

第 2 編

上 水 道

5 概 要

新居浜市は山麓部の一部を除き、古くから水は豊富で良質の飲料水に恵まれていたが、昭和21年の南海地震の地殻変動により、海岸部に接する市街地地域において井戸水の塩水化や水位低下等の枯渇現象があらわれた。さらに年を経る毎に生活用水、飲料水に深刻な影響が生じたことから、全市的に上水道設置の要望が高まってきた。

このような状況を背景に、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（故）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、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の給水区域を、計画給水人口3万5,000人の規模をもって新居浜市上水道事業が創設された。以後数次にわたる町村合併により、合併地区の簡易水道を吸収して順次給水規模を拡大し、併せてこれらの小規模水道施設の統廃合等増補改良を進めてきた。

しかし、水道施設の多くは、合併時点では町村規模で設置された簡易水道の集りであって、急増する水需要に比し著しく弱小なものであった。そこで、将来の給水人口の増加や生活様式の多様化等による水需要の増加に対応するために、昭和45年3月、新居浜市水道統合事業の認可を得て、昭和45年度から第3次、第4次、及び第5次拡張計画の長期事業を推進し、水源の開発をはじめとする施設の整備拡充を行い、第5次拡張計画完了時の昭和53年度には市内3地区に各配水池を配し、計画給水人口13万人、計画1日最大配水量6万8,140 m³/日の給水能力を持つまでとなり、市内全域に市上水道の給水を行えるよう施設を整え、給水の安定供給を図ってきた。その後、全国的に都市基盤の整備が進む中で、本市においても都市化の進捗に併せ、生活エリアが旧市街地から郊外へ拡大する等の諸情勢の変化により、市内3給水区の供給能力と配水量の関係にばらつきが生じた。そこで、平成3年度を初年度とする経営計画の見直しを行ない、第6次拡張事業計画を策定し、計画給水人口13万1,000人、1日計画最大配水量78,200m³/日の整備目標のもと、平成12年度まで事業を推進してきた。その間、給水区域の拡張にも取り組み、すでに市内2カ所の簡易水道を上部給水区に統合した。また、平成8年度には水道管理センターの完成により、水道施設全般の集中管理システムを導入し、水の有効利用、施設の効率的な運営を行っているほか、平成9年度には愛媛県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。

安全で良質な水道水を安定供給することが、市民の健康を守る上で大変重要となっているとともに、水道は市民の生活及び社会の諸活動全体の基盤として不可欠な存在となっている。そのため、平成13年度を初年度とする第四次新居浜市長期総合計画に基づき、新居浜市水道経営基本10カ年計画を策定し、計画給水人口を13万人とし、平成14年3月に浄水方法の認可変更を受け、川東給水区における濁り水対策としての浄水処理施設が平成16年1月に完成した。平成19年2月に岸/下水道組合(簡易水道)との間で合併協定書を締結し、新居浜市上水道との接続工事を平成19年度に着手、平成20年度に完了した。

近年の少子高齢化や人口減少社会の進展、環境問題の深刻化、情報通信技術の進歩などの急激な社会構造の変化、規制緩和や地方分権の進展など経営環境の変化に加え、生活様式の変化や水道に対する意識の変化などから、平成16年6月に厚生労働省から水道の将来像を明示した『水道ビジョン』が公表されたのを受け、本市においても、平成21年度に学識経験者を含む検討委員会を設置し、課題の分析・評価を行い、その将来像と実現のための施策項目や施策方針等をまとめた中長期的な経営基本計画として、『新居浜市水道ビジョン』（案）をとりまとめた。今後、パブリックコメントを実施し、市民の意見を反映してとりまとめ、具体的な整備計画を順次策定し、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 水道事業の沿革

新居浜市上水道創設事業

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、工期昭和 29 年度から昭和 34 年度、総事業費 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、総事業費 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、横水に拡張。工期は昭和 40 年度単年度、総事業費 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 箇所の水道の内、4 箇所の上水道と 5 箇所の簡易水道の全域及び 6 箇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、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。

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 箇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。

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 m³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 拡、4 拡を併せて

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、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 m³に増加。工期を平成 3 年度から平成 12 年度として実施。総事業費は 7,417,000,000 円。

第 6 次拡張事業一部変更

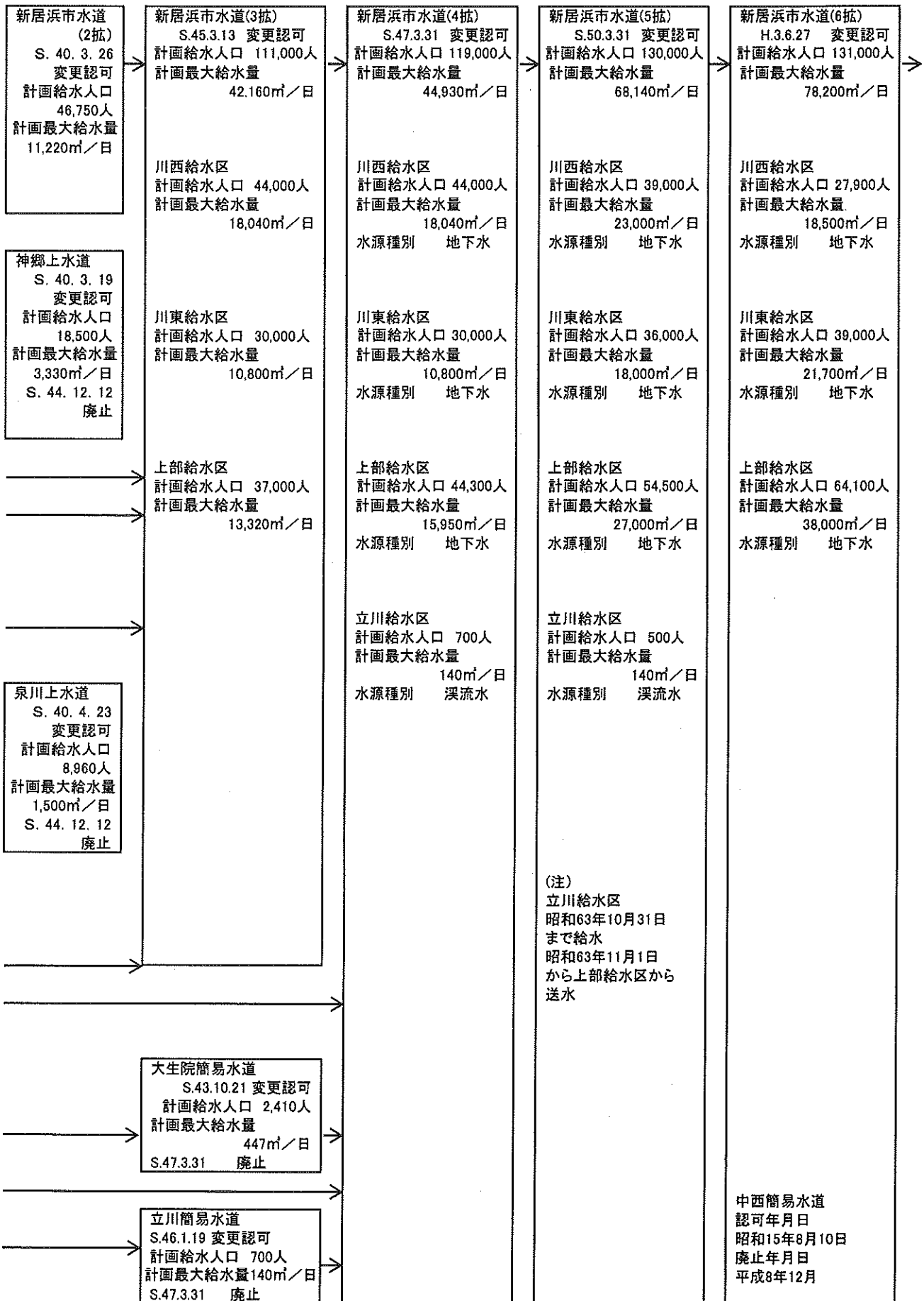
平成 11 年 2 月 3 日に認可申請、同年 3 月 10 日認可。給水区域、水源の種別及び取水地点の変更について見直しを行った。

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 m³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	備考	
新田磯浦簡易水道 (地変)	S. 26. 7. 2	3,000	S. 29. 3. 10	新居浜市水道(創設) S. 29. 3. 10 認可 計画給水人口 35,000人 新居浜市水道(1拡) S. 34. 12. 22 変更許可 計画給水人口 56,000人 計画最大給水量 11,760m ³ /日	
平形簡易水道	17. 4. 1	2,000	34. 12. 26		
中村簡易水道組合	7. 1. 7 拡 9. 1. 7	1,250	40. 2. 8		
横水簡易水道 (汚補)	29. 3. 1		40. 2. 8		
松木簡易水道 (防対)	29. 4. 27	400	40. 2. 8		
西の端簡易水道 (地変)	26. 10. 23	1,500	40. 2. 8		
大島簡易水道 (地変)	26. 10. 23	1,900	37. 12. 24		神郷上水道 S. 37. 12. 4 変更認可 計画給水人口 12,770人 計画最大給水量 1,964m ³ /日
多喜浜簡易水道 (地変)	26. 3. 31	1,900	37. 12. 24		
神郷簡易水道 (防対)	29. 10. 25	5,000			
北小松原住宅専用水道	17. 4. 1		40. 3. 19		
南小松原簡易水道	28. 2. 15	1,700	40. 3. 19		
荷内簡易水道 (防対)	36. 6. 28	420	44. 12. 12		
垣生簡易水道 (地変)	26. 3. 22	720	32. 12. 10	垣生浮島簡易水道 (防対) S. 32. 12. 10 認可 S. 44. 12. 12 廃止 計画給水人口 2,200人	
泉川東田国領簡易水道 (防対)	28. 7. 20	1,300	44. 12. 12		
船木国領簡易水道 (防対)	29. 3. 6	410	44. 12. 12		
元船木簡易水道 (地変)	27. 11. 29	400	44. 12. 12		
高祖簡易水道 (防対)	32. 2. 14	825	44. 12. 12		
角野上水道 (上水公共)	27. 6. 25	8,000	44. 12. 12	喜光地簡易水道 (防対) S. 29. 3. 27 認可 S. 40. 4. 23 廃止 計画給水人口 3,000人	
喜光地水道組合	7. 4. 1		29. 3. 27		
坂井・松木簡易水道 (地変)	26. 10. 23	2,350	40. 4. 23		
上泉簡易水道 (地変)	27. 11. 29	4,000			
高須上水道組合	16. 5. 7		40. 4. 23		
谷前簡易水道 (防対)	33. 1. 15	2,000	44. 12. 12 一部廃止		
久保原簡易水道 (防対)	29. 10. 25	580			
篠場簡易水道 (地変)	27. 11. 29	1,000	47. 3. 31 廃止		
上原簡易水道 (地変)	27. 11. 29	1,500			
治良丸簡易水道 (防対)	31. 12. 10	824			
萩生簡易水道 (地変)	29. 3. 22	3,000			
大生院公営住宅団地簡易水道	39. 7. 23	1,490	43. 10. 21		
桜木簡易水道 (防対)	19. 11. 30	480	43. 10. 21		
旦之上簡易水道 (防対)	31. 3. 23	800	47. 3. 31		
立川簡易水道 (地変)	25. 7. 6	1,000			
渡る瀬簡易水道 (防対)	31. 3. 30	530	46. 1. 19		

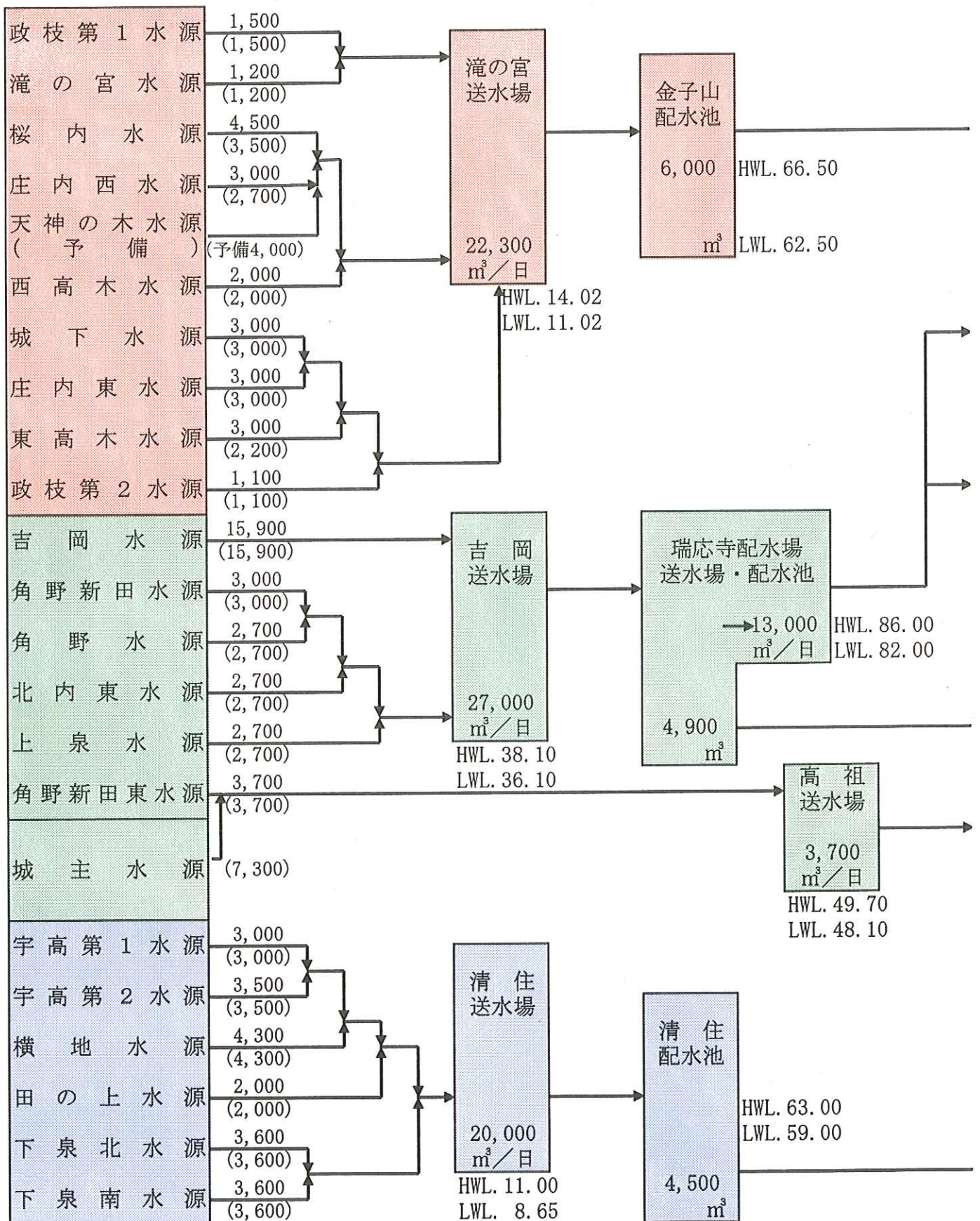


<p>新居浜市水道 (6拡一部変更) H.11. 3.10 変更認可 計画給水人口 131,000人 計画最大給水量 78,200m³/日</p> <p>川西給水区 計画給水人口 35,200人 計画最大給水量 18,500m³/日 水源種別 地下水</p> <p>川東給水区 計画給水人口 38,300人 計画最大給水量 21,700m³/日 水源種別 地下水</p> <p>上部給水区 計画給水人口 57,500人 計画最大給水量 38,000m³/日 水源種別 地下水</p>	→	<p>新居浜市水道 (経営基本10箇年及び 高度浄水処理) H.14. 3.14 変更認可 計画給水人口 130,000人 計画最大給水量 78,200m³/日</p> <p>川西給水区 計画給水人口 35,000人 計画最大給水量 20,200m³/日 水源種別 地下水</p> <p>川東給水区 計画給水人口 36,600人 計画最大給水量 20,000m³/日 水源種別 地下水</p> <p>上部給水区 計画給水人口 58,400人 計画最大給水量 38,000m³/日 水源種別 地下水</p> <p>深谷簡易水道 認可年月日 昭和29年4月15日 廃止年月日 平成14年4月1日</p> <p>岸ノ下簡易水道 認可年月日 昭和2年4月1日 廃止年月日 平成20年9月30日</p>
---	---	--

給水系統図

上段 取水能力：m³/日

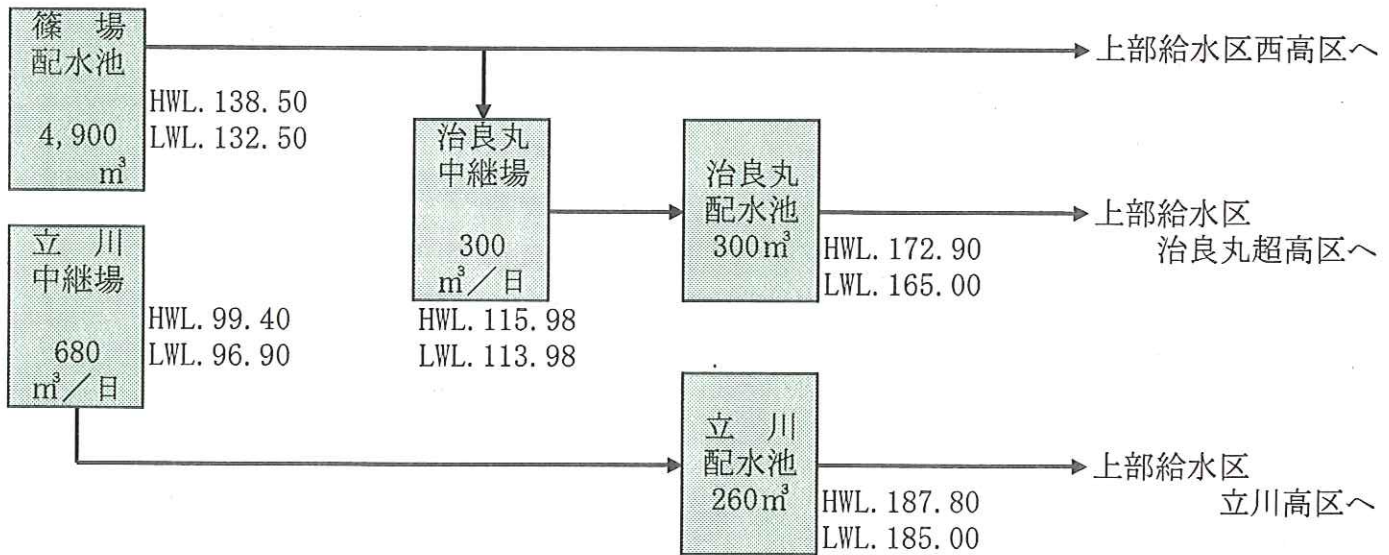
下段 (計画取水量：m³/日)



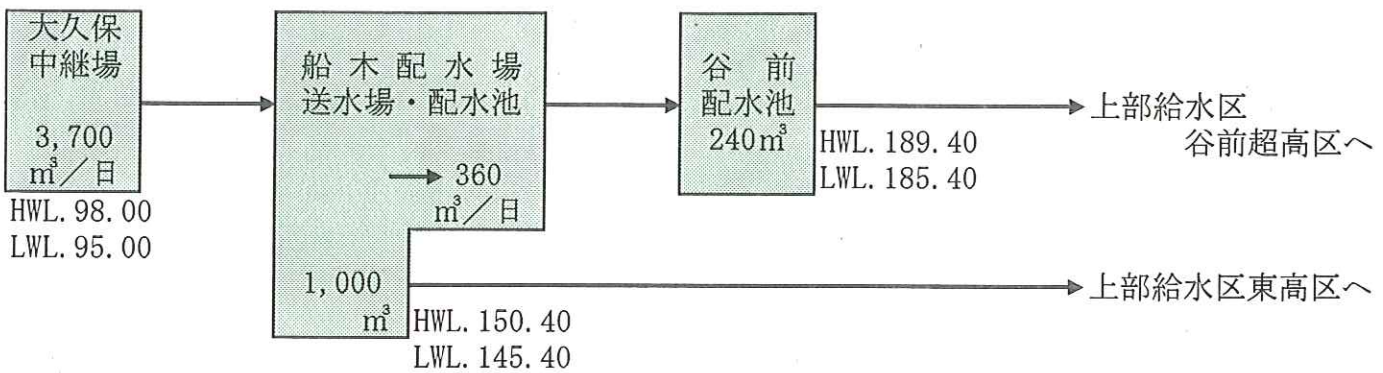


川西給水区	22,300 ^{m³} /日 (20,200 ^{m³} /日)	} 合計 73,000 ^{m³} /日 (78,200 ^{m³} /日)
上部給水区	30,700 ^{m³} /日 (38,000 ^{m³} /日)	
川東給水区	20,000 ^{m³} /日 (20,000 ^{m³} /日)	

→ 川西給水区へ

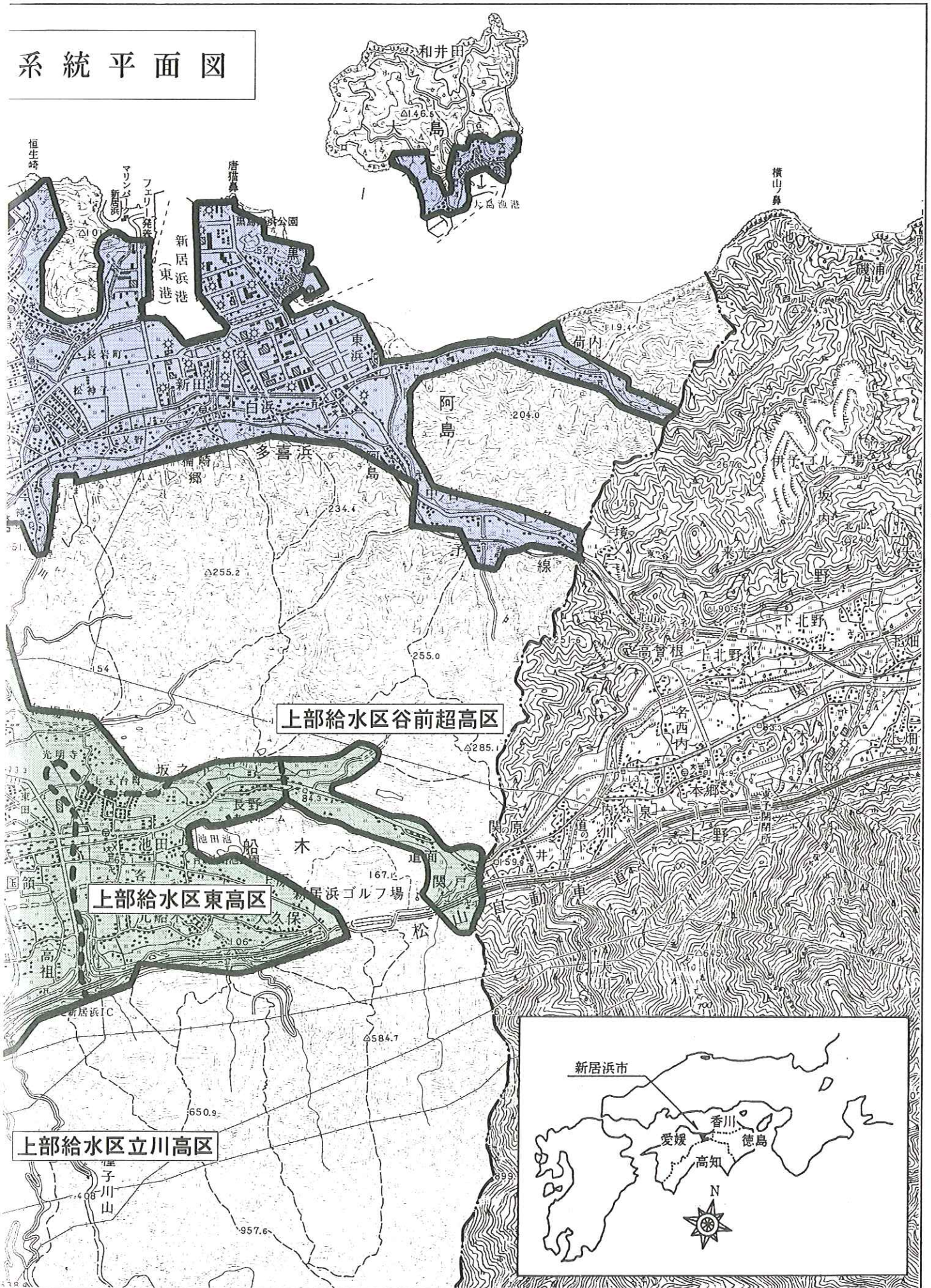


→ 上部給水区低区へ



→ 川東給水区へ

系統平面図



給水区域、給水人口及び給水量

種別	給水区		川西給水区		川東給水区		上部給水区		合計	
	既認可	変更認可	既認可	変更認可	既認可	変更認可	既認可	変更認可	既認可	変更認可
目標年度	H12	H25	H12	H25	H12	H25	H12	H25	H12	H25
給水区	別紙のとおり		別紙のとおり		別紙のとおり		別紙のとおり		別紙のとおり	
計画区域内人口 (人)	37,000	35,000	40,300	36,600	58,700	58,400	136,000	130,000		
計画給水普及率 (%)	95	100	95	100	98	100	96	100		
計画給水人口 (人)	35,200	35,000	38,300	36,600	57,500	58,400	131,000	130,000		
計画1人1日平均給水量 (ℓ)	420	443	436	418	496	497	458	460		
計画1日平均給水量 (m ³)	14,800	15,500	16,700	15,300	28,500	29,000	60,000	59,800		
	0.171296 (m ³ /秒)	0.179398	0.193287	0.177083	0.329861	0.335648	0.694444	0.69213		
計画1人1日最大給水量 (ℓ)	526	577	567	546	661	651	597	602		
計画1日最大給水量 (m ³)	18,500	20,200	21,700	20,000	38,000	38,000	78,200	78,200		
	0.21412 (m ³ /秒)	0.233796	0.251157	0.231481	0.439815	0.439815	0.905093	0.905093		
計画1人1日時間最大給水量 (ℓ)	895	981	964	928	1,124	1,107	1,015	1,023		
計画1日時間最大給水量 (m ³)	31,450	34,340	36,890	34,000	64,600	64,600	132,940	132,940		
	0.364005 (m ³ /秒)	0.397454	0.426968	0.393519	0.747685	0.747685	1.538657	1.538657		

7 事業の推移

区 分		単位	平成21年度	平成20年度	平成19年度	平成18年度	平成17年度
行政区域内人口 (A)		人	126,319	126,563	127,040	127,242	127,430
計画区域内人口 (B)		人	126,123	126,360	126,781	126,830	126,958
計画給水人口 (C)		人	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000
現在給水人口 (D)		人	119,426	119,460	120,476	119,251	119,024
普及率	D/A	%	94.5	94.4	94.8	93.7	93.4
	D/B	%	94.7	94.5	95.0	94.0	93.8
	D/C	%	91.9	91.9	92.7	91.7	91.6
現在給水戸数		戸	53,471	53,097	53,062	52,053	51,359
年間配水量 (E)		m ³	15,923,776	16,304,419	16,500,423	16,547,452	16,956,206
年間有収水量 (F)		m ³	14,664,319	14,799,314	15,032,144	15,047,744	15,271,421
有収率 F / E		%	92.1	90.8	91.1	90.9	90.1
1日最大配水量		m ³	48,832	52,740	52,022	52,797	54,865
1日平均配水量		m ³	43,627	44,670	45,083	45,335	46,455
1日平均有収水量		m ³	40,176	40,546	41,071	41,227	41,840
1人1日平均配水量		ℓ	365	374	374	380	390
1人1日平均有収水量		ℓ	336	339	341	346	352
量水器設置個数		個	49,945	49,446	48,806	48,205	47,536
配水管総延長		m	567,109	565,440	562,932	559,454	557,090
消火栓数		個	2,180	2,170	2,163	2,142	2,134
電力使用量		kwh	10,067,498	10,304,450	10,535,169	10,495,208	10,679,989
電力使用料金		円	126,037,849 (132,339,561)	137,035,069 (143,886,645)	130,603,882 (137,133,905)	128,845,915 (135,288,047)	127,180,970 (133,539,751)
水道料金		円	1,647,890,705 (1,729,906,826)	1,666,966,240 (1,749,939,434)	1,690,039,515 (1,774,169,371)	1,694,050,385 (1,778,385,395)	1,722,085,372 (1,807,827,163)
年間収益		円	1,808,700,265 (1,898,372,837)	1,820,249,666 (1,910,300,068)	1,855,252,897 (1,947,002,878)	1,850,409,781 (1,941,737,431)	1,884,740,312 (1,977,735,534)
年間費用		円	1,600,101,837 (1,665,709,403)	1,641,968,130 (1,716,152,191)	1,661,539,019 (1,732,989,067)	1,681,782,169 (1,757,472,195)	1,651,186,246 (1,733,445,580)
職員数		人	38	38	38	38	39

(注) 給水人口は、次の方法により算定する。
() 内は、消費税込み額

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	平成11年度	平成10年度
127,483	128,306	128,374	128,851	129,005	129,478	130,023
127,005	127,823	128,055	128,532	128,613	128,904	128,820
130,000	130,000	130,000	131,000	131,000	131,000	131,000
117,620	119,035	118,742	118,699	119,266	119,264	119,844
92.3	92.8	92.5	92.1	92.5	92.1	92.2
92.6	93.1	92.7	92.3	92.7	92.5	93.0
90.5	91.6	91.3	90.6	91.0	91.0	91.5
50,087	50,084	49,383	48,698	48,395	47,895	47,670
17,008,088	17,311,649	17,222,655	17,209,038	17,088,778	16,837,444	17,174,133
15,271,997	14,950,962	15,091,868	15,148,229	15,131,477	14,983,896	15,290,582
89.8	86.4	87.6	88.0	88.5	89.0	89.0
60,110	54,290	55,727	56,432	54,823	56,704	58,750
46,598	47,300	47,185	47,148	46,819	46,004	47,052
41,841	40,850	41,348	41,502	41,456	40,940	41,892
396	397	397	397	393	386	393
356	343	348	350	348	343	350
46,679	46,291	45,759	44,905	44,212	43,841	42,379
554,716	551,783	549,956	547,939	544,811	542,137	538,418
2,117	2,103	2,087	2,070	2,043	1,984	1,938
10,471,188	9,857,218	9,559,449	9,490,142	9,406,806	9,753,909	9,932,004
126,147,835 (132,455,056)	117,045,277 (122,897,370)	113,781,461 (119,470,369)	118,480,422 (124,404,286)	127,196,096 (133,582,733)	131,841,804 (138,433,719)	135,952,150 (142,749,594)
1,718,658,870 (1,804,232,640)	1,695,348,150 (1,779,759,038)	1,711,848,593 (1,797,088,096)	1,711,541,948 (1,796,773,061)	1,708,237,143 (1,793,332,279)	1,698,346,371 (1,782,934,097)	1,740,250,396 (1,826,985,848)
1,854,092,483 (1,945,634,357)	1,833,203,444 (1,923,807,016)	1,844,536,721 (1,935,688,329)	1,856,572,714 (1,948,276,345)	1,833,630,400 (1,924,169,557)	1,822,595,856 (1,912,617,328)	1,823,609,506 (1,913,648,757)
1,673,184,230 (1,755,406,953)	1,622,022,922 (1,673,806,733)	1,684,986,313 (1,705,273,749)	1,660,554,632 (1,728,001,063)	1,603,875,035 (1,639,837,125)	1,566,444,272 (1,620,287,773)	1,568,078,160 (1,628,805,684)
40	41	40	40	38	38	38

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

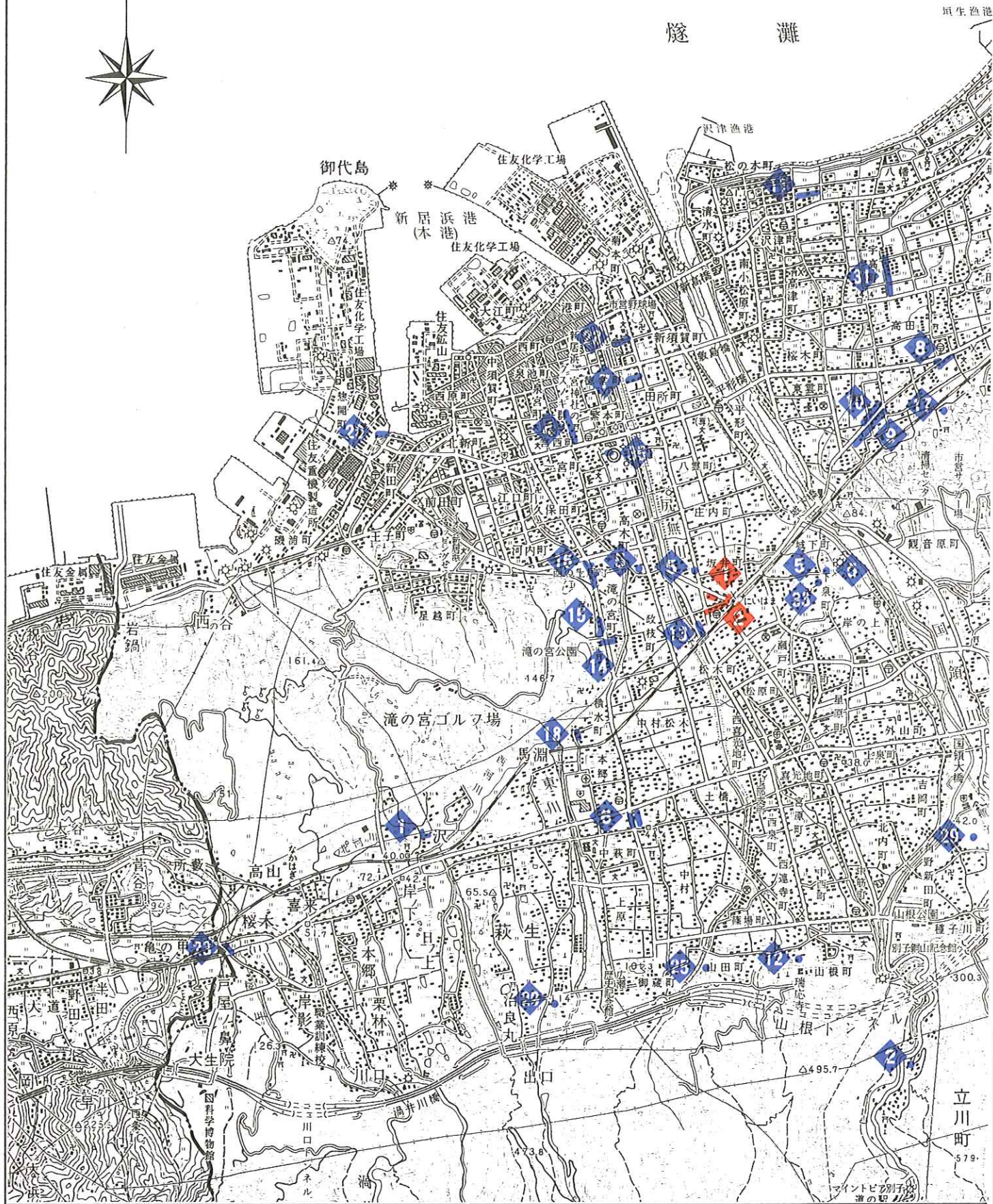
8 給水戸数及び給水人口

区分 月	戸 数			人 口		
	行政区域内戸数	給水戸数	普及率	行政区域内人口	給水人口	普及率
21. 4	56, 447	52, 878	93. 7	126, 742	118, 728	93. 7
5	56, 492	52, 880	93. 6	126, 775	118, 669	93. 6
6	56, 513	53, 085	93. 9	126, 769	119, 079	93. 9
7	56, 554	52, 935	93. 6	126, 768	118, 656	93. 6
8	56, 527	53, 056	93. 9	126, 669	118, 891	93. 9
9	56, 528	52, 946	93. 7	126, 651	118, 626	93. 7
10	56, 553	53, 062	93. 8	126, 631	118, 814	93. 8
11	56, 603	53, 022	93. 7	126, 694	118, 679	93. 7
12	56, 604	53, 020	93. 7	126, 672	118, 651	93. 7
22. 1	56, 614	53, 017	93. 6	126, 625	118, 580	93. 6
2	56, 607	53, 105	93. 8	126, 588	118, 757	93. 8
3	56, 557	53, 471	94. 5	126, 319	119, 426	94. 5
年間増加率	303	374	0. 1	△ 244	△ 34	0. 1
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
13年度	52, 863	48, 698	92. 1	128, 851	118, 699	92. 1

位置

隧 灘

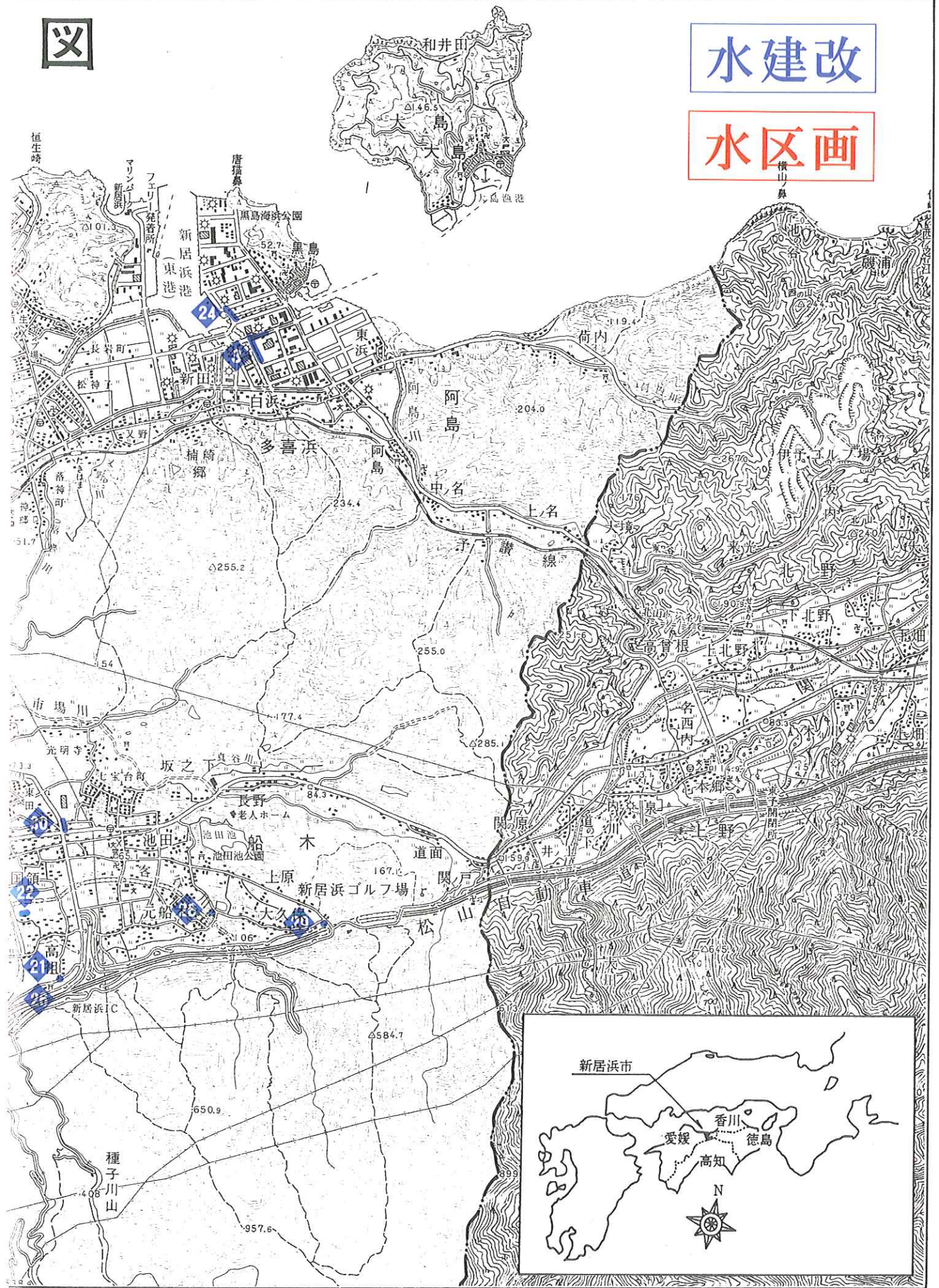
相生漁港



図

水建改

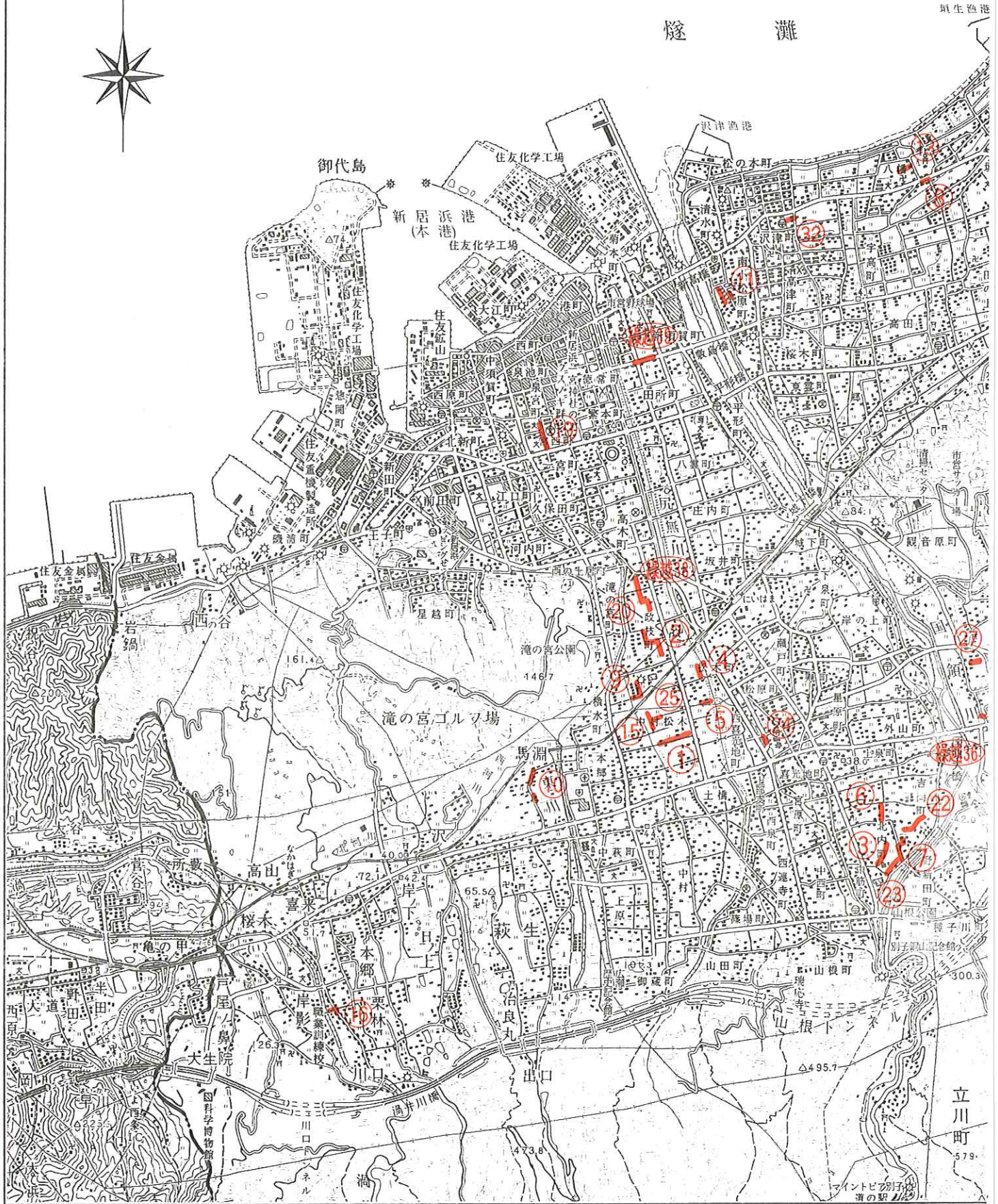
水区画



位置

燧灘

真生漁港



図

水建下



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1号	萩生沢配水管布設替工事	DIP φ100 L=78m NCP φ100 L=11m 制水弁 φ100 3基 空気弁 φ25 2基 排水設備 φ75 1箇所	8,068,000	H21.4.17	H21.8.31
水建改2号	立川中継場テレメータ更新工事	配水池計装テレメータ盤設置工事 1式 中継場テレメータ設置工事 1式	5,670,000	H21.5.21	H21.7.7
水建改3号	多喜浜六丁目配水管布設替工事	PEP φ100 L=290m PEP φ50 L=103m 制水弁 φ50 1基 空気弁 φ25 1基 消火栓 1基	10,816,000	H21.6.3	H21.8.10
水建改4号	一宮町外配水管布設替工事	DIP φ150 L=300m 制水弁 φ150 3基 制水弁 φ75 4基 空気弁 φ25 2基 消火栓 3基	19,628,000	H21.6.8	H21.10.30
水建改5号	各水源地電動弁更新工事	西高木水源地 φ200 1式 東高木水源地 φ125 1式 下泉北水源地 φ150 1式 下泉南水源地 φ150 1式	4,693,500	H21.7.8	H21.10.30
水建改6号	中村一丁目配水管布設替工事	DIP φ200 L=150m DIP φ100 L=148m PEP φ50 L=20m 制水弁 φ200 2基 制水弁 φ100 3基 空気弁 φ25 2基 消火栓 3基	14,901,000	H21.6.23	H22.1.29
水建改7号	新須賀町一丁目配水管布設替工事	DIP φ100 L=180m 制水弁 φ100 2基 空気弁 φ25 2基 消火栓 1基	5,939,000	H21.6.23	H21.10.30
水建改8号	郷三丁目配水管布設替工事	DIP φ100 L=160m 制水弁 φ100 3基 空気弁 φ25 1基 消火栓 1基	6,021,000	H21.6.23	H22.3.25
水建改9号	郷四丁目配水管布設替工事	DIP φ150 L=378m 制水弁 φ150 4基 制水弁 φ100 3基 制水弁 φ75 1基 空気弁 φ25 2基 消火栓 2基	18,574,500	H21.6.29	H21.11.26
水建改10号	郷一丁目配水管布設工事	DIP φ100 L=240m 制水弁 φ100 1基 制水弁 φ75 1基 空気弁 φ25 1基 排水設備 φ50 1箇所 消火栓 1基	6,557,250	H21.7.14	H21.11.2
水建改11号	宇高町四丁目配水管布設替工事	DIP φ100 L=258m 制水弁 φ100 1基 制水弁 φ75 2基 空気弁 φ25 2基 消火栓 1基	8,903,000	H21.7.3	H21.10.15
水建改12号	瑞応寺送水場送水ポンプ更新工事 (No.1、No.2)	送水ポンプ更新工事 (No.1、No.2) 1式	15,265,000	H21.7.24	H22.3.10
水建改13号	坂井町一丁目配水管布設替工事	DIP φ75 L=70m 制水弁 φ75 1基 空気弁 φ25 1基 排水設備 φ75 1箇所	2,551,500	H21.9.2	H21.11.24
水建改14号	滝の宮町送水管布設替工事	DIP φ500 L=68m 制水弁 φ500 2基	39,934,000	H21.10.2	H22.3.25
水建改15号	滝の宮町配水管布設替工事	DIP φ600 L=113m DIP φ200 L=32m 制水弁 φ600 2基 制水弁 φ400 2基 制水弁 φ200 1基 制水弁 φ100 1基 空気弁 φ75 2基 消火栓 1基	49,085,000	H21.10.2	H22.3.15

工事番号	工事名	施工内容	工事費	着工年月日	竣工年月日
水建改16号	西の土居町一丁目配水管布設替工事	DIP φ600 L=113m DIP φ450 L=16m DIP φ350 L=109m DIP φ300 L=28m DIP φ150 L=15m 制水弁 φ600 1基 制水弁 φ350 1基 制水弁 φ300 2基 制水弁 φ150 1基 空気弁 φ25 1基	44,035,000	H21.10.5	H22.3.8
水建改17号	清住配水流量計更新工事	電磁流量計更新工事 1式 バイパス配管布設工事 1式 消火栓設置工事 1式 送水管 φ350 L=12m	27,088,000	H21.10.20	H22.3.15
水建改18号	横水町配水管布設替工事	DIP φ100 L=50m 制水弁 φ100 1基 空気弁 φ25 2基	2,716,000	H21.10.7	H22.1.25
水建改20号	惣開町配水管布設替工事	PEP φ75 L=35m 制水弁 φ75 1基	1,834,000	H21.10.16	H22.1.29
水建改21号	高祖送水場外テレメータ更新工事	高祖送水場テレメータ更新工事 1式 大久保中継場テレメータ更新工事 1式 船木中継場テレメータ更新工事 1式 角野新田東水源地テレメータ更新工事 1式	28,350,000	H21.10.13	H22.3.15
水建改22号	船木高祖配水管布設替工事	VP φ50 L=56m	1,005,000	H21.10.15	H22.2.26
水建改23号	大生院桜木配水管布設替工事	DIP φ100 L=75m 制水弁 φ100 1基 消火栓 1基	3,517,500	H21.10.19	H22.1.15
水建改24号	黒島一丁目配水管布設工事	PEP φ150 L=145m SUS φ150 L=26m 制水弁 φ150 2基 制水弁 φ100 2基 空気弁 φ25 1基	18,375,000	H21.10.20	H22.1.29
水建改25号	三ツ石減圧弁取替工事	減圧弁 φ200 1基	3,769,500	H21.11.24	H22.2.5
水建改26号	送水場電動弁更新工事(高祖、大久保)	高祖送水場 電動弁更新工事 φ125 3基 大久保中継場 電動弁更新工事 φ125 3基	8,692,950	H21.11.18	H22.3.20
水建改28号	新須賀町二丁目配水管布設替工事	DIP φ100 L=137m 制水弁 φ100 2基 空気弁 φ25 1基	6,489,000	H21.12.2	H22.3.10
水建改29号	角野新田東外水中ポンプ更新工事	角野新田東水源地 深井戸水中ポンプ更新工事 1式 船木中継場 水中うず巻きポンプ(2台)更新工事 1式 治良丸中継場 水中うず巻きポンプ(2台)更新工事 1式	5,773,950	H22.2.1	H22.3.25
水建改30号	船木桧の端配水管布設工事	DIP φ150 L=60m DIP φ100 L=30m 制水弁 φ150 3基 制水弁 φ100 1基 消火栓 1基 排水設備 φ75 1箇所	7,963,000	H22.1.4	H22.3.16
水建改31号	宇高町五丁目配水管布設替工事	DIP φ100 L=320m 制水弁 φ100 2基 制水弁 φ75 3基 消火栓 3基 排水設備 φ75 1箇所	10,710,000	H22.2.3	H22.3.25
水建改33号	下泉南水源地改良グラウト注入工事	ストレーナ工法(単層方式) 1式	2,194,000	H22.2.1	H22.3.25
水建改35号	水道管理センター空調機更新工事	計算機室、電気室、事務室(2台)、中央操作室(2台) 1式	4,504,500	H22.3.2	H22.3.31
水区画1号	新居浜駅港町線配水管布設替工事(21)(第3工区)	VP φ50 L=91m	871,500	H21.4.17	H21.7.28
水区画2号	駅前滝の宮線配水管布設替工事(21)(第3工区)	DIP φ150 L=217m DIP φ100 L=67m 制水弁 φ150 2基 制水弁 φ100 2基 制水弁 φ75 2基 空気弁 φ25 2基 消火栓 3基	13,786,500	H21.9.30	H22.3.25
水委託2号	新居浜港線外配水管布設替実施設計業務委託	配水管布設替実施設計 L=1,820m	4,200,000	H21.5.15	H21.12.25
水委託3号	山根配水池基礎地盤検証業務委託	山根配水池基礎地盤検証業務委託 1式	9,086,000	H21.5.29	H21.11.30

工事番号	工 事 名	施 工 内 容	工 事 費	着工年月日	竣工年月日
水委託4号	国道11号新居浜バイパス配水管布設 実施設計業務委託	配水管布設替実施設計 L=1,795m	1,365,000	H21.12.1	H22.3.15
	機械及び装置	電動仕切弁 φ100 1基 電動仕切弁 φ200 1基 深井戸水中ポンプ 1基	2,929,500		
	車両		1,764,000		
	工具器具及び備品	ノイズカット漏水探知機 大型バルブハンドル 臭素酸・陰イオン 同時分析イオンクロマトグラフ 小型冷却遠心機 濁度・色度測定器	12,279,435		
	量水器		1,879,580		
	事務費		43,131,185		
	小計(A)		484,916,850		

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34号 (繰越)	船木配水管布設替工事(池田汚幹第2 工区)	DIP φ100 L=350m 制水弁 φ100 2基 制水弁 φ75 8基 空気弁 φ25 1基 消火栓 2基 防火水槽切込 φ75 1箇所	13,720,000	H20.11.25	H21.6.30
水建下36号 (繰越)	国領配水管布設替工事(国領枝第1工 区)	DIP φ150 L=305m 制水弁 φ150 3基 制水弁 φ100 1基 制水弁 φ75 2基 消火栓 2基 空気弁 φ25 2基	23,503,000	H20.12.2	H21.6.30
水建下38号 (繰越)	高木町配水管布設替工事(川西枝第2 工区)	VP φ50 L=83m	1,365,000	H20.12.22	H21.4.24
水建下39号 (繰越)	新須賀町配水管布設替工事(庄内枝 第5工区)	DIP φ100 L=130m 制水弁 φ100 2基	5,131,000	H21.1.22	H21.5.29
水建下1号	土橋配水管布設替工事(第1工区)	VP φ50 L=285m 空気弁 φ20 1基	4,749,675	H21.5.18	H21.10.15
水建下2号	政枝町配水管布設替工事(第2工区)	VP φ50 L=89m	1,289,165	H21.4.27	H21.9.28
水建下3号	北内町配水管布設替工事(庄内汚枝 第1工区)	DIP φ75 L=166m 制水弁 φ75 3基	9,187,500	H21.4.23	H21.9.29
水建下4号	中村松木配水管布設替工事(第3工 区)	VP φ50 L=98m 制水弁 φ50 1基	1,501,500	H21.4.27	H21.7.31
水建下5号	中村松木配水管布設替工事(第1工 区)	VP φ50 L=119m	3,381,000	H21.5.1	H21.10.30
水建下6号	北内町配水管布設替工事(第1工区)	DIP φ100 L=150m 制水弁 φ50 1基 消火栓 1基	9,555,000	H21.6.15	H21.12.25
水建下7号	北内町配水管布設替工事(庄内汚枝 第2工区)	DIP φ75 L=163m 制水弁 φ75 3基 空気弁 φ25 1基	6,674,000	H21.6.30	H22.1.29
水建下8号	八幡配水管布設替工事(第3工区)	DIP φ100 L=83m 消火栓 1基	2,358,000	H21.6.1	H21.9.9
水建下9号	政枝町配水管布設替工事(第3工区)	DIP φ100 L=11m VP φ50 L=159m 制水弁 φ100 1基 制水弁 φ50 2基 小型空気弁 φ20 2基	5,202,000	H21.6.1	H21.10.15
水建下10号	萩生配水管布設替工事(萩生汚幹第3 工区)	DIP φ100 L=149m 制水弁 φ100 1基	5,447,000	H21.6.1	H21.12.25
水建下11号	南小松原町配水管布設替工事(雨水 第1工区)	DIP φ75 L=70m VP φ50 L=35m 制水弁 φ75 1基 空気弁 φ25 1基	2,898,000	H21.6.22	H21.8.31
水建下12号	東田配水管布設替工事(東田汚枝第1 工区)	DIP φ75 L=16m 制水弁 φ75 2基	1,449,000	H21.6.8	H21.10.27
水建下13号	八幡配水管布設替工事(第5工区)	VP φ50 L=138m	1,232,000	H21.6.22	H21.11.30
水建下14号	船木配水管布設替工事(元船木団地 排水路)	DIP φ100 L=103m VP φ50 L=34m 制水弁 φ100 2基 制水弁 φ75 1基 空気弁 φ25 1基	4,988,000	H21.6.19	H21.10.27

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15号	中村松木配水管布設替工事(川西汚枝第3工区)	DIP φ100 L=228m 制水弁 φ100 5基 制水弁 φ75 1基 空気弁 φ25 4基 消火栓 1基 排水設備 φ75 1箇所	9,751,000	H21.8.7	H22.2.26
水建下16号	大生院配水管布設替工事(上本郷排水路)	DIP φ100 L=14m 制水弁 φ100 3基 制水弁 φ75 1基 消火栓 1基	3,172,216	H21.8.12	H22.2.26
水建下17号	船木配水管布設替工事(池田汚枝第1工区)	DIP φ100 L=120m 制水弁 φ100 1基 空気弁 φ25 1基	4,622,000	H21.9.7	H21.12.25
水建下18号	東田配水管布設替工事(東田汚枝第3工区)	DIP φ150 L=15m DIP φ100 L=80m 制水弁 φ100 3基 消火栓 1基	5,757,000	H21.9.3	H22.3.25
水建下19号	宮西町配水管布設替工事(中央雨枝第6工区)	DIP φ75 L=160m DIP φ200 L=4.7m 制水弁 φ75 1基 消火栓 1基	4,974,000	H21.9.2	H21.12.25
水建下20号	政枝町配水管布設替工事(川西汚枝第2工区)	VP φ50 L=254m 制水弁 φ50 2基	3,759,000	H21.10.19	H22.3.23
水建下21号	国領配水管布設替工事(国領汚枝第3工区)	DIP φ75 L=56m DIP φ100 L=5m 制水弁 φ100 1基 制水弁 φ75 1基 空気弁 φ25 1基	2,142,000	H21.10.15	H22.1.25
水建下22号	北内町配水管布設替工事(第3工区)	DIP φ250 L=160m 制水弁 φ250 1基 空気弁 φ25 1基	12,032,000	H21.10.30	H22.3.25
水建下23号	北内町配水管布設替工事(庄内汚枝第3工区)	VP φ50 L=108m 制水弁 φ50 1基	1,976,100	H21.11.6	H22.3.25
水建下24号	西喜光地町配水管布設替工事(喜光地雨幹第7工区)	DIP φ100 L=44m 制水弁 φ100 1基 空気弁 φ25 1基 消火栓 1基	3,422,000	H21.11.30	H22.3.25
水建下25号	中村松木配水管布設替工事(川西汚枝第4工区)	DIP φ75 L=76m 排水設備 φ75 1箇所	2,688,000	H21.12.21	H22.3.24
水建下27号	東田配水管布設替工事(雨水第5工区)	VP φ50 L=34m VLP φ50 L=2m	724,500	H21.12.15	H22.3.15
水建下28号	船木配水管布設替工事(池田汚枝第2工区)	PEP φ50 L=208m	2,540,000	H22.1.25	H22.3.15
水建下29号	田の上配水管布設替工事(第1工区)	DIP φ100 L=110m	3,837,000	H22.1.25	H22.3.30
水建下32号	沢津町配水管布設替工事(第1工区)	DIP φ150 L=47m	2,131,500	H22.2.2	H22.3.5
水委託6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 (内径150mm) L=290m (内径50mm) L=170m L=120m	2,310,000	H22.1.29	H22.3.25
水委託7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 (内径100mm) L=710m (内径50mm) L=500m L=210m	3,255,000	H22.1.29	H22.3.25
	小計(B)		172,724,156		
建設改良事業(A)+(B)			657,641,006		