

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6万8,140m³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7万8,200m³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5万6,300m³とした。

近年の社会情勢の変化により、水需要の増加が望めないなど、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。

平成24年度からより一層の水の安定供給を図るため、新山根送水場、新山根配水池及び船木配水池の築造工事に着手し、船木配水池については新たに1池増設し平成27年3月より、新山根送水場及び新山根配水池については平成28年1月より供用を開始した。

さらに平成27年度からは、滝の宮送水場更新事業に着手するとともに、金子山配水池の整備についても、最新の耐震診断調査による既存施設の再評価を行い、関係各機関との協議・検討を進めながら整備方針について決定することとした。併せて、平成28年3月には水道事業を安定して継続していくための将来的な取り組み方針を示した『新居浜市水道ビジョン後期修正版』を公表した。

今後とも、長期的な経営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 m³、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 m³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 m³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 m³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68,140m³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78,200m³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

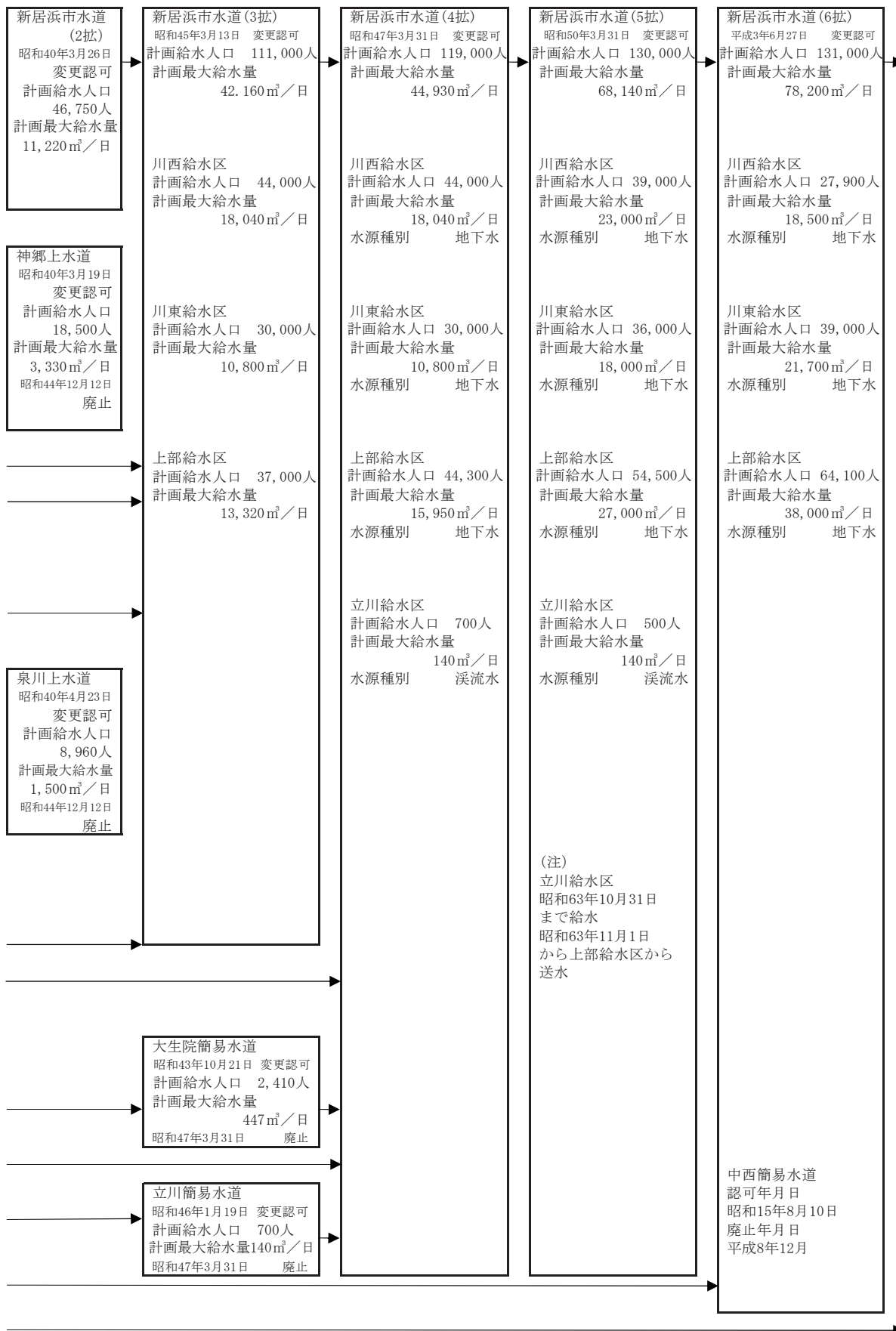
平成14年3月1日に認可申請、同年3月14日認可。計画給水人口を130,000人、計画1日最大給水量を78,200m³とし、事業計画の見直しを行い、川東地区における浄水方法を変更して、除鉄、除マンガン設備を導入することとした。事業期間を平成13年度から平成22年度までとして実施。

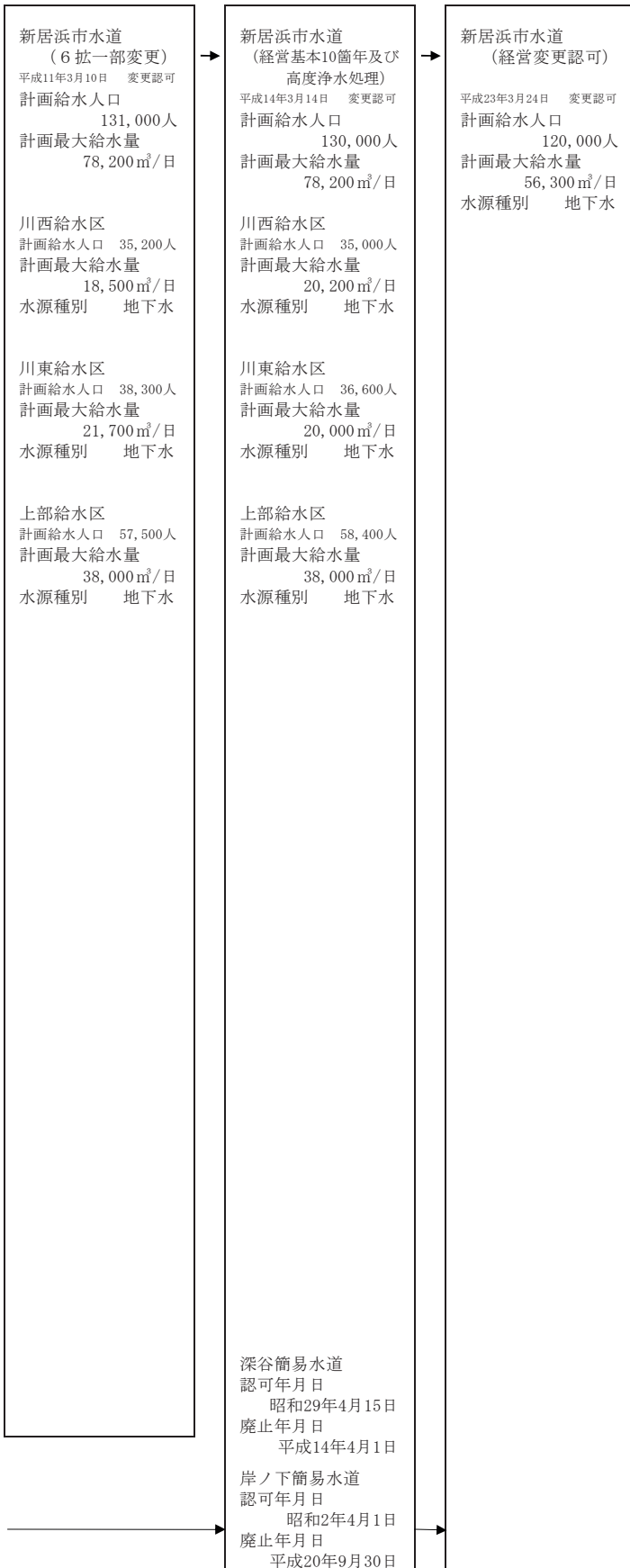
新居浜市水道事業経営変更認可

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56,300m³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

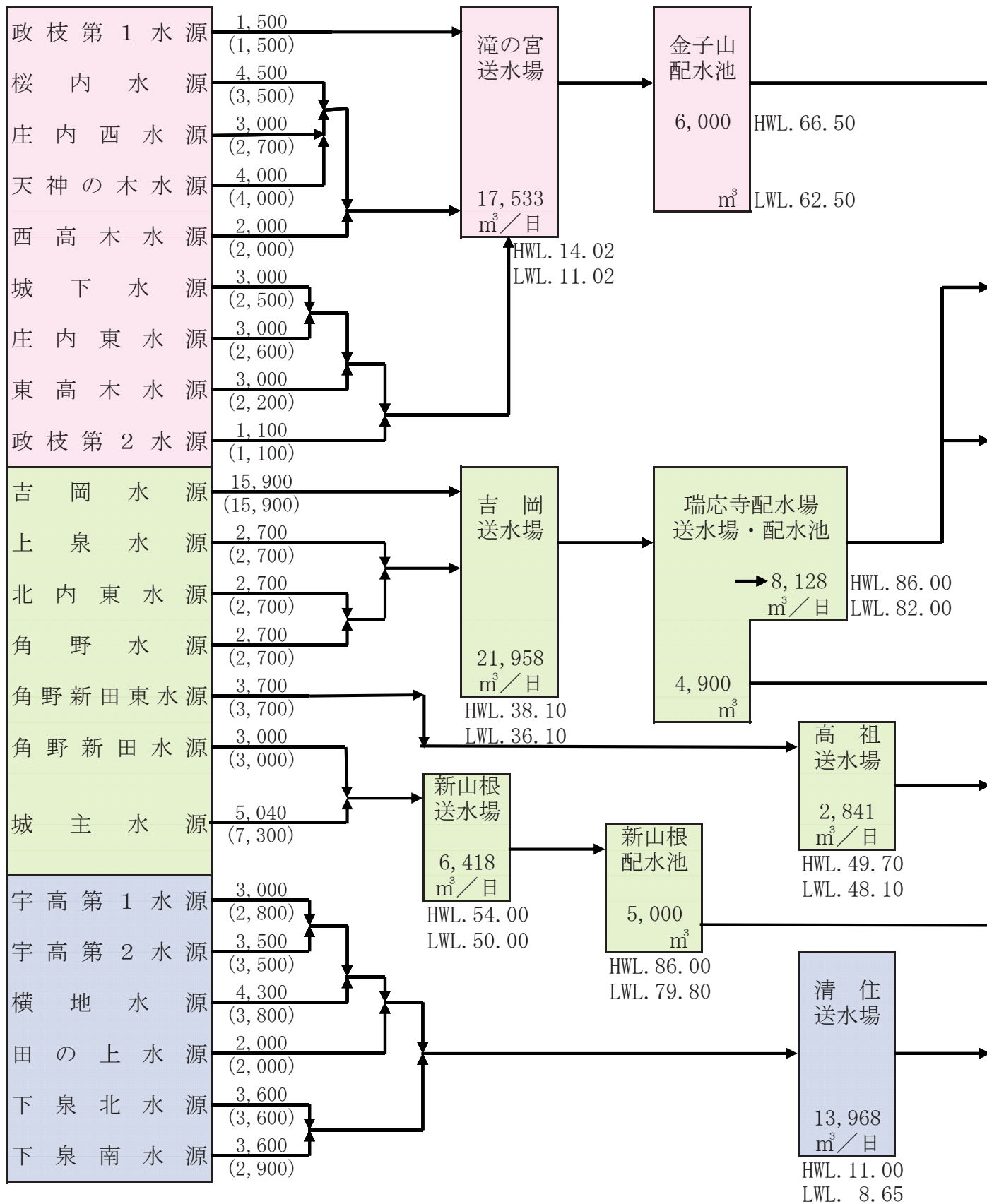
施設名	認可年月日	計画給水人口	廃止年月日		
新田磯浦簡易水道 (地変)	昭和26年7月2日	3,000	昭和29年3月10日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 昭和34年12月22日 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760 m ³ /日
平形簡易水道	昭和17年4月1日	2,000	昭和34年12月26日		
中村簡易水道組合	昭和7年1月7日 並 昭和9年1月7日	1,250	昭和40年2月8日	新居浜市水道(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 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 11,760 m ³ /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	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	新居浜市水道(1抔) 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 11,760 m ³ /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	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	新居浜市水道(1抔) 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 11,760 m ³ /日
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		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	新居浜市水道(1抔) 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 11,760 m ³ /日
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(創設) 昭和29年3月10日 認可 計画給水人口 35,000人	新居浜市水道(1抔) 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 11,760 m ³ /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	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	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
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	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
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	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	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
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	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	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
坂井・松木簡易水道 (地変)	昭和26年10月23日	2,350	昭和40年4月23日		
上泉簡易水道 (地変)	昭和27年11月29日	4,000		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	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
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	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	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
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	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	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
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	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	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
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	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	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
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	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	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
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	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	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
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	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	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
岸ノ下簡易水道	昭和2年4月1日		平成20年9月30日		





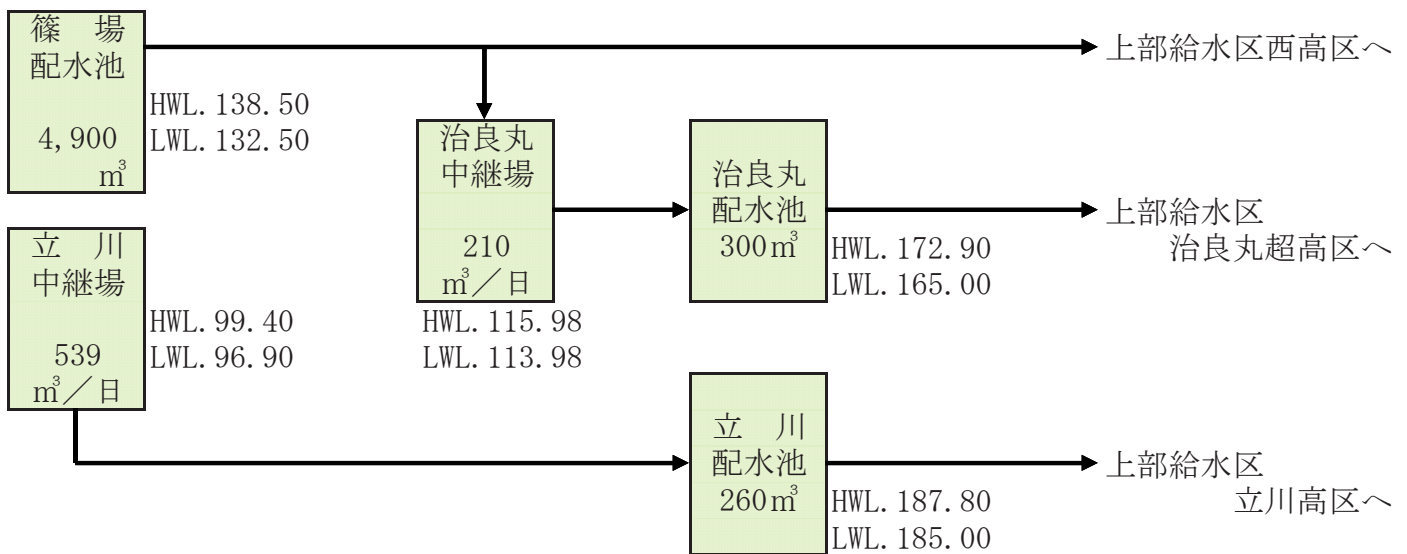
給水系統図

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

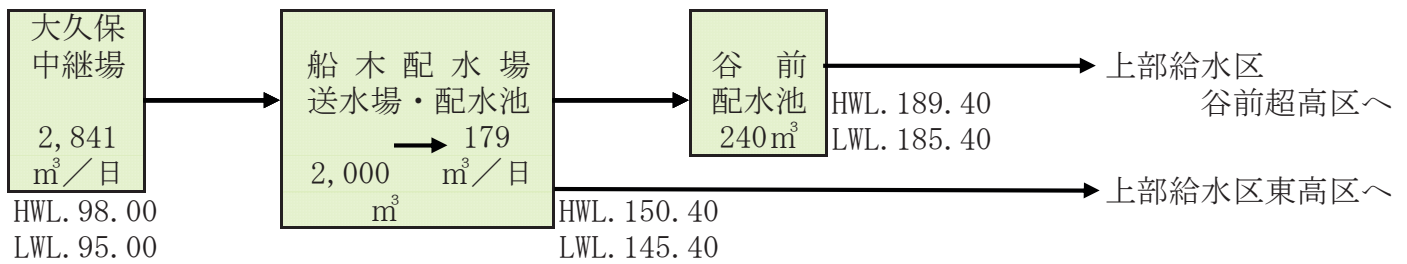


	川西給水区	25,100 ^{m³} /日 (22,100 ^{m³} /日)	} 合計 80,840 ^{m³} /日 (78,700 ^{m³} /日)
	上部給水区	35,740 ^{m³} /日 (38,000 ^{m³} /日)	
	川東給水区	20,000 ^{m³} /日 (18,600 ^{m³} /日)	

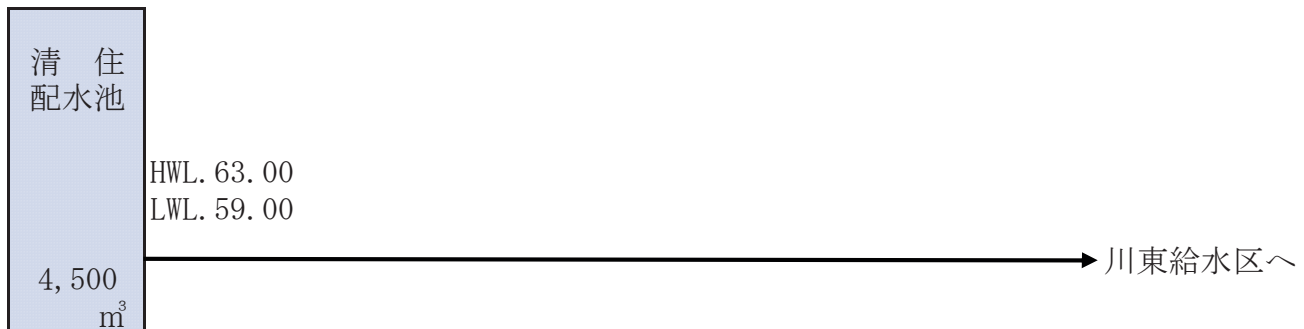
→ 川西給水区へ



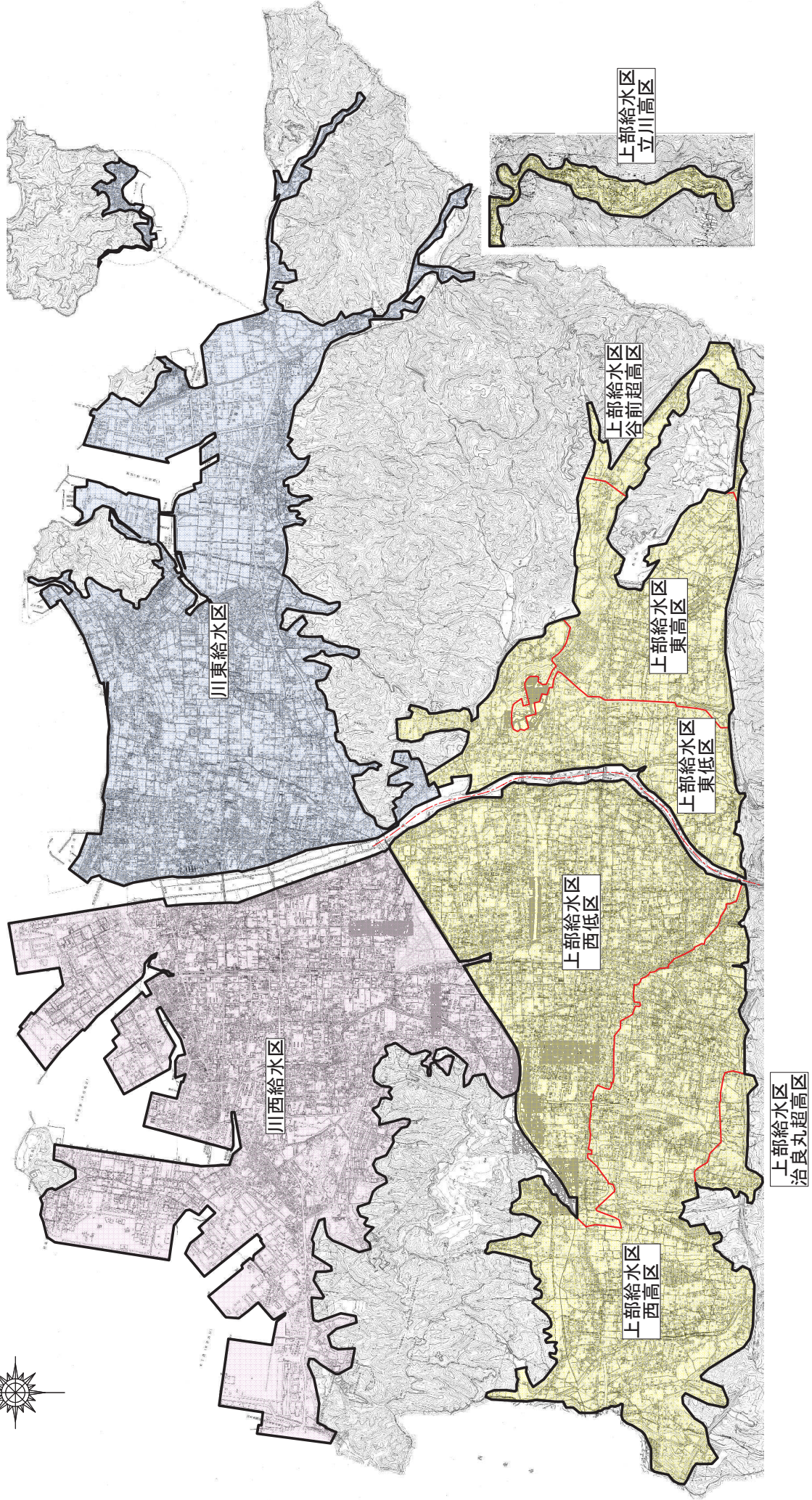
→ 上部給水区西低区へ



→ 上部給水区東低区へ



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 ³)	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 ³)	78,200	56,300

7 事業の推移

区 分	単位	平成29年度	平成28年度	平成27年度	平成26年度	平成25年度	
行政区域内人口(A)	人	120,351	121,211	121,966	122,751	123,696	
計画区域内人口(B)	人	120,201	121,053	121,795	122,579	123,518	
計画給水人口(C)	人	120,000	120,000	120,000	120,000	120,000	
現在給水人口(D)	人	115,804	116,030	116,362	116,773	117,495	
普及率	(D)／(A)	%	96.2	95.7	95.1	95.1	95.0
	(D)／(B)	%	96.3	95.9	95.3	95.3	95.1
	(D)／(C)	%	96.5	96.7	97.3	97.3	97.9
現在給水戸数	戸	55,290	54,888	54,607	54,364	54,195	
年間配水量(E)	m ³	14,457,312	14,573,953	14,691,667	14,741,238	15,010,422	
年間有収水量(F)	m ³	13,473,444	13,631,827	13,688,013	13,781,111	14,028,029	
有収率(F)／(E)	%	93.2	93.5	93.2	93.5	93.5	
1日最大配水量	m ³	43,763	45,303	46,490	45,879	47,010	
1日平均配水量	m ³	39,609	39,929	40,141	40,387	41,124	
1日平均有収水量	m ³	36,914	37,347	37,398	37,756	38,433	
1人1日平均配水量	ℓ	342	344	345	346	350	
1人1日平均有収水量	ℓ	319	322	321	323	327	
量水器設置個数	個	53,326	52,791	52,460	52,324	51,865	
配水管総延長	m	585,802	583,304	581,196	579,926	576,964	
消火栓数	個	2,264	2,246	2,242	2,234	2,217	
電力使用量	kwh	8,614,691	8,730,769	8,819,061	9,024,875	9,418,293	
電力使用料金	円	141,617,557	134,215,159	133,962,018	147,259,805	143,903,673	
		(152,946,776)	(144,952,184)	(144,678,693)	(159,040,407)	(151,098,680)	
水道料金	円	1,506,778,453	1,521,337,857	1,527,191,721	1,541,126,018	1,568,390,235	
		(1,627,036,744)	(1,642,762,380)	(1,650,284,995)	(1,655,330,849)	(1,646,418,796)	
年間収益	円	1,816,525,939	1,826,873,621	1,843,138,146	4,287,123,449	1,720,623,175	
		(1,947,023,208)	(1,958,504,726)	(1,976,106,360)	(4,423,010,435)	(1,819,670,728)	
年間費用	円	1,577,914,665	1,572,127,930	1,494,801,112	1,656,658,680	1,541,585,498	
		(1,623,907,544)	(1,646,972,649)	(1,571,721,947)	(1,697,061,620)	(1,565,970,146)	
職員数	人	32(3)	32(3)	33(4)	34(2)	34(2)	

(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24年度	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	平成18年度
124,388	125,242	125,768	126,319	126,563	127,040	127,242
124,199	125,049	125,573	126,123	126,360	126,781	126,830
120,000	120,000	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000
117,408	117,614	118,369	119,426	119,460	120,476	119,251
94.4	93.9	94.1	94.5	94.4	94.8	93.7
94.5	94.1	94.3	94.7	94.5	95.0	94.0
97.8	98.0	91.1	91.9	91.9	92.7	91.7
53,756	53,583	53,466	53,471	53,097	53,062	52,053
15,151,580	15,540,933	16,143,574	15,923,776	16,304,419	16,500,423	16,547,452
14,059,430	14,255,758	14,703,253	14,664,319	14,799,314	15,032,144	15,047,744
92.8	91.7	91.1	92.1	90.8	91.1	90.9
47,815	48,965	50,930	48,832	52,740	52,022	52,797
41,511	42,462	44,229	43,627	44,670	45,083	45,335
38,519	38,950	40,283	40,176	40,546	41,071	41,227
354	361	374	365	374	374	380
328	331	340	336	339	341	346
51,383	50,995	50,419	49,945	49,446	48,806	48,205
575,971	571,576	568,267	567,109	565,440	562,932	559,454
2,211	2,205	2,190	2,180	2,170	2,163	2,142
9,439,079	9,757,137	10,123,719	10,067,498	10,304,450	10,535,169	10,495,208
126,601,646	127,287,480	125,938,690	126,037,849	137,035,069	130,603,882	128,845,915
(132,931,728)	(133,651,673)	(132,235,453)	(132,339,561)	(143,886,645)	(137,133,905)	(135,288,047)
1,573,866,149	1,596,345,750	1,596,638,325	1,647,890,705	1,666,966,240	1,690,039,515	1,694,050,385
(1,652,171,361)	(1,675,777,518)	(1,676,105,614)	(1,729,906,826)	(1,749,939,434)	(1,774,169,371)	(1,778,385,395)
1,720,859,535	1,746,987,397	1,747,412,709	1,808,700,265	1,820,249,666	1,855,252,897	1,850,409,781
(1,806,170,151)	(1,833,466,093)	(1,833,959,854)	(1,898,372,837)	(1,910,300,068)	(1,947,002,878)	(1,941,737,431)
1,572,674,596	1,524,360,593	1,561,209,525	1,600,101,837	1,641,968,130	1,661,539,019	1,681,782,169
(1,632,455,840)	(1,585,977,321)	(1,624,622,909)	(1,665,709,403)	(1,716,152,191)	(1,732,989,067)	(1,757,472,195)
34(3)	34(2)	35	38	38	38	38

8 給水戸数及び給水人口

区分 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 (%)
29年 4月	57,495	54,874	95.4	121,236	115,709	95.4
5月	57,503	54,876	95.4	121,176	115,640	95.4
6月	57,504	54,962	95.6	121,106	115,752	95.6
7月	57,542	54,962	95.5	121,088	115,659	95.5
8月	57,521	54,963	95.6	121,018	115,636	95.6
9月	57,542	55,064	95.7	121,040	115,828	95.7
10月	57,530	55,065	95.7	120,993	115,809	95.7
11月	57,530	55,078	95.7	120,937	115,783	95.7
12月	57,565	55,061	95.7	120,915	115,655	95.7
30年 1月	57,520	55,149	95.9	120,823	115,843	95.9
2月	57,480	55,179	96.0	120,694	115,862	96.0
3月	57,461	55,290	96.2	120,351	115,804	96.2
年間増加	122	402	—	△ 860	△ 226	—
28年度	57,339	54,888	95.7	121,211	116,030	95.7
27年度	57,237	54,607	95.4	121,966	116,362	95.4
26年度	57,147	54,364	95.1	122,751	116,773	95.1
25年度	57,055	54,195	95.0	123,696	117,495	95.0
24年度	56,952	53,756	94.4	124,388	117,408	94.4
23年度	57,058	53,583	93.9	125,242	117,614	93.9
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

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 (円)	着工年月日	竣工年月日
繰越 水建改5号	滝の宮送水場吸水池築造工事	吸水池築造工 1式 配水設備工 1式	132,756,000	H28.7.7	H29.8.31
繰越 水建改16号	萩生岸ノ下配水管布設替工事	DIP φ 100 L=21.0m HPPE φ 100 L=152.0m	10,603,000	H28.11.22	H29.5.31
繰越 水建改19号	萩生岸ノ下配水管布設工事	DIP φ 150 L=69.0m DIP φ 100 L=105.0m HPPE φ 100 L=783.0m	36,855,000	H29.3.3	H30.1.31
繰越 水建改20号	萩の台配水管布設替工事	HPPE φ 100 L=102.0m HPPE φ 50 L=331.0m	22,911,000	H29.2.3	H29.5.26
水建改1号	角野配水管布設工事	DIP φ 200 L=245.0m HPPE φ 100 L=20.0m HPPE φ 50 L=268.0m	21,112,000	H29.5.8	H29.10.31
水建改2号	大生院配水管布設替工事	HPPE φ 150 L=265.0m HPPE φ 100 L=17.0m	20,037,000	H29.4.27	H29.10.24
水建改3号	萩生配水管布設工事	HPPE φ 100 L=172.0m	4,644,000	H29.5.17	H29.9.25
水建改4号	八雲町配水管布設替工事	DIP φ 350 L=196.0m DIP φ 350 L=24.0m	68,157,000	H29.6.5	H29.12.20
水建改5号	新居浜コープタウン配水管布設替工事	HPPE φ 50 L=209.0m	9,288,000	H29.6.2	H29.8.28
水建改6号	又野一丁目配水管布設替工事	HPPE φ 100 L=65.0m	6,442,000	H29.6.30	H29.10.30
水建改7号	大生院喜来配水管布設替工事	HPPE φ 100 L=192.0m	8,286,000	H29.6.27	H29.10.31
水建改8号	東田二丁目舗装復旧工事	舗装工 A=122m ² 真砂土舗装 A=1.3m ²	933,000	H29.7.7	H29.9.27
水建改9号	楠崎配水管布設替工事	HPPE φ 100 L=36.0m	8,649,000	H29.7.10	H30.2.26
水建改10号	船木送水管布設工事	DIP φ 250 L=437.0m	37,870,000	H29.8.10	H30.1.31
水建改11号	高田二丁目配水管布設工事	HPPE φ 100 L=166.0m	6,318,000	H29.7.24	H29.9.28
水建改12号	神郷一丁目配水管布設替工事	DIP φ 300 L=358.0m	39,263,000	H29.10.2	H30.2.28
水建改14号	若水町一丁目配水管布設替工事	HPPE φ 100 L=263.0m	22,777,000	H29.11.7	H30.3.27
水建改15号	上原三丁目配水管布設工事 (その1)	DIP φ 250 L=144.0m DIP φ 100 L=12.0m HPPE φ 100 L=25.0m HPPE φ 50 L=16.0m	17,299,000	H29.9.29	H30.2.28
水建改16号	大島配水管布設替工事	HPPE φ 100 L=10.0m	2,734,000	H29.10.16	H29.12.20
水建改18号	萩生治良丸配水管布設替工事	HPPE φ 50 L=174.0m	7,711,000	H29.11.1	H30.2.22
水建改20号	大生院岸影配水管布設替工事	HPPE φ 100 L=269.0m	12,996,000	H29.12.19	H30.3.20
水建改21号	庄内町一丁目舗装復旧工事	舗装工 A=3,060m ² 付帯工 1式	25,973,000	H30.1.9	H30.3.27
水建改23号	船木高祖配水管布設替工事	HPPE φ 50 L=78.0m	3,369,600	H30.1.15	H30.3.29
水建改24号	宇高町三丁目配水管布設工事	HPPE φ 50 L=93.0m	3,131,892	H30.1.18	H30.3.27
水源改1号	瑞応寺送水場電気設備更新工事	電気設備更新 1式	156,373,200	H29.7.26	H30.3.23
水源改2号	大久保中継場外電気設備更新工事	電気設備更新 1式	65,016,000	H29.7.14	H30.3.23
水源改3号	水道水質検査センター受変電設備外更新工事	受変電設備更新 1式 無停電電源装置更新 1式	8,985,168	H29.7.28	H30.1.29
水源改4号	宇高第2水源地外7箇所水位計更新工事	水位計更新 8箇所	8,199,792	H29.12.26	H30.3.27
水源改5号	水道管理センター非常用発電機蓄電池更新工事	非常用発電機蓄電池更新 12個	1,155,600	H29.9.22	H29.12.28
繰越 水委託7号	滝の宮送水場吸水池築造工事現場技術業務委託	現場技術業務	5,562,000	H28.8.26	H29.8.31
水委託1号	配水管布設実施設計業務委託 (萩生岸ノ下)	配水管布設実施設計 測量業務	3,132,000	H29.5.19	H29.9.22
水委託2号	配水管布設替実施設計業務委託(その1)	配水管布設替実施設計	4,698,000	H29.5.26	H29.10.4
水委託3号	国道11号バイパス(3-1工区) 配水管布設実施設計業務委託	配水管布設実施設計 橋梁添架実施設計	3,240,000	H29.9.1	H30.3.13
水委託5号	配水管布設替実施設計業務委託(その2)	配水管布設替実施設計	4,374,000	H29.10.13	H30.2.27
水委託6号	萩生配水管実施設計業務委託	設計業務(推進工法) 測量業務 地質調査業務	7,012,000	H29.11.24	H30.3.20
水委託7号	本郷一丁目配水管布設実施設計業務委託	配水管布設実施設計	2,970,000	H29.12.18	H30.3.20
	小計(A)		800,833,252		

イ 下水道関連事業

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工事費 (円)	着工年月日	竣工年月日
繰越 水建下5号	萩生配水管布設替工事 (岸ノ下幹第 2 工区)	DIP φ 200 L=272.0m HPPE φ 100 L=361.0m	43,924,000	H28.7.8	H29.6.27
繰越 水建下14号	中筋町配水管布設替工事 (汚枝第2 工区)	HPPE φ 150 L=112.0m HPPE φ 100 L=233.0m	17,413,000	H28.8.29	H29.6.28
繰越 水建下18号	郷配水管布設替工事 (下郷枝第1工 区)	HPPE φ 75 L=270.0m HPPE φ 50 L=145.0m	17,895,000	H28.10.3	H29.8.15
繰越 水建下23号	東田配水管布設替工事 (第1工区)	HPPE φ 100 L=71.0m	6,064,000	H28.11.1	H29.9.30
繰越 水建下24号	八幡配水管布設替工事 (江の口2号 雨幹第2工区)	HPPE φ 100 L=245.0m	18,192,000	H28.11.4	H29.8.30
繰越 水建下25号	中西町配水管布設替工事 (汚枝第2 工区)	HPPE φ 150 L=96.0m HPPE φ 100 L=11.0m HPPE φ 50 L=226.0m	16,782,000	H28.12.5	H29.8.31
繰越 水建下26号	磯浦町配水管布設替工事 (雨第1工 区)	HPPE φ 100 L=176.0m HPPE φ 75 L=104.0m HPPE φ 50 L=165.0m	27,800,000	H28.11.30	H29.6.21
繰越 水建下27号	八幡配水管布設替工事 (宇高東雨第 2 工区)	HPPE φ 100 L=90.0m	7,974,000	H29.1.20	H29.6.26
繰越 水建下28号	田の上配水管布設替工事 (江の口1 号雨幹その3)	HPPE φ 50 L=99.0m	1,870,000	H29.3.24	H29.7.26
繰越 水建下29号	田の上配水管布設替工事 (江の口1 号雨幹その4)	DIP φ 300 L=13.0m	2,772,000	H29.3.28	H30.2.15
水建下1号	北内町配水管布設替工事 (第1工 区)	HPPE φ 100 L=120.0m HPPE φ 50 L=399.0m	19,320,000	H29.6.7	H30.3.19
水建下2号	阿島配水管布設替工事 (阿島排水 路)	HPPE φ 50 L=196.0m	5,256,000	H29.6.13	H29.12.21
水建下3号	萩生配水管布設替工事 (岸ノ下幹第 3 工区)	DIP φ 200 L=329.0m HPPE φ 100 L=174.0m NCP φ 100 L=8.0m	46,260,000	H29.7.12	H30.3.20
水建下5号	田の上配水管布設替工事 (第3工 区)	HPPE φ 100 L=214.0m	10,530,000	H29.8.3	H30.2.22
水建下6号	宮原町配水管布設替工事 (第1工 区)	HPPE φ 100 L=173.0m HPPE φ 50 L=53.0m	14,446,000	H29.7.31	H30.3.14
水建下8号	松木町配水管布設替工事 (雨第1工 区) (その1)	HPPE φ 100 L=3.0m	2,759,400	H29.9.8	H29.11.28
水建下13号	八幡配水管布設替工事 (江の口2号 雨第3工区) その1	HPPE φ 100 L=155.0m	8,373,000	H29.10.18	H30.1.29
水建下14号	松神子外1箇所配水管布設替工事 (雨第1工区)	HPPE φ 100 L=15.0m	2,916,000	H29.11.15	H30.3.29
水建下18号	松木町配水管布設替工事 (雨第1工 区) (その2)	HPPE φ 100 L=25.0m	2,484,000	H30.1.26	H30.3.12
	小計 (B)		273,030,400		
建設改良事業 (A) + (B)			1,073,863,652		

10 水源別取水・送水・配水状況

(単位：m³) その1

水源別	月	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	29年度合計	28年度合計	増減
川西給水区	政枝1号取水	24,430	26,220	41,120	30,420	33,770	36,800	36,050	35,320	40,270	39,390	2,550	0	346,340	296,990	49,350
	政枝2号取水	15,210	16,200	17,620	17,620	21,470	23,060	20,920	19,600	22,860	23,510	25,260	22,450	245,780	173,640	72,140
	桜内取水	55,160	54,580	49,260	64,270	67,680	63,480	56,250	52,640	55,510	55,070	55,970	71,790	701,660	733,800	△ 32,140
	西高木取水	56,840	59,010	51,330	28,560	0	0	0	0	0	0	0	0	195,740	731,710	△ 535,970
	庄内西取水	49,260	51,510	46,790	55,930	48,120	37,230	50,220	52,150	44,790	44,280	38,690	65,900	584,870	660,160	△ 75,290
	庄内東取水	16,190	23,340	29,850	34,370	40,860	39,070	39,060	38,220	33,810	35,310	38,440	49,540	418,060	239,260	178,800
	城下取水	26,480	29,190	32,480	36,320	41,720	44,870	46,400	44,780	41,440	40,070	48,730	23,930	456,410	317,690	138,720
	東高木取水	45,280	45,530	38,290	53,870	52,930	46,420	47,930	48,470	53,760	50,040	49,050	52,250	583,820	577,470	6,350
	天神の木取水	43,170	46,920	50,630	52,620	62,430	65,250	58,280	53,800	64,990	63,620	66,960	72,470	701,140	500,030	201,110
	取水小計	332,020	352,500	357,370	373,980	368,980	356,180	355,110	344,980	357,430	351,290	325,650	358,330	4,233,820	4,230,750	3,070
	送水小計	336,770	356,850	347,250	377,310	372,200	360,270	359,660	349,500	362,020	355,750	329,580	361,710	4,268,870	4,259,180	9,690
	配水小計	337,710	357,290	347,810	376,660	371,990	360,510	360,520	350,690	363,760	358,200	331,020	362,680	4,278,840	4,302,950	△ 24,110
川東給水区	横地取水	60,660	63,840	59,880	65,670	68,560	59,290	64,220	74,140	65,000	59,060	55,310	65,290	760,920	764,550	△ 3,630
	宇高第1取水	53,110	56,940	54,960	61,330	60,160	55,210	50,030	23,950	56,680	56,060	51,340	56,680	636,450	671,130	△ 34,680
	宇高第2取水	60,750	62,680	60,930	68,330	66,010	63,030	63,430	69,330	62,150	64,960	59,960	55,090	756,650	706,180	50,470
	田の上	60	60	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	130	78,920	△ 78,790
	下泉北取水	55,720	60,970	57,980	63,040	61,510	56,280	61,320	64,050	58,820	57,630	55,110	60,180	712,610	698,830	13,780
	下泉南取水	60,580	62,630	63,310	66,370	65,980	62,930	61,810	64,090	61,310	63,250	59,040	62,870	754,170	725,850	28,320
	取水小計	290,880	307,120	297,070	324,740	322,220	296,740	300,810	295,560	303,960	300,960	280,760	300,110	3,620,930	3,645,460	△ 24,530
	送水小計	291,060	307,480	297,390	352,500	322,890	297,110	301,410	296,260	303,850	300,730	280,700	299,920	3,651,300	3,628,390	22,910
	配水小計	291,560	307,930	298,090	325,830	322,890	297,020	301,980	296,650	304,260	302,060	280,880	299,580	3,628,730	3,622,930	5,800
	清住浄水処理	299,300	322,300	308,580	336,200	333,980	307,970	312,840	310,100	318,230	314,780	291,620	311,590	3,767,490	3,789,500	△ 22,010

(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。

流量計の計器許容誤差は、0.5%以内とする。

(単位：m³) その2

水源別		月	29年4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	30年1月	2月	3月	29年度合計	28年度合計	増 減	
上	取	角野取水	38,290	66,530	62,480	71,120	67,690	57,460	36,750	58,530	63,070	65,510	56,960	63,640	708,030	829,000	△ 120,970	
		北内東取水	34,190	61,020	56,370	61,780	61,030	49,870	33,190	52,950	56,270	61,390	52,540	51,190	631,790	743,680	△ 111,890	
		上泉取水	35,330	65,140	63,030	69,690	68,280	57,120	36,000	59,120	62,350	27,090	59,060	64,450	666,660	689,950	△ 23,290	
		吉岡取水	320,910	263,350	251,990	260,490	261,390	262,570	330,880	247,480	254,800	277,840	231,300	256,600	3,219,600	3,072,880	146,720	
		小計	428,720	456,040	433,870	463,080	458,390	427,020	436,820	418,080	436,490	431,830	399,860	435,880	5,226,080	5,335,510	△ 109,430	
	送	吉岡	428,720	456,040	433,870	463,080	458,390	427,020	436,820	418,080	436,490	431,830	399,860	435,880	5,226,080	5,335,510	△ 109,430	
		高祖	63,110	67,090	63,790	68,050	67,840	62,420	63,590	62,390	66,010	65,740	60,150	65,560	775,740	789,610	△ 13,870	
		新山根	49,980	53,320	49,620	55,060	54,460	50,490	50,800	49,420	54,930	53,390	50,490	52,370	624,330	599,470	24,860	
	取	小計	541,810	576,450	547,280	586,190	580,690	539,930	551,210	529,890	557,430	550,960	510,500	553,810	6,626,150	6,724,590	△ 98,440	
		角野新田取水	26,840	23,230	21,840	29,120	24,150	22,350	23,050	20,710	26,020	23,120	25,940	23,020	289,390	286,860	2,530	
		角野新田東取水	61,770	65,620	62,300	66,490	66,250	60,980	62,180	61,080	64,820	64,550	59,140	64,430	759,610	769,690	△ 10,080	
		城主取水	23,940	30,900	28,480	26,820	31,140	28,880	28,400	29,320	29,770	31,060	25,440	30,270	344,420	324,160	20,260	
給	小計	112,550	119,750	112,620	122,430	121,540	112,210	113,630	111,110	120,610	118,730	110,520	117,720	1,393,420	1,380,710	12,710		
	増	船木	4,420	4,410	4,290	5,950	5,120	4,920	5,090	4,970	4,730	4,370	3,850	4,240	56,360	54,051	2,309	
		大久保	64,430	68,500	64,980	69,340	69,100	63,590	64,860	63,710	67,280	66,910	61,330	66,950	790,980	804,410	△ 13,430	
		立川	8,470	9,510	8,860	8,860	7,930	7,200	8,070	8,080	7,920	8,330	7,880	7,550	98,660	108,950	△ 10,290	
		治良丸	5,310	5,460	5,300	5,720	5,870	5,640	5,700	5,550	5,770	5,780	5,020	5,440	66,560	65,720	840	
		瑞応寺	171,340	180,910	169,950	179,780	179,190	168,270	171,690	164,910	172,310	173,340	160,730	175,030	2,067,450	2,150,610	△ 83,160	
	送	小計	253,970	268,790	253,380	269,650	267,210	249,620	255,410	247,220	258,010	258,730	238,810	259,210	3,080,010	3,183,741	△ 103,731	
		配	低区	254,170	271,200	260,310	279,760	275,830	255,170	262,280	249,850	261,500	257,250	236,730	257,210	3,121,260	3,146,890	△ 25,630
			西高区	152,880	160,380	150,430	159,790	159,930	149,770	152,380	145,290	152,940	152,160	142,510	155,640	1,834,100	1,905,040	△ 70,940
			治良丸	5,316	5,491	5,313	5,750	5,859	5,543	5,605	5,464	5,703	5,699	4,950	5,368	66,061	66,040	21
東高区			60,720	64,830	61,480	63,920	64,620	59,340	60,540	60,010	64,030	64,060	58,780	63,760	746,090	761,270	△ 15,180	
谷前	4,460		4,459	4,346	6,033	5,198	4,984	5,172	5,029	4,802	4,429	3,913	4,288	57,113	54,519	2,594		
新山根	49,970		53,350	49,490	54,510	53,800	50,400	50,630	49,400	54,980	53,390	50,520	52,290	622,730	600,760	21,970		
立川	8,833		9,914	9,240	9,210	8,249	7,493	8,376	8,399	8,227	8,579	8,105	7,763	102,388	113,554	△ 11,166		
小計	536,349	569,624	540,609	578,973	573,486	532,700	544,983	523,442	552,182	545,567	505,508	546,319	6,549,742	6,648,073	△ 98,331			
取	29年度	1,164,170	1,235,410	1,200,930	1,284,230	1,271,130	1,192,150	1,206,370	1,169,730	1,218,490	1,202,810	1,116,790	1,212,040	14,474,250				
	28年度	1,195,870	1,251,620	1,192,970	1,314,710	1,335,280	1,182,530	1,218,200	1,176,800	1,219,250	1,197,620	1,089,920	1,217,660	14,592,430				
	対前年度増減	△ 31,700	△ 16,210	7,960	△ 30,480	△ 64,150	9,620	△ 11,830	△ 7,070	△ 760	5,190	26,870	△ 5,620	△ 118,180				
送	29年度	1,169,640	1,240,780	1,191,920	1,316,000	1,275,780	1,197,310	1,212,280	1,175,650	1,223,300	1,207,440	1,120,780	1,215,440	14,546,320				
	28年度	1,191,330	1,252,980	1,193,680	1,322,790	1,334,970	1,184,780	1,222,160	1,180,290	1,223,070	1,201,730	1,090,270	1,214,110	14,612,160				
	対前年度増減	△ 21,690	△ 12,200	△ 1,760	△ 6,790	△ 59,190	12,530	△ 9,880	△ 4,640	230	5,710	30,510	1,330	△ 65,840				
配	29年度	1,165,619	1,234,844	1,186,509	1,281,463	1,268,366	1,190,230	1,207,483	1,170,782	1,220,202	1,205,827	1,117,408	1,208,579	14,457,312				
	28年度	1,187,822	1,249,257	1,189,221	1,315,971	1,330,248	1,179,601	1,217,010	1,173,638	1,220,394	1,196,842	1,086,896	1,227,053	14,573,953				
	対前年度増減	△ 22,203	△ 14,413	△ 2,712	△ 34,508	△ 61,882	10,629	△ 9,527	△ 2,856	△ 192	8,985	30,512	△ 18,474	△ 116,641				