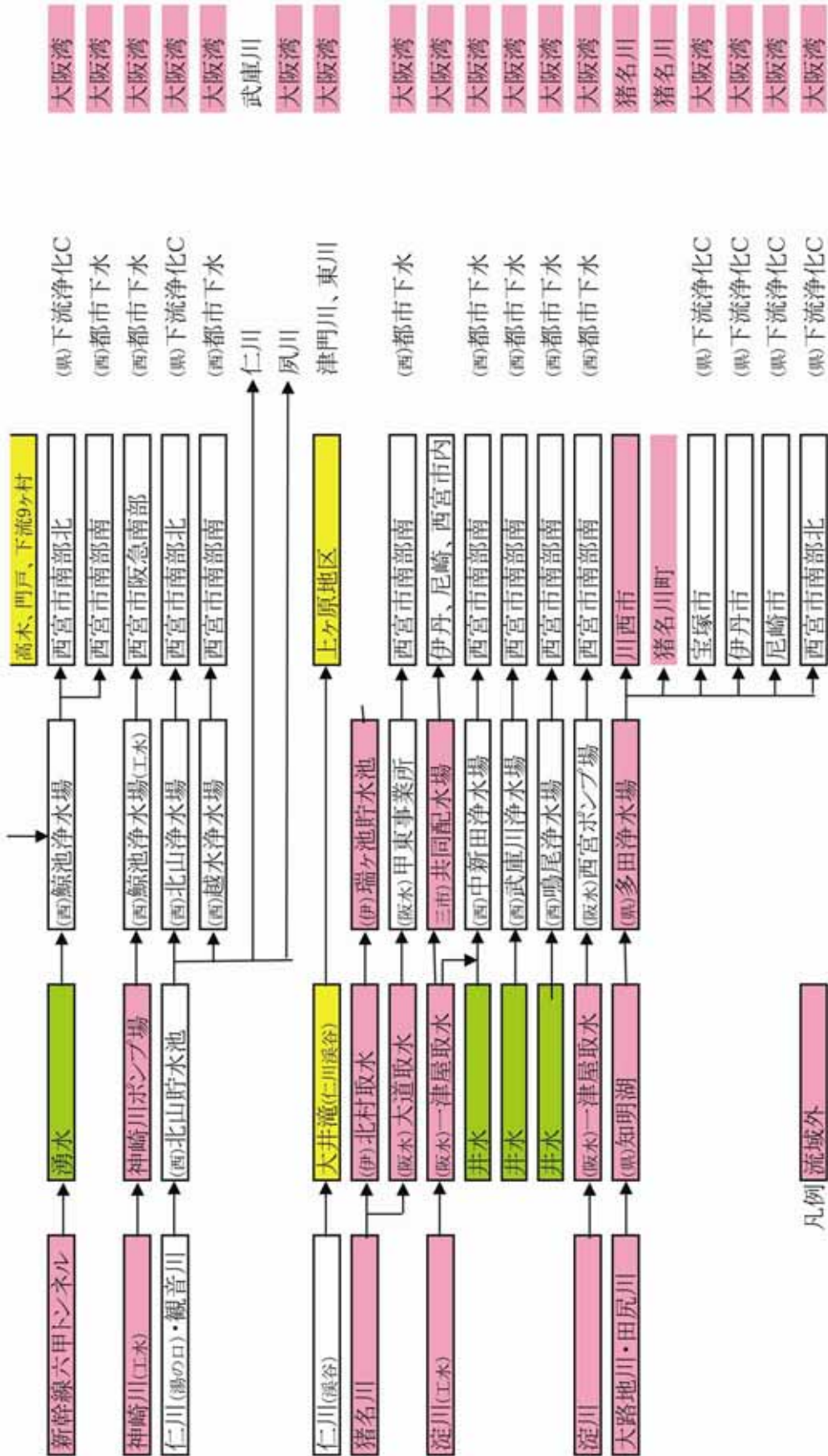


武庫川流域水系統図(060722)



- 凡例
- 流域外
 - 井水、泉源
 - 雨水
 - 農業用水

()内:(県)県営、(西)農漁業集落排水処理施設、(三)コミュニティプラント、(西)三田市、(西)西宮市、(三)宝塚市、(伊)伊丹市、(阪水)阪神水道事業団、(工水)工業用水

2. 各市水道統計 (S 39 ~ H 16)

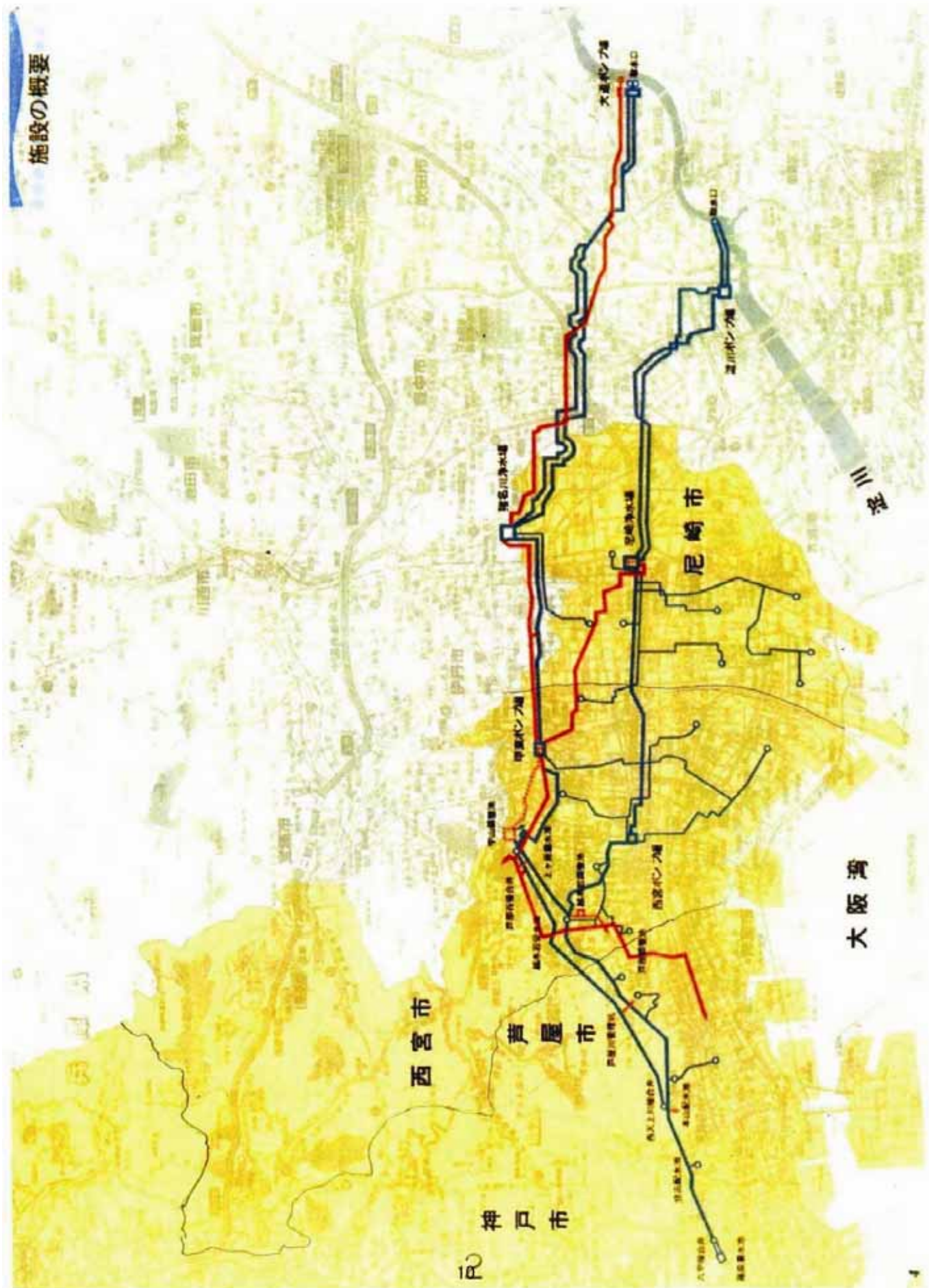
年度	西宮市				宝塚市				尼崎市				伊丹市								
	人口 千人	給水 千人	普及率 %	1人1日 当り平均L	同最大 L	人口 千人	給水 千人	普及率 %	1人1日 当り平均L	同最大 L	人口 千人	給水 千人	普及率 %	1人1日 当り平均L	同最大 L	人口 千人	給水 千人	普及率 %	1人1日 当り平均L	同最大 L	
昭和39年	330	319	93.6	306	361	87	75	86.4	271	402	500	453	90.6	356	463						
40年	343	319	92.7	307	389	93	84	89.7	256	326	509	472	92.7	330	434						
41年	351	335	95.3	315	404	100	94	94.4	265	377	522	496	95.0	335	445						
42年	357	342	96.8	325	403	106	101	95.8	277	340	531	517	97.4	334	440						
43年	367	352	96.0	321	390	112	109	97.2	275	350	541	533	98.5	347	468						
44年	373	358	96.0	345	421	119	115	96.0	304	388	549	548	99.8	363	472						
45年	378	363	96.0	336	448	126	119	94.3	351	460	552	552	100.0	376	513	156	152	97.2	307	365	
46年	385	370	96.1	382	479	133	126	94.3	367	475	552	552	100.0	386	481	162	158	97.4	328	415	
47年	391	375	96.1	415	482	142	140	98.7	367	477	549	549	100.0	411	533	167	163	98.0	371	504	
48年	397	382	96.2	405	482	140	144	96.4	375	487	547	546	99.8	413	557	167	165	98.6	391	493	
49年	401	385	96.2	420	513	157	152	96.9	371	459	546	546	100.0	407	526	169	167	98.8	370	477	
50年	402	387	96.2	420	520	160	156	97.4	388	516	544	544	100.0	415	536	172	170	99.1	381	498	
51年	402	387	96.2	424	508	164	160	97.4	381	493	542	542	100.0	412	509						
52年	406	390	96.2	418	524	170	165	97.5	386	507	537	537	100.0	411	528						
53年	408	407	99.8	414	489	173	173	99.9	367	481	532	531	99.8	430	532						
54年	410	409	99.8	427	518	178	178	99.9	349	446	528	527	99.8	422	528						
55年	407	406	99.8	420	508	183	182	99.9	326	396	520	520	100.0	411	506						
56年	409	408	99.8	420	536	186	186	99.9	329	436	517	517	100.0	433	548						
57年	412	412	99.8	413	495	187	187	99.9	319	393	513	513	100.0	433	524						
58年	416	415	99.8	422	419	188	188	99.9	325	403	512	512	100.0	443	547						
59年	419	418	99.8	401	497	191	191	99.9	322	406	508	508	100.0	439	542						
60年	419	419	99.8	396	497	194	194	99.9	320	403	507	507	100.0	434	539						
61年	422	421	99.8	394	484	196	196	99.9	326	415	505	505	100.0	431	536						
62年	422	421	99.8	395	467	198	198	99.9	331	423	503	503	100.0	429	522	185	183	99.3	364	454	
63年	422	421	99.8	399	482	202	202	99.9	334	418	500	500	100.0	430	507	186	185	99.3	371	445	
平成元年	424	423	99.9	403	485	203	204	99.9	342	417	499	499	100.0	441	521	187	186	99.3	380	446	
2年	424	423	99.9	405	487	205	205	99.9	340	405	497	497	100.0	454	541	187	186	99.3	381	461	
3年	424	423	99.9	398	478	206	206	99.9	340	434	496	496	100.0	446	557	187	186	99.3	384	466	
4年	423	422	99.9	402	525	207	207	99.9	348	382	495	495	100.0	447	531	187	187	99.3	378	461	
5年	422	421	99.9	401	480	207	208	99.9	349	396	493	493	100.0	440	520	189	188	99.3	369	424	
6年	409	408	99.9	420	514	207	207	99.9	343	380	487	487	100.0	452	548	189	188	99.3	371	447	
7年	387	386	99.9	431	505	208	208	99.9	326	381	485	485	100.0	436	508	191	189	99.3	366	427	
8年	392	391	99.9	413	494	209	209	99.9	331	396	482	482	100.0	429	502	192	191	99.3	368	431	
9年	401	400	99.9	406	470	212	211	99.9	332	379	478	478	100.0	425	508	193	192	99.3	370	429	
10年	411	411	99.9	396	458	214	215	99.9	320	375	475	475	100.0	419	495	195	194	99.4	368	418	
11年	419	418	99.9	386	453	216	216	99.9	320	396	473	473	100.0	412	476	195	194	99.4	366	421	
12年	440	439	99.9	369	413	218	219	99.9	321	379	464	464	100.0	412	473	194	194	99.9	356	408	
13年	446	446	99.9	362	418	220	220	99.9	319	376	463	463	100.0	410	475	194	194	100.0	351	406	
14年	452	451	99.9	356	408	222	222	99.9	313	361	462	462	100.0	404	466	194	194	100.0	341	382	
15年	456	455	99.9	344	410	223	223	99.9	311	364	462	462	100.0	390	451	196	196	100.0	334	368	
16年	461	461	99.9	343	394	225	225	99.9	314	357	460	460	100.0	386	444	196	196	100.0	339	383	
増減率	1.12	1.13		0.80	0.75	1.08	1.07		0.89	0.69	0.83	0.83		0.85	0.80	1.01	1.01		0.92	0.87	0.76
算定				最近時/最高時					最近時/最高時					最近時/最高時					最近時/最高時		
取水内訳				取水量					取水量					取水量					取水量		
自己水源				17,158				水道七ター会議資料	96,525					88.3					取水能力(日)		
地下水				7,918					53,900					49.3							43,000
表流水				5,462					13,700					12.5							43,000
湧水				1,022																	
貯水池水				4.7					28,925					26.5							
阪神水道				62.6										87.7							50,000
農水				7.7					12,800					0.6							3,000
その他														21							
合計				100.0					109,325					100.0							96,000
出典				平成17年度版水道事業年報					平成16年度水道事業報告書					平成16年度版水道局統計年表							平成16年度版伊丹市水道事業年報

年度	神戸市				三田市(上水道のみ)				篠山市(上水道のみ)				兵庫県三田浄水場					
	人口 千人	給水 千人	普及率 %	年配水量 千m ³	人口 千人	給水 千人	普及率 %	年配水量 千m ³	人口 千人	給水 千人	普及率 %	年配水量 千m ³	人口 千人	給水 千人	普及率 %	年配水量 千m ³		
昭和39年	1,205	1,120	93.0	141,140														
40年	1,220	1,139	93.4	139,628														
41年	1,231	1,158	94.1	150,140														
42年	1,244	1,180	94.9	152,423														
43年	1,256	1,194	95.6	153,441	32	17	53.1	1,718	267	332								
44年	1,270	1,212	95.5	159,322	32	18	56.2	1,988	295	381								
45年	1,294	1,234	95.4	161,569	32	19	59.3	2,103	303	368								
46年	1,312	1,260	96.0	167,183	33	19	57.5	2,166	306	383								
47年	1,327	1,275	96.1	174,701	33	19	57.5	2,441	342	433								
48年	1,340	1,288	96.1	174,750	33	19	57.5	2,566	355	457								
49年	1,353	1,305	96.5	175,139	33	19	57.5	2,399	271	429								
50年	1,359	1,312	96.6	182,582	33	19	57.5	2,774	271	462								
51年	1,361	1,318	96.9	185,219	34	21	61.7	2,529	330	461								
52年	1,363	1,321	96.9	190,202	35	21	60.0	2,522	325	456								
53年	1,366	1,330	97.4	195,161	35	21	60.0	2,708	344	449								
54年	1,367	1,332	97.4	194,092	35	21	60.0	2,500	315	414								
55年	1,365	1,334	97.7	189,122	36	21	58.3	2,573	324	384								
56年	1,374	1,351	98.3	195,967	36	22	61.1	2,576	319	399								
57年	1,383	1,363	98.5	196,806	37	22	59.4	2,628	314	384								
58年	1,394	1,377	98.7	201,591	38	19	50.0	2,864	396	459								
59年	1,406	1,391	99.0	202,597	38	20	51.2	2,950	389	478								
60年	1,412	1,399	99.1	201,560	39	21	53.8	3,088	396	489								
61年	1,421	1,409	99.2	200,194	40	21	51.5	3,324	353	461								
62年	1,434	1,426	99.4	201,335	43	29	67.4	4,069	374	475								
63年	1,449	1,441	99.5	203,979	48	36	75.0	4,699	354	426								
平成元年	1,461	1,454	99.5	209,745	55	44	80.0	5,606	346	416								
2年	1,476	1,469	99.5	214,996	64	54	84.3	6,836	344	469								
3年	1,488	1,482	99.6	215,956	70	62	88.5	7,535	332	419								
4年	1,498	1,493	99.6	218,395	77	70	90.9	8,637	334	436								
5年	1,510	1,504	99.6	216,498	82	76	92.6	9,369	334	403								
6年	1,486	1,481	99.6	219,505	90	85	94.4	10,714	344	433								
7年	1,416	1,410	99.6	204,758	95	89	93.6	11,504	350	432								
8年	1,418	1,412	99.6	209,775	101	97	96.0	12,115	339	441								
9年	1,424	1,419	99.6	210,603	105	101	96.1	12,346	331	393								
10年	1,475	1,469	99.6	210,386	109	105	96.3	12,643	329	399								
11年	1,483	1,478	99.6	209,295	111	107	96.3	12,873	328	412								
12年	1,495	1,490	99.7	208,521	112	108	96.4	13,110	330	382								
13年	1,504	1,499	99.7	206,110	113	109	96.4	13,218	329	376								
14年	1,510	1,505	99.7	204,133	113	110	97.3	13,242	327	392								
15年	1,515	1,511	99.7	200,652	113	110	97.3	13,099	323	377								
16年	1,519	1,515	99.8	201,594	113	111	98.2	13,284	326	376								
増減率	1.00	1.00		0.92	1.19	1.25		1.15	0.93	0.87								
算定				最近時/最高時				H6/H16										
取水内訳				取水水量			取水水量				取水水量					取水水量		
自己水源				7,754			3,130				23.7							
地下水																		
表流水							3,130				23.7							
湧水																		
貯水池水																		
阪神水道				172,113														
臭水				7,160			10,066				76.3							
その他				16,616														
合計				203,643			13,197				100.0							
出典				平成16年度版神戸市水道事業年報														
				三田市水道事業統計年報(平成17年度版)														

3. 兵庫県企業庁水道給水区域図（兵庫県企業庁水道課）



4. 阪神水道企業団給水区域図（阪神水道企業団）



水を届ける

水源に恵まれない神戸は、水を買っています

神戸には、水源地になる大きな川や湖がありません。市内にある明石川、扇川、千早野水、住吉川などの小川、新神戸トンネルの湧き水などを活用していますが、これらの掘り水だけでは、1日に必要の水量をこなすことができません。そこで、1日に必要水の約4分の3は琵琶湖・淀川を水源として水道水を供給している阪神水道企業団から購入しています。その他、兵庫県水道局水供給事業からも購入しており、現在、全体で90万m³/日の供給能力があります。

1日に神戸市が用意している水 計 90.0万m³

① 自己水源
千早野水、明石川、扇川、住吉川、市内湧き水など
20万m³

② 阪神水道企業団からの水
琵琶湖・淀川
67.2万m³

③ 兵庫県水道からの水
香社ダム (神出浄水場)
2.1万m³

④ 兵庫県水道からの水
舞野ダム (三田浄水場)
0.7万m³

さらに、24時間 水の量をコントロール!

市内全体の配水池などの水量データをセンサー・テレメータ・コンピュータシステムで集中制御しています。市内にばらばらに設置されたネットワークを使って、むだなく適切に配水できるように、24時間監視・調整を行っています。



安定して水をお届けします

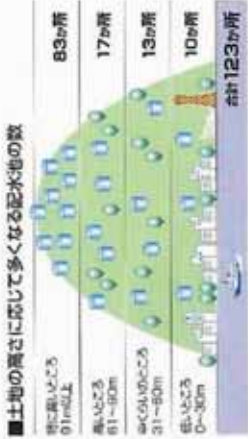
● 阪神水道企業団

自己水源に恵まれない阪神間の各都市に琵琶湖・淀川を水源に水道水を供給するために、昭和11年(1936)に設立されました。現在、神戸・芦屋・西宮・尼崎の4市で構成されています。神戸市は昭和17年(1942)以降、水を購入しています。

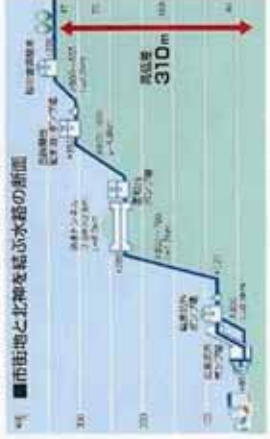
● 兵庫県水道局水供給事業

兵庫県下17市町1企業団に水道水を供給している事業です。神戸市は昭和53年(1988)以降、水を購入しています。

坂が多いので、水を届ける工夫をしています



山と海にはさまれた神戸の配水システム
神戸は、高さ900mを超える六甲山のふもとにあり、坂が多い街です。そこで水を自然落下方式で、まち全体に適切な水圧で届けるために、土地の高さに応じて配水池を設けています。このため、神戸市は配水池が数多く必要で、その数は市の少ない大阪市のなんと15倍にもなります。



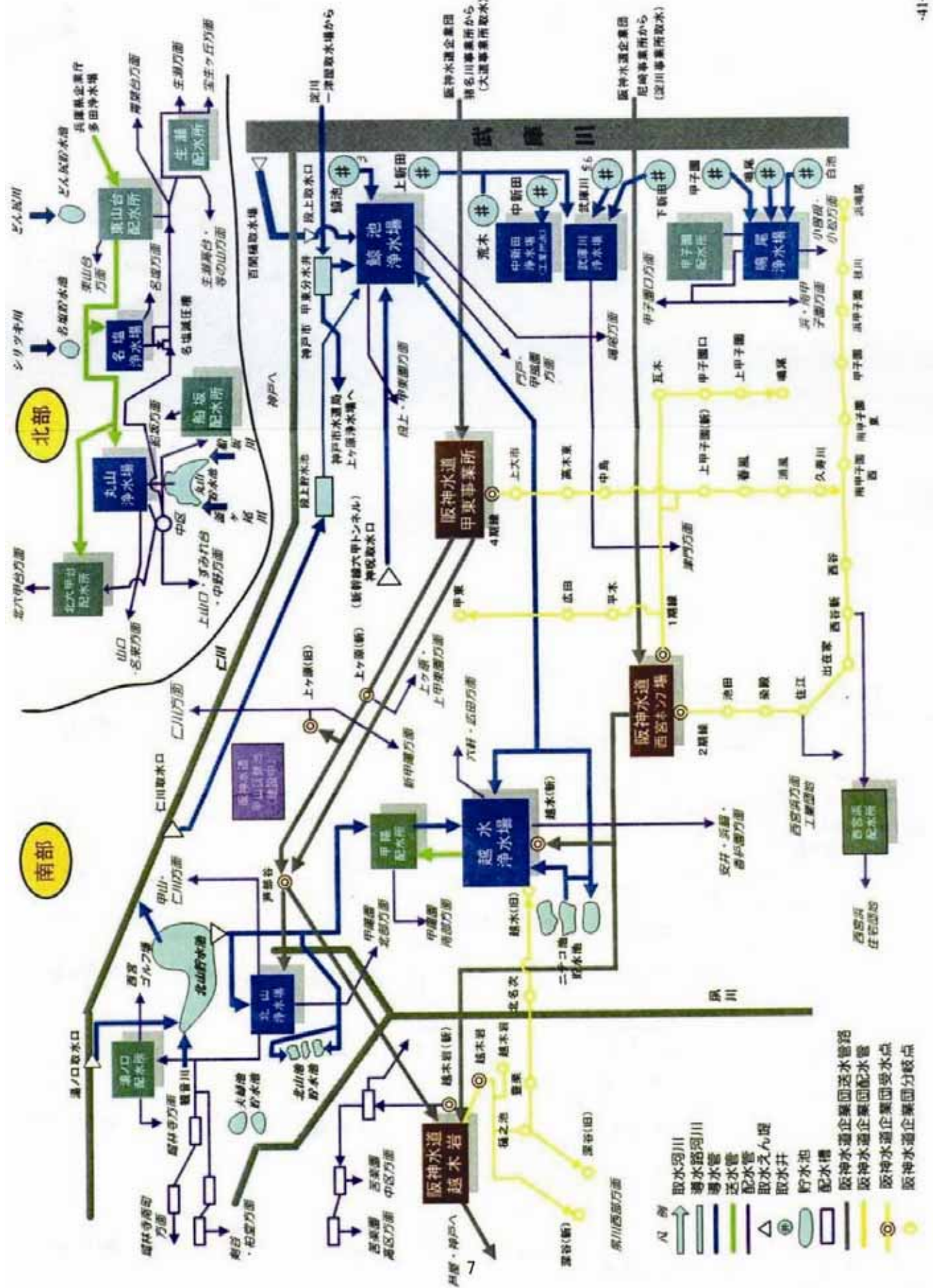
まちの水、六甲山を越え北区へ
神戸の水源地は、千早野水と扇川を水源に北區へ輸送する北神水道と、主に琵琶湖・淀川を水源とする市街地水道に分かれています。しかし、北區の人口増加に対応するために、琵琶湖・淀川を水源とする市街地から送水できるように、市街地・北神水道の設置を計画し、平成8年度末には1日約5万m³の水を送れるようになりました。これで水源が多元化し、北區への給水が安定しました。



神戸市水道局 工務部配水課 配水制御センター

神戸市水道局 工務部配水課 配水制御センター

7. 西宮市給水図 (西宮市水道局)

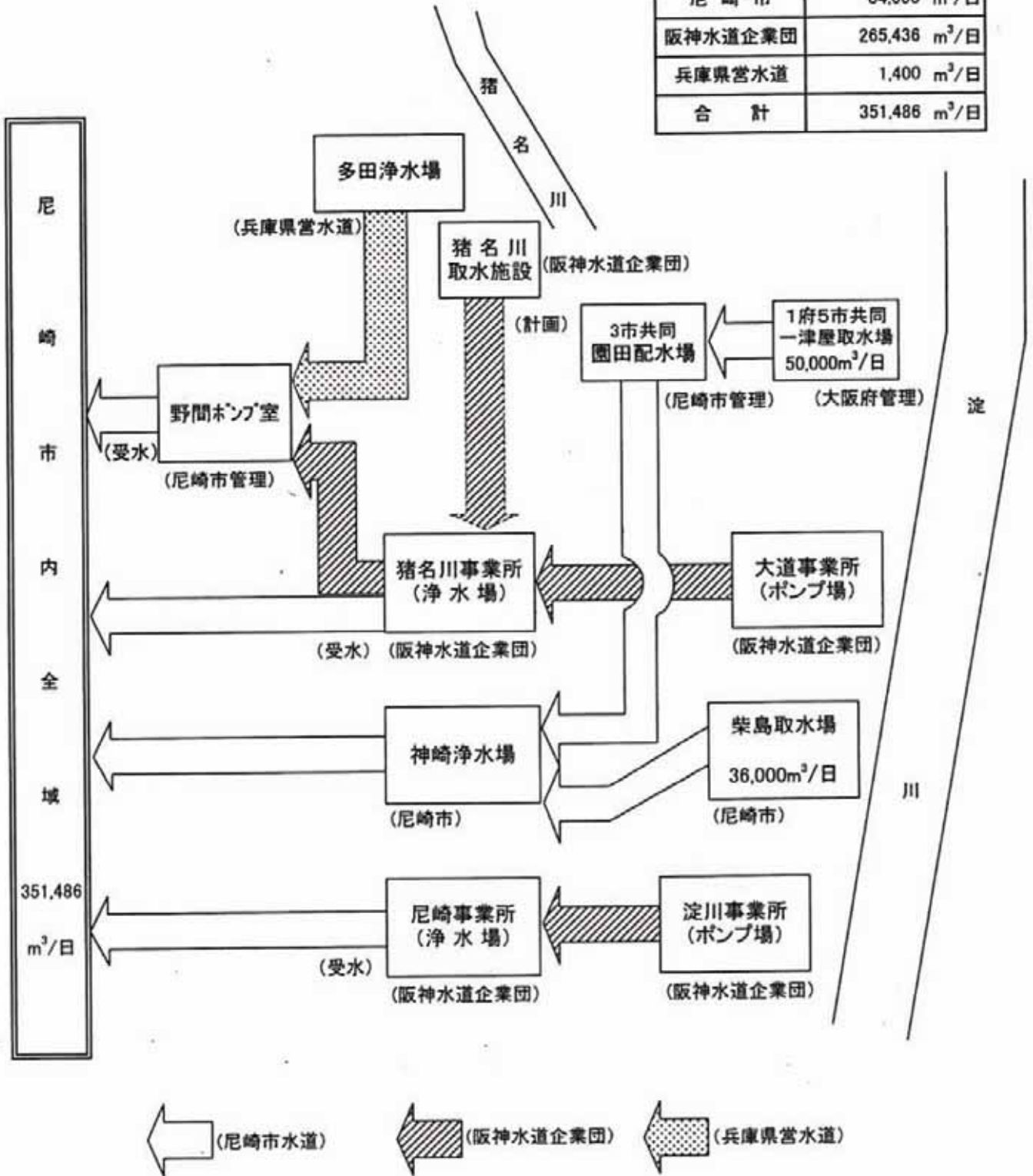


1 事業の概要

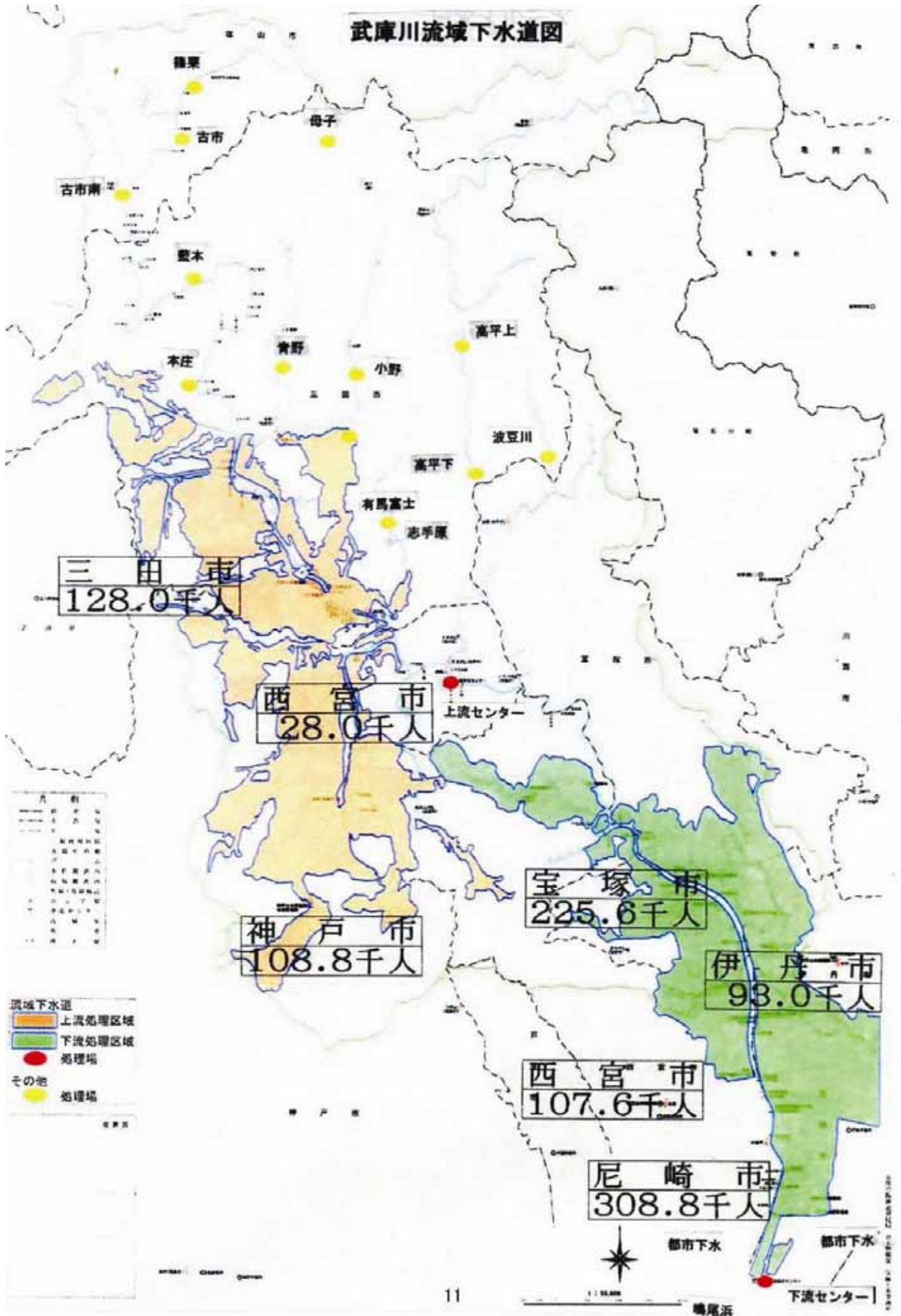
(平成17年3月31日現在)

(1) 取水・配水系統図

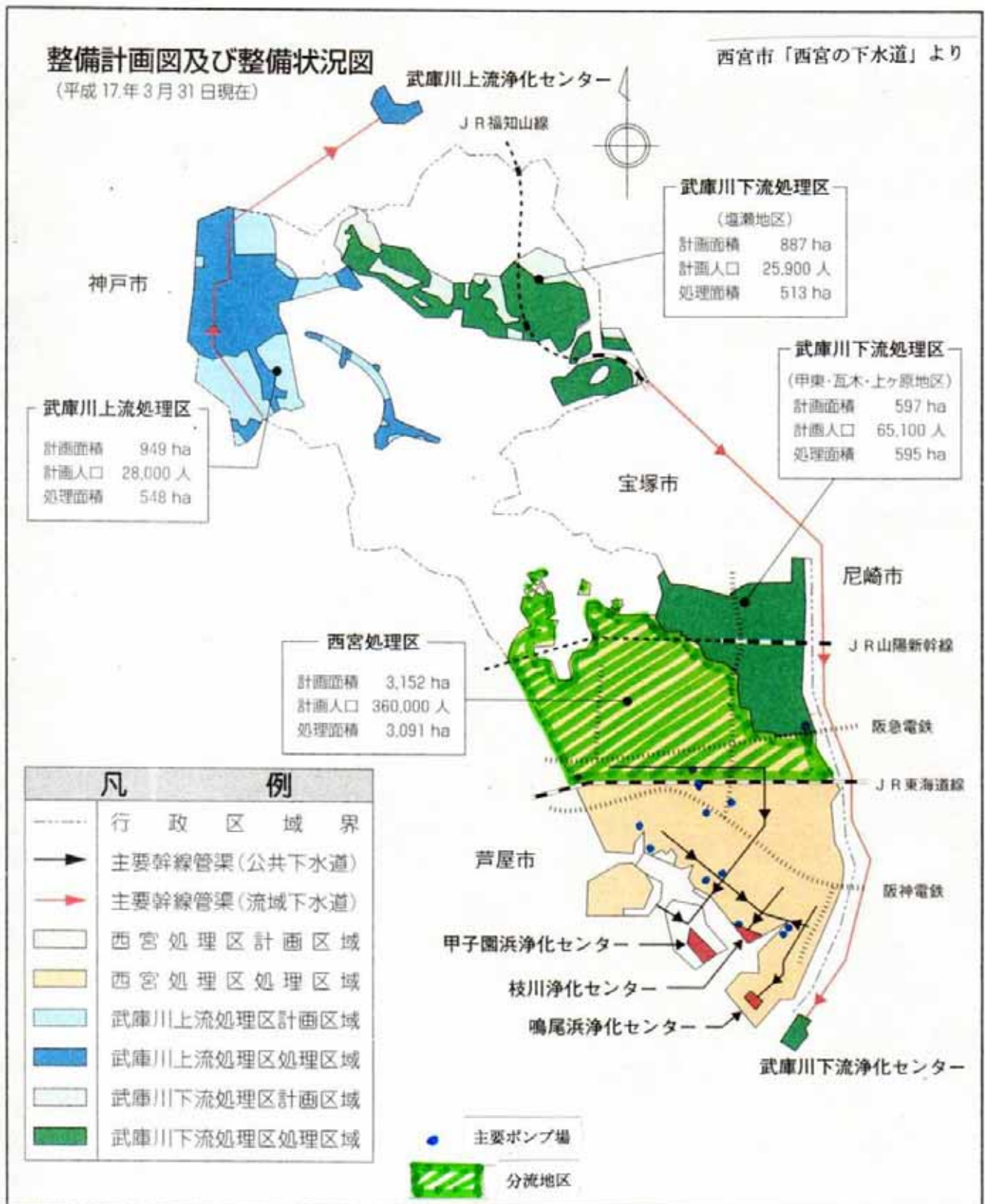
区分	配水能力
尼崎市	84,650 m ³ /日
阪神水道企業団	265,436 m ³ /日
兵庫県営水道	1,400 m ³ /日
合計	351,486 m ³ /日



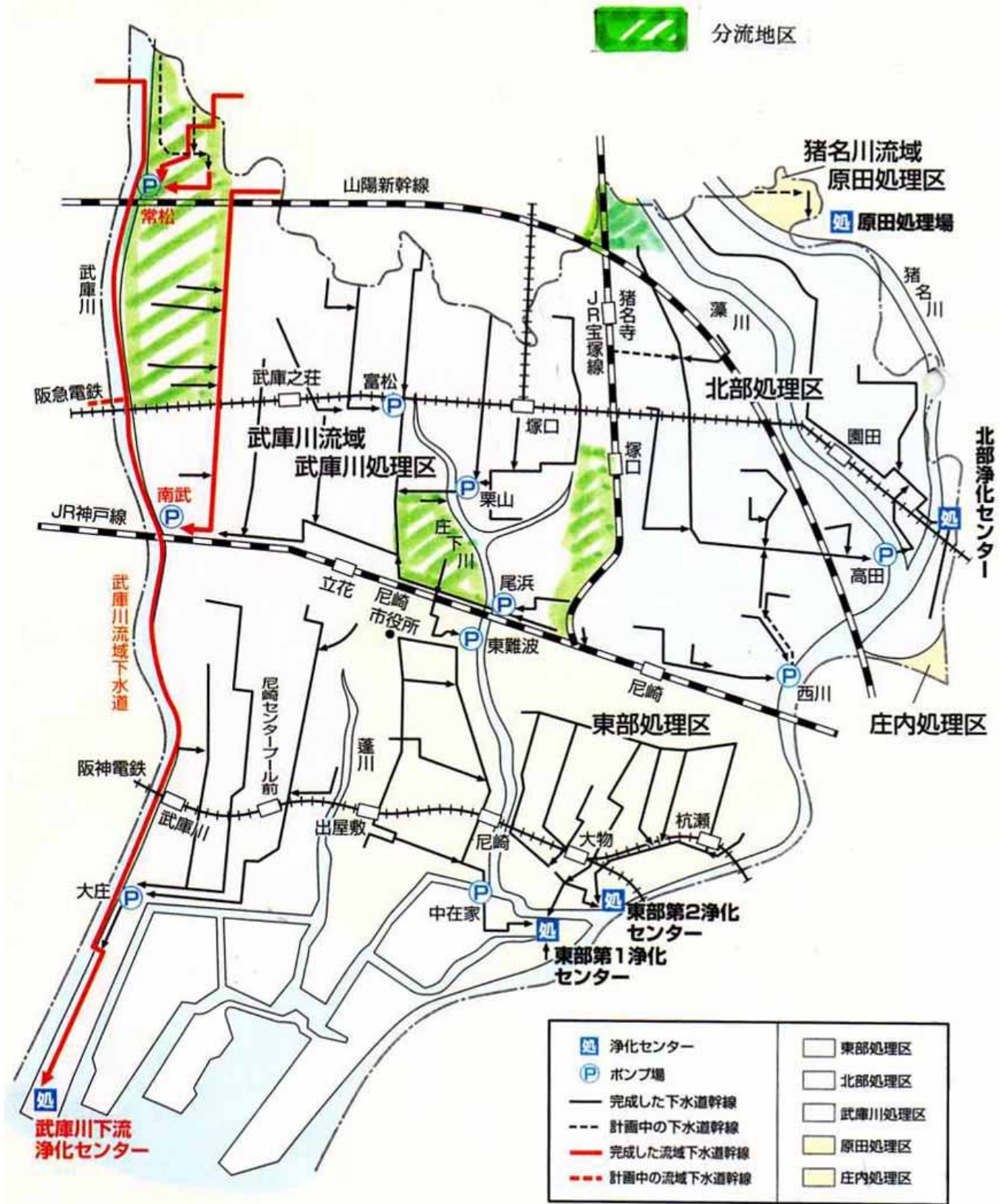
9. 武庫川流域下水道図 (兵庫県下水道公社)



10. 西宮市の下水道（西宮市）



■公共下水道の現状と計画（合流式、一部分流式）



尼崎市の下水道づくりは、昭和28年から市内の浸水を防ぐことを主な目的として始まりました。地形が平坦なため市域を東部、北部、武庫川、原田、庄内の5処理区に分けて、それぞれの処理区に応じて下水管、ポンプ場、浄化センターを造り、全体で計画人口58万人、日量52万トンの汚水を処理する計画です。