

資料編

資料 1	西条市水道ビジョン策定委員会...	3 0
資料 2	水道事業の沿革.....	3 1
資料 3	水道事業の基本データ.....	3 2
資料 4	西条地区の主な水道施設.....	3 3
資料 5	東予地区の主な水道施設.....	3 9
資料 6	丹原地区の主な水道施設.....	4 2
資料 7	小松地区の主な水道施設.....	4 5

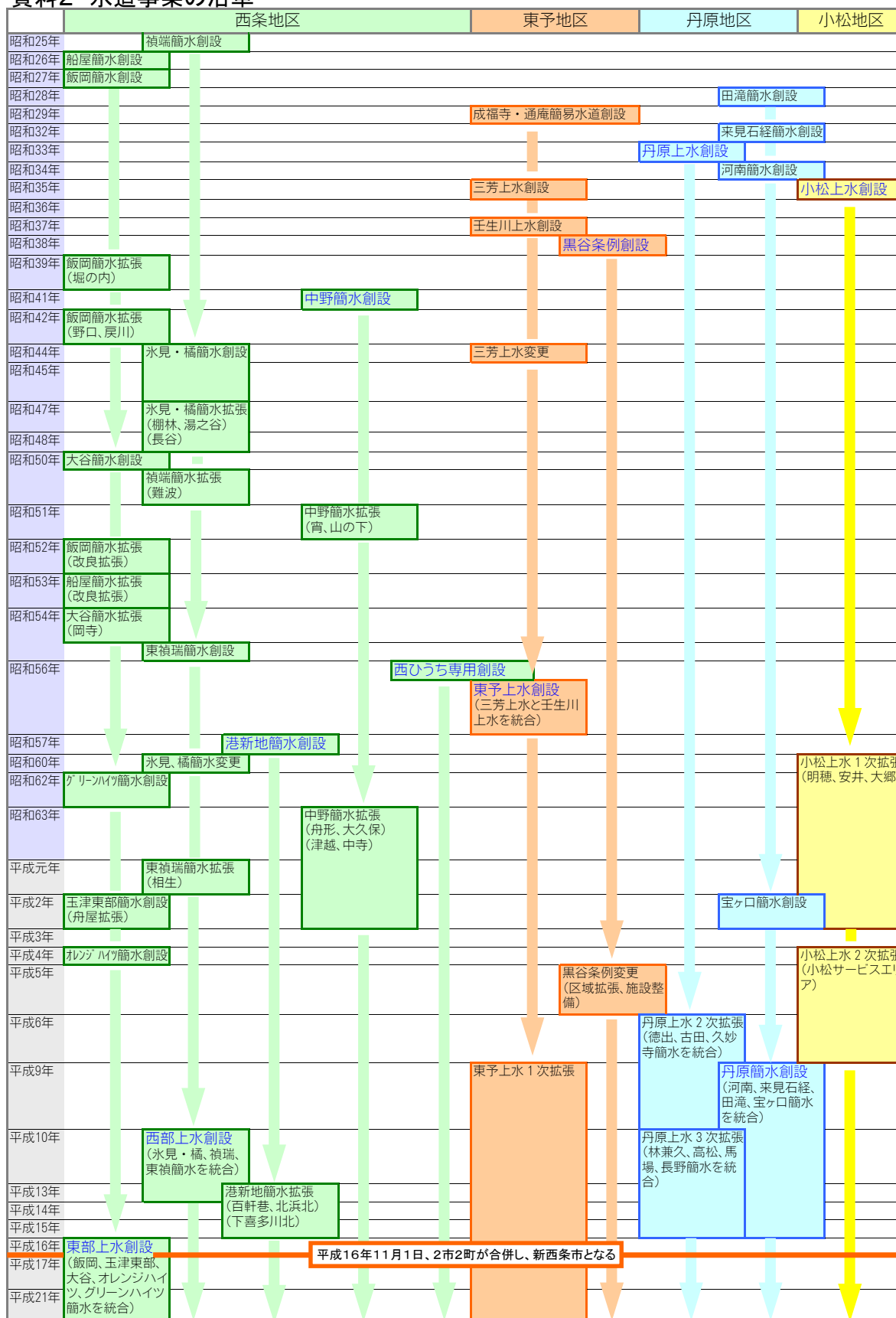
資料 1 西条市水道ビジョン策定委員会

委員

※敬称略（氏名五十音順）

氏 名	所 属 等	備 考
伊藤勇	西条市産業振興課・農商工連携マネージャー	
岩間壽子	個人	職務代理者
神野廣美	西条市ボランティア団体連絡協議会	
関野邦夫	周桑商工会	
高木道明	西条地区労働者福祉協議会	
谷村利之	公認会計士	
坪井剛	西条市議会	
徳永米子	西条市連合婦人会	
濱村和正	ひうち立地企業連絡協議会	
星加隆夫	西条商工会議所	委員長
堀江幸二	西条市議会	
森川むつ子	個人	

資料2 水道事業の沿革



資料3 水道事業の基本データ

上水道事業

(平成21年度実績 H21.4.1～H22.3.31)

			西条地区		東予地区	丹原地区	小松地区	計
			東部地区	西部地区				
人口	計画給水人口	人	13,000	8,420	33,800	11,800	9,980	77,000
	給水区域内人口(A)	人	12,952	8,277	32,280	9,821	9,365	72,695
	給水人口(B)	人	6,661	6,398	22,578	7,949	9,285	52,871
給水普及率 (B)/(A) × 100		%	51.4	77.3	69.9	80.9	99.1	72.7
給水戸数		戸	2,994	2,812	8,677	3,218	3,435	21,136
計画 1 日最大給水量		m ³ /日	6,480	4,282	19,000	6,000	5,030	40,792
年間配水量(C)		m ³	961,613	989,252	2,883,639	899,795	990,738	6,725,037
年間有収水量(D)		m ³	803,733	785,466	2,288,582	801,041	831,777	5,510,599
有収率 (D)/(C) × 100		%	83.6	79.4	79.4	89.0	84.0	81.9
1 人1日平均使用水量		L/日	331	336	278	276	245	286
水源の種類			地下水 (深井戸)	地下水 (深井戸)	地下水(深井戸) 地表水	地下水(浅井戸) 地下水(深井戸)	地下水(浅井戸) 地下水(深井戸)	—
浄水方法			塩素消毒のみ	塩素消毒のみ	塩素消毒のみ 緩速ろ過 + 塩素消毒	塩素消毒のみ	塩素消毒のみ	—

注1)有収率は、配水量のうち、料金徴収の対象となる水量の占める割合

注2) 1 人1日平均使用水量(L/日)は、年間有収水量(D) ÷ 365日 ÷ 給水人口(B) × 1000

簡易水道事業

(平成21年度実績 H21.4.1～H22.3.31)

専用水道

条例水道

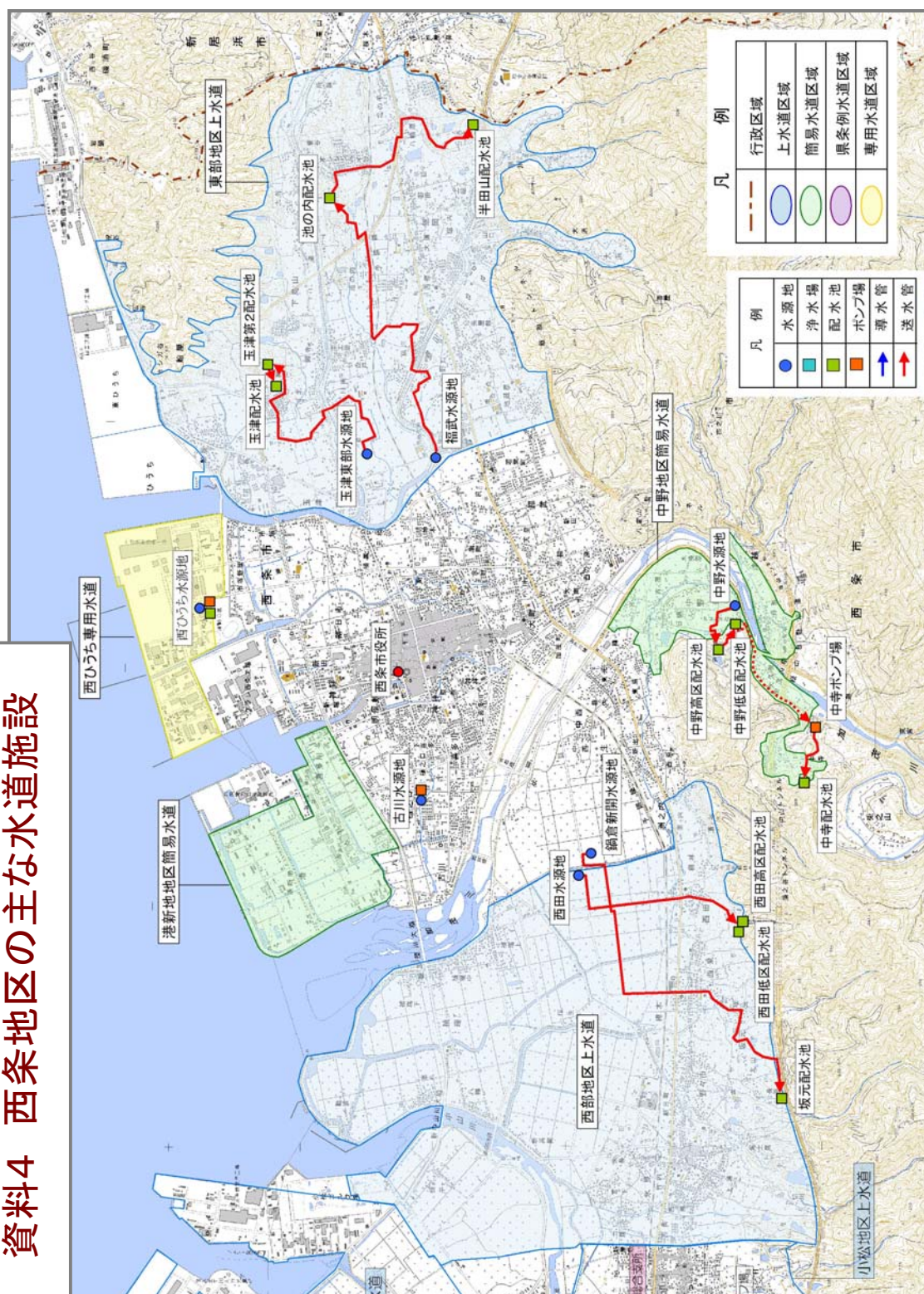
			西条地区		丹原地区	計	西条地区	東予地区
			港新地地区	中野地区			西ひうち	黒谷
人口	計画給水人口	人	1,500	1,500	3,400	6,400	8,000	80
	給水区域内人口(A)	人	901	1,109	3,151	5,161	—	44
	給水人口(B)	人	466	864	2,698	4,028	72施設	44
給水普及率 (B)/(A) × 100		%	51.7	77.9	85.6	78.0	—	100.0
給水戸数		戸	283	360	1,141	1,784	—	24
計画 1 日最大給水量		m ³ /日	720	600	1,640	2,960	1,200	20
年間配水量(C)		m ³	89,385	102,724	339,594	531,703	373,703	5,885
年間有収水量(D)		m ³	86,904	82,921	278,181	448,006	364,629	—
有収率 (D)/(C) × 100		%	97.2	80.7	81.9	84.3	97.6	—
1 人1日平均使用水量		L/日	511	263	282	305	—	—
水源の種類			地下水 (深井戸)	地下水 (深井戸)	地下水(深井戸) 地下水(浅井戸) 地表水	—	地下水 (深井戸)	地表水
浄水方法			塩素消毒のみ	塩素消毒のみ	塩素消毒のみ 緩速ろ過 + 塩素消毒	—	塩素消毒のみ	緩速ろ過 + 塩素消毒

水道普及率の状況(上水道及び簡易水道)

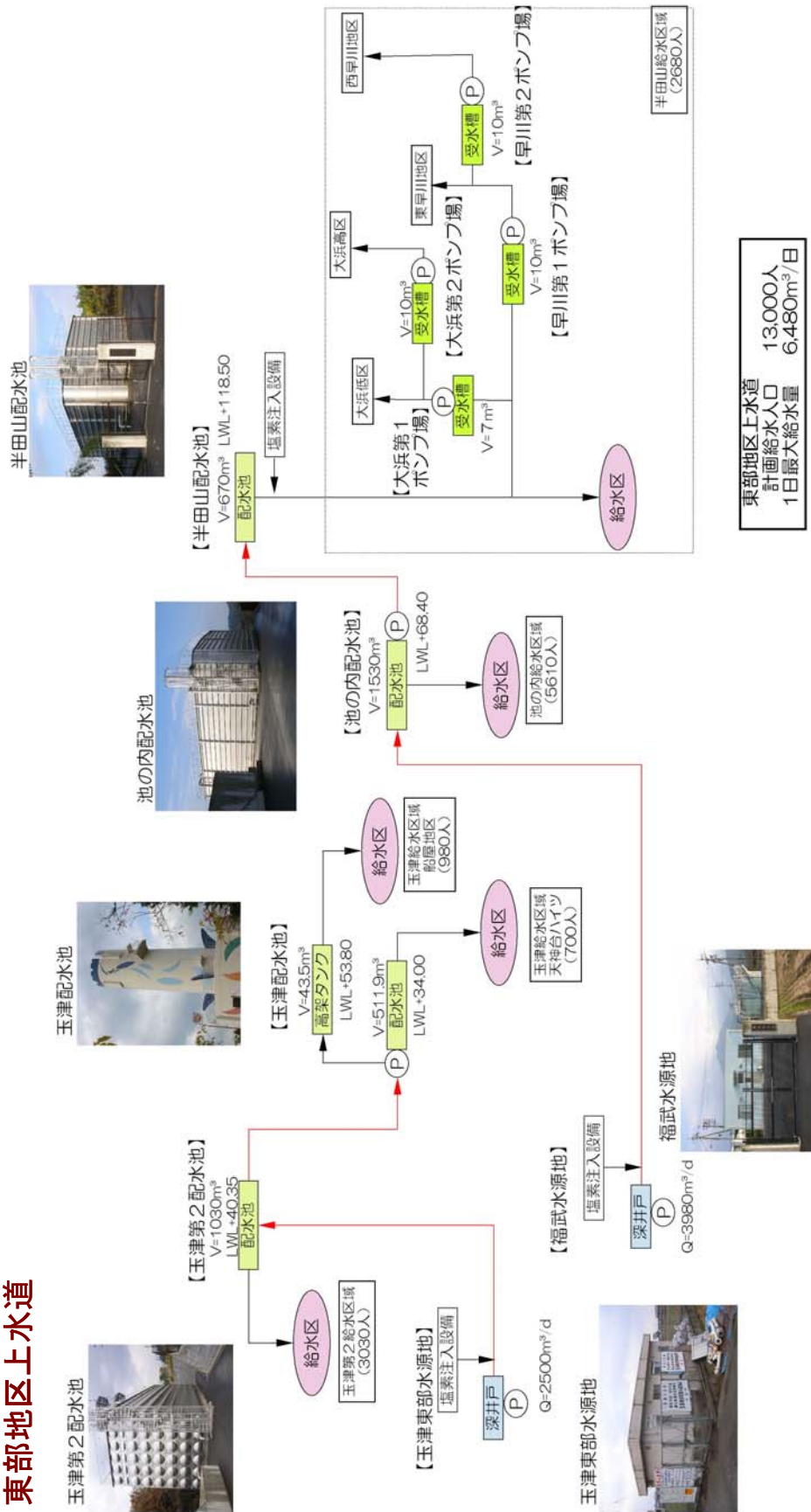
(H22.3.31)

			西条地区	東予地区	丹原地区	小松地区	計
人口	行政人口(E)	人	60,713	32,324	13,291	9,422	115,750
	給水人口(B)	人	14,389	22,578	10,647	9,285	56,899
水道普及率 (B)/(E) × 100		%	23.7	69.8	80.1	98.5	49.2

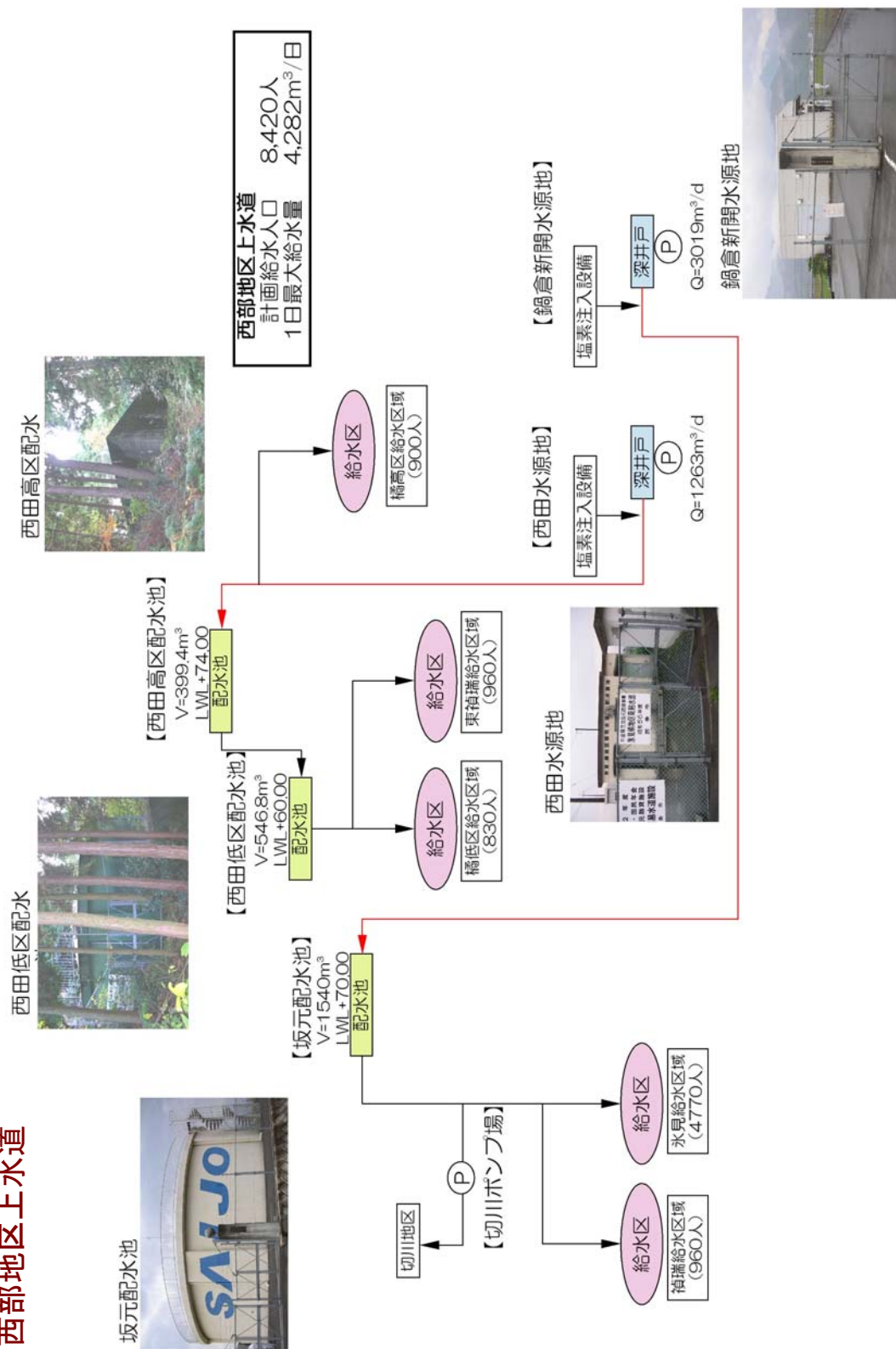
資料4 西条地区の主な水道施設



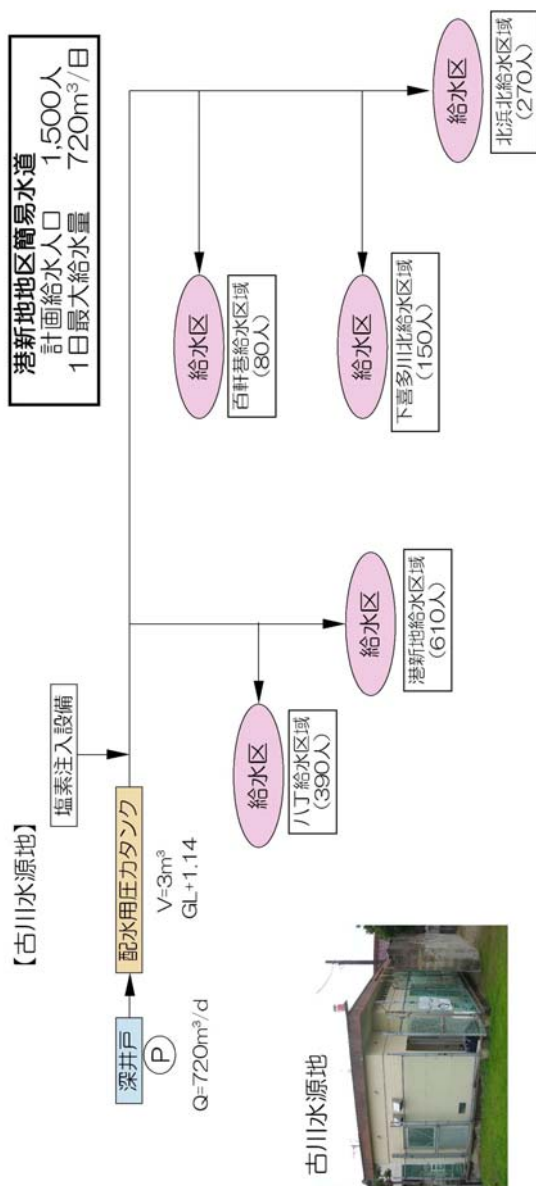
東部地区上水道



西部地区上水道



港新地区簡易水道



中野地区簡易水道

中寺配水



中寺ポンプ場



【中寺配水池】

 $V=7.2\text{m}^3$
 $\text{LWL}+105.55$

配水池

給水区

中寺給水区域
(48人)

【中寺ポンプ場】

 $V=9.2\text{m}^3$
 受水槽

P

給水区

大久保給水区域
(66人)

給水区

舟形、津越給水区域
(406人)

給水区

釜の口、木挽原、菅の原
中の段、山の下、日明給水区域
(890人)

給水区

日明一部給水区域
(90人)

給水区

【中野低区配水池】

 $V=48\text{m}^3$
 $\text{LWL}+52.00$

配水池

給水区

【中野高区配水池】

 $V=321.9\text{m}^3$
 $\text{LWL}+84.00$

配水池

給水区

【中野水源池】

塩素注入設備

深井戸

P

 $Q=600\text{m}^3/\text{d}$

中野水源池

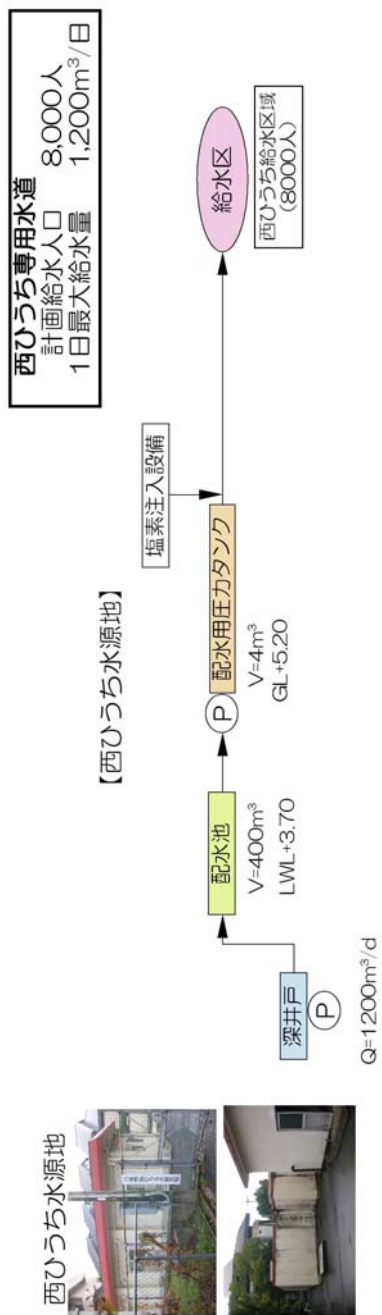


中野地区簡易水道

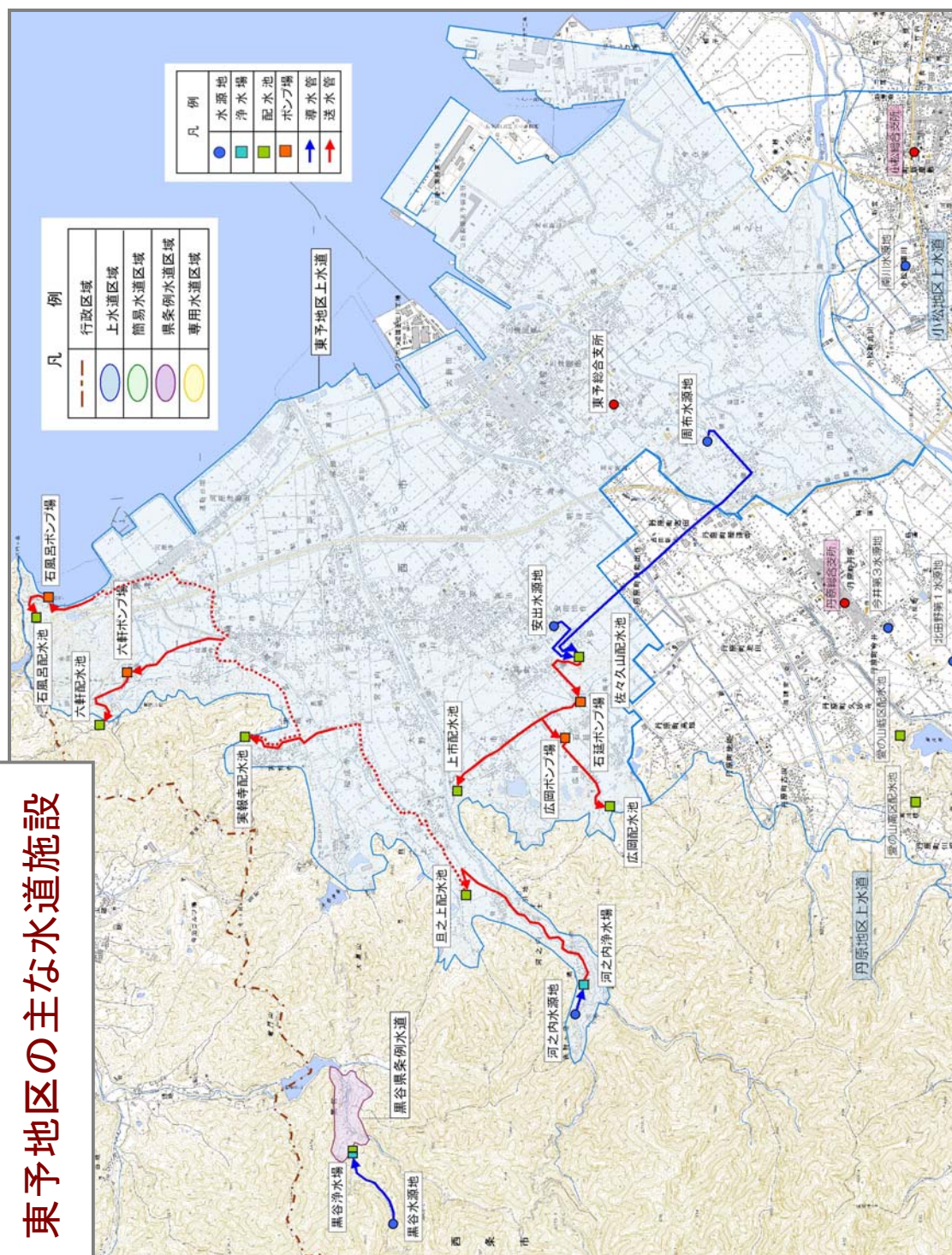
計画給水人口 1,500人

1日最大給水量 $600\text{m}^3/\text{日}$

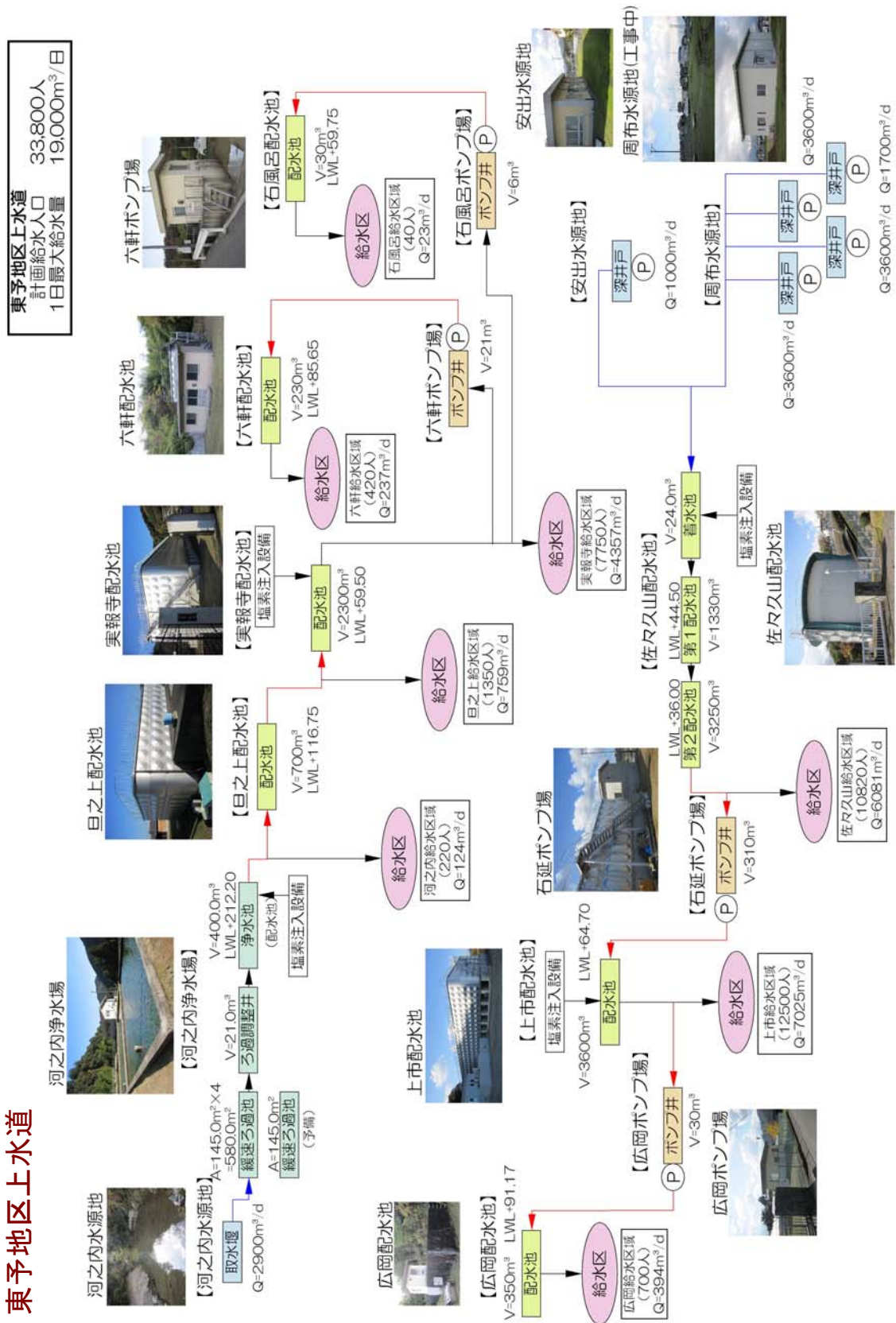
西ひうち専用水道



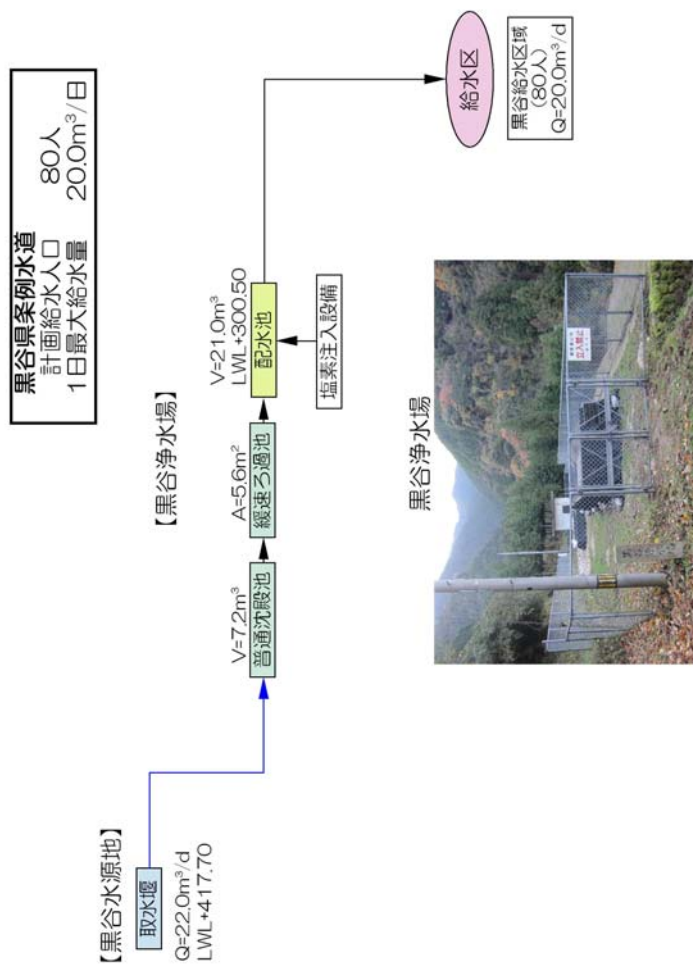
資料5 東予地区の主な水道施設



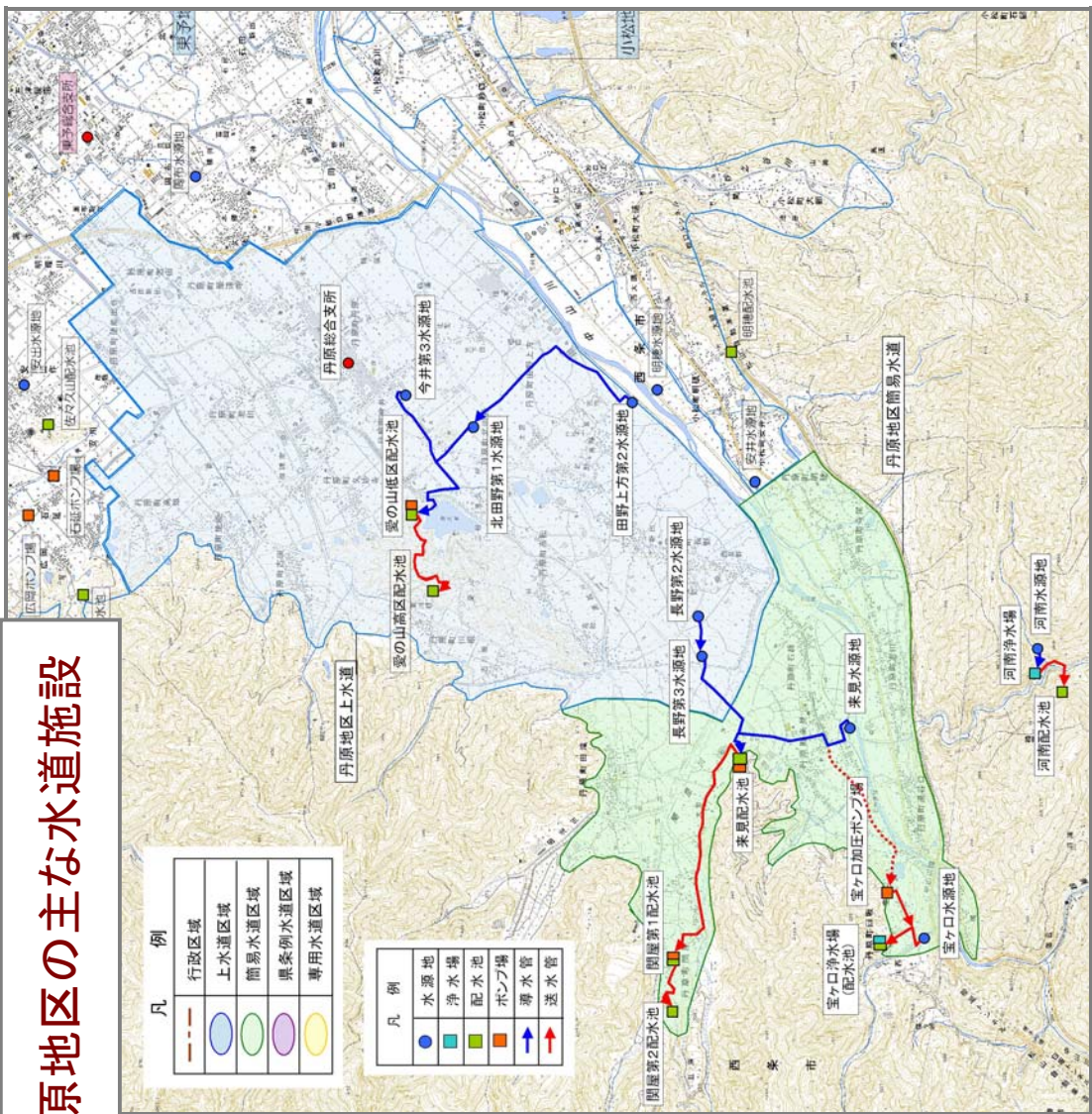
東予地区上水道



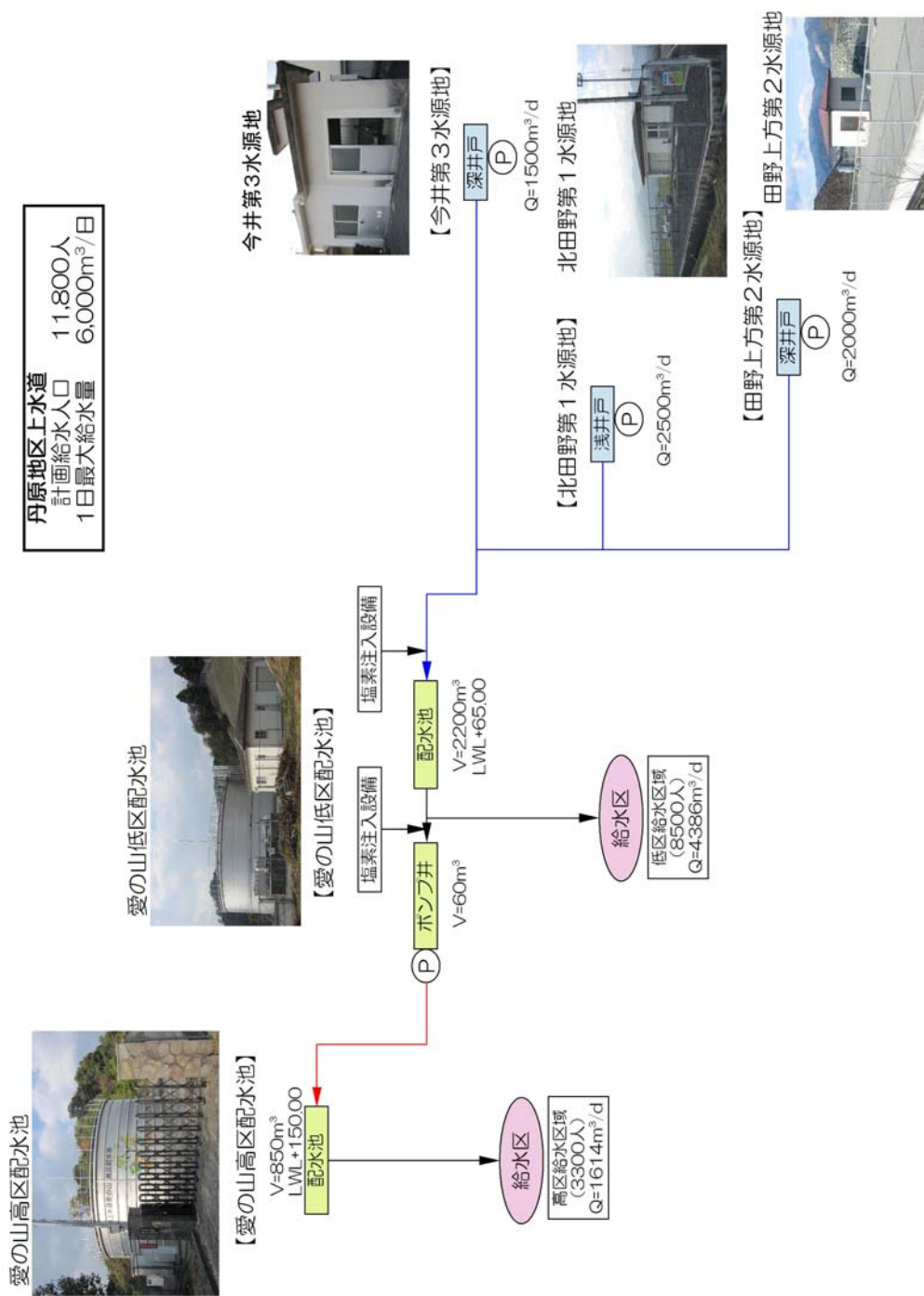
黒谷県条例水道



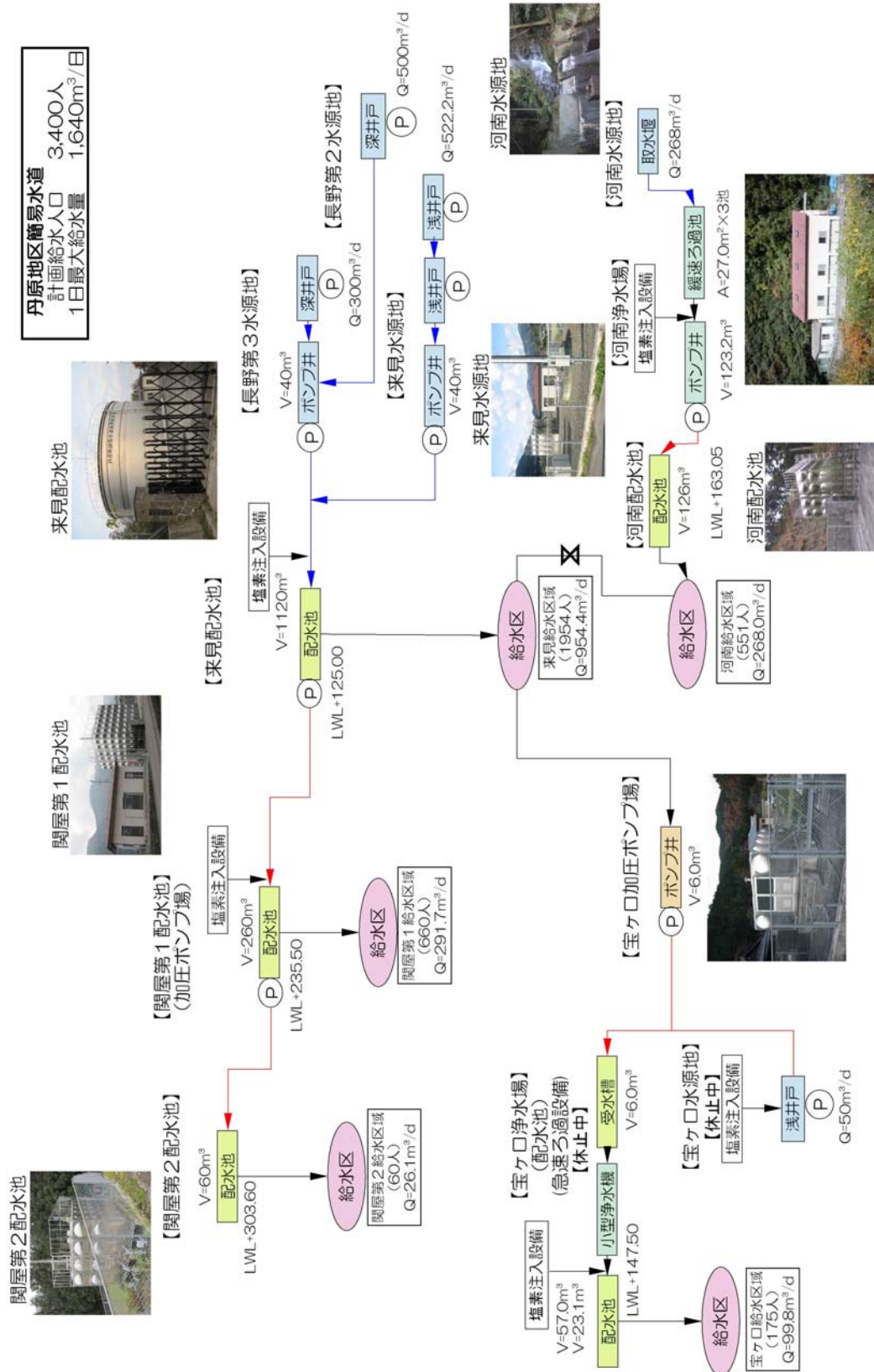
資料6 丹原地区の主な水道施設

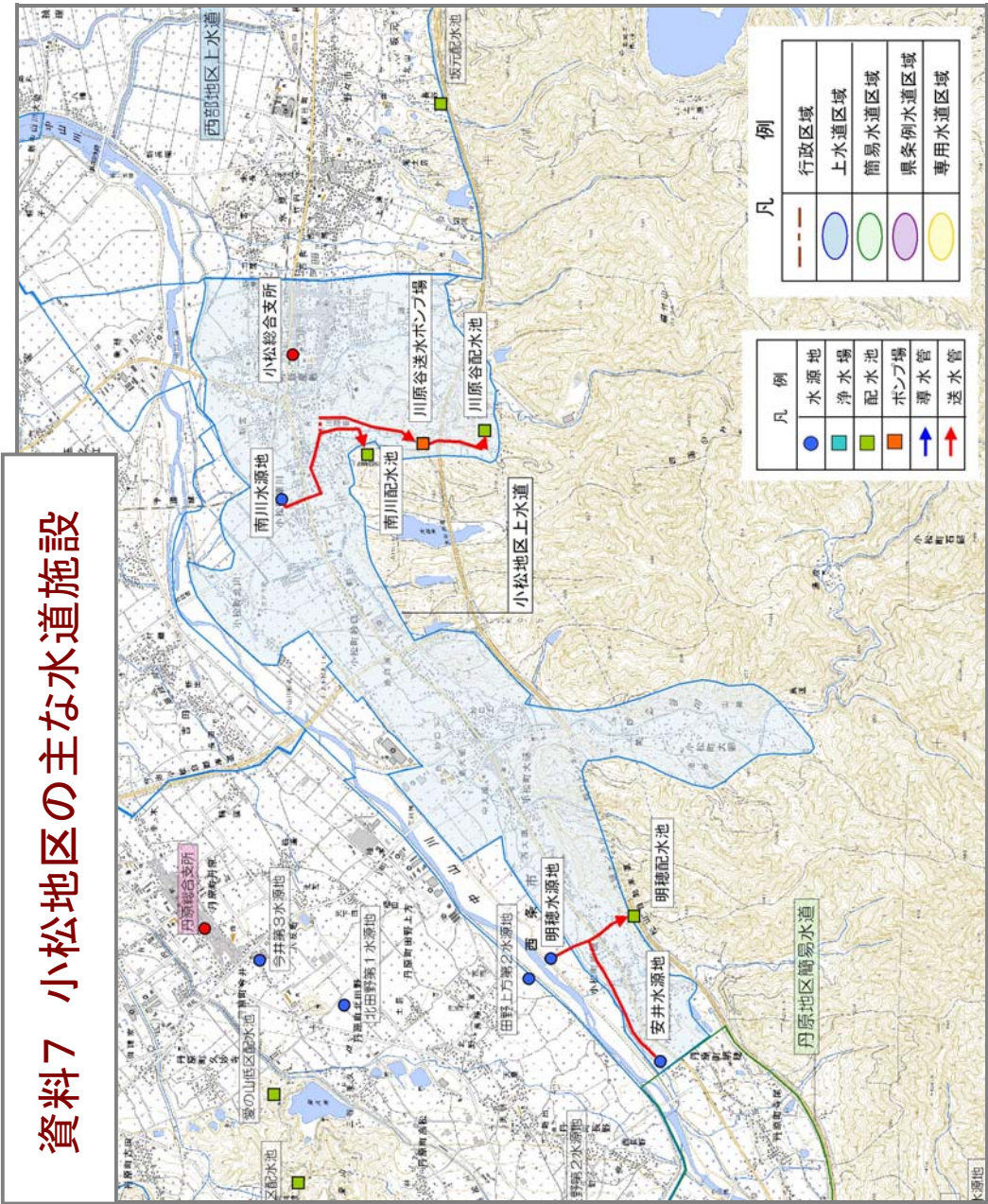


丹原地区上水道

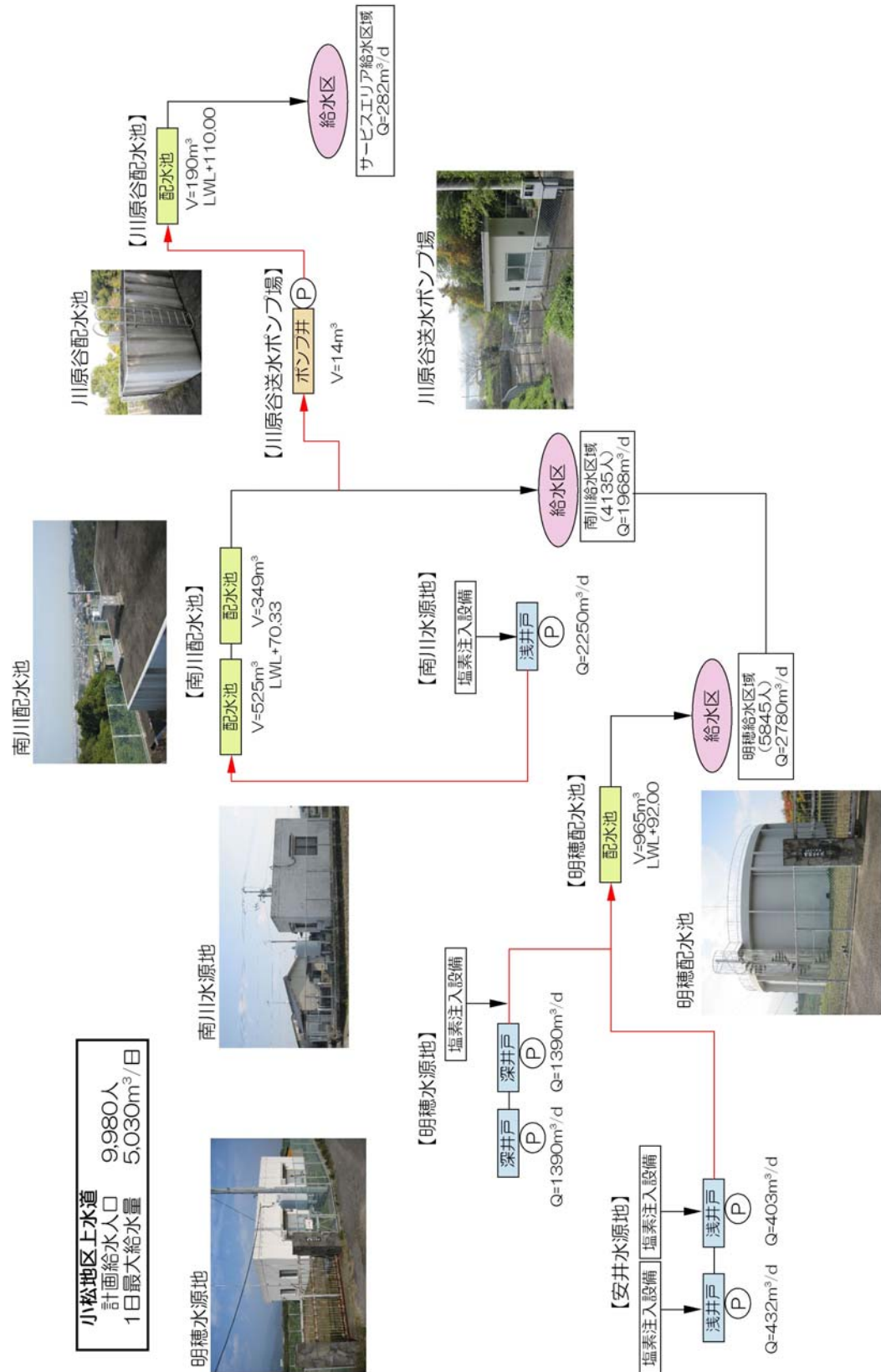


丹原地区簡易水道





小松地区上水道



索引

●あ

浅井戸..... 6

●う

うちぬき..... 2,4,8,13,18

●え

塩素消毒..... 6

●お

応急体制..... 13,19

●か

簡易水道..... 5,32

環境対策..... 16,23

環境管理..... 16,23

緩速ろ過..... 7

●き

企業債残高..... 9,10

技術の継承..... 15,22

基本理念..... 3

給水人口..... 9

給水原価..... 9,10

給水量..... 9

供給単価..... 9,10

行政区域内人口..... 9

業務指標..... 22

緊急時対応..... 19

緊急遮断弁..... 19

●く

黒谷県条例水道..... 5,6,7,20,21,41

●け

経営基盤..... 14,19,22

県条例水道..... 5,6,7,32

建設管理課..... 11

●こ

小松総合支所..... 11,15

小松地区上水道..... 5,6,8,20,21,46

コミュニケーション..... 22,28

●さ

災害対策..... 19

西条市水道ビジョン策定委員会..... 1,30

西条市総合計画..... 2,4

西条市水道事業中期経営計画..... 2,28

財政計画..... 27

財政収支..... 9

●し

事業運営形態..... 15,22

事業の統合..... 14,19,20,21

事業費..... 26

資源の循環的利用..... 16,23

事後保全..... 14

地震..... 13,19

資産管理..... 14,21

施設情報..... 14,21

施設の管理..... 12,18

指定管理者制度..... 22

資本的収支..... 27

市民に愛される水道..... 3,22,28

収益的収支..... 27

受水槽管理..... 12,18

需要量..... 9

省エネ.....	16,23
上水道.....	5,32
情報公開.....	28
情報提供.....	18
将来像.....	3
新エネルギー.....	24
人口.....	9

●す

水源汚染.....	12,17
水源開発.....	18
水源保全.....	12,17
水質管理.....	12,18
水道業務課.....	11
水道工務課.....	11
水道事業.....	2,5,32
水道事業の沿革.....	31
水道ビジョン策定委員会.....	1,30
ストックマネジメント.....	21
3R(スリーアール).....	16

●せ

生活環境部.....	11
西部地区上水道.....	5,6,20,21,35
専用水道.....	5,32

●そ

組織体制.....	11
総収支比率.....	9,10

●た

耐震化.....	13,19
太陽光発電.....	23
濁度.....	12
丹原総合支所.....	11,15
丹原地区簡易水道.....	5,6,7,20,21,44

丹原地区上水道.....	5,6,7,20,21,43
--------------	----------------

●ち

地球温暖化.....	16,23
中期経営計画.....	2,28

●と

東部地区上水道.....	5,6,20,21,34
東予総合支所.....	11,15
東予地区上水道.....	5,6,7,20,21,40

●な

中野地区簡易水道.....	5,6,20,21,37
---------------	--------------

●に

西ひうち専用水道.....	5,6,7,20,21,38
---------------	----------------

●ひ

P D C A サイクル.....	28
非常事態.....	13,19

●ふ

フォローアップ.....	28
深井戸.....	6
普及率.....	22,32

●ほ

包括的民間委託.....	22
--------------	----

●ま

マニュアル.....	19,22
------------	-------

●み

未規制水道.....	2,8,13,18
水資源.....	13,18
港新地地区簡易水道.....	5,6,20,21,36
民間委託.....	22

●ゆ

有収率..... 14,21

有収水量..... 14

●よ

予防保全..... 21

●り

料金格差..... 14

料金統一..... 19

利用者サービス..... 15,22

利用者への見える事業..... 22

●ろ

老朽化..... 13,14

漏水..... 21