

第1章 関係資料

- 資料 1-1 : 府県の利用形態別の土地利用面積（府県別）（平成 28 年）
- 資料 1-2 : 代表地点の月別降水量及び平均気温（平成 29 年）
- 資料 1-3 : 既往渇水年における琵琶湖流域月降水量
- 資料 1-4 : 流域の府県別産業別就業人口
- 資料 1-5 : 流域の府県内総生産
- 資料 1-6 : 流域の府県別工業製品出荷額等
- 資料 1-7 : 琵琶湖・淀川流域における月別平均流況（平成 27 年）※一部除く

【資料1-1 府県の利用形態別の土地利用面積（府県別）（平成28年）】

(単位:千m²)

府県名	総数	田	畑	宅地	池沼	山林	その他
三重県	346,166	74,454 (21.5%)	16,395 (4.7%)	40,982 (11.8%)	1,087 (0.3%)	186,851 (54.0%)	26,512 (7.7%)
滋賀県	1,570,720	499,200 (31.8%)	55,890 (3.6%)	228,610 (14.6%)	700 (0.0%)	683,690 (43.5%)	102,630 (6.5%)
京都府	839,819	118,417 (14.1%)	40,361 (4.8%)	161,326 (19.2%)	1,274 (0.2%)	473,449 (56.4%)	44,992 (5.4%)
大阪府	494,780	42,887 (8.7%)	12,181 (2.5%)	326,557 (66.0%)	81 (0.0%)	78,780 (15.9%)	34,294 (6.9%)
兵庫県	171,682	11,021 (6.4%)	1,988 (1.2%)	65,742 (38.3%)	739 (0.4%)	71,596 (41.7%)	20,595 (12.0%)
奈良県	485,864	75,480 (15.5%)	31,525 (6.5%)	59,379 (12.2%)	766 (0.2%)	285,202 (58.7%)	33,512 (6.9%)
全体	3,909,031	821,459 (21.0%)	158,340 (4.1%)	882,596 (22.6%)	4,647 (0.1%)	1,779,568 (45.5%)	262,535 (6.7%)

平成28年1月1日現在

- 注1) 集計の対象とする地域は、琵琶湖・淀川流域に一部または全部が含まれる市町村である。
 注2) 課税対象分の土地のみを対象としている。
 注3) 合計値は四捨五入の関係で合致しない場合がある。

三重県「平成29年刊三重県統計書」 滋賀県「平成28年度（2016年度）滋賀県統計書」
 京都府「平成28年京都府統計書」 大阪府「平成28年度大阪府統計年鑑」
 兵庫県「兵庫県統計書平成27年」 奈良県「平成28年度奈良県統計年鑑」 より作成

【資料1-2 代表地点の月別降水量及び平均気温（平成29年）】

	上野				彦根				京都			
	降水量(mm)		気温(°C)		降水量(mm)		気温(°C)		降水量(mm)		気温(°C)	
	平年	平成29年	平年	平成29年	平年	平成29年	平年	平成29年	平年	平成29年	平年	平成29年
1月	46.6	58.0	3.2	3.6	106.9	165.5	3.7	3.9	50.3	61.0	4.6	4.8
2月	59.2	52.5	3.6	3.9	102.2	122.5	3.9	3.8	68.3	40.0	5.1	5.1
3月	100.8	75.5	6.8	6.6	120.1	75.5	6.9	7.0	113.3	56.0	8.4	8.2
4月	99.9	83.5	12.5	13.1	114.4	108.5	12.3	13.1	115.7	129.0	14.2	14.8
5月	143.8	89.5	17.4	19.0	150.2	70.5	17.2	19.0	160.8	66.0	19.0	20.9
6月	195.4	141.5	21.4	20.8	190.5	196.5	21.4	21.0	214.0	205.0	23.0	22.5
7月	190.5	84.0	25.3	27.1	217.7	276.0	25.6	27.4	220.4	150.5	26.8	28.4
8月	127.7	206.5	26.2	27.0	109.0	174.5	27.1	27.6	132.1	129.5	28.2	28.7
9月	170.9	158.0	22.4	21.9	168.8	94.0	23.2	22.7	176.2	159.0	24.1	23.7
10月	114.6	511.0	16.1	16.6	115.5	450.5	17.1	17.2	120.9	397.0	17.8	18.0
11月	71.9	54.5	10.2	9.7	84.5	68.5	11.4	10.4	71.3	43.0	12.1	11.2
12月	42.6	26.5	5.3	4.0	91.1	92.5	6.3	5.0	48.0	33.5	7.0	5.6
総降水量	1363.9	1541.0	—	—	1570.9	1895.0	—	—	1491.3	1469.5	—	—
平均気温	—	—	14.2	14.4	—	—	14.7	14.8	—	—	15.9	16.0

	大阪				能勢				大宇陀			
	降水量(mm)		気温(°C)		降水量(mm)		気温(°C)		降水量(mm)		気温(°C)	
	平年	平成29年	平年	平成29年	平年	平成29年	平年	平成29年	平年	平成29年	平年	平成29年
1月	45.4	33.5	6.0	6.2	45.1	68.0	2.2	2.1	59.9	76.5	1.9	2.0
2月	61.7	45.0	6.3	6.3	62.2	43.5	2.8	2.8	70.2	94.5	2.4	2.2
3月	104.2	46.5	9.4	9.2	103.3	61.0	6.1	5.4	108.6	76.5	5.6	4.8
4月	103.8	94.0	15.1	15.7	110.3	123.5	11.9	12.4	105.0	94.5	11.3	11.7
5月	145.5	96.0	19.7	21.1	154.4	63.0	16.7	18.0	144.9	82.0	16.2	17.3
6月	184.5	167.5	23.5	22.7	198.9	135.5	20.7	19.9	198.5	133.5	20.2	19.1
7月	157.0	45.5	27.4	28.8	189.9	207.5	24.5	25.7	187.2	116.0	24.0	25.3
8月	90.9	104.5	28.8	29.2	124.6	175.0	25.5	26.0	136.6	255.0	24.7	25.2
9月	160.7	127.5	25.0	24.4	174.9	180.0	21.8	21.0	182.9	173.5	21.0	19.9
10月	112.3	430.0	19.0	18.4	117.5	390.0	15.4	15.8	133.3	523.5	14.6	14.9
11月	69.3	58.0	13.6	12.6	70.5	44.5	9.5	8.4	87.2	81.0	9.0	8.1
12月	43.8	27.5	8.6	7.0	46.5	44.0	4.4	2.7	57.5	34.0	4.0	2.5
総降水量	1279.1	1275.5	—	—	1403.5	1535.5	—	—	1469.3	1740.5	—	—
平均気温	—	—	16.9	16.8	—	—	13.5	13.4	—	—	12.9	12.8

平年：1981年(昭和56年)から2010年(平成22年)までの平均値
 大字については、統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合、
 資料不足値には十分な信頼性がないため、ご利用の際は十分留意願います。

気象庁「気象統計資料」より作成

【資料1-3 既往渇水年における琵琶湖流域月降水量】

(単位: mm/日)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年間
平年値	131	96	113	134	179	219	205	153	211	121	105	109	1,776
S14	161	95	170	132	76	133	73	69	150	118	86	89	1,352
S48	140	131	30	169	122	171	50	116	181	166	71	64	1,411
S52	112	114	225	136	101	193	68	88	165	59	165	141	1,567
S53	102	119	121	124	82	308	41	71	195	83	95	89	1,430
S59	148	127	104	96	109	270	183	57	98	70	45	133	1,440
S61	105	109	183	139	204	249	360	31	95	95	60	133	1,763
H6	95	134	58	94	140	118	25	65	305	37	53	96	1,220
H12	107	117	144	115	162	175	59	40	277	151	132	83	1,562
H14	184	73	110	131	105	84	217	58	80	136	140	118	1,436

注1) 流域降雨量は琵琶湖流域 28 箇所の雨量観測所観測平均値
 注2) 平年値は昭和 46 年～平成 15 年までの平均値

財団法人琵琶湖・淀川水質保全機構「平成6年渇水琵琶湖・淀川水環境総合調査報告書」
 淀川水質協議会「平成12年度琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」
 大阪府「明日の水資源を考える平成15(2003)年度版」より作成

【資料1-4 流域の府県別産業別就業人口】

(単位: 千人)

	平成2年			平成7年			平成12年		
	第1次産業	第2次産業	第3次産業	第1次産業	第2次産業	第3次産業	第1次産業	第2次産業	第3次産業
三重県	7	36	43	7	38	50	5	37	53
滋賀県	35	255	310	33	267	352	24	259	378
京都府	22	347	691	21	331	750	18	302	744
大阪府	14	1,141	1,990	13	1,075	2,127	11	919	2,066
兵庫県	4	179	310	4	176	332	4	150	333
奈良県	40	71	175	10	73	194	8	68	196
計	122	2,029	3,519	88	1,960	3,805	70	1,735	3,770

	平成17年			平成22年			平成27年度		
	第1次産業	第2次産業	第3次産業	第1次産業	第2次産業	第3次産業	第1次産業	第2次産業	第3次産業
三重県	5	33	53	3	29	48	4	29	48
滋賀県	25	234	411	19	221	400	18	221	414
京都府	18	259	765	15	224	724	15	217	712
大阪府	11	758	2,058	9	629	1,921	9	609	1,899
兵庫県	3	127	337	3	108	323	3	105	323
奈良県	8	57	200	6	49	189	6	49	192
計	71	1,469	3,824	55	1,260	3,606	54	1,231	3,587

注) 集計の対象とする地域は、琵琶湖・淀川流域に一部または全部が含まれる市町村である。

総務省統計局「国勢調査」より作成

【資料1-5 流域の府県内総生産】

(単位:1兆円)

	昭和45年度	昭和50年度	昭和55年度	昭和60年度	平成2年度	平成3年度	平成4年度	平成5年度
三重県	1.164	2.084	3.318	4.263	5.966	6.389	6.460	6.592
滋賀県	0.707	1.313	2.262	3.356	5.003	5.449	5.436	5.412
京都府	1.650	3.061	5.198	6.851	8.924	9.542	9.506	9.572
大阪府	8.178	13.679	21.418	26.162	38.576	40.505	40.678	40.207
兵庫県	3.736	6.494	10.225	13.232	18.501	19.496	19.773	20.289
奈良県	0.539	0.973	1.600	2.271	3.352	3.441	3.457	3.530
全県計	15.974	27.604	44.021	56.135	80.323	84.822	85.310	85.602

	平成6年度	平成7年度	平成8年度	平成9年度	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度
三重県	6.710	6.942	7.230	7.222	7.209	7.141	7.380	7.014
滋賀県	5.478	5.580	5.918	5.905	5.644	5.699	5.900	5.776
京都府	9.702	9.723	9.858	9.822	9.895	9.791	10.022	9.667
大阪府	39.564	40.324	41.564	40.988	40.753	40.030	39.631	40.371
兵庫県	19.660	20.649	21.721	21.406	20.829	20.258	20.188	19.857
奈良県	3.667	3.724	3.953	3.925	3.870	3.862	3.855	3.946
全県計	84.782	86.942	90.243	89.269	88.200	86.782	86.974	86.631

	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度	平成18年度	平成19年度	平成20年度	平成21年度
三重県	7.075	7.207	7.505	7.623	8.170	8.451	7.531	7.422
滋賀県	5.826	5.902	6.018	6.044	6.134	6.227	6.005	5.868
京都府	9.768	9.860	10.054	10.035	10.285	10.535	9.833	9.442
大阪府	39.242	38.887	39.193	39.355	39.885	39.935	38.545	36.693
兵庫県	19.575	19.396	19.608	19.618	20.504	20.282	19.618	18.475
奈良県	3.953	3.900	3.868	3.862	3.855	3.826	3.676	3.550
全県計	85.439	85.151	86.245	86.538	88.832	89.255	85.207	81.450

	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度
三重県	7.611	7.278	7.469	7.887	7.934	8.287
滋賀県	6.027	5.904	5.729	5.852	5.881	6.164
京都府	9.487	9.557	9.506	9.492	9.822	10.345
大阪府	36.989	37.620	37.174	37.413	38.194	39.107
兵庫県	19.444	19.266	19.028	19.507	19.974	20.495
奈良県	3.620	3.528	3.503	3.553	3.566	3.577
全県計	83.178	83.152	82.408	83.704	85.372	87.975

- 注) 府県内総生産は、琵琶湖・淀川流域に一部または全部が含まれる府県を対象としている。
 注) 最新の統計資料の利用、推計方法の改善等により、過去の推計値も平成18年度まで遡って改訂している。
 注) 四捨五入の関係で本文の数値と合致しない場合あり

内閣府経済社会総合研究所「県民経済計算年報」
 各府県の「県民経済計算」より作成

【資料 1-6 流域の府県別工業製品出荷額等】

(単位:1兆円)

	昭和50年	昭和55年	昭和60年	平成2年	平成3年	平成4年	平成5年	平成6年	平成7年	平成8年	平成9年	平成10年
三重県	0.085	0.196	0.353	0.547	0.610	0.572	0.567	0.571	0.591	0.636	0.677	0.641
滋賀県	1.100	2.115	3.860	5.403	5.940	5.810	5.509	5.441	5.555	5.936	6.142	5.644
京都府	1.442	2.403	3.557	4.406	4.788	4.705	4.632	4.465	4.366	4.307	4.511	4.279
大阪府	6.229	9.366	11.056	12.133	12.619	12.161	11.140	10.303	10.589	10.676	10.622	9.865
兵庫県	3.540	4.737	5.265	5.915	6.277	6.104	5.780	4.610	5.318	5.363	5.629	5.418
奈良県	0.333	0.626	1.100	1.517	1.631	1.530	1.561	1.553	1.576	1.607	1.596	1.485
合計	12.73	19.44	25.19	29.92	31.87	30.88	29.19	26.94	28.00	28.53	29.18	27.33

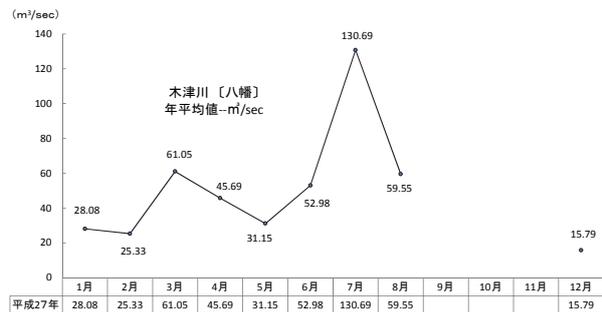
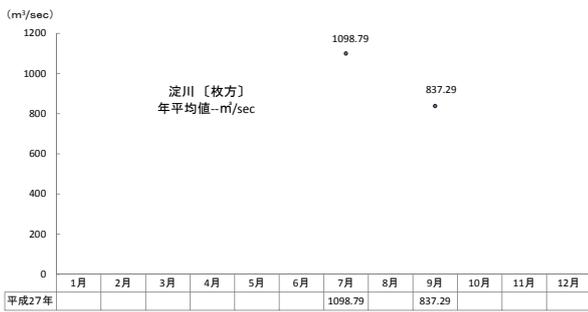
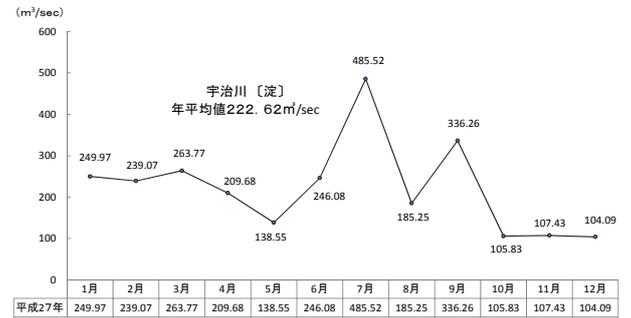
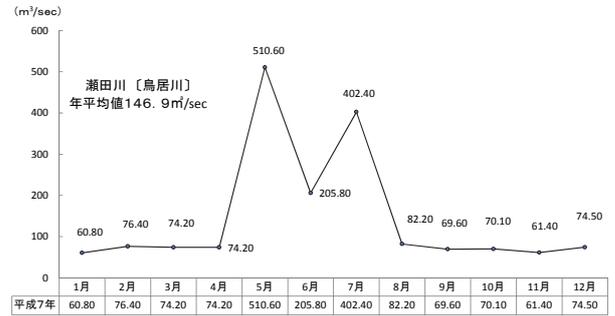
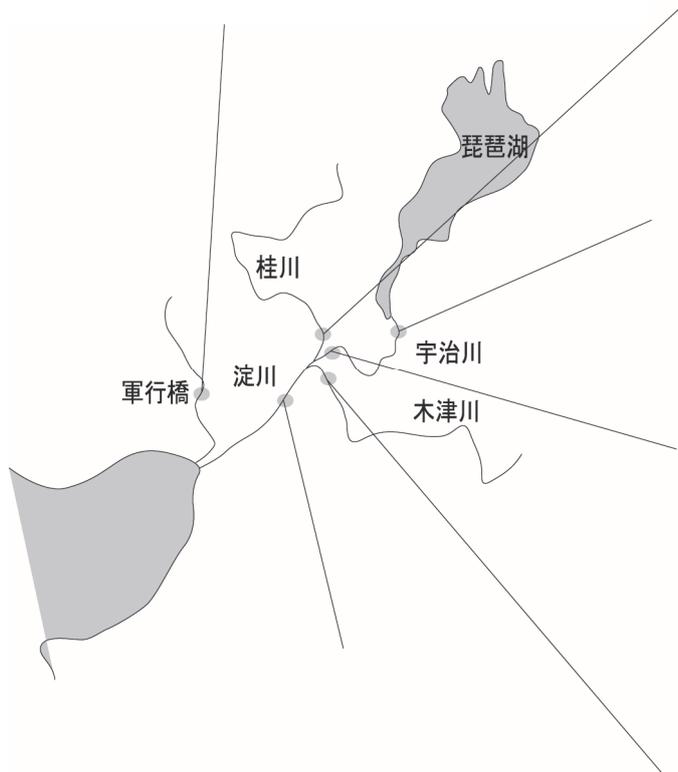
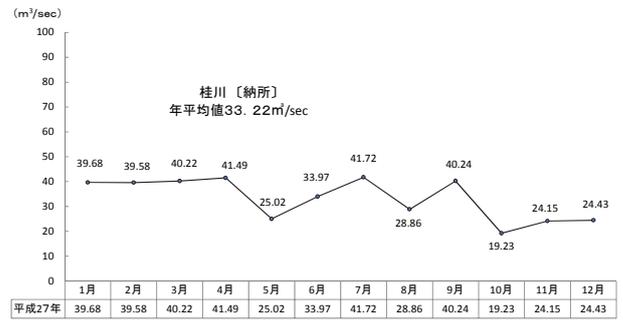
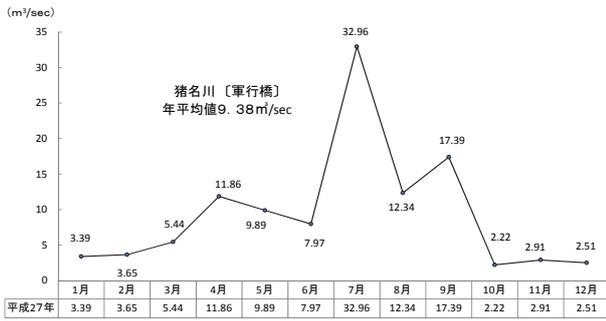
	平成11年	平成12年	平成13年	平成14年	平成15年	平成16年	平成17年	平成18年	平成19年	平成20年	平成21年	平成22年
三重県	0.629	0.642	0.618	0.600	0.629	0.691	0.767	0.807	0.884	0.885	0.707	0.792
滋賀県	5.645	5.908	5.588	5.349	5.344	5.716	5.931	6.387	6.701	6.940	5.680	6.136
京都府	4.029	4.436	3.814	3.367	3.347	3.502	3.566	3.986	4.681	4.236	3.541	3.682
大阪府	9.140	8.991	8.781	8.057	7.835	7.940	7.696	7.683	8.526	8.471	7.050	7.107
兵庫県	4.984	5.145	4.895	4.460	4.468	4.631	4.706	5.104	5.571	5.675	4.993	5.430
奈良県	1.489	1.511	1.258	1.142	1.165	1.230	1.204	1.225	1.307	1.141	0.893	0.910
合計	25.92	26.63	24.95	22.98	22.79	23.71	23.87	25.19	27.67	27.35	22.86	24.06

	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年	平成27年
三重県	0.763	0.828	0.865	0.907	0.880
滋賀県	6.050	5.834	5.972	6.355	6.933
京都府	3.819	3.580	3.447	3.629	4.032
大阪府	7.277	6.615	6.689	6.796	6.904
兵庫県	5.366	5.094	4.923	5.162	5.456
奈良県	0.824	0.832	0.818	0.853	0.923
合計	24.099	22.782	22.714	23.702	25.127

注) 集計の対象とする地域は、琵琶湖・淀川流域に一部または全部が含まれる市町村を含む工業地区である。

経済産業省経済産業政策局「工業統計表 用地・用水編」
 総務省・経済産業省「平成28年経済センサス - 活動調査結果」
 より作成

【資料1-7 琵琶湖・淀川流域における月別平均流況】



※平成27年の月別流況をプロットしたものである。(瀬田川・鳥居川のデータのみ平成7年)

※一部、月、日単位で欠測の場合がある。

※月単位での欠測がある場合は年平均値を算出しない。

第2章 関係資料

- 資料 2- 1 : 琵琶湖・淀川給水区域の市町村
- 資料 2- 2 : 水道用水供給事業の浄水場（平成 24 年度）
- 資料 2- 3 : 上水道事業の浄水場（平成 24 年度）
- 資料 2- 4 : 高度浄水処理を行っている浄水場
- 資料 2- 5 : 浄水場の分布
- 資料 2- 6 : 水道普及率の推移
- 資料 2- 7 : 上水道事業の箇所数と給水人口の推移
- 資料 2- 8 : 簡易水道事業の箇所数と給水人口の推移
- 資料 2- 9 : 専用水道事業の箇所数と給水人口の推移
- 資料 2-10 : 流域内上水道事業の府県別年間給水量の推移
- 資料 2-11 : 流域の工業用水道の施設能力と給水先事業所の推移
- 資料 2-12 : 工業用水道の取水口・浄水場
- 資料 2-13 : 流域の府県別工業用水道給水量
- 資料 2-14 : 琵琶湖・淀川水系の水力発電所（平成 27 年度）
- 資料 2-15 : 河川別河川空間利用状況（平成 26 年度）
- 資料 2-16 : 地下水利用量

【資料 2-1 琵琶湖・淀川給水区域の市町村】

平成28年度

	三重県		滋賀県		京都府		大阪府		兵庫県		奈良県	
	市町村	給水人口	市町村	給水人口	市町村	給水人口	市町村	給水人口	市町村	給水人口	市町村	給水人口
1	名張市	79,204	大津市	340,475	京都市	1,457,318	大阪市	2,704,557	尼崎市	450,765	奈良市	355,000
2	伊賀市	92,821	彦根市	112,440	宇治市	182,630	豊中市	396,162	伊丹市	196,632	天理市	66,071
3			長浜市	99,022	亀岡市	81,615	池田市	103,677	宝塚市	224,974	生駒市	117,978
4			近江八幡市	81,828	城陽市	75,472	吹田市	377,921	川西市	155,452	宇陀市	14,471
5			草津市	131,615	向日市	56,413	高槻市	350,402	猪名川町	30,713	山添村	0
6			守山市	82,059	長岡京市	80,427	守口市	142,233	《需給区域》		曾爾村	0
7			栗東市	68,191	八幡市	71,921	枚方市	401,667	神戸市	1,527,541	御杖村	0
8			甲賀市	90,471	京田辺市	68,145	茨木市	280,842	西宮市	487,868	《需給区域》	
9			野洲市	50,834	南丹市	19,289	八尾市	267,695	芦屋市	94,474	大和高田市	63,661
10			湖南市	54,739	木津川市	73,919	寝屋川市	234,682			大和郡山市	86,222
11			高島市	29,363	大山崎町	15,771	大東市	121,896			橿原市	123,300
12			東近江市	112,978	久御山町	15,565	箕面市	134,915			桜井市	55,153
13			米原市	38,726	井手町	5,322	柏原市	69,998			御所市	25,095
14			日野町	21,678	宇治田原町	8,938	門真市	122,263			香芝市	78,184
15			竜王町	11,813	笠置町	0	摂津市	84,757			葛城市	36,774
16			愛荘町	20,900	和束町	0	藤井寺市	64,971			広陵町	33,609
17			豊郷町	0	精華町	37,522	東大阪市	498,885			河合町	17,680
18			甲良町	7,164	南山城村	0	四條畷市	55,664			三郷町	23,441
19			多賀町	7,556			交野市	76,368			斑鳩町	27,248
20							島本町	29,934			安堵町	7,368
21							豊能町	19,311			川西町	8,459
22							能勢町	9,581			三宅町	6,764
23							《需給区域》				王寺町	23,248
24							堺市	835,454			田原本町	31,361
25							岸和田市	192,793			高取町	6,909
26							泉大津市	75,216			平群町	18,536
27							貝塚市	87,771			上牧町	21,335
28							泉佐野市	100,548			明日香村	5,339
29							富田林市	112,563				
30							河内長野市	105,176				
31							松原市	119,736				
32							和泉市	185,360				
33							羽曳野市	111,561				
34							高石市	56,479				
35							泉南市	61,722				
36							大阪狭山市	57,868				
37							阪南市	53,325				
38							忠岡町	17,040				
39							熊取町	43,948				
40							田尻町	8,446				
41							岬町	15,695				
42							太子町	13,528				
43							河南町	15,892				
44							千早赤阪村	5,165				
流域内	2市	172,025	13市6町	1,361,852	10市7町1村	2,250,267	19市3町	6,548,381	4市1町	1,058,536	4市3村	553,520
流域外							14市6町1村	2,275,286	3市	2,109,883	7市12町1村	699,686
需給区域	2市	172,025	13市6町	1,361,852	10市7町1村	2,250,267	33市9町1村	8,823,667	7市1町	3,168,419	11市12町4村	1,253,206

注) ※印は、現在御所浄水場から主に給水している市町村

(公社) 日本水道協会 水道統計「平成 28 年度」(第 99 号) 施設・業務編より作成

【資料2-2 水道用水供給事業の浄水場（平成24年度）】

	事業主体	浄水場名	水源名	施設能力 (m ³ /日)	所在地
A	滋賀県営水道（南部） （東南部） （東南部）	吉川	琵琶湖	81,100	野洲市吉川3382
B		馬淵	琵琶湖	82,700	近江八幡市馬淵町1875
C		水口	琵琶湖	35,000	甲賀市水口町水口6181
D	京都府営水道	宇治	天ヶ瀬ダム	72,000	宇治市宇治下居64
E		木津	木津川	48,000	木津川市吐師匠王寺
F		乙訓	桂川	46,000	京都市西京区御陵大原11-6
G	大阪広域水道企業団	庭窪	淀川	203,000	守口市大庭町2-30-18
H		村野	淀川	1,797,000	枚方市村野高見台7-2
I		三島	淀川	330,000	摂津市一津屋3-1-1
J	阪神水道企業団	尼崎	淀川	373,000	尼崎市南塚口町4-5-65
K		猪名川	淀川	916,900	尼崎市田能5-11-1
L	兵庫県営水道	多田	一庫ダム	110,880	川西市多田院字巖陰6-3
M	奈良県営水道	桜井	室生ダム	138,000	桜井市初瀬3701
計				4,233,580	

各府県のHPより作成

【資料2-3 上水道事業の浄水場（平成24年度）】

	府県名	事業主体	浄水場名	水源名	施設能力 (m ³ /日)	所在地
1	三重県	伊賀市	ゆめが丘	木津川	28,750	伊賀市ゆめが丘7-4-4
3			滝川	滝川水源	8,030	伊賀市川西1643
4			朝古川	朝古川	5,390	伊賀市柘植町5251-1
5			玉滝	滝谷・三郷山・槇山1号井	2,296	伊賀市玉滝8542
6		名張市	丸柱	西米の川	1,165	伊賀市丸柱2199
7			富貴ヶ丘	名張川	37,066	名張市下比奈知2820
8			大屋戸	名張川	15,000	名張市大屋戸352-3
9			滋賀県	大津市	柳が崎	琵琶湖
10			膳所	琵琶湖	48,800	大津市本丸町7-1
11			真野	琵琶湖	45,000	大津市真野4-25-34
12			新瀬田	琵琶湖	37,500	大津市萱野浦1-1
14			比良	琵琶湖	4,000	大津市南比良161
16		彦根市	大藪	琵琶湖	68,800	彦根市八坂町2061-5
17		近江八幡市	牧	琵琶湖	7,620	近江八幡市牧町1884-42
18	岩倉		地下水	11,450	近江八幡市馬淵町東出345-2	
19	沖島			346.0	近江八幡市沖島町168	
20		東近江市	八日市	第4号取水井	51,920	東近江市五智町1
21		草津市	口クハ	琵琶湖	35,600	草津市追分町849-1
22			北山田	琵琶湖	27,850	草津市北山田町1321-1
23		湖南市	妙感寺	荒川	1,940	湖南市三雲字大納言 1703-2
24			東河原	深井戸	1,700	湖南市石部口二丁目 254
25		長浜水道企業団	下坂浜	琵琶湖	44,100	長浜市下坂浜町248-22
26		愛知郡広域行政組合水道事務所	鯉江		16,150	東近江市鯉江町1676
27			中戸		2,350	東近江市中戸町
28		多賀町	敏満寺		2,445	多賀町敏満寺
29			川相	地下水	3,450	
30			仏ヶ後	犬上川	1,300	
31			佐目	犬上川	184	
32			大君ヶ畑		31	
33		米原市	上丹生	丹生川、野田川	3,200	米原市上丹生字休息場
34			磯	磯第1、2水源	6,200	米原市磯字山鼻1154-1
35			本市場	深井戸	8,200	米原市本市場
36			河内	伏流水	2,385	米原市梓河内
37			甲津原	表流水	120	米原市甲津原
38			北部	表流水	500	米原市曲谷
39		南部	深井戸	3,023	米原市上野	

【資料2-3 上水道事業の浄水場（平成24年度）】（つづき）

40	滋賀県 (つづき)	高島市	今津	琵琶湖	13,000	高島市今津町今津2338	
41			安曇川	浅井戸	6,948	高島市安曇川町田中660-1	
42			打下	琵琶湖	5,045	高島市勝野2777	
43	京都府	京都市	蹴上	琵琶湖疏水	99,000	京都市東山区粟田口華頂町3	
44			松ヶ崎	琵琶湖疏水	250,000	京都市左京区松ヶ崎中海道町9	
45			山ノ内	琵琶湖疏水	240,000	京都市右京区山ノ内五反田町	
46			新山科	琵琶湖疏水、宇治川	362,000	京都市山科区勤修寺丸山町1	
47		宇治市	宇治	淀川	20,700	宇治市五ヶ庄高車	
48			神明	深井戸	1,100	宇治市神明宮東96-5	
49			奥広野	深井戸	1,000	宇治市広野町尖山6-20	
50			開	深井戸	1,500	宇治市神明宮北65	
51			西小倉	深井戸	5,000	宇治市伊勢田町中遊田5-1	
52			亀岡市	三宅		20,000	亀岡市三宅町亀ヶ淵8
53		千代川			33,600	亀岡市千代川町千原安田30	
54		城陽市	第一・第二・第三・府営水	急ろ系1~6号井	44,300	城陽市平川広田67	
55		向日市	物集女西	地下水	21,000	向日市物集女町長野1	
56		長岡京市	東第2	深井戸	20,000	長岡京市神足棚次5	
58		八幡市	美濃山	地下水	16,000	八幡市美濃山狐谷49	
59		京田辺市	薪	浜新田水源地他	19,067	京田辺市薪桑ノ木18	
60			大住	大住第3、4取水井	4,319	京田辺市大住中島6-1	
61			普賢寺	普賢寺取水井	558	京田辺市普賢寺御所ノ内40-4	
62		久御山町	佐古	深井戸	13,400	久御山町大字佐古小字外屋敷168	
63		宇治田原町	宇治田原町	上柳原取水場他	7,148	宇治田原町大字郷之口小字末田2・3	
64		木津川市	山城町	深井戸	4,200	木津川市山城町平尾開キ13	
65	宮ノ裏		浅井戸	7,000	木津川市木津宮ノ裏86-2		
66	観音寺		石部取水	7,700	木津川市加茂町大野烏田12		
67	南丹市	船岡	浅井戸	11,000	南丹市園部町船岡棚田5		
68		船坂	浅井戸		南丹市園部町船坂		
69		八木町	浅井戸	2,100	南丹市八木町大藪		
70	大阪府	大阪市	柴島	淀川	1,180,000	大阪市東淀川区柴島1-3-14	
71			庭窪	淀川	800,000	守口市淀江町11-31	
72			豊野	淀川	450,000	寝屋川市太秦高塚町1-1	
73		池田市	古江	猪名川	69,000	池田市古江町160	
74		吹田市	泉	淀川、深井戸	49,240	吹田市南吹田3-3-60	
75			片山	深井戸	12,740	吹田市朝日が丘町25-1	
76		豊中市	柴原	猪名川	28,000	豊中市宮山町3-20-1	
77		高槻市	大冠	地下水	34,900	高槻市西冠3-47-1	
78		守口市	守口市	淀川	65,200	守口市八雲北町3-38-29	
79		枚方市	中宮	淀川	127,400	枚方市中宮北町20-3	
80		茨木市	十日市	深井戸、伏流水	17,000	茨木市十日市町16-1	
81		寝屋川市	香里	淀川	12,700	寝屋川市香里西之町19-2	
82		箕面市	箕面	箕面川	2,100	箕面市箕面2-7-1	
84		門真市	泉町	大阪府庭窪浄水場	79,800	門真市泉町7-23	
85		摂津市	太中	深井戸	57,400	摂津市昭和園6-11	
86		交野市	私市	深井戸1~12号井	32,000	交野市私市2-24-1	
87		島本町	大藪	深井戸	12,000	島本町広瀬3-12-10	
88		兵庫県	尼崎市	神崎	淀川	84,650	尼崎市次屋4-6-1
89			伊丹市	千僧	淀川、猪名川他	90,000	伊丹市広畑6-1
90	宝塚市			亀井	亀井深井戸	8,200	宝塚市亀井町9-46
91	宝塚市		小林	武庫川	20,000	宝塚市亀井町1-23	
92			小浜	小浜浅井戸	18,100	宝塚市小浜3-5-20	
93			川面	川面深井戸	10,000	宝塚市旭町3-92	
94			惣川	川下川貯水池	25,000	宝塚市すみれが丘4-2-1	
95			生瀬	惣川、浅井戸	5,000	西宮市生瀬東町4-1	
96			玉瀬		2,000	宝塚市玉瀬字細尾1-35	
97	川西市		久代	地下水	12,351	川西市久代3-2-1	

【資料2-3 上水道事業の浄水場（平成24年度）】（つづき）

98	奈良県	奈良市	緑ヶ丘	布目川、石砂川	150,000	奈良市奈良阪町
99			木津	木津川	69,100	木津川市鹿背山
100		天理市	豊井	布留川	10,000	天理市豊井町687
101			杣之内	深井戸	7,200	天理市杣之内町321
102		生駒市	山崎	深井戸	8,000	生駒市山崎町18-7
103			谷田	深井戸	2,000	生駒市谷田町1228-4
104			真弓	深井戸	16,000	生駒市真弓2-13-1
106		宇陀市	桧牧	内牧川、浅井戸	3,520	宇陀市榛原区桧牧146-2
計					5,386,147	

注) 琵琶湖・淀川水系の流域内市町村にある浄水場

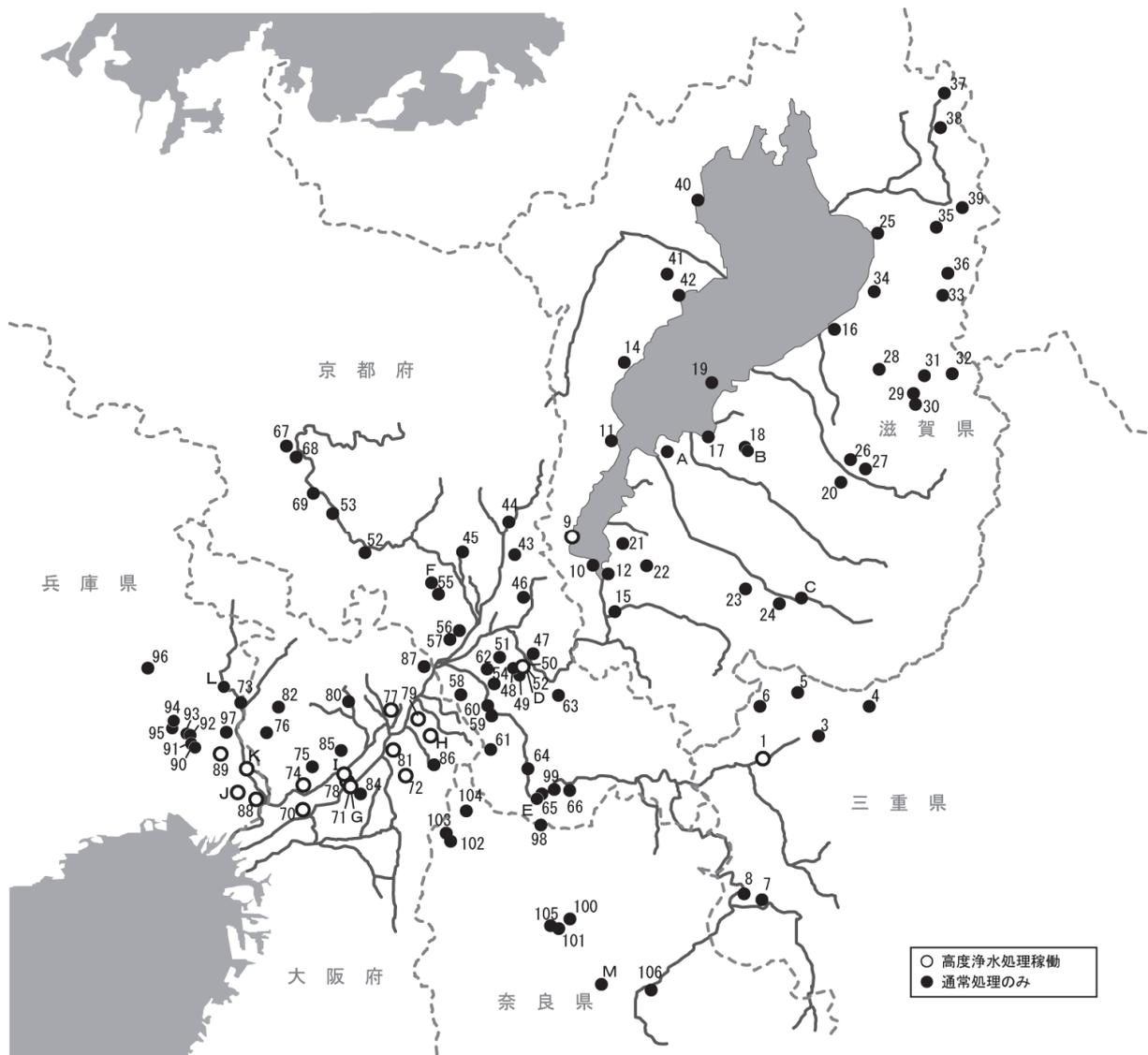
水道産業新聞社「平成24年度版水道年鑑」、各市HPより作成

【資料2-4 高度浄水処理を行っている浄水場】

府県名	事業体名	浄水場 水源地	処理水量 (m ³ /日)	処理方式	工期	事業種別
三重県	上野市	守田	7,257	活性炭処理	H15	水道事業
	伊賀市	丸柱	1,165	活性炭処理	H18	水道事業
		小田浄水場	9,472	急速ろ過(レベルアップ)	H17~H18	水道事業
滋賀県	大津市	柳ヶ崎	60,000	生物処理	H7~H9	水道事業
京都府	京都府	宇治	96,000	オゾン+活性炭処理	H2~H8	用水供給事業
大阪府	大阪広域水道 企業団	村野	1,797,000	オゾン+活性炭処理	H5~H10	用水供給事業
		三島	330,000	生物+オゾン+活性炭処理	H5~H10	用水供給事業
		庭窪	203,000	生物+オゾン+活性炭処理	H6~H17	用水供給事業
	大阪市	柴島	1,180,000	オゾン+活性炭処理	H4~H11	水道事業
		庭窪	800,000	オゾン+活性炭処理	H4~H10	水道事業
		豊野	450,000	オゾン+活性炭処理	H5~H11	水道事業
	守口市	守口	62,380	オゾン+活性炭処理	H4~H9	水道事業
	枚方市	中宮	127,400	オゾン+活性炭処理	H5~H10	水道事業
	吹田市	泉	49,500	オゾン+活性炭処理	H6~H8	水道事業
	高槻市	大冠	42,900	ストリップング処理	H元	水道事業
	寝屋川市	香里	13,800	生物+オゾン+活性炭処理	H3~H11	水道事業
兵庫県	阪神水道企業団	猪名川	675,000	オゾン+活性炭処理	H4~H11	用水供給事業
		新尼崎	373,000	オゾン+活性炭処理	H9~H12	用水供給事業
	尼崎市	神崎	84,650	オゾン+活性炭処理	H7~H10	水道事業
	伊丹市	千僧	93,000	オゾン+活性炭処理	H13~H16	水道事業
処理水量 計			6,455,524			

社団法人日本水道協会「平成19年版水道便覧」より作成

【資料2-5 浄水場の分布】



水道産業新聞社「平成22年度版水道年鑑」より作成

【資料2-6 水道普及率の推移】

(単位:%)

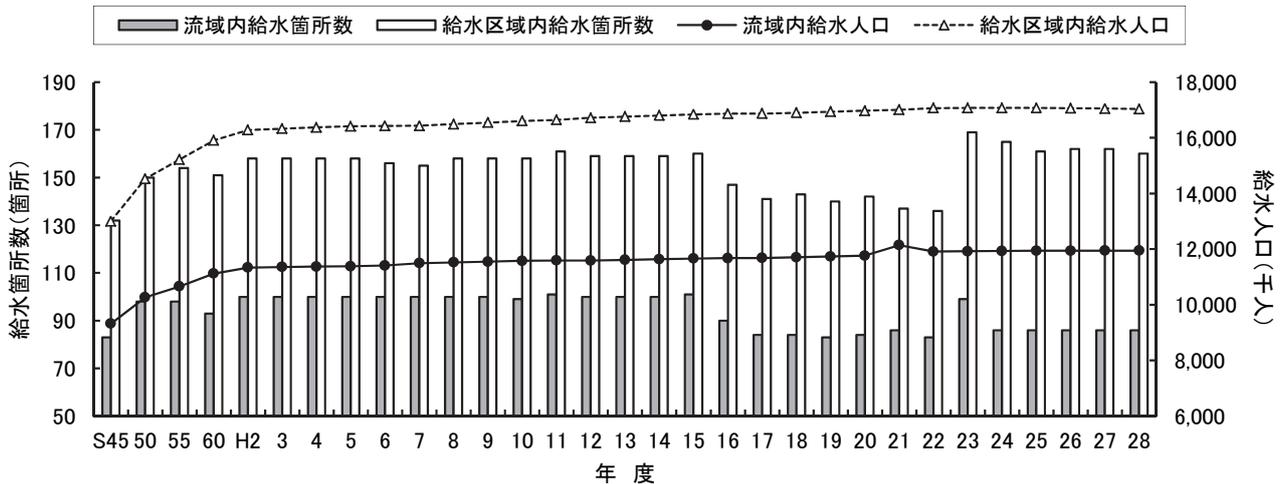
年度	S45	S50	S55	S60	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10
流域内	94.39	97.36	98.56	98.94	99.23	99.22	99.26	99.27	99.33	99.31	99.35	99.40	99.47
給水区域内	94.75	97.75	98.81	99.12	99.36	99.36	99.40	99.41	99.45	99.45	99.48	99.53	99.58

年度	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
流域内	99.47	99.54	99.57	99.58	99.60	99.63	99.67	99.69	99.71	99.73	99.79	99.82	99.82
給水区域内	99.58	99.63	99.66	99.67	99.66	99.71	99.74	99.74	99.75	99.79	99.83	99.85	99.85

年度	H24	H25	H26	H27	H28
流域内	99.82	99.84	99.87	99.85	99.83
給水区域内	99.86	99.87	99.90	99.88	99.86

社団法人日本水道協会「水道統計 施設・業務編」より作成

【資料2-7 上水道事業の箇所数と給水人口の推移】



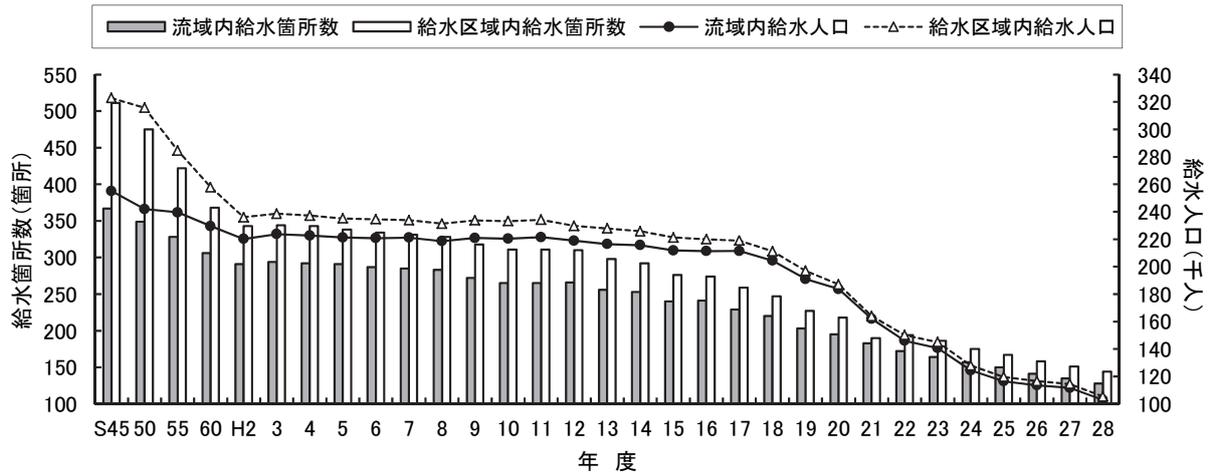
年度	S45	S50	S55	S60	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
流域内給水箇所数	83	98	98	93	100	100	100	100	100	100	100	100	99	101	100
給水区域内給水箇所数	132	150	154	151	158	158	158	158	156	155	158	158	158	161	159
流域内給水人口(千人)	9,321	10,266	10,657	11,122	11,334	11,354	11,369	11,378	11,410	11,492	11,523	11,549	11,578	11,591	11,587
給水区域内給水人口(千人)	13,000	14,524	15,216	15,908	16,281	16,331	16,374	16,411	16,426	16,434	16,491	16,545	16,603	16,645	16,717

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
流域内給水箇所数	100	100	101	90	84	84	83	84	86	83	99	86	86	86	86
給水区域内給水箇所数	159	159	160	147	141	143	140	142	137	136	169	165	161	162	162
流域内給水人口(千人)	11,611	11,634	11,660	11,675	11,679	11,702	11,733	11,764	12,144	11,909	11,919	11,932	11,940	11,942	11,947
給水区域内給水人口(千人)	16,761	16,801	16,841	16,867	16,872	16,901	16,938	16,974	17,009	17,067	17,070	17,072	17,070	17,060	17,052

年度	H28	H29	H30
流域内給水箇所数	86		
給水区域内給水箇所数	160		
流域内給水人口(千人)	11,945		
給水区域内給水人口(千人)	17,029		

社団法人日本水道協会「水道統計 施設・業務編」より作成

【資料2-8 簡易水道事業の箇所数と給水人口の推移】

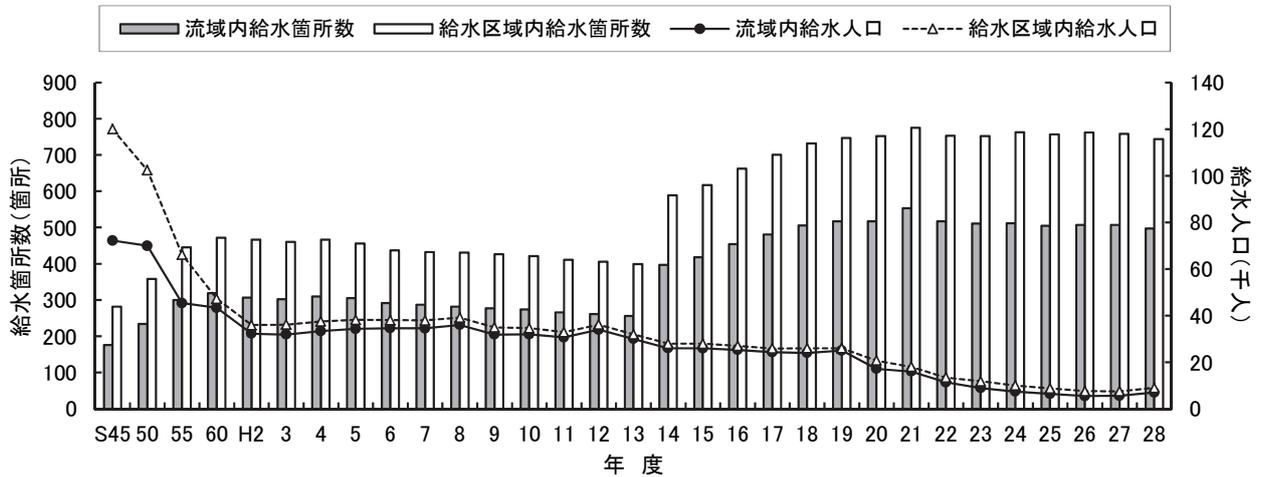


年度	S45	S50	S55	S60	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
流域内給水管所数	367	349	328	306	291	294	292	291	287	285	283	272	265	265	266
給水区域内給水管所数	511	475	422	368	343	344	343	338	334	331	328	318	311	311	310
流域内給水人口(千人)	255	242	240	230	220	224	223	221	221	221	219	221	220	221	219
給水区域内給水人口(千人)	323	316	285	258	236	239	237	235	235	234	231	234	233	234	230

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
流域内給水管所数	256	253	240	241	229	220	203	195	183	172	164	157	150	141	135
給水区域内給水管所数	298	292	276	274	259	247	227	218	190	194	186	175	167	158	151
流域内給水人口(千人)	216	216	212	211	211	204	191	184	162	146	141	124	117	114	112
給水区域内給水人口(千人)	228	226	221	220	219	211	197	187	164	150	145	128	120	117	115

年度	H28	H29	H30
流域内給水管所数	128		
給水区域内給水管所数	144		
流域内給水人口(千人)	103		
給水区域内給水人口(千人)	105		

【資料2-9 専用水道事業の箇所数と給水人口の推移】



年度	S45	S50	S55	S60	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12
流域内給水管所数	176	234	300	319	307	302	310	305	292	287	282	277	274	266	261
給水区域内給水管所数	282	358	445	472	466	460	466	456	437	432	431	426	421	411	406
流域内給水人口(千人)	72	70	45	43	32	32	33	34	35	35	36	32	32	31	34
給水区域内給水人口(千人)	120	102	66	47	36	36	37	38	38	38	39	35	35	33	36

年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H18	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	H27
流域内給水管所数	256	397	418	454	481	506	517	517	553	517	511	512	505	507	507
給水区域内給水管所数	399	589	617	662	701	732	747	752	775	753	752	763	757	762	758
流域内給水人口(千人)	30	26	26	25	24	24	25	17	16	11	9	7	6	5	6
給水区域内給水人口(千人)	32	28	28	27	26	26	26	21	18	13	12	10	9	8	8

年度	H28	H29	H30
流域内給水管所数	497		
給水区域内給水管所数	744		
流域内給水人口(千人)	7		
給水区域内給水人口(千人)	9		

社団法人日本水道協会「水道統計 施設・業務編」より作成

【資料2-10 流域内上水道事業の府県別年間給水量の推移】

(単位:百万m³)

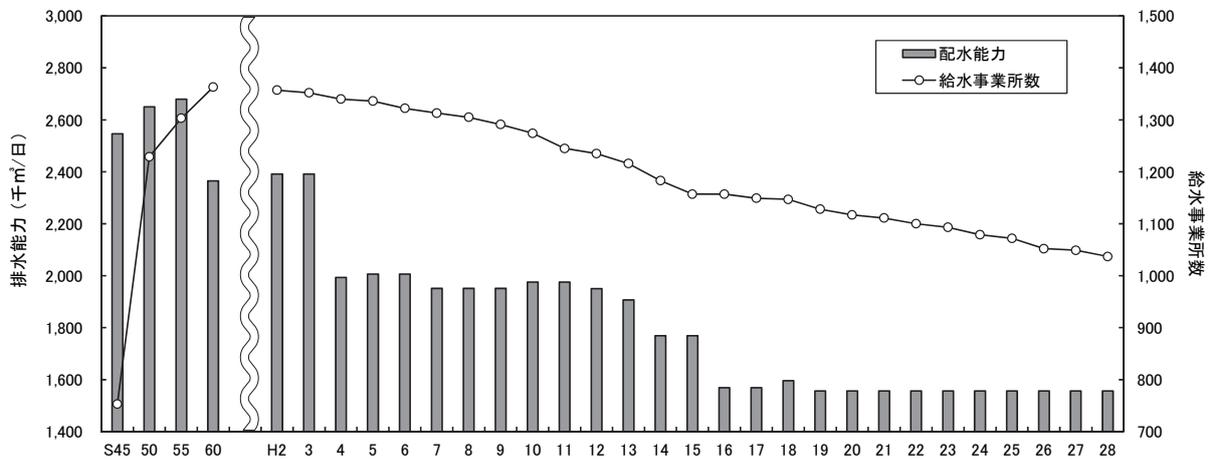
府県名	S45	S50	S55	S60	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11
三重県	6	10	12	15	19	20	20	21	22	23	23	23	23
滋賀県	56	98	118	140	169	170	171	177	177	180	180	183	184
京都府	222	279	295	324	354	355	351	353	348	348	346	342	375
大阪府	1,011	1,053	990	996	1,078	1,073	1,054	1,062	1,051	1,067	1,058	1,042	1,023
兵庫県	118	139	136	144	151	152	150	151	147	147	145	145	144
奈良県	34	51	57	69	78	79	79	80	79	80	80	80	79
計	1,447	1,630	1,608	1,688	1,849	1,849	1,825	1,844	1,824	1,845	1,832	1,815	1,827

府県名	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24
三重県	23	23	24	23	23	23	23	24	23	23	26	25	25
滋賀県	184	181	179	178	179	181	178	179	179	177	178	176	168
京都府	335	327	322	317	316	314	311	309	301	299	301	297	291
大阪府	1,005	987	972	955	950	948	935	925	901	892	893	886	876
兵庫県	141	140	139	136	135	133	132	132	129	128	128	127	125
奈良県	79	77	77	75	76	76	75	75	73	72	71	70	69
計	1,768	1,736	1,712	1,683	1,680	1,675	1,655	1,643	1,607	1,591	1,597	1,582	1,554

府県名	H25	H26	H27	H28
三重県	25	24	24	25
滋賀県	175	172	171	164
京都府	287	282	278	274
大阪府	872	858	840	830
兵庫県	124	122	121	121
奈良県	68	67	67	66
計	1,553	1,525	1,502	1,480

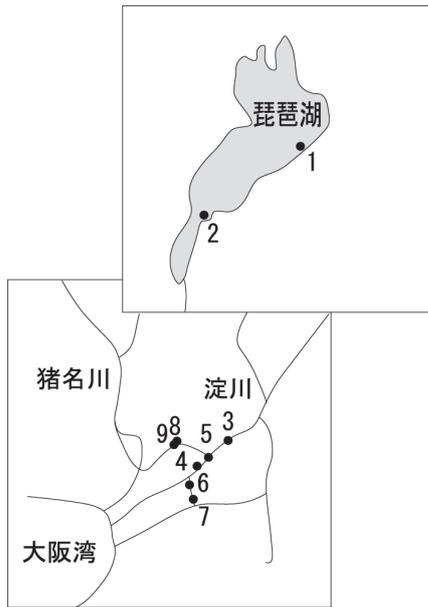
社団法人日本水道協会「水道統計 施設・業務編」より作成

【資料2-11 流域の工業用水道の施設能力と給水先事業所の推移】



一般財団法人地方財務協会「地方公営企業年鑑」
 総務省 HP「地方公営企業年鑑」より作成

【資料2-12 工業用水道の取水口・浄水場】



No.	事業体	水源	取水場	配水場	浄水場
1	滋賀県	琵琶湖	—	—	彦根浄水場
2	滋賀県	琵琶湖	—	—	吉川浄水場
3	大阪府	淀川	—	—	大庭浄水場
4	大阪市	淀川	—	—	東淀川浄水場
5	大阪府	淀川	一津屋取水場	—	三島浄水場
	尼崎市	淀川	一津屋取水場	園田配水場	神崎浄水場
	西宮市	淀川	一津屋取水場	園田配水場	中新田浄水場
	伊丹市	淀川	一津屋取水場	園田配水場	—
6	大阪市	大川	毛馬取水場	—	城東浄水場
7	大阪市	大川	桜宮取水場	—	津守浄水場
8	尼崎市	神崎川	江口取水場	—	神崎浄水場
9	神戸市	神崎川	神崎川ポンプ場	—	上ヶ原浄水場

【資料2-13 流域の府県別工業用水道給水量】

(単位:千m³/年)

府県名	S50年度	S60年度	H2年度	H3年度	H4年度	H5年度	H6年度	H7年度	H8年度	H9年度
三重県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	23,495	22,353	27,410	27,725	28,245	29,275	29,346	29,588	29,949	30,105
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪府	336,376	260,119	260,844	257,875	252,323	245,997	238,623	238,675	240,310	233,831
兵庫県	131,841	94,640	91,425	89,125	85,367	81,953	76,637	72,794	71,345	69,887
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	491,712	377,112	379,679	374,725	365,935	357,225	344,606	341,057	341,604	333,823

府県名	H10年度	H11年度	H12年度	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度	H18年度	H19年度
三重県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
滋賀県	31,009	30,447	31,260	29,316	28,951	27,505	26,176	24,936	24,255	24,559
京都府	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
大阪府	226,676	223,318	217,833	209,180	195,565	179,483	171,324	166,471	163,896	161,765
兵庫県	64,230	59,322	57,215	56,888	54,648	53,400	54,752	55,971	58,278	60,615
奈良県	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	321,915	313,087	306,308	295,384	279,164	260,388	252,252	247,378	246,429	246,939

府県名	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度
三重県	0	0	0	—	—	—	—	—	—
滋賀県	23,712	20,883	20,463	19,564	19,528	19,185	18,798	18,886	19,711
京都府	0	0	0	—	—	—	—	—	—
大阪府	152,182	141,294	138,305	133,470	129,430	128,635	124,721	122,258	120,683
兵庫県	58,485	57,344	58,664	57,637	54,925	53,529	50,958	51,025	51,950
奈良県	0	0	0	—	—	—	—	—	—
合計	234,379	219,521	217,432	210,671	203,883	201,349	194,477	192,169	192,344

総務省HP「地方公営企業年鑑」より作成

【資料2-14 琵琶湖・淀川水系の水力発電所（平成29年11月現在）】

発電所名	河川名	所在地	最大使用水量 (m ³ /s)	出力 (kW)	発電形式	発電方式	事業者名
伊吹	姉川	滋賀県	3.76	5,400	水路式	流込み式	関西電力(株)
栢生	安曇川	滋賀県	4.27	1,370	水路式	流込み式	関西電力(株)
荒川	安曇川	滋賀県	11.13	2,400	水路式	流込み式	関西電力(株)
大戸川	大戸川	滋賀県	2.78	1,600	水路式	流込み式	関西電力(株)
大鳥居	大戸川	滋賀県	2.78	800	水路式	流込み式	関西電力(株)
宇治	淀川、志津川	京都府	61.22	32,500	水路式	流込み式	関西電力(株)
喜撰山(上池/下池)	寒谷川/宇治川	京都府	248.00	466,000	ダム式	純揚水式	関西電力(株)
天ヶ瀬	淀川	京都府	186.14	92,000	ダム式	調整池式	関西電力(株)
蹴上	琵琶湖疎水	京都府	16.70	4,500	水路式	流込み式	関西電力(株)
夷川	琵琶湖疎水	京都府	13.91	300	水路式	流込み式	関西電力(株)
墨染	琵琶湖疎水	京都府	20.00	2,200	水路式	流込み式	関西電力(株)
小泉	姉川	滋賀県	4.45	966	水路式	流込み式	関西電力(株)
黒田	桂川	京都府	2.74	980	水路式	流込み式	関西電力(株)
新庄	桂川	京都府	11.60	6,700	ダム水路式	調整池式	関西電力(株)
桐尾	清滝川	京都府	1.67	750	水路式	流込み式	関西電力(株)
清滝	清滝川	京都府	0.95	250	水路式	流込み式	関西電力(株)
洛北	鴨川、鞍馬川、静原川	京都府	1.25	450	水路式	流込み式	関西電力(株)
室生	室生川	奈良県	0.55	200	水路式	流込み式	関西電力(株)
高山	名張川	京都府	14.00	6,000	ダム式	調整池式	関西電力(株)
大河原	木津川	京都府	18.60	3,200	水路式	流込み式	関西電力(株)
相楽	木津川	京都府	27.80	710	ダム式	流込み式	関西電力(株)
布目川	布目川	京都府	1.39	1,100	水路式	流込み式	関西電力(株)
草野川	東俣谷川等	滋賀県	1.39	2,300	水路式	調整池式	関西電力(株)
高時川	高時川	滋賀県	5.56	1,000	水路式	流込み式	関西電力(株)
犬上	犬上川	滋賀県	3.20	1,100	ダム水路式	調整池式	関西電力(株)
神崎川	神崎川	滋賀県	1.40	1,100	ダム水路式	調整池式	関西電力(株)
黄和田	愛知川	滋賀県	1.87	1,440	水路式	流込み式	関西電力(株)
永源寺	愛知川	滋賀県	13.00	5,000	ダム式	調整池式	関西電力(株)
中村	安曇川	滋賀県	1.11	880	水路式	流込み式	関西電力(株)
一庫	一庫大路次川	兵庫県	4.20	1,900	ダム式	貯水池式	水資源機構

注) 淀川水系にある電気事業用と最大出力1000kw以上の自家用の発電所を記載

(一社) 電力土木技術協会「水力発電所データベース」より作成

【資料2-15 河川別河川空間利用状況（平成26年度）】

(人)

河川名	調査日	天候	合計	利用形態別利用者数				利用場所別利用者				
				スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防	
60 淀川	4/29,5/3	休日	18,969	1,165	1,675	500	15,629	837	1,877	10,893	5,362	
	5/5	休日	102,045	15,972	3,047	14,153	68,873	1,995	17,106	69,578	13,366	
	5/19	平日	46,765	20,342	2,933	1,993	21,497	1,291	3,940	30,015	11,519	
	7/27	休日	73,735	27,860	1,877	12,289	31,709	1,052	13,550	46,319	12,814	
	7/28	平日	22,847	6,386	1,844	971	13,646	465	2,644	13,268	6,470	
	11/3,8	休日	86,119	22,751	3,132	928	59,308	245	3,886	52,340	29,648	
1/12	休日	51,947	23,497	1,167	289	26,994	107	1,389	31,633	18,818		
60-1 淀川本川・桂川	4/29	休日	16,213	516	1,533	366	13,798	195	1,704	9,934	4,380	
	5/5	休日	94,240	12,764	2,502	14,007	64,967	0	16,509	65,987	11,744	
	5/19	平日	42,178	19,654	2,478	1,940	18,106	950	3,468	28,886	8,874	
	7/27	休日	58,052	20,500	757	11,827	24,968	394	12,190	36,233	9,235	
	7/28	平日	18,416	5,481	1,570	774	10,591	90	2,254	11,008	5,064	
	11/3	休日	79,157	20,450	2,837	501	55,369	105	3,233	48,601	27,218	
1/12	休日	45,954	21,067	1,139	207	23,541	0	1,346	27,880	16,728		
60-2 猪名川・藻川	4/29	休日	1,501	82	6	13	1,400	9	10	742	740	
	5/5	休日	3,976	943	26	36	2,971	3	59	2,831	1,083	
	5/19	平日	2,843	263	87	21	2,472	9	99	749	1,986	
	7/27	休日	9,766	5,845	62	112	3,747	45	129	6,686	2,906	
	7/28	平日	2,902	397	66	160	2,279	38	188	1,440	1,236	
	11/3	休日	5,418	1,505	113	357	3,443	19	451	2,793	2,155	
1/12	休日	4,697	1,604	5	46	3,042	32	19	2,804	1,842		
60-3 木津川	5/3	休日	179	4	7	41	127	22	26	69	62	
	5/5	休日	50	1	1	12	36	10	3	25	12	
	5/19	平日	28	1	0	5	22	0	5	9	14	
	7/27	休日	355	0	20	193	142	26	187	21	121	
	7/28	平日	42	0	23	8	11	18	13	0	11	
	11/8	休日	58	0	8	5	45	3	10	30	15	
1/12	休日	37	0	3	5	29	2	6	14	15		
60-4 瀬田川	4/29	休日	806	540	66	80	120	569	116	16	105	
	5/5	休日	2,979	2,036	270	77	596	1,977	271	236	495	
	5/19	平日	972	314	187	27	444	332	187	176	277	
	7/27	休日	4,458	1,102	905	126	2,325	528	906	2,874	150	
	7/28	平日	755	295	84	11	365	294	95	247	119	
	11/3	休日	669	87	174	65	343	118	192	141	218	
1/12	休日	303	70	20	31	182	73	18	78	134		
60-5 野洲川	4/29	休日	270	23	63	0	184	42	21	132	75	
	5/5	休日	800	228	248	21	303	5	264	499	32	
	5/19	平日	744	110	181	0	453	0	181	195	368	
	7/27	休日	1,104	413	133	31	527	59	138	505	402	
	7/28	平日	732	213	101	18	400	25	94	573	40	
	11/3	休日	817	709	0	0	108	0	0	775	42	
1/12	休日	956	756	0	0	200	0	0	857	99		
合計				804,854	235,946	31,350	62,246	475,312	11,984	88,784	508,092	195,994
					29.3%	3.9%	7.7%	59.1%	1.5%	11.0%	63.1%	24.4%

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課「平成26年度河川水辺の国勢調査結果〔河川版〕
 (河川空間利用実態調査編)」より作成

【資料2-16 地下水利用量】

(単位:千m³/日)

年 度	上水道			工業用水		
	総取水量	地下水 取水量	地下水 依存率	淡水 補給量	地下水 補給量	地下水 依存率
昭和50年度	5,955	677	11.4%	2,470	760	30.8%
昭和55年度	6,003	617	10.3%	2,091	683	32.7%
昭和60年度	6,384	700	11.0%	1,860	632	34.0%
平成2年度	6,959	744	10.7%	1,825	606	33.2%
平成3年度	7,221	746	10.3%	1,841	621	33.7%
平成4年度	5,458	496	9.1%	1,817	610	33.6%
平成5年度	5,241	588	11.2%	1,792	589	32.9%
平成6年度	5,287	610	11.5%	1,727	619	35.8%
平成7年度	5,219	608	11.6%	1,712	612	35.7%
平成8年度	5,270	615	11.7%	1,679	600	35.7%
平成9年度	5,192	604	11.6%	1,664	592	35.6%
平成10年度	5,151	586	11.4%	1,586	553	34.9%
平成11年度	5,092	591	11.6%	1,529	531	34.7%
平成12年度	5,035	574	11.4%	1,470	529	36.0%
平成13年度	4,963	541	10.9%	1,422	490	34.4%
平成14年度	4,893	536	10.9%	1,230	442	35.9%
平成15年度	4,786	518	10.8%	1,192	430	36.0%
平成16年度	4,753	521	11.0%	1,204	430	35.7%
平成17年度	4,719	513	10.9%	1,185	420	35.4%
平成18年度	4,667	507	10.9%	1,163	413	35.5%
平成19年度	4,635	502	10.8%	1,163	403	34.7%
平成20年度	4,537	473	10.4%	1,126	376	33.4%
平成21年度	4,503	519	11.5%	1,030	346	33.5%
平成22年度	4,614	492	10.7%	1,071	378	35.3%
平成23年度	4,491	486	10.8%	1,108	330	29.8%
平成24年度	4,452	489	11.0%	1,029	343	33.3%
平成25年度	4,404	490	11.1%	970	334	34.5%
平成26年度	4,326	485	11.2%	967	322	33.3%
平成27年度	4,258	475	11.2%	989	309	31.2%
平成28年度	4,229	477	11.3%	—	—	—

注) 工業用水の集計の対象とする地域は、琵琶湖・淀川流域に、一部または全部が含まれる市町村を含む工業地区である。

注) 平成28年度の工業用水に関する集計は、「工業統計表」の該当項目が調査対象から削除されたため反映できない。

社団法人日本水道協会「水道統計 用地・用水編」
 経済産業省経済産業政策局「工業統計表」および
 総務省・経済産業省「平成28年経済センサス-活動調査結果」より作成

第3章 関係資料

- 資料 3- 1 : 透明度の経年変化 —湖沼・海域—
- 資料 3- 2 : CODの経年変化 —湖沼・海域—
- 資料 3- 3 : 全窒素の経年変化 —湖沼・河川—
- 資料 3- 4 : 全りんものの経年変化 —湖沼・河川—
- 資料 3- 5 : BODの経年変化 —湖沼・河川—
- 資料 3- 6 : アンモニア性窒素の経年変化 —湖沼・河川—
- 資料 3- 7 : 水温の経年変化 —湖沼・河川—
- 資料 3- 8 : 異常臭気（かび臭）の発生状況
- 資料 3- 9 : 淡水赤潮の発生状況
- 資料 3-10 : アオコの発生状況
- 資料 3-11 : 淡水赤潮の発生水域
- 資料 3-12 : アオコの発生水域
- 資料 3-13 : 流域の地下水汚染状況（平成 27 年度）

【資料3-1 透明度の経年変化－湖沼・海域－】

(単位:m)

	S41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1
琵琶湖北湖	5.8	5.1	5.4	4.1	5.8	4.3	4.2	5.1	5.5	5.7	5.7	4.6	4.2	4.4	4.8	4.9	5.0	5.3	6.0	4.8	4.6	5.8	5.0	5.5
琵琶湖南湖	1.9	1.8	1.6	1.9	1.9	1.8	2.0	1.8	2.2	2.3	2.5	2.0	1.7	1.7	1.9	2.1	1.8	2.0	1.8	1.6	1.7	2.0	1.9	2.0
大阪湾								0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
琵琶湖北湖	4.7	4.7	5.2	5.4	6.0	5.3	5.7	5.4	5.0	5.7	5.1	5.2	5.8	5.5	5.4	5.9	6.5	6.6	6.0	6.1	6.3	5.5	5.8	6.0
琵琶湖南湖	1.6	1.7	1.6	2.0	1.8	1.7	2.0	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.1	2.4	2.5	2.4	2.5	2.6	2.8	2.7	2.6	2.7	2.2	2.4
大阪湾	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.8	5.4	4.6	4.5	4.1

	26	27	28	29
琵琶湖北湖	6.0	5.6	5.2	5.0
琵琶湖南湖	2.7	2.6	2.5	2.1
大阪湾	4.8	4.6	4.5	4.6

〔琵琶湖〕 昭和41～平成29年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔大阪湾〕 大阪府HP「大阪府域河川等水質調査結果」より作成

【資料3-2 ① CODの経年変化（年平均）－湖沼・海域－】

(単位: mg/L)

	S45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
琵琶湖北湖			1.7	2.3	1.9	1.7	1.4	2.1	2.4	2.4	2.4	2.2	2.1	2.1	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.5	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.3	2.4	2.3	2.5	2.4
琵琶湖南湖			2.9	3.1	2.8	2.2	3.0	2.8	3.4	3.4	3.2	3.2	3.0	2.8	2.6	3.0	2.8	2.9	2.9	2.8	3.0	3.0	3.2	3.1	3.2	3.0	3.0	3.0	3.2	3.2	3.1	3.2	3.3	3.1	3.1	3.2	3.1	3.3	3.3	3.4	3.4	3.2	3.5	3.2	3.0	3.0	3.2	3.0
大阪湾(A海域)			2.0	4.5	3.4	3.9	3.5	2.6	2.6	3.0	3.3	2.3	2.6	2.8	2.5	3.6	2.5	2.9	2.6	2.4	3.2	2.5	2.3	2.4	2.9	2.4	2.6	2.7	2.7	2.5	2.3	2.4	2.8	3.0	3.0	2.9	2.4	2.6	2.8	2.9	2.8	2.3	2.7	2.6	2.3	2.4	2.3	2.4
大阪湾(B海域)			2.1	5.5	3.0	4.2	3.8	3.0	3.5	3.8	4.0	3.7	3.4	3.5	3.2	4.4	2.9	3.4	3.1	2.8	3.9	2.7	2.7	3.0	3.3	3.0	3.5	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	3.5	3.3	3.6	3.7	3.0	3.4	3.4	3.5	3.2	2.9	3.5	3.3	2.9	3.0	2.9	3.0
大阪湾(C海域)			2.3	5.3	3.6	5.0	3.7	3.4	4.1	4.0	4.5	4.1	3.6	3.6	3.5	4.8	3.4	3.7	3.5	3.2	4.4	3.2	3.0	3.4	3.8	3.1	3.6	3.4	3.5	3.3	3.2	3.2	3.7	3.7	3.9	4.0	3.0	3.4	3.7	4.5	3.7	3.1	3.9	3.7	3.7	3.3	3.3	3.5

【資料3-2 ② CODの経年変化（75%値）－湖沼・海域－】

(単位: mg/L)

	S45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
琵琶湖北湖								2.5	2.8	3.0	2.8	2.6	2.6	2.4	2.3	2.4	2.5	2.7	2.3	2.6	2.6	2.9	2.7	2.5	2.9	3.0	2.8	2.8	3.2	2.9	3.0	2.9	3.1	2.8	2.7	3.0	2.5	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.6	2.9	2.8	2.9	2.9	
琵琶湖南湖								5.8	5.2	4.5	3.9	4.2	3.9	4.2	3.6	3.7	3.9	4.0	3.9	4.2	3.6	3.7	3.8	3.4	4.2	3.9	3.6	3.5	3.9	4.0	3.9	4.2	4.7	4.0	4.2	4.2	3.7	4.3	4.3	4.7	5.0	4.5	5.3	4.4	4.3	4.6	4.3	4.4	
高山ダム						2.8	2.3	3.0	3.0	3.3	3.6	3.5	3.3	2.7	3.4	3.5	3.5	3.7	3.9	3.8	5.9	5.0	4.2	3.8	4.1	4.6	4.7	4.1	4.8	4.7	4.8	4.7	5.9	4.3	3.8	4.2	3.5	3.9	4.4	3.5	4.1	3.5	4.2	3.7	3.6	3.2	3.6	3.6	
青蓮寺ダム						1.5	1.3	1.3	3.4	4.2	2.3	1.8	2.2	1.6	2.2	3.7	4.1	3.7	4.0	5.4	3.7	2.5	4.0	3.1	3.4	3.6	2.3	4.5	5.2	4.2	4.1	4.4	—	3.1	3.4	3.6	3.6	4.3	4.9	4.4	2.9	2.7	2.2	2.9	2.4	2.3	2.6	2.6	
室生ダム						2.0	4.7	4.2	6.2	8.5	6.4	7.0	7.7	5.5	6.7	6.8	6.9	8.3	7.4	8.4	9.0	4.0	5.2	5.1	5.4	4.7	4.8	5.7	5.4	5.5	6.4	6.1	6.1	7.1	7.1	3.8	6.3	4.4	4.8	4.5	3.9	3.6	3.5	4.0	3.6	3.2	3.4	3.7	
布目ダム																							4.2	4.0	4.4	4.0	3.9	4.2	4.5	4.1	4.0	3.8	4.4	4.4	4.0	4.8	4.7	4.4	4.2	3.8	4.8	5.1	5.3	4.5	4.2	4.2	4.4	4.6	
天ヶ瀬ダム										3.4	3.7	3.3	3.1	3.1	3.2	3.0	3.3	3.1	3.4	3.5	3.2	3.7	3.5	3.8	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	3.3	3.4	3.4	3.3	3.3	3.2	3.0	3.5	3.1	3.3	3.1	3.1	3.2	3.3	3.1	2.9	3.0	3.3		
比奈知ダム																															2.6	2.4	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.6	2.9	2.3	2.1	2.2	2.4	2.9	2.2	2.5	2.4	2.6	
日吉ダム																															2.2	2.2	2.3	2.4	2.3	2.2	2.0	2.0	1.6	1.8	2.3	2.2	1.3	1.9	2.0	2.1	1.8	1.7	1.7
一庫ダム															3.3	2.5	2.8	2.9	2.3	2.5	3.4	3.7	3.7	2.7	2.7	3.0	3.1	3.0	3.6	3.0	3.5	3.5	3.2	3.4	3.5	4.4	2.9	3.2	3.3	4.5	4.7	3.3	4.3	3.7	5.0	3.4	2.4	2.6	3.1

【琵琶湖】 昭和52～平成29年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

【ダム】 昭和50～平成4年, 平成24～29年：独立行政法人水資源機構調べ（天ヶ瀬ダムを除く）

昭和55～平成4年, 平成24～29年：国土交通省淀川ダム統合管理所調べ（天ヶ瀬ダム）

平成5～23年：国土交通省「ダム諸量データベース」

【大阪湾】 大阪府HP「大阪府域河川等水質調査結果」

より作成

【資料3-3 全窒素の経年変化－湖沼・河川－】

(単位:mg/L)

	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
琵琶湖北湖				0.26	0.27	0.29	0.27	0.24	0.23	0.26	0.27	0.26	0.28	0.29	0.29	0.30	0.29	0.30	0.27	0.34	0.31	0.30	0.32	0.32	0.29	0.28	0.23	0.34
琵琶湖南湖				0.39	0.33	0.36	0.34	0.29	0.34	0.36	0.32	0.33	0.38	0.35	0.38	0.37	0.38	0.37	0.37	0.42	0.39	0.37	0.39	0.38	0.39	0.32	0.30	0.39
北湖東部流入河川			1.17	1.20	1.28	1.13	1.00	0.91	0.93	1.27	1.15	1.16	1.31	1.07	0.96	1.04	0.94	0.97	1.06	1.04	1.00	0.97	0.94	0.97	1.07	1.01	1.01	1.05
北湖西部流入河川			0.54	0.35	0.44	0.39	0.42	0.54	0.40	0.54	0.46	0.58	0.58	0.47	0.54	0.60	0.60	0.48	0.58	0.53	0.47	0.49	0.51	0.54	0.61	0.55	0.59	0.71
南湖・瀬田川流入河川			2.80	2.50	2.80	2.60	2.50	2.30	2.50	2.10	1.48	1.56	1.89	1.47	1.34	1.48	1.45	1.52	1.49	1.62	1.51	1.45	1.37	1.31	1.34	1.28	1.34	1.27
高山ダム	1.35	1.28	1.24	1.54	1.25	1.57	1.33	1.26	1.30	1.44	1.57	1.40	1.78	1.79	1.73	1.58	1.53	1.63	1.56	1.88	2.12	1.68	1.75	1.80	1.76	1.61	1.69	1.52
青蓮寺ダム	0.84	0.81	0.72	1.13	0.63	0.57	0.48	0.47	0.46	0.77	0.84	0.70	0.90	1.31	0.63	0.48	0.70	0.61	0.58	0.66	0.95	1.03	1.17	0.97	1.08	1.15	—	0.56
室生ダム	1.89	1.53	2.57	3.48	2.97	3.09	2.65	2.02	2.53	2.71	3.35	3.44	3.58	3.87	3.67	1.25	2.03	1.84	2.15	1.79	1.93	2.68	2.68	2.87	2.94	2.13	2.63	3.32
布目ダム																	1.47	1.54	1.67	1.68	1.58	1.62	1.60	1.59	1.57	1.59	1.53	1.55
天ヶ瀬ダム		0.71	0.76	0.59	0.66	0.63	0.53	0.56	0.51	0.69	0.59	0.59	0.55	0.54	0.61	0.52	0.52	0.55	0.63	0.61	0.80	0.65	0.56	0.61	0.61	0.68	0.73	0.79
比奈知ダム																									0.57	0.66	0.63	0.70
日吉ダム																								0.39	0.40	0.45	0.39	0.42
一庫ダム								0.69	0.62	0.66	0.54	0.71	0.56	0.51	0.63	0.67	0.55	0.46	0.64	0.86	0.69	0.52	0.55	0.64	0.69	0.82	0.69	0.63

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
琵琶湖北湖	0.32	0.32	0.30	0.27	0.26	0.27	0.25	0.28	0.28	0.27	0.25	0.25	0.23	0.22
琵琶湖南湖	0.38	0.36	0.31	0.31	0.26	0.26	0.28	0.28	0.30	0.27	0.25	0.24	0.25	0.23
北湖東部流入河川	1.08	1.08	0.98	1.04	0.96	0.86	0.78	0.80	0.81	0.79	0.80	0.69	0.75	0.72
北湖西部流入河川	0.69	0.79	0.68	0.75	0.70	0.62	0.59	0.59	0.56	0.52	0.51	0.48	0.51	0.50
南湖・瀬田川流入河川	1.27	1.32	1.07	1.14	1.17	1.05	1.00	0.97	0.89	0.84	0.83	0.86	0.87	0.87
高山ダム	1.47	1.50	1.46	1.37	1.33	1.24	1.19	1.26	1.33	1.19	1.12	1.04	1.08	0.95
青蓮寺ダム	0.70	0.89	0.88	1.27	1.59	1.47	0.67	0.55	0.58	0.64	0.43	0.56	0.55	0.46
室生ダム	3.76	0.85	3.76	0.84	0.72	0.81	0.70	0.81	0.78	0.87	0.66	0.92	0.85	0.67
布目ダム	1.34	1.19	1.25	1.18	1.11	1.13	1.01	1.14	1.12	1.00	0.97	0.97	0.94	0.87
天ヶ瀬ダム	0.65	0.50	0.59	0.53	0.60	0.56	0.53	0.50	0.52	0.62	0.50	0.51	0.56	0.54
比奈知ダム	0.67	0.64	0.70	0.71	0.61	0.74	0.63	0.62	0.58	0.63	0.47	0.51	0.54	0.48
日吉ダム	0.51	0.41	0.39	0.43	0.38	0.37	0.41	0.41	0.50	0.45	0.53	0.40	0.29	0.33
一庫ダム	0.63	0.79	0.80	0.78	0.84	0.80	0.72	0.75	0.70	0.92	0.79	0.63	0.58	0.57

〔琵琶湖〕 昭和54～平成29年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔ダ ム〕 昭和51～平成4年, 平成24～29年：独立行政法人水資源機構調べ（天ヶ瀬ダムを除く）

昭和52～平成4年, 平成24～29年：国土交通省淀川ダム統合管理所調べ（天ヶ瀬ダム）

平成5～26年：国土交通省「ダム諸量データベース」

より作成

【資料3-4 全りんの経年変化—湖沼・河川—】

(単位: mg/L)

	S51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
琵琶湖北湖				0.009	0.009	0.007	0.008	0.007	0.006	0.007	0.009	0.007	0.007	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.006	0.006	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008
琵琶湖南湖				0.026	0.017	0.017	0.020	0.014	0.018	0.020	0.017	0.016	0.017	0.017	0.022	0.021	0.022	0.020	0.023	0.021	0.018	0.018	0.016	0.017	0.020	0.016	0.017	0.015
北湖東部流入河川			0.063	0.067	0.070	0.065	0.058	0.057	0.051	0.041	0.046	0.059	0.063	0.055	0.051	0.050	0.055	0.040	0.062	0.049	0.056	0.055	0.050	0.052	0.061	0.049	0.054	0.048
北湖西部流入河川			0.031	0.030	0.015	0.045	0.023	0.022	0.021	0.017	0.023	0.041	0.032	0.032	0.044	0.027	0.027	0.030	0.030	0.028	0.027	0.029	0.024	0.028	0.030	0.025	0.026	0.028
南湖・瀬田川流入河川			0.455	0.424	0.269	0.317	0.254	0.233	0.212	0.151	0.096	0.111	0.096	0.090	0.100	0.100	0.109	0.112	0.119	0.101	0.101	0.098	0.092	0.093	0.099	0.090	0.098	0.067
高山ダム	0.129	0.097	0.041	0.042	0.048	0.053	0.042	0.036	0.033	0.030	0.046	0.028	0.053	0.055	0.041	0.044	0.038	0.035	0.036	0.049	0.042	0.042	0.053	0.050	0.056	0.058	0.066	0.056
青蓮寺ダム	0.048	0.012	0.007	0.015	0.017	0.015	0.016	0.014	0.009	0.016	0.016	0.013	0.024	0.019	0.019	0.012	0.016	0.015	0.018	0.021	0.021	0.018	0.016	0.015	0.009	0.018	—	0.012
室生ダム	0.146	0.252	0.299	0.093	0.185	0.142	0.103	0.084	0.056	0.035	0.083	0.073	0.114	0.091	0.079	0.027	0.045	0.031	0.040	0.028	0.031	0.030	0.041	0.026	0.035	0.044	0.044	0.049
布目ダム																0.035	0.044	0.031	0.055	0.032	0.055	0.066	0.046	0.040	0.038	0.036	0.048	
天ヶ瀬ダム	0.027	0.038	0.039	0.040	0.041	0.045	0.035	0.032	0.027	0.032	0.033	0.028	0.031	0.031	0.033	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.029	0.023	0.014	0.022	0.022	0.036	0.029	0.028
比奈知ダム																							0.000	0.010	0.013	0.010	0.016	
日吉ダム																							0.000	0.011	0.012	0.014	0.014	0.017
一庫ダム								0.064	0.029	0.039	0.036	0.038	0.039	0.038	0.030	0.035	0.041	0.038	0.022	0.043	0.030	0.041	0.042	0.042	0.033	0.032	0.029	0.038

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
琵琶湖北湖	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.007
琵琶湖南湖	0.017	0.018	0.015	0.015	0.013	0.011	0.016	0.013	0.014	0.014	0.012	0.012	0.013	0.014
北湖東部流入河川	0.048	0.052	0.053	0.050	0.042	0.052	0.050	0.050	0.046	0.049	0.041	0.042	0.049	0.038
北湖西部流入河川	0.029	0.029	0.024	0.028	0.023	0.027	0.025	0.027	0.021	0.026	0.021	0.019	0.022	0.02
南湖・瀬田川流入河川	0.065	0.071	0.049	0.062	0.056	0.057	0.050	0.050	0.042	0.043	0.038	0.038	0.038	0.038
高山ダム	0.047	0.047	0.047	0.049	0.051	0.045	0.048	0.045	0.061	0.043	0.040	0.04	0.04	0.042
青蓮寺ダム	0.014	0.012	0.011	0.034	0.020	0.023	0.010	0.012	0.009	0.023	0.009	0.01	0.008	0.01
室生ダム	0.032	0.021	0.032	0.019	0.022	0.026	0.020	0.027	0.026	0.032	0.020	0.03	0.025	0.029
布目ダム	0.038	0.030	0.038	0.035	0.034	0.034	0.039	0.043	0.042	0.035	0.028	0.038	0.033	0.041
天ヶ瀬ダム	0.030	0.019	0.022	0.021	0.023	0.022	0.021	0.026	0.026	0.023	0.023	0.041	0.024	0.026
比奈知ダム	0.016	0.012	0.012	0.014	0.016	0.016	0.010	0.014	0.012	0.021	0.009	0.014	0.008	0.012
日吉ダム	0.024	0.014	0.010	0.012	0.011	0.018	0.027	0.012	0.013	0.013	0.018	0.011	0.01	0.011
一庫ダム	0.040	0.027	0.035	0.044	0.040	0.045	0.053	0.047	0.049	0.052	0.043	0.039	0.043	0.04

〔琵琶湖〕 昭和54～平成29年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔ダ ム〕 昭和51～平成4年, 平成24～29年：独立行政法人水資源機構調べ（天ヶ瀬ダムを除く）

昭和51～平成4年, 平成24～29年：国土交通省淀川ダム統合管理所調べ（天ヶ瀬ダム）

平成5～28年：国土交通省「ダム諸量データベース」

より作成

【資料3-5 BODの経年変化（年平均）－湖沼・河川－】

(単位:mg/L)

		S38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
琵琶湖	北湖				0.6	0.7	0.4	0.6	0.5	1.0	0.8	0.7	0.7	0.9	0.8	1.0	1.0	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7
	南湖				1.2	1.3	1.2	1.5	1.5	1.8	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.3	1.6	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3
	北湖東部流入河川											2.0	1.4	1.4	1.2	1.2	1.7	1.5	1.6	1.7	1.6	1.4	1.6	1.8	1.6	1.2	2.0
	北湖西部流入河川												0.6	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	1.5	1.1	0.8	1.3	1.1	1.4	1.6	1.2	1.4
	南湖・瀬田川流入河川												3.9	4.9	3.5	3.3	5.0	4.5	3.8	3.7	3.0	3.5	3.0	3.2	2.1	1.8	2.0

		H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
琵琶湖	北湖	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5
	南湖	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	0.8
	北湖東部流入河川	1.4	1.2	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	0.8	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	0.9	0.9	0.7	1.0	0.8	0.8	0.9
	北湖西部流入河川	0.9	1.1	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.0	1.3	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.7	0.9
	南湖・瀬田川流入河川	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	2.0	1.5	1.5	1.5	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.6	1.0	1.3	1.0	1.2	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1

		27	28	29
琵琶湖	北湖	0.4	0.6	0.5
	南湖	0.9	1.1	1.0
	北湖東部流入河川	0.9	0.8	0.8
	北湖西部流入河川	0.8	0.7	0.7
	南湖・瀬田川流入河川	1.0	0.9	0.9

昭和41～平成29年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」より作成

【資料3-5 BODの経年変化（75%値）－湖沼・河川－】

(単位:mg/L)

		S	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
		45																																																	
木津川上流	家野橋								2.0	2.0	2.2	1.5	1.9	1.9	2.2	1.9	2.2	1.7	2.2	2.0	2.1	1.9	1.9	1.6	1.8	2.4	2.6	2.2	2.4	1.7	1.7	1.5	1.3	1.4	1.7	2.1	1.5	1.8	1.4	1.6	1.0	1.1	1.5	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	0.9	1.1	
	伊賀上野橋								1.6	1.6	2.8	1.6	2.3	1.5	2.1	2.3	2.6	2.1	4.0	2.7	2.5	3.1	2.5	2.4	2.1	2.4	3.0	2.6	2.3	1.9	1.5	1.9	1.3	1.5	1.7	1.6	1.7	2.2	1.4	1.5	0.9	1.1	1.3	1.4	1.2	1.0	1.5	1.2	1.0	1.3	
木津川本川	御幸橋			2.1	3.1	3.0	2.0	1.7	1.5	1.8	1.6	1.8	2.2	2.1	2.3	2.6	2.1	2.0	2.1	2.4	1.6	2.0	1.3	1.4	1.6	1.8	2.8	2.2	1.4	1.8	1.4	1.5	1.9	2.5	1.4	1.3	2.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0	0.8	0.9	1.2		
	玉水橋		1.8	3.2	3.2	1.7	2.4	1.5	1.8	1.9	1.9	2.2	2.1	3.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.1	1.8	1.3	1.2	1.4	1.6	2.1	1.9	1.3	1.6	1.6	1.6	2.4	2.8	1.6	1.4	2.3	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0			
瀬田川	唐橋流心									1.6	2.0	2.1	2.1	2.5	1.6	1.8	1.7	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	0.9	1.0	1.3	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	0.8	1.0	0.7			
宇治川	御幸橋		3.6	4.2	3.9	2.5	3.1	2.9	3.2	2.7	2.4	2.3	2.1	2.3	2.4	2.5	2.8	2.5	2.5	2.1	2.3	2.1	1.9	2.0	1.7	2.1	2.1	1.7	1.4	2.0	1.6	2.1	2.7	1.6	1.4	2.4	1.3	1.3	1.4	1.2	1.4	1.6	1.6	1.3	1.0	1.2	1.2	1.5			
	福元橋		2.5	3.1	3.1	2.8	2.3	2.4	3.5	3.1	3.4	2.8	1.4	2.0	1.7	1.7	1.9	1.8	2.0	1.6	1.7	1.3	1.4	1.3	1.4	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1	1.2	1.5	1.2	1.0	0.9	1.1	1.1			
桂川	清滝川落合橋							0.6	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		
	小畑川(京都市・長岡京市境界点)			2.5	4.4	5.5	4.1	7.1	7.7	6.7	6.6	7.1	11.0	5.9	12.0	4.9	7.1	7.2	5.6	4.7	4.2	3.5	5.4	4.1	5.3	4.1	2.4	2.2	1.9	1.8	1.1	1.2	1.0	1.0	0.7	0.9	0.6	1.0	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	0.7	1.2	0.6	0.7	0.8			
桂川本川	渡月橋			2.3	1.9	1.4	1.0	1.5	1.9	1.1	1.0	1.5	1.9	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	0.9	1.2	1.2	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.2	0.9	1.3	2.0	1.0	1.1	1.3	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	0.7	0.6	0.7	0.9		
	西大橋			4.8	5.7	3.9	2.8	4.1	5.6	5.9	5.2	4.4	4.7	5.1	4.1	3.8	4.5	4.2	4.0	3.9	3.4	3.1	2.3	2.2	1.8	3.4	1.8	1.6	1.8	2.6	1.8	1.7	1.6	2.8	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7			
	宮前橋			11.0	15.0	12.0	11.0	12.0	12.0	9.2	8.4	7.1	6.8	7.7	6.9	6.1	5.8	7.7	9.7	4.7	6.9	4.4	3.9	3.1	3.2	4.2	2.8	2.2	2.6	2.2	2.0	1.8	2.9	2.0	1.6	1.3	1.7	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	0.8	1.0		
淀川上流	枚方大橋(左)		3.8	5.1	5.0	3.0	3.1	4.6	4.5	4.4	3.6	3.7	3.8	6.4	4.5	4.5	3.7	4.8	4.8	4.3	3.3	2.9	2.2	2.4	2.3	2.4	3.4	2.5	2.0	2.2	2.0	2.0	2.0	1.6	1.2	1.6	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2			
	枚方大橋(流心)		4.8	4.2	6.7	3.0	2.7	3.0	4.0	4.8	4.4	3.7	3.9	5.7	4.2	4.5	3.6	4.6	4.4	3.8	3.7	2.8	2.4	2.3	2.7	2.5	2.4	2.2	1.6	1.9	1.9	1.8	1.6	1.7	1.5	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2		
	枚方大橋(右)		6.1	4.8	8.6	3.7	3.3	3.8	4.6	5.2	5.2	3.9	4.1	6.1	4.4	4.5	3.7	4.4	4.7	4.2	4.2	3.2	2.6	2.6	2.9	3.1	2.6	2.3	1.6	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.3	1.0	1.6	1.3	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2		
淀川下流	鳥飼大橋(流心)		3.8	4.6	4.6	3.0	2.7	3.1	3.6	3.9	3.4	3.0	3.1	3.6	3.5	3.5	3.2	3.5	3.0	3.6	2.8	2.8	2.1	2.1	2.1	2.3	2.0	2.0	1.5	1.7	1.5	1.5	1.5	2.1	1.3	1.5	1.6	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2		
	JR西日本赤川鉄橋				4.1	2.8	3.0	3.3	3.3	3.6	3.2	2.8	3.1	3.0	2.7	3.0	2.6	3.0	3.2	2.9	3.1	2.8	2.1	2.0	1.9	2.2	1.8	2.2	1.4	2.2	1.4	2.0	2.1	2.2	1.6	1.4	1.7	1.3	1.3	1.2	1.5	1.2	1.2	1.3	1.6						
	菅原城北大橋																																																1.1	1.0	1.0
大阪市内河川	神崎橋(神崎川)			18.0	9.1	11.0	6.3	6.2	6.5	6.4	6.3	4.7	6.6	4.9	4.6	5.5	5.7	3.5	4.2	4.3	3.9	3.4	2.5	2.2	2.6	5.1	3.8	2.3	4.1	2.4	2.3	3.2	4.4	3.0	3.4	1.8	3.0	2.0	2.1	2.1	2.6	1.3	2.1	2.6	1.8	1.3	1.2	2.8	2.2		
	京橋(寝屋川)		33.0	24.0	24.0	18.0	16.0	15.0	11.0	12.0	9.0	10.0	10.0	7.9	6.3	7.4	7.6	7.5	7.1	6.9	6.3	6.8	6.0	5.7	5.2	6.4	8.9	6.0	5.4	3.6	5.3	5.9	5.1	6.6	5.4	4.8	5.9	8.3	4.3	3.9	2.6	3.5	2.5	5.0	3.8	2.4	3.7	2.0	1.9		
	天神橋(堂島川)		12.0	8.3	13.0	4.7	3.2	4.3	4.9	5.3	4.5	4.5	3.4	3.9	3.1	3.6	3.1	3.4	4.5	3.7	3.5	3.2	2.7	3.2	4.2	4.7	5.4	3.9	4.7	3.7	3.9	2.3	2.3	2.6	3.1	2.2	3.9	3.1	2.6	1.7	1.5	1.8	1.9	2.2	1.5	1.2	1.3	1.3	1.4		
	天神橋(土佐堀川)		15.0	20.0	20.0	11.0	11.0	10.0	8.9	9.4	8.1	7.7	6.7	8.7	5.6	5.8	6.3	5.5	5.7	6.2	6.7	5.6	4.5	6.0	6.1	6.5	6.7	7.7	6.1	4.2	5.1	4.3	3.0	4.3	4.8	5.0	6.2	5.6	3.4	2.5	1.7	1.9	2.0	2.9	1.7	1.7	2.0	1.3	1.4		
猪名川上流	銀橋		2.3	2.6	2.5	2.2	3.3	4.3	5.0	3.8	3.3	2.6	2.8	2.7	2.9	2.5	2.8	2.8	4.3	3.1	2.6	2.5	1.9	2.0	2.3	2.2	2.0	2.3	1.6	1.5	0.9	1.4	1.5	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	0.8	0.8	0.9	0.6	0.8		
	軍行橋		27.0	21.0	22.0	31.0	5.3	4.0	4.5	4.6	2.6	2.4	2.6	2.7	1.7	1.8	2.4	2.3	2.5	2.1	2.6	2.2	1.5	1.8	1.7	1.9	1.5	1.6	1.6	1.3	1.0	1.3	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	1.1	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7		
猪名川下流	利倉橋						18.0	13.0	17.0	13.0	14.0	18.0	9.4	8.4	8.9	8.9	8.7	11.0	13.0	11.0	12.0	10.0	10.0	12.0	9.3	12.0	12.0	12.0	7.0	8.5	7.9	10.0	10.0	7.1	7.0	10.0	11.0	11.0	10.0	9.6	9.5	6.8	10.5	9.9	8.1	8.1	3.6	2.3			
	中園橋						15.0	11.0	6.9	6.3	6.5	9.2	9.3	5.9	7.6	7.8	8.3	9.0	7.5	5.7	3.9	4.0	4.8	6.1	4.2	4.4	3.0	3.4	2.7	3.3	4.4	2.5	1.7	1.4	2.2	1.5	1.9	1.6	1.5	1.8	1.6	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8	0.9				

注1) 表中の空白はデータなしを表す
 注2) JR 西日本赤川鉄橋の撤去に伴い、菅原城北大橋へ地点変更

〔木津川上流〕三重県「公共用水域及び地下水の測定結果」(各年度)
 〔木津川本川・宇治川・桂川〕京都府「公共用水域及び地下水の水質測定結果」(各年度)
 〔瀬田川〕昭和41～平成29年度：滋賀県「環境白書」(各年度版)
 〔淀川・大阪市内河川・猪名川〕大阪府HP「大阪府域河川等水質調査結果」
 〔猪名川(中園橋のみ)〕兵庫県「環境白書」(各年度)
 (平成23～29年度) 兵庫県農政環境部環境管理局水大気課調べ より作成

【資料3-7 水温の経年変化－ダム湖－】

(単位:°C)

	S50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
高山ダム	17.5	—	16.9	17.3	17.2	15.7	16.3	—	—	18.2	16.5	16.9	17.8	16.3	16.5	—	17.1	17.3	16.8	18.0	16.8	16.9	17.4	18.0	17.9	17.8	17.5	17.4	16.1	16.6	16.5	15.5	16.9	16.7	17.1	17.2	16.8	16.5	16.2	16.2	16.8	17.6	15.4
青蓮寺ダム	17.0	—	—	16.5	16.7	15.2	15.4	16.1	—	17.2	15.8	15.4	16.0	15.3	15.9	16.5	16.1	16.1	14.5	16.6	15.6	15.6	16.5	17.5	17.0	17.0	16.8	—	15.8	16.8	16.9	16.0	16.2	16.7	16.6	16.8	16.8	16.7	17.3	16.8	16.9	17.8	16.5
室生ダム	16.1	—	17.1	15.2	15.1	15.7	15.5	—	—	15.9	16.2	15.6	16.6	15.2	15.2	16.8	16.5	16.2	16.1	16.9	15.7	15.7	16.1	17.0	16.6	16.4	16.5	16.7	15.9	17.1	16.8	16.2	17.2	17.1	—	16.7	16.2	15.8	15.9	16.1	15.8	16.6	15.3
布目ダム																		16.1	14.8	16.8	16.4	15.8	16.4	17.1	16.7	16.9	16.2	16.6	16.2	16.6	16.2	15.3	15.4	16.2	16.4	16.5	16.4	16.0	15.7	15.6	16.0	16.8	15.2
比奈知ダム																									—	16.3	16.4	16.0	15.4	16.6	16.4	15.6	16.7	16.0	15.8	16.7	16.3	16.6	17.1	16.3	16.1	17.3	15.8
天ヶ瀬ダム						14.9	14.9	14.8	16.7	16.9	17.0	16.2	17.1	15.8	15.9	17.2	16.4	14.9	15.6	17.5	17.6	16.2	16.8	17.8	17.5	17.2	17.0	17.6	17.0	17.3	17.3	16.8	17.2	17.7	17.5	17.1	17.1	17.4	17.8	17.3	16.9	16.9	16.1
日吉ダム																								—	17.8	16.8	17.1	17.2	16.2	17.5	17.8	16.8	17.6	17.1	15.6	16.7	17.5	17.3	17.6	15.7	16.6	17.1	16.0
一庫ダム									17.3	16.7	16.6	16.3	16.5	16.5	16.7	17.4	17.1	17.1	16.5	16.8	16.9	17.0	17.9	19.4	18.7	18.2	17.9	17.9	18.2	18.5	17.8	16.6	18.1	16.0	17.3	17.4	16.7	16.0	16.4	16.7	16.0	16.8	16.1

注) 表中の「—」は欠測、空白はデータなしを表す。

〔天ヶ瀬ダム以外〕昭和51～平成4年,平成24～29年:独立行政法人水資源機構調べ
平成5～23年:国土交通省「ダム諸量データベース」

〔天ヶ瀬ダム〕昭和51～平成4年,平成24～29年:国土交通省淀川ダム統合管理所調べ
平成5～23年:国土交通省「ダム諸量データベース」より作成

【資料3-7 水温の経年変化－琵琶湖・河川－】

(単位:°C)

		S39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2
琵琶湖	琵琶湖 北湖中央平均																16.7	—	15.2	16.5	16.3	16.4	—	15.9	16.4	—	—	—
	琵琶湖 南湖中央平均																16.8	—	15.6	16.7	16.2	16.3	16.0	—	16.8	16.2	—	16.9
木津川上流	伊賀上野橋													12.4	14.5			13.0	13.1	13.8	13.1	15.0	13.4	14.0	15.6	14.6	14.9	15.8
	家野橋													11.9	13.9			12.1	13.0	13.3	12.6	13.9	13.1	13.3	14.5	13.9	13.0	15.1
木津川本川	御幸橋							15.2	16.2	16.0	15.4	15.5	16.8	16.3	19.3	19.3	17.0	14.0	16.2	17.4	17.2	18.5	16.9	17.2	17.6	15.3	17.7	18.3
	玉水橋							—	—	—	14.9	16.0	—	15.1	18.3	18.1	17.4	14.1	16.2	17.2	17.6	19.2	17.6	17.5	17.7	16.6	17.5	17.9
瀬田川	唐橋流心																16.6	14.5	14.9	16.6	15.8	16.3	15.8	16.0	16.2	16.0	17.4	17.7
宇治川	御幸橋							15.4	16.5	16.2	16.6	16.4	16.0	15.0	17.5	16.9	17.5	15.5	16.0	16.7	17.2	17.5	16.7	16.8	16.7	16.3	18.3	18.2
	隠元橋							16.3	16.1	16.5	16.6	16.3	16.1	14.9	17.7	16.9	16.8	15.1	15.7	16.3	16.7	17.7	16.9	16.9	17.0	16.3	18.0	18.0
桂川上流	清滝川落合橋												—	—	—	14.5	13.9	12.1	14.2	14.2	13.9	13.5	13.1	12.5	13.4	13.2	13.3	14.1
	小畑川(京都市・長岡京市境界点)										—	—	—	—	—	20.1	20.3	16.9	18.1	19.6	19.8	19.4	18.8	19.0	19.2	18.7	18.6	19.2
桂川本川	渡月橋							13.9	14.4	15.6	15.0	15.0	15.0	14.6	16.4	16.0	15.8	13.9	15.0	16.0	15.7	16.0	15.6	15.6	15.7	14.3	16.1	16.7
	西大橋									16.3	15.6	14.9	15.0	14.9	16.8	17.1	16.5	14.8	15.6	17.4	16.6	17.1	16.5	16.5	16.2	15.1	17.3	17.4
	宮前橋	16.4	15.7	17.5				15.6	16.8	17.1	17.2	15.8	16.4	16.1	17.4	17.3	16.9	15.3	16.2	17.2	16.8	17.5	17.0	18.8	18.8	17.6	19.4	19.3

		H3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
琵琶湖	琵琶湖 北湖中央平均	16.3	16.2	15.6	17.4	16.0	—	16.8	17.6	16.8	17.1	16.8	16.5	16.3	17.1	16.6	16.6	17.1	17.0	17.1	17.0	17.0	16.9	16.9	16.9	17.3	17.5	16.9
	琵琶湖 南湖中央平均	16.5	16.4	15.6	17.5	15.7	16.1	16.4	17.4	17.1	—	17.1	16.7	16.8	17.4	16.6	16.9	17.4	17.6	17.0	16.8	17.2	16.9	17.5	17.2	17.3	18.1	17.2
木津川上流	伊賀上野橋	14.2	14.6	14.6	16.3	14.1	13.9	15.0	15.2	15.5	14.9	14.8	—	14.8	14.4	15.4	15.0	15.8	14.6	15.3	15.3	14.3	15.7	15.2	15.7	15.8	16.0	15.2
	家野橋	14.1	14.1	14.4	15.6	14.8	14.3	14.6	15.6	14.8	15.0	14.5	14.2	14.8	14.4	14.2	15.1	15.5	15.3	15.5	15.3	14.5	15.3	15.4	15.7	15.7	16.1	14.7
木津川本川	御幸橋	17.8	17.4	16.1	19.1	17.8	17.6	17.0	18.8	18.2	18.9	18.4	18.7	18.8	17.7	17.9	19.2	19.0	19.6	18.0	19.8	17.5	18.7	18.5	18.3	18.5	18.0	17.3
	玉水橋	17.4	17.5	16.7	19.2	17.6	17.8	16.6	18.6	17.6	18.8	18.1	18.5	18.4	17.3	17.7	18.7	18.6	19.0	17.8	17.6	17.6	17.7	17.3	17.7	18.4	17.6	16.6
瀬田川	唐橋流心	17.6	17.8	16.3	18.2	16.9	17.3	17.8	17.5	16.8	17.6	17.2	16.9	17.1	17.4	16.8	17.8	17.2	17.3	17.5	17.5	17.1	16.8	17.5	17.7	18.1	18.3	17.5
宇治川	御幸橋	17.9	17.7	16.6	18.7	17.0	17.1	17.1	18.7	18.2	18.4	18.2	18.2	18.6	17.9	17.9	18.9	18.9	19.4	18.4	17.6	17.9	18.7	18.1	18.6	18.8	18.4	17.6
	隠元橋	17.8	17.2	16.5	18.5	16.9	17.0	16.7	18.4	17.6	17.9	17.7	17.5	17.8	17.4	17.3	18.5	18.6	19.1	18.7	17.4	17.8	18.3	18.3	18.2	18.7	18.6	17.5
桂川上流	清滝川落合橋	13.5	12.8	13.3	14.7	13.0	12.7	13.9	14.2	13.5	14.8	14.3	14.8	13.2	13.8	15.1	13.7	13.8	15.0	13.5	13.6	13.5	14.4	13.3	13.3	13.5	13.5	13.2
	小畑川(京都市・長岡京市境界点)	18.1	18.2	17.7	19.7	18.0	16.7	18.3	18.4	18.2	20.2	19.5	20.4	17.5	19.1	20.9	18.2	18.6	19.7	18.2	17.8	18.4	20.7	18.5	20.3	15.8	17.7	15.3
桂川本川	渡月橋	15.8	15.4	15.3	16.9	15.5	14.8	15.3	16.6	15.8	16.3	16.4	17.1	15.8	15.3	15.7	17.1	17.1	17.2	16.4	15.9	16.1	16.0	16.4	16.0	16.8	15.9	15.6
	西大橋	16.4	16.1	15.5	18.2	16.9	15.9	16.2	18.1	17.0	17.7	17.7	18.5	17.5	16.9	17.0	18.3	18.4	19.0	17.7	16.8	17.0	16.9	17.2	16.8	17.5	16.8	16.3
	宮前橋	18.1	18.3	17.5	20.5	18.5	17.7	17.7	19.4	18.7	19.2	19.2	20.3	18.8	18.2	18.6	19.6	19.8	20.1	18.8	18.1	18.5	18.7	19.1	18.6	19.1	18.1	18.2

注) 表中の「—」は欠測、空白はデータなしを表す

〔琵琶湖・瀬田川〕滋賀県琵琶湖環境科学センター資料、滋賀県「環境白書」
 〔木津川上流〕三重県「公共用水域及び地下水の測定結果」
 〔木津川本線・宇治川・桂川〕京都府「公共用水域及び地下水の水質測定結果」
 より作成

【資料3-7 水温の経年変化－琵琶湖・河川－（つづき）】

(単位:℃)

		S39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2
淀川上流	枚方大橋(左岸)	17.7				16.0	15.5	15.8	15.5	15.9	15.7	16.7	16.8	15.6	18.3	18.0	16.6	14.9	15.9	16.7	16.2	17.2	16.5	16.6	15.0	—	17.4	17.5
	枚方大橋(流心)						15.8	15.8	15.7	15.9	15.8	16.8	17.7	15.6	18.1	17.8	16.7	14.9	15.9	16.7	16.3	17.3	16.5	16.1	15.1	16.0	17.6	20.5
	枚方大橋(右岸)					16.6	16.0	16.0	16.0	16.1	15.9	16.9	16.8	15.5	18.0	18.0	16.6	14.9	15.9	16.8	16.3	17.3	16.5	16.5	15.1	16.0	17.7	17.7
淀川下流	鳥飼大橋(流心)							16.2	16.3	16.0	15.8	16.0	17.3	15.6	17.5	18.0	17.1	15.8	16.4	17.0	16.6	17.7	16.8	17.3	17.2	16.2	18.3	18.1
	JR西日本赤川鉄橋										16.0	16.0	17.1	15.5	17.6	18.0	17.6	15.5	16.5	17.2	16.2	17.4	17.0	17.0	17.3	16.1	18.0	18.3
	菅原城北大橋																											
大阪市内河川	神崎橋(神崎川)					17.6	17.5	16.7	17.5	17.9	17.7	18.3	18.1	17.3	19.1	19.3	17.6	17.3	16.5	18.7	17.1	18.5	17.3	17.7	17.8	17.2	18.8	19.0
	京橋(寝屋川)						18.0	17.6	17.6	17.8	17.2	17.8	18.0	16.9	18.4	18.9	17.6	17.0	17.0	18.0	17.5	18.7	17.5	18.4	18.8	17.8	19.4	18.3
	天神橋(堂島川)					16.2	14.1	16.6	16.6	16.5	17.1	14.8	15.3	15.4	16.1	—	—	15.4	14.9	17.1	16.3	16.3	16.7	16.7	17.0	16.9	17.3	17.7
	天神橋(土佐堀川)					16.1	14.5	16.9	16.9	16.6	17.1	15.3	16.2	15.8	16.5	—	—	15.7	15.6	17.5	16.8	16.8	17.2	17.4	17.4	17.4	17.9	18.3
猪名川上流	銀橋							14.2	—	14.4	15.4	14.8	15.5	14.4	16.2	—	13.7	14.7	14.2	15.7	15.6	16.3	15.8	15.3	18.9	21.5	15.0	18.8
	軍行橋	18.7	17.2	12.9	15.8	16.3	17.3	15.3	15.8	14.9	16.1	15.4	21.4	15.1	16.6	—	—	15.1	14.9	16.2	15.8	16.6	16.0	15.7	19.5	21.6	15.5	19.2
猪名川下流	利倉橋							15.8	15.2	16.8	17.9	18.2	18.3	17.6	17.7	—	19.0	19.0	19.0	20.2	20.0	20.1	20.2	20.2	22.4	23.2	19.1	22.0
	中園橋							—	—	—	20.5	16.4	16.6	16.8	18.3	18.9	18.0	17.5	17.2	18.4	18.0	19.1	18.5	18.0	19.4	17.7	17.9	19.4

		H3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
淀川上流	枚方大橋(左岸)	17.1	16.8	16.1	18.3	16.4	16.5	17.0	18.3	17.3	17.4	17.3	18.7	17.8	17.1	17.3	18.1	18.2	18.4	17.5	16.6	17.9	18.5	18.2	18.3	18.6	18.6	17.8
	枚方大橋(流心)	17.1	19.2	17.9	21.1	19.1	19.1	19.0	20.5	19.7	19.8	20.2	21.1	20.3	17.1	17.3	20.5	20.5	18.5	17.6	16.8	18.0	18.5	18.4	18.4	18.9	18.5	17.9
	枚方大橋(右岸)	17.1	17.0	16.4	18.6	16.5	16.4	17.0	17.9	17.4	17.6	17.4	18.7	17.9	17.2	17.4	18.2	18.3	18.6	17.7	16.8	18.1	18.8	18.4	18.6	19.0	18.6	17.9
淀川下流	鳥飼大橋(流心)	17.2	16.9	16.1	18.8	16.9	16.9	17.6	18.7	17.8	17.7	17.5	18.0	17.8	18.0	17.6	18.8	19.0	19.2	18.4	17.8	18.2	18.4	18.5	18.5	18.9	18.5	17.7
	JR西日本赤川鉄橋	17.9	17.0	16.2	18.8	16.9	16.6	17.5	18.7	17.5	18.1	18.0	17.8	18.2	17.1	17.7	18.5	18.7	19.0	18.1	17.6	17.7	18.1	17.8				
	菅原城北大橋																								18.2	18.5	18.4	17.9
大阪市内河川	神崎橋(神崎川)	18.6	18.3	17.3	19.1	18.8	18.1	18.9	20.0	18.8	19.9	19.0	19.0	18.7	19.0	19.2	19.0	18.8	19.7	19.8	18.3	19.0	17.9	18.8	18.8	21.0	19.4	18.6
	京橋(寝屋川)	23.8	18.7	18.1	19.8	18.5	18.4	18.3	19.8	20.6	18.3	19.0	18.9	18.5	18.8	19.2	19.9	18.9	19.4	19.1	18.9	18.7	18.4	19.6	18.3	19.2	19.2	19
	天神橋(堂島川)	17.4	17.6	16.3	18.2	17.0	16.7	17.4	17.7	18.0	17.2	18.0	17.9	17.1	17.8	18.0	18.8	18.2	18.6	18.1	16.7	18.0	17.7	18.7	17.7	18.4	18.4	18.3
	天神橋(土佐堀川)	18.1	18.2	16.9	18.5	17.2	17.1	17.6	18.0	17.9	17.5	18.2	18.1	17.4	18.1	18.5	18.9	18.4	18.7	18.1	16.7	18.1	17.9	18.7	17.8	18.5	18.4	18.2
猪名川上流	銀橋	15.9	21.8	19.2	20.3	22.2	22.0	21.2	22.8	21.5	21.2	21.7	16.7	15.6	16.3	15.0	15.9	16.7	16.0	15.3	16.1	16.3	16.0	17.6	17.6	17.8	18.4	17.1
	軍行橋	16.5	22.5	19.6	24.8	22.7	22.5	21.9	23.9	22.7	23.2	24.2	19.3	16.3	16.8	16.2	16.9	17.4	17.1	16.2	16.6	16.9	16.7	17.8	17.9	18.3	19.1	17.6
猪名川下流	利倉橋	20.2	24.6	22.9	26.3	24.6	25.2	24.7	25.9	24.7	25.5	26.0	22.6	19.8	20.6	21.2	21.2	21.8	21.4	20.8	20.9	21.1	20.9	22.0	21.3	21.8	22.0	21.7
	中園橋	18.7	19.1	18.4	20.5	17.7	18.0	19.1	19.8	18.8	19.5	19.7	19.2	18.2	18.9	18.4	19.0	20.1	16.6	17.3	16.9	17.7	18.5	19.6	19.7	19.2	19.8	18.1

注1) 表中の「—」は欠測、空白はデータなしを表す

注2) JR西日本赤川鉄橋の撤去に伴い、菅原城北大橋へ地点変更

〔淀川・猪名川（中園橋を除く）〕大阪府HP「大阪府域河川等水質調査結果」

〔猪名川（中園橋）〕兵庫県「公共用水域及び地下水の水質測定結果」

（平成23～29年度）兵庫県農政環境部環境管理局水大気課調べ より作成

【資料3-8 異常臭気（かび臭）の発生状況】

月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	発生 日数	原因 生物	淀川への影響
S													0	P	
44													50		
45													43	P	6月上旬～6月下旬
46													38		
47													77	P	5月下旬～7月下旬、 11月下旬～翌1月中旬
48													137		
49													54	P	5月下旬～6月上旬
50													88		
51													1	P	
52													21		
53													24		
54													61		
55													2	A	
56													39		
57													31	P	5月20日頃
58													19		
59													0		
60													0		
61													0		
62													33	P.A	
63													22		
64													48	P.A.O	8月上旬、9月下旬～ 10月中旬
65													68		
66													43	A.O	8月中旬～9月下旬
67													58		
68													77	P.O	6月中旬～7月上旬、 9月上旬～9月下旬
69													81		
70													50	P.O	6月中旬～6月下旬、 9月上旬～9月下旬
71													38		
72													32	P	6月下旬～7月中旬
73													39		
74													109	P.A.O	6月中旬～6月下旬、 8月中旬～9月中旬
75													100		
76													62	O	9月中旬～10月下旬
77													48		
78													68	P.O	6月初旬～6月下旬
79													60		
80													50	O	9月中旬～10月下旬
81													39		
H													45	P.O	6月中旬～7月中旬
1													39		
2													84	P.A.O	5月中旬～6月下旬、 8月中旬～10月初旬
3													90		
4													102	P.O	8月下旬～10月下旬
5													89		
6													110	P.A.O	6月下旬～10月下旬
7													80		
8													31	P	5月下旬～6月下旬
9													22		
10													54		
11													62	A.O	8月中旬～10月上旬
12													0		
13													16	O	9月上旬～9月下旬
14													0		
15													0		
16													46	A	8月下旬～10月上旬
17													48		
18													10	O	
19													0		
20													63	A	
21													66		
22													35	A	9月下旬～10月下旬
23													44		
24													89	A	5月上旬～12月上旬
25													91		
26													31	A	
27													57		
28													30	A	7月中旬～8月中旬、 9月上旬～10月下旬
29													80	A	6月中旬～7月中旬、8月中旬 ～9月中旬、10月上旬～下旬
30													75	A	7月中旬、 8月下旬～11月初旬
31													89	A	6月上旬～7月上旬、 8月下旬～10月下旬
32													2		
33													89	A	8月下旬～11月初旬
34													63	A	6月上旬～7月上旬、 8月下旬～10月下旬
35													88		
36													0		
37													27	A	9月中旬～10月中旬
38													8	A	7月下旬～8月上旬
39													75	A	7月中旬～9月下旬
40													0		
41													25	A	9月中旬～10月中旬
42													0		
43													121	A	6月下旬～9月下旬、10月下 旬～11月下旬
44													27	A	8月上旬～9月下旬
45													178	A	6月上旬～10月上旬、11月上旬～翌1月上旬
46													22	P.A	
47													134		
48													10	P.A	
49													143		
50													13	P.A	
51													97	A	
52													65	P.A.O	
53													122	A.O	
54													30	P.A	
55													161	A	

注1) : 大津市柳ヶ崎浄水場
 : 京都市蹴上浄水場

注2) 予想される原因生物
P……フォルミディウム
A……アオベナ
O……オシロリア

昭和41～平成24年度：淀川水質汚濁防止連絡協議会「琵琶湖・淀川の生物障害等について」
平成25～29年度：柳が崎浄水場、蹴上浄水場より作成

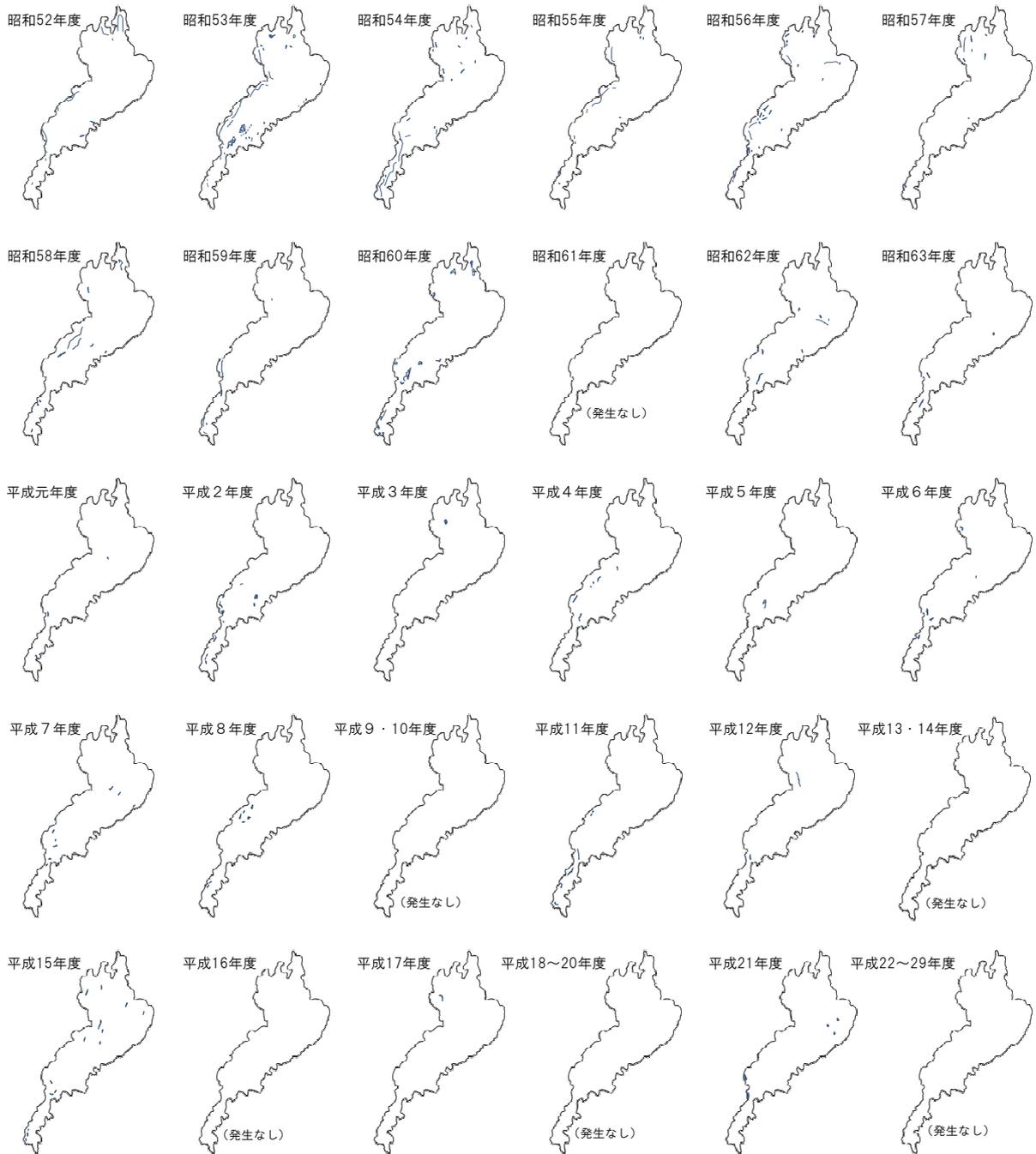
【資料3-9 淡水赤潮の発生状況】

年度	月日																															発生日数・発生水域	延べ水域									
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	
昭和52																																								5日間 9水域	19 水域	
53																																								16日間 21水域	88 水域	
54																																								17日間 20水域	34 水域	
55																																								4日間 13水域	13 水域	
56																																								9日間 15水域	40 水域	
57																																								7日間 8水域	10 水域	
58																																								4日間 8水域	11 水域	
59																																								5日間 5水域	8 水域	
60																																								8日間 10水域	21 水域	
61																																								0日間 0水域	0 水域	
62																																								4日間 7水域	10 水域	
63																																								4日間 3水域	5 水域	
平成元																																								4日間 4水域	4 水域	
2																																								2日間 5水域	10 水域	
3																																								10日間 10水域	1 水域	
4																																								1日間 3水域	3 水域	
5																																								1日間 1水域	1 水域	
6																																									3日間 5水域	5 水域
7																																								4日間 8水域	8 水域	
8																																								5日間 7水域	7 水域	
9																																								0日間 0水域	0 水域	
10																																								0日間 0水域	0 水域	
11																																								5日間 5水域	5 水域	
12																																								1日間 2水域	2 水域	
13																																								0日間 0水域	0 水域	
14																																								0日間 0水域	0 水域	
15																																								4日間 10水域	15 水域	
16																																								0日間 0水域	0 水域	
17																																								1日間 1水域	1 水域	
18																																								0日間 0水域	0 水域	
19																																								0日間 0水域	0 水域	
20																																								0日間 0水域	0 水域	
21																																								1日間 5水域	5 水域	
22																																								0日間 0水域	0 水域	
23																																								0日間 0水域	0 水域	
24																																								0日間 0水域	0 水域	
25																																								0日間 0水域	0 水域	
26																																								0日間 0水域	0 水域	
27																																								0日間 0水域	0 水域	
28																																								0日間 0水域	0 水域	
29																																								0日間 0水域	0 水域	

注：数字は水域数

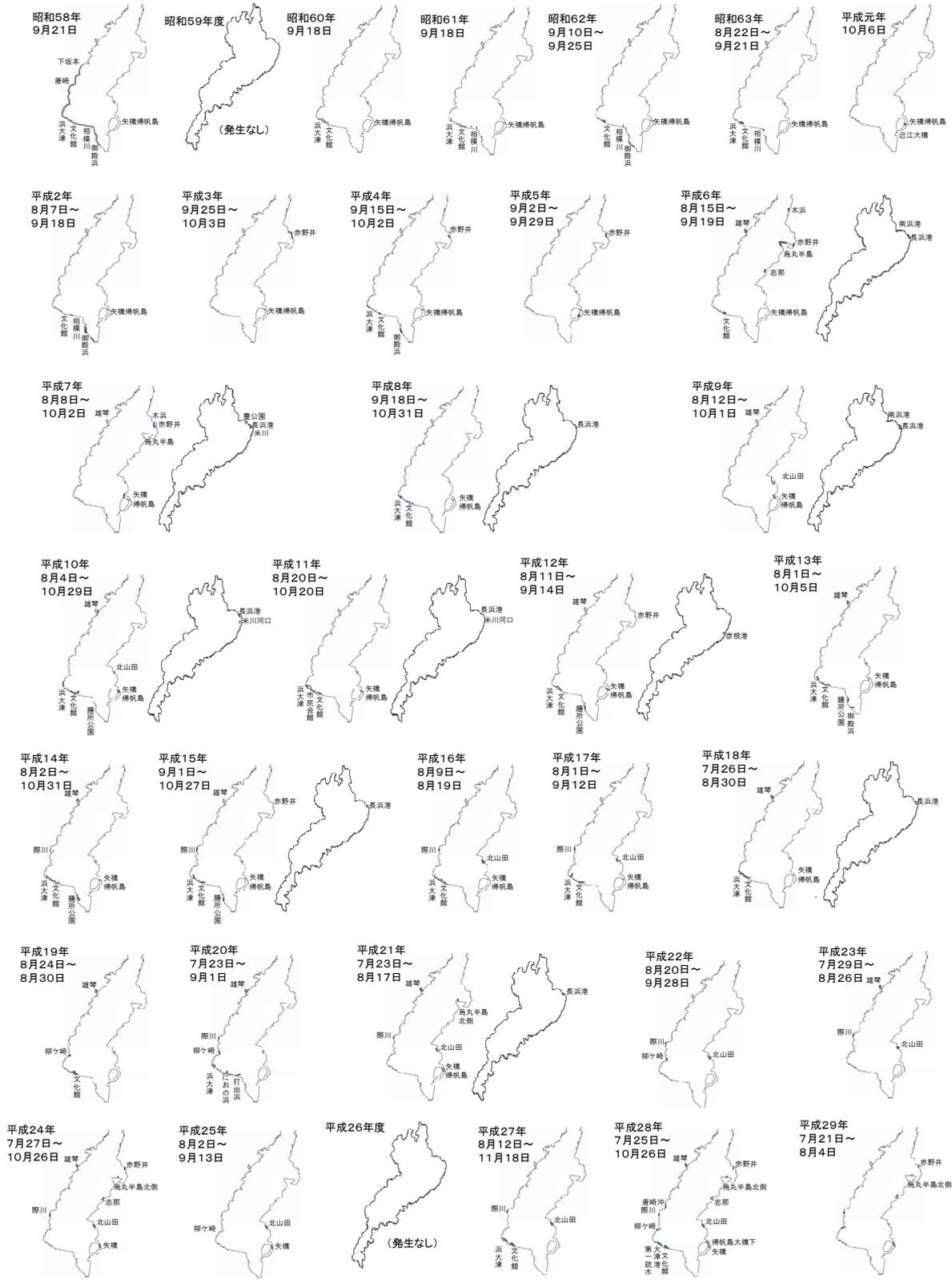
出典：滋賀県「滋賀の環境2018（平成30年度版環境白書）」

【資料3-11 淡水赤潮の発生水域】



出典：滋賀県「滋賀の環境2018（平成30年度版環境白書）」

【資料3-12 アオコの発生水域】



出典：滋賀県「滋賀の環境2018（平成30年度版環境白書）」

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成28年度）】

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]
三重県	継続監視調査	伊賀市	トリクロロエチレン	1	0	0.006
		名張市	トリクロロエチレン	1	1	0.02
滋賀県	概況調査	栗東市 上砥山付近（41-14）	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	14
		米原市 志賀谷地区★（19-14）	テトラクロロエチレン	1	0	0.001
		米原市 高番地区★（20-1）	砒素	1	0	0.007
		長浜市 米原市 湖岸地域☆（25-5）	砒素	1	1	0.027
	継続監視調査	大津市 大江地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	2	26
		大津市 馬場地区	トリクロロエチレン	1	1	0.016
		大津市 馬場地区	テトラクロロエチレン	1	0	0.002
		草津市 矢倉地区	六価クロム	3	3	0.75
		草津市 矢倉地区	塩化ビニルモノマー	4	2	0.039
		草津市 矢倉地区	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.002
		草津市 矢倉地区	1,2-ジクロロエチレン	5	1	0.68
		草津市 矢倉地区	トリクロロエチレン	6	4	0.095
		草津市 岡本町地区	トリクロロエチレン	2	1	0.045
		草津市 野路町	1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.025
		草津市 野路町	トリクロロエチレン	3	1	0.079
		草津市 野路町	テトラクロロエチレン	3	1	0.023
		草津市 大路地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0017
		草津市 大路地区	1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.052
		草津市 大路地区	トリクロロエチレン	2	0	0.003
		草津市 南山田・山田地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1	13
		草津市 西草津地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0020
		草津市 西草津地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.010
		草津市 下笠地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	1.1
		守山市 播磨田地区	テトラクロロエチレン	4	1	0.011
		甲賀市 水口町 城内・東林口・西林口・北脇地区	1,2-ジクロロエチレン	4	0	0.011
		甲賀市 水口町 城内・東林口・西林口・北脇地区	テトラクロロエチレン	9	5	0.057
		湖南市 石部地区	1,1-ジクロロエチレン	5	0	0.025
		湖南市 石部地区	1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.009
		湖南市 石部地区	トリクロロエチレン	6	3	0.031
		甲賀市 水口町 下山地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1	12
		甲賀市 水口町 松尾地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	24
		東近江市地域	トリクロロエチレン	1	1	0.029
		東近江市地域	テトラクロロエチレン	2	0	0.003
		東近江市 湯屋地区	トリクロロエチレン	1	1	0.016
		近江八幡市 上田町・千僧供町・長福寺町地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0008
		近江八幡市 上田町・千僧供町・長福寺町地区	1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.099
		近江八幡市 上田町・千僧供町・長福寺町地区	トリクロロエチレン	2	0	0.010
		東近江市 平林町地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1	19
		彦根市 馬場・城町・長曾根地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0003
		彦根市 馬場・城町・長曾根地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.018
		彦根市 馬場・城町・長曾根地区	トリクロロエチレン	2	0	0.002
		彦根市 馬場・城町・長曾根地区	テトラクロロエチレン	3	2	0.026
		彦根市 日夏・清崎・南川瀬地区	テトラクロロエチレン	2	1	0.018
		愛荘町 愛知川地区	トリクロロエチレン	1	0	0.002
		愛荘町 愛知川地区	テトラクロロエチレン	3	2	0.030
		長浜市 大寺町地区	トリクロロエチレン	2	0	0.004
		長浜市 大寺町地区	テトラクロロエチレン	4	2	0.014
米原市 村居田地区	テトラクロロエチレン	4	3	0.060		
高島市 安曇川町田中地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.008		
高島市 安曇川町田中地区	トリクロロエチレン	2	1	0.045		
高島市 安曇川町田中地区	テトラクロロエチレン	1	0	0.008		
大津市 黒津地区	ふっ素	1	1	1.7		
大津市 北小松地区	ふっ素	1	1	0.88		
野洲市～草津市湖岸地域	砒素	3	2	0.021		
草津市 矢倉・野路・南笠地区	総水銀	1	1	0.0010		
野洲市 小南地区	ふっ素	3	3	1.0		
野洲市 永原下町地区	ふっ素	1	1	2.4		
甲賀市 水口町日電地区	砒素	1	1	0.020		
湖南市 岩根中央地区	ふっ素	1	1	2.4		
甲賀市 水口町日電地区	ほう素	1	1	1.7		
近江八幡市 岡山・桐原・北里学区地域	砒素	4	4	0.071		
東近江市 蒲生朝日野地区	砒素	4	2	0.018		
東近江市 旧能登川町北部地域	砒素	4	3	0.030		
日野町 清田・別所地区	砒素	2	1	0.012		
竜王町 西横間地区	砒素	1	1	0.060		
彦根市湖岸地域	砒素	1	1	0.072		

注） 滋賀県の（ ）内は区域番号 ★は過去に、☆は現在定期モニタリング調査を実施している地点での検出

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成28年度）】（つづき）

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]		
滋賀県	継続監視調査 (つづき)	長浜市・米原市湖岸地域	砒素	3	3	0.27		
		米原市 本市場地区	砒素	1	1	0.017		
		長浜市 西浅井町地区	ふっ素	9	5	2.5		
		米原市 本郷地区	ふっ素	1	1	2.3		
		米原市 本郷地区	ほう素	1	1	2.0		
		高島市 マキノ町大沼地区	砒素	1	1	0.027		
		高島市 今津町日置前地区	砒素	1	1	0.029		
		高島市 今津町今津地区	砒素	1	0	0.010		
		草津市 駒井沢町地区	塩化ビニルモノマー	0	0	0.0002		
		草津市 駒井沢町地区	1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.016		
		草津市 駒井沢町地区	トリクロロエチレン	2	0	0.003		
		守山市 古高地区	テトラクロロエチレン	2	0	0.005		
		野洲市 比留田地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	2.3		
		東近江市 福堂町地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	4.8		
		草津市 馬場地区	砒素	1	1	0.067		
		甲賀市 土山町北土山地区	鉛	1	0	0.009		
		京都府	概況調査	京都市	テトラクロロエチレン	1	0	0.002
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10				0	7.9		
ふっ素	4				0	0.14		
ほう素	1				0	0.1		
宇治市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			2	0	0.55		
南丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			3	0	2.9		
木津川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.87		
大山崎町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.51		
宇治田原町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.33		
	ふっ素			1	0	0.54		
笠置町	ほう素			1	0	0.7		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	1.8		
和束町	ふっ素			1	0	0.13		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	1	12		
継続監視調査	京都市			京都市	砒素	2	2	0.02
					トリクロロエチレン	2	0	0.002
					テトラクロロエチレン	7	3	0.088
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5		0	6.6		
		宇治市	砒素	1	0	0.01		
			総水銀	1	1	0.0011		
			塩化ビニルモノマー	1	0	0.0002		
			1,2-ジクロロエチレン	4	0	0.009		
			トリクロロエチレン	4	1	0.13		
			テトラクロロエチレン	4	1	0.02		
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	2	46		
		ほう素	1	1	2.2			
		亀岡市	砒素	1	1	0.023		
			ふっ素	1	1	1.2		
		城陽市	総水銀	1	1	0.0014		
		長岡京市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0022		
			1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.004		
トリクロロエチレン	1		0	0.001				
八幡市	砒素	1	1	0.015				
京田辺市	ほう素	1	1	2.5				
南丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	6.8				
木津川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	10				
	ふっ素	1	1	2.0				
宇治田原町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	14				
精華町	砒素	1	1	0.014				
	ほう素	1	0	0.5				
大阪府	概況調査	大阪市	砒素	1	1	0.04		
			塩化ビニルモノマー	3	1	0.19		
			1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.054		
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	2.9		
			ふっ素	7	0	0.76		
			ほう素	8	0	0.3		
			1,4-ジオキサン	1	0	0.02		
		豊中市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	0	3.4		
			ふっ素	5	0	0.21		
			ほう素	3	0	0.09		

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成28年度）】（つづき）

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]
大阪府	概況調査 (つづき)	吹田市	鉛	1	1	0.012
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	0	5.5
			ふっ素	4	0	0.2
			ほう素	4	0	0.14
		高槻市	カドミウム	1	0	0.0005
			塩化ビニルモノマー	1	0	0.0002
			1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.004
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	0.77
			ふっ素	1	0	0.2
			ほう素	3	0	0.09
		枚方市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0003
			セレン	1	0	0.003
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	1.4
			ふっ素	1	0	0.15
		茨木市	ほう素	1	0	0.05
			砒素	1	0	0.005
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	0.37
		八尾市	ふっ素	3	0	0.28
			ほう素	2	0	0.12
			塩化ビニルモノマー	1	0	0.001
		寝屋川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	7.6
			ふっ素	2	0	0.27
			ほう素	3	0	0.06
		箕面市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	0.08
			ふっ素	2	0	0.10
			ほう素	2	0	0.07
		摂津市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	7.4
			ふっ素	2	0	0.09
			ほう素	2	0	0.02
		東大阪市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0003
			1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.004
			ほう素	1	0	0.04
		四條畷市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	7.2
	ふっ素		6	0	0.47	
	ほう素		6	0	0.11	
	交野市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	3.5	
		ふっ素	2	0	2.5	
		ほう素	1	0	0.12	
	島本町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.44	
		ほう素	1	0	0.09	
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	1.2	
	豊能町	ふっ素	1	0	0.10	
		ほう素	1	0	0.03	
		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	1.4	
	能勢町	ふっ素	2	0	0.22	
		ほう素	1	0	0.04	
		砒素	2	1	0.015	
	継続監視調査	大阪市	塩化ビニルモノマー	3	3	0.14
			1,2-ジクロロエチレン	2	2	0.16
			トリクロロエチレン	1	0	0.001
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	8.6
			ふっ素	3	2	3.1
			ほう素	2	2	1.8
			豊中市	1,2-ジクロロエチレン	1	1
トリクロロエチレン				1	1	0.014
テトラクロロエチレン				1	0	0.0012
ベンゼン				1	0	0.008
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		3		1	12	
ふっ素		1		0	0.63	
池田市		砒素	2	1	0.027	
		1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.004	
		1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.019	
		テトラクロロエチレン	2	1	0.022	
		ふっ素	1	0	0.35	
		ほう素	1	0	0.59	
吹田市		砒素	1	0	0.006	
		塩化ビニルモノマー	2	1	0.12	
		1,2-ジクロロエチレン	4	2	0.16	

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成28年度）】（つづき）

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]		
大阪府	継続監視調査 (つづき)	吹田市	トリクロロエチレン	2	0	0.007		
			テトラクロロエチレン	2	1	0.017		
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	5		
		高槻市	砒素	2	2	0.019		
			塩化ビニルモノマー	10	8	0.74		
			1,2-ジクロロエタン	4	0	0.002		
			1,1-ジクロロエチレン	3	0	0.036		
			1,2-ジクロロエチレン	12	6	5.8		
			トリクロロエチレン	7	5	0.42		
			テトラクロロエチレン	2	1	1.5		
			ふっ素	1	1	1.1		
			ほう素	1	1	3.5		
		守口市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0028		
			ふっ素	1	0	0.11		
		枚方市	鉛	1	0	0.008		
			砒素	1	1	0.014		
			総水銀	1	1	0.0012		
			塩化ビニルモノマー	4	0	0.0014		
			1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.021		
			1,2-ジクロロエチレン	4	0	0.007		
			1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.19		
			トリクロロエチレン	3	0	0.007		
			テトラクロロエチレン	1	1	0.012		
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	7.9		
			塩化ビニルモノマー	7	5	0.036		
			八尾市	1,2-ジクロロエチレン	3	2	0.054	
		トリクロロエチレン		1	1	2.9		
		テトラクロロエチレン		1	0	0.0011		
		ベンゼン		1	0	0.005		
		大東市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0003		
			ふっ素	1	1	0.9		
		箕面市	テトラクロロエチレン	1	1	0.011		
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	8.0		
		柏原市	1,4-ジオキサン	1	1	4.5		
		門真市	砒素	1	1	0.026		
			塩化ビニルモノマー	1	0	0.0002		
			ふっ素	3	1	83		
		摂津市	鉛	1	1	0.011		
			砒素	1	1	0.053		
		藤井寺市	テトラクロロエチレン	3	1	0.046		
		四條畷市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0052		
			1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.002		
			1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.7		
			トリクロロエチレン	1	1	1.8		
		島本町	砒素	1	1	0.024		
		豊能町	ふっ素	1	1	1.7		
		能勢町	砒素	1	1	0.038		
			ふっ素	1	1	2.1		
		兵庫県	概況調査	尼崎市	鉛	2	0	0.002
					砒素	3	0	0.005
					セレン	1	0	0.001
					硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6	0	3.6
					ほう素	7	0	0.26
					ふっ素	7	0	0.29
伊丹市	鉛			1	0	0.001		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.79		
	ふっ素			1	0	0.17		
宝塚市	鉛			1	0	0.002		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			3	0	3.9		
	ほう素			2	0	0.57		
	ふっ素		3	0	0.4			
猪名川町	ほう素		1	0	0.56			
継続監視調査	尼崎市		塩化ビニルモノマー	1	1	0.004		
		1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.016			
		トリクロロエチレン	2	0	0.005			
		テトラクロロエチレン	2	1	0.013			
	伊丹市	1,1-ジクロロエチレン	2	0	0.078			
1,2-ジクロロエチレン		1	0	0.004				

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成28年度）】（つづき）

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]		
兵庫県	継続監視調査 (つづき)	伊丹市	1,1,1-トリクロロエタン	2	0	0.27		
			トリクロロエチレン	2	0	0.003		
			テトラクロロエチレン	2	1	0.021		
		宝塚市	砒素	1	1	0.026		
			ほう素	1	1	4.6		
			ふっ素	5	2	7.3		
		川西市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	21		
			猪名川町	砒素	2	2	0.73	
		奈良県	概況調査	奈良市	ふっ素	1	1	2.3
					砒素	2	0	0.001
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5				0	4.6		
ふっ素	4				0	0.2		
天理市	ほう素			6	0	0.04		
	セレン			1	0	0.001		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			5	0	7.4		
	ふっ素			2	0	0.1		
生駒市	ほう素			4	0	0.02		
	砒素			1	0	0.001		
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	7		
継続監視調査	天理市			ほう素	1	0	0.01	
				硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.49	

三重県HP「平成28年度公共用水域及び地下水の水質測定結果」
 滋賀県HP「滋賀の環境2017（平成29年度版環境白書）」
 京都府HP「平成28年度公共用水域及び地下水の水質測定結果」
 大阪府HP「大阪府環境白書2017（平成29年）」
 兵庫県HP「平成28年度公共用水域の水質等測定結果報告書」
 奈良県HP「平成28年度環境調査報告書（水質編）」

より作成