,359,150	1,307,940	1,400,470	1,414,760	1,309,680	1,319,060	
	22年度	1,291,260	1,381,690	1,348,620	1,453,850	1,530,940	1,421,280	1,381,830	
	対前年度増減	14,240	△ 22,540	△ 40,680	△ 53,380	△ 116,180	△ 111,600	△ 62,770	
配	23年度	1,287,673	1,340,978	1,289,639	1,379,386	1,395,862	1,289,281	1,295,125	
	22年度	1,275,035	1,365,681	1,331,486	1,435,663	1,516,348	1,410,545	1,361,273	
	対前年度増減	12,638	△ 24,703	△ 41,847	△ 56,277	△ 120,486	△ 121,264	△ 66,148	

(単位：m³) その2

11月	12月	24年1月	2月	3月	23年度合計	22年度合計	増減
68,900	74,730	69,500	64,460	66,200	841,060	691,160	149,900
67,890	70,040	71,050	63,660	59,600	821,690	805,050	16,640
68,930	71,760	69,480	64,570	66,940	828,840	901,164	△ 72,324
65,420	65,040	65,550	57,280	74,440	800,800	781,110	19,690
257,750	272,130	265,740	245,110	255,860	3,152,370	3,416,946	△ 264,576
528,890	553,700	541,320	495,080	523,040	6,444,760	6,595,430	△ 150,670
528,890	553,700	541,320	495,080	523,040	6,444,760	6,595,430	△ 150,670
61,200	64,590	61,700	60,280	63,810	779,890	842,970	△ 63,080
590,090	618,290	603,020	555,360	586,850	7,224,650	7,438,400	△ 213,750
19,280	24,250	19,160	18,400	20,440	255,790	275,990	△ 20,200
42,770	41,480	43,630	42,940	44,360	534,560	579,450	△ 44,890
62,050	65,730	62,790	61,340	64,800	790,350	855,440	△ 65,090
4,790	4,960	4,640	4,430	4,770	59,250	66,503	△ 7,253
62,910	66,380	63,490	62,080	65,720	803,100	868,401	△ 65,301
12,320	12,540	13,080	9,640	12,360	150,350	149,439	911
4,930	5,210	5,220	5,010	5,280	60,580	59,920	660
189,490	196,190	194,060	180,610	191,730	2,334,350	2,355,220	△ 20,870
274,440	285,280	280,490	261,770	279,860	3,407,630	3,499,483	△ 91,853
332,000	349,830	338,910	306,710	322,300	4,025,200	4,134,680	△ 109,480
169,030	176,030	173,860	162,480	172,010	2,125,190	2,275,600	△ 150,410
4,865	5,206	5,165	4,995	5,255	59,905	59,928	△ 23
58,270	61,970	59,500	58,060	61,320	745,360	803,420	△ 58,060
4,587	4,738	4,476	4,300	4,585	57,106	63,339	△ 6,233
12,744	12,954	13,561	10,013	12,785	155,412	154,203	1,209
581,496	610,728	595,472	546,558	578,255	7,168,173	7,491,170	△ 322,997
1,270,650	1,317,840	1,282,620	1,199,920	1,275,680	15,703,010		
1,307,860	1,334,750	1,353,240	1,203,730	1,328,580	16,277,680		
△ 37,210	△ 16,910	△ 70,620	△ 3,810	△ 52,900	△ 574,670		
1,273,050	1,324,900	1,289,710	1,206,960	1,284,020	15,795,200		
1,315,340	1,341,410	1,358,630	1,209,810	1,334,730	16,369,390		
△ 42,290	△ 16,510	△ 68,920	△ 2,850	△ 50,710	△ 574,190		
1,248,506	1,301,018	1,267,002	1,184,978	1,261,485	15,540,933		
1,291,118	1,317,566	1,335,680	1,189,048	1,314,131	16,143,574		
△ 42,612	△ 16,548	△ 68,678	△ 4,070	△ 52,646	△ 602,641		