

# 資料編

## 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18年度）
- 資料1 - 2 : 代表地点の月別降水量及び平均気温（昭和51年～平成18年、19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 : 流域の商店数および商業販売額
- 資料1 - 8 : 流域の府県別商業販売額
- 資料1 - 9 : 琵琶湖・淀川流域における月別平均流況（平成14年）
- 資料1 - 10 : 琵琶湖・淀川流域における月別平均流況（平成15年）

【資料1-1 府県の利用形態別の土地利用面積（府県別）（平成18年度）】

（単位：千m<sup>2</sup>）

府県名	総数	田	畑	宅地	池沼	山林	その他
三重県	346,754	79,687 (23.0%)	19,211 (5.5%)	38,927 (11.2%)	216 (0.1%)	184,470 (53.2%)	24,243 (7.0%)
滋賀県	1,597,500	516,140 (32.3%)	58,420 (3.7%)	212,450 (13.3%)	740 (0.0%)	707,650 (44.3%)	102,120 (6.4%)
京都府	718,390	97,783 (13.6%)	38,806 (5.4%)	147,429 (20.5%)	464 (0.1%)	392,036 (54.6%)	41,875 (5.8%)
大阪府	489,168	46,818 (9.6%)	13,059 (2.7%)	314,392 (64.3%)	106 (0.0%)	82,154 (16.8%)	32,640 (6.7%)
兵庫県	173,318	11,930 (6.9%)	2,176 (1.3%)	63,486 (36.6%)	740 (0.4%)	75,233 (43.4%)	19,736 (11.4%)
奈良県	486,625	78,963 (16.2%)	32,473 (6.7%)	56,212 (11.6%)	814 (0.2%)	282,438 (58.0%)	35,727 (7.3%)
全体	3,811,754	831,320 (21.8%)	164,145 (4.3%)	832,896 (21.9%)	3,079 (0.1%)	1,723,980 (45.2%)	256,341 (6.7%)

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20年刊三重県統計書」、滋賀県「平成18年度滋賀県統計書F.Y.2006」、京都府「平成18年京都府統計書」、大阪府統計協会「平成19年度大阪府統計年鑑」、兵庫県「平成17年兵庫県統計書」、奈良県統計協会「平成18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（昭和51年～平成18年、19年）】

	上野				彦根				京都			
	降水量(mm)		気温( )		降水量(mm)		気温( )		降水量(mm)		気温( )	
	昭和51年～平成18年	平成19年	昭和51年～平成18年	平成19年	昭和51年～平成18年	平成19年	昭和51年～平成18年	平成19年	昭和51年～平成18年	平成19年	昭和51年～平成18年	平成19年
1月	43.3	41.0	3.0	4.4	104.8	53.0	3.6	5.1	48.1	22.5	4.6	5.8
2月	55.2	68.0	3.5	5.8	103.2	104.0	3.8	6.1	63.4	71.5	5.0	7.3
3月	96.5	46.0	6.6	7.1	121.6	110.0	6.8	7.3	113.0	81.0	8.3	8.6
4月	97.9	61.0	12.3	11.8	120.0	34.0	12.2	11.9	117.3	17.5	14.1	13.5
5月	140.7	135.0	17.2	17.3	152.7	125.0	17.1	17.0	158.7	156.0	19.0	18.9
6月	202.6	175.0	21.3	21.9	197.9	234.0	21.5	21.8	219.5	159.0	22.9	23.1
7月	184.0	251.5	25.1	24.0	201.0	328.0	25.4	23.9	204.4	250.0	26.7	25.3
8月	128.8	97.0	26.0	27.3	118.3	101.5	26.9	27.9	136.4	119.0	28.0	29.1
9月	176.5	86.0	22.2	24.6	174.5	83.5	23.1	25.1	185.0	128.5	23.9	26.1
10月	108.0	75.0	15.9	17.1	110.1	81.0	17.0	18.1	117.1	92.0	17.7	18.7
11月	72.7	17.5	10.2	10.5	89.3	101.5	11.4	11.4	74.8	23.5	12.1	12.0
12月	40.9	104.5	5.2	6.4	89.2	118.0	6.2	7.2	46.4	92.0	6.9	7.7
総降水量	1347.1	1157.5	-	-	1582.5	1473.5	-	-	1484.0	1212.5	-	-
平均気温	-	-	14.0	14.9	-	-	14.6	15.2	-	-	15.8	16.3

	大阪				能勢				大宇陀			
	降水量(mm)		気温( )		降水量(mm)		気温( )		降水量(mm)		気温( )	
	昭和51年～平成18年	平成19年	昭和51年～平成18年	平成19年	昭和51年～平成18年	平成19年	昭和51年～平成18年	平成19年	昭和51年～平成18年	平成19年	昭和51年～平成18年	平成19年
1月	42.9	19.5	5.9	7.5	41.5	64.0	2.0	3.2	52.3	50.0	1.7	3.1
2月	57.4	42.0	6.2	8.7	55.7	86.0	2.5	5.0	61.3	103.0	2.1	4.2
3月	101.8	79.0	9.3	10.1	100.0	25.0	5.8	6.3	97.0	74.0	4.9	5.7
4月	106.6	41.0	15.0	14.6	108.5	157.0	11.4	11.1	97.0	62.0	10.2	10.4
5月	144.4	163.0	19.6	19.8	148.8	169.0	16.1	16.4	143.7	158.0	14.6	16.0
6月	192.0	119.5	23.5	23.6	199.6	241.0	20.0	20.9	204.2	166.0	18.3	20.5
7月	150.4	206.0	27.3	25.9	170.0	78.0	23.6	23.2	178.7	353.0	21.6	22.6
8月	93.5	62.0	28.6	29.9	125.3	87.0	24.5	26.1	140.4	98.0	22.3	25.6
9月	165.7	58.5	24.8	27.2	181.8	100.0	20.9	24.0	183.4	140.0	18.9	23.1
10月	111.5	72.0	19.0	20.0	113.8	16.0	14.8	16.3	123.5	109.0	13.1	15.5
11月	71.7	13.5	13.5	13.7	71.5	92.0	9.3	9.4	78.6	32.0	8.1	9.1
12月	41.8	86.5	8.5	9.6	44.1	0.0	4.2	4.9	54.1	120.0	3.6	5.0
総降水量	1279.7	962.5	-	-	1360.5	1115.0	-	-	1414.1	1465.0	-	-
平均気温	-	-	16.8	17.6	-	-	12.9	13.9	-	-	11.6	13.4

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)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年(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			平成17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	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	5	33	53
滋賀県	35	255	310	33	267	352	24	259	378	25	234	411
京都府	22	347	691	21	331	750	18	302	744	18	259	765
大阪府	14	1,141	1,990	13	1,075	2,127	11	919	2,066	11	758	2,058
兵庫県	4	179	310	4	176	332	4	150	333	3	127	337
奈良県	40	71	175	10	73	194	8	68	196	8	57	200
計	122	2,029	3,519	88	1,960	3,805	70	1,735	3,770	71	1,469	3,824

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「国勢調査」より作成

## 【資料1-5 流域の府県内総生産】

(単位:10億円)

	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7年度	平成8年度	平成9年度
三重県	1,164	2,084	3,318	4,263	5,966	6,942	7,230	7,222
滋賀県	707	1,313	2,262	3,356	5,003	5,580	5,918	5,905
京都府	1,650	3,061	5,198	6,851	8,924	9,723	9,858	9,822
大阪府	8,178	13,679	21,418	26,162	38,576	40,324	41,564	40,988
兵庫県	3,736	6,494	10,225	13,232	18,501	20,649	21,721	21,406
奈良県	539	973	1,600	2,271	3,352	3,724	3,953	3,925
全県計	15,974	27,604	44,021	56,135	80,323	86,942	90,243	89,269

	平成10年度	平成11年度	平成12年度	平成13年度	平成14年度	平成15年度	平成16年度	平成17年度
三重県	7,209	7,141	7,380	7,067	7,125	7,236	7,533	7,700
滋賀県	5,644	5,699	5,900	5,685	5,753	5,797	5,894	5,925
京都府	9,895	9,791	10,022	9,453	9,574	9,674	9,831	10,030
大阪府	40,753	40,030	39,631	38,637	38,342	38,338	38,680	38,529
兵庫県	20,829	20,258	20,188	19,078	18,864	18,649	18,709	18,857
奈良県	3,870	3,862	3,855	3,787	3,821	3,773	3,775	3,771
全県計	88,200	86,782	86,974	83,707	83,480	83,468	84,421	84,812

内閣府経済社会総合研究所「県民経済計算年報」より作成

【資料1 - 6 流域の府県別工業製品出荷額等】

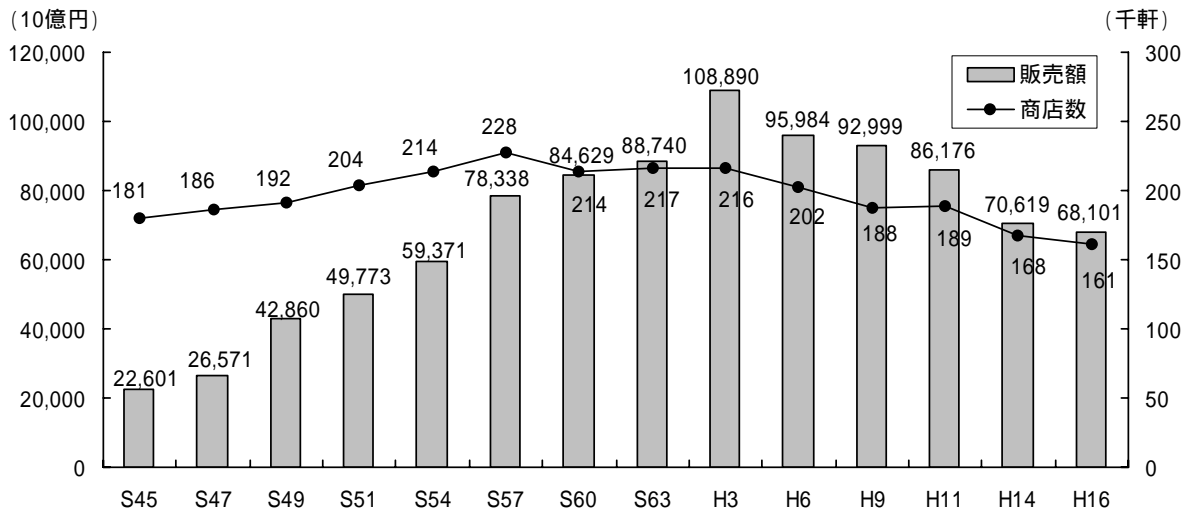
(単位:10億円)

	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
三重県	85	196	353	547	610	572	567	571	591	636
滋賀県	1,100	2,115	3,860	5,403	5,940	5,810	5,509	5,441	5,555	5,936
京都府	1,442	2,403	3,557	4,406	4,788	4,705	4,632	4,465	4,366	4,307
大阪府	6,229	9,366	11,056	12,133	12,619	12,161	11,140	10,303	10,589	10,676
兵庫県	3,540	4,737	5,265	5,915	6,277	6,104	5,780	4,610	5,318	5,363
奈良県	333	626	1,100	1,517	1,631	1,530	1,561	1,553	1,576	1,607
合計	12,729	19,443	25,191	29,921	31,865	30,882	29,189	26,943	27,995	28,525

	平成9年	平成10年	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
三重県	677	641	629	642	618	600	629	691	767
滋賀県	6,142	5,644	5,645	5,908	5,588	5,349	5,344	5,716	5,931
京都府	4,511	4,279	4,029	4,436	3,814	3,367	3,347	3,502	3,566
大阪府	10,622	9,865	9,140	8,991	8,781	8,057	7,835	7,940	7,696
兵庫県	5,629	5,418	4,984	5,145	4,895	4,460	4,468	4,631	4,706
奈良県	1,596	1,485	1,489	1,511	1,258	1,142	1,165	1,230	1,204
合計	29,177	27,332	25,917	26,633	24,953	22,974	22,788	23,712	23,870

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。  
財務省印刷局「工業統計表 用地・用水編」より作成

【資料1 - 7 流域の商店数および商業販売額】



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。  
大蔵省印刷局「商業統計表 第3巻 産業編(市町村表)」より作成

## 【資料1 - 8 流域の府県別商業販売額】

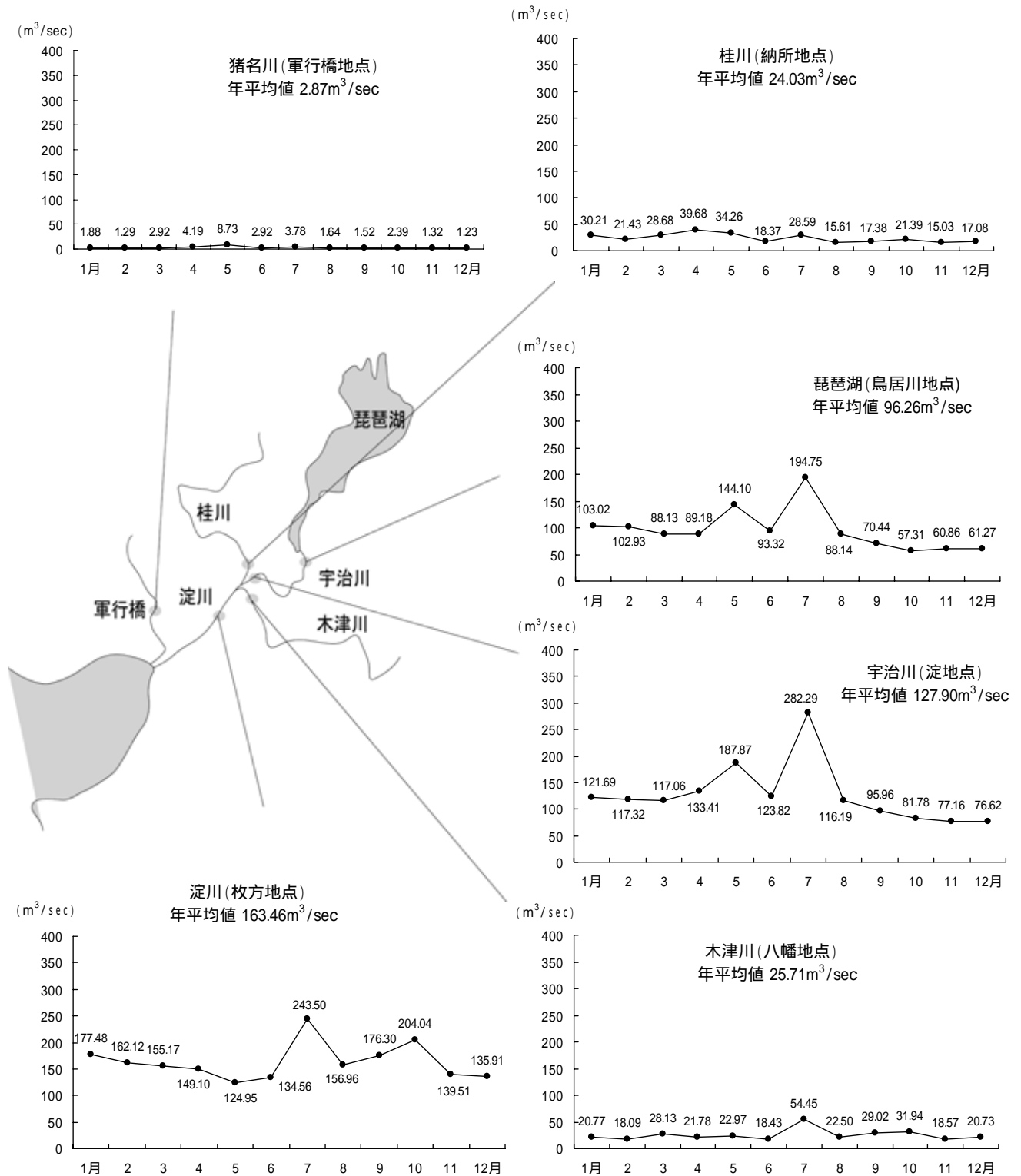
(単位:10億円)

	昭和45年	昭和47年	昭和49年	昭和51年	昭和54年	昭和57年	昭和60年
三重県	39	49	84	117	152	201	216
滋賀県	303	430	726	959	1,256	1,721	1,904
京都府	1,870	2,355	3,516	4,417	5,251	7,054	6,923
大阪府	19,961	23,217	37,798	43,231	51,201	67,420	73,505
兵庫県	291	390	522	739	1,080	1,360	1,499
奈良県	137	131	213	310	431	583	582
計	22,601	26,571	42,860	49,773	59,371	78,338	84,629

	昭和63年	平成3年	平成6年	平成9年	平成11年	平成14年	平成16年
三重県	230	275	276	303	283	256	258
滋賀県	2,197	2,882	2,708	2,919	2,939	2,543	2,517
京都府	7,683	9,336	9,013	8,702	8,037	6,635	6,793
大阪府	76,193	93,346	80,878	78,212	72,113	58,787	56,083
兵庫県	1,634	2,126	2,136	1,876	1,806	1,543	1,561
奈良県	803	925	974	988	998	854	889
計	88,740	108,890	95,984	92,999	86,176	70,619	68,101

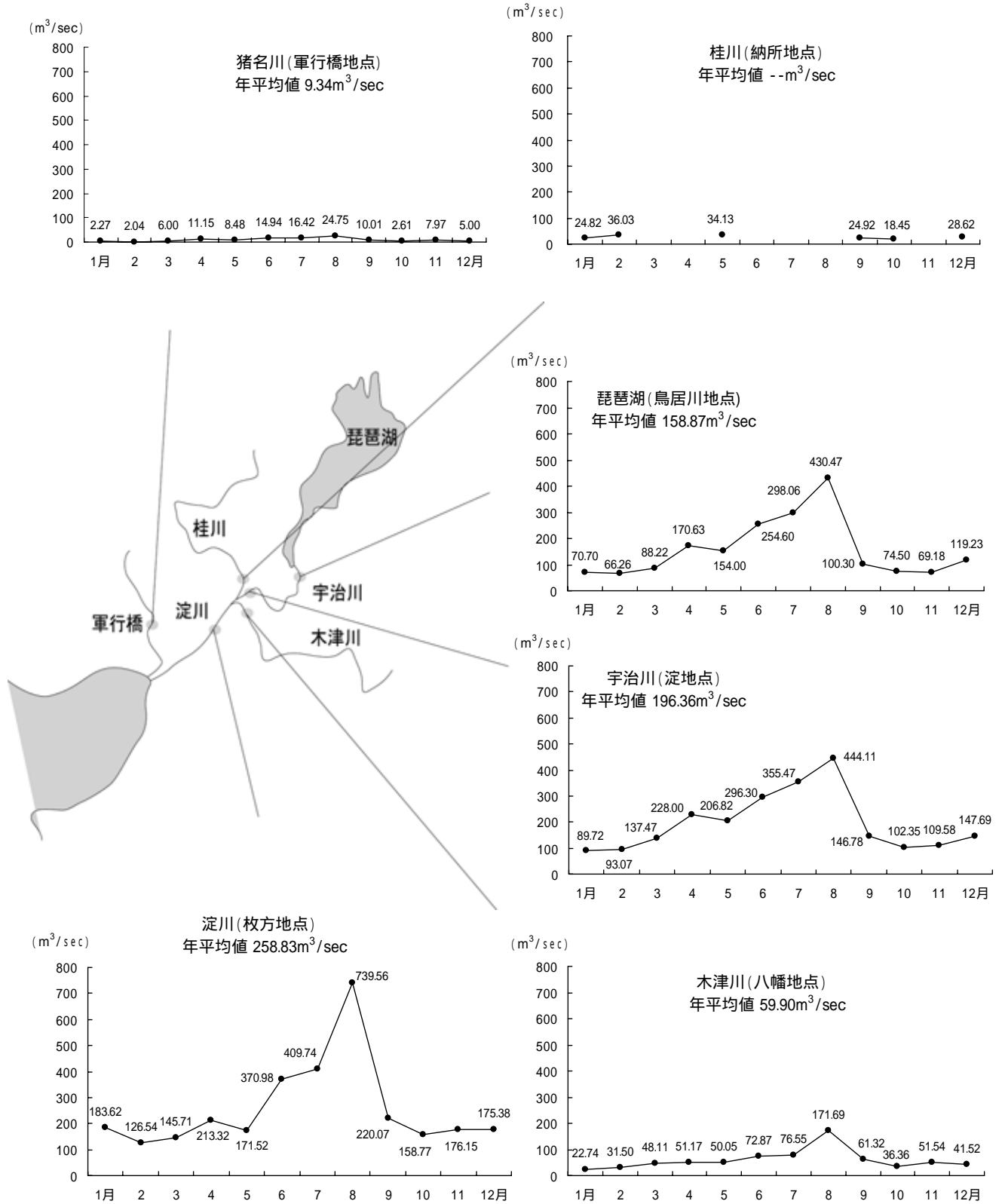
注：集計の対象とする地域は、琵琶湖・淀川流域に一部または全部が含まれる市町村である。  
大蔵省印刷局「商業統計表 第3巻 産業編（市町村表）」より作成

【資料1 - 9 琵琶湖・淀川流域における月別平均流況（平成14年）】



国土交通省河川局監修・日本河川協会編「流量年表（平成14年）」より作成

【資料1 - 10 琵琶湖・淀川流域における月別平均流況（平成15年）】



国土交通省河川局監修・日本河川協会編「流量年表（平成15年）」より作成



## 第2章 関係資料

- 資料 2 - 1 : 琵琶湖・淀川需給区域の市町村
- 資料 2 - 2 : 水道普及率の推移
- 資料 2 - 3 : 上水道事業の箇所数と給水人口の推移
- 資料 2 - 4 : 簡易水道事業の箇所数と給水人口の推移
- 資料 2 - 5 : 専用水道事業の箇所数と給水人口の推移
- 資料 2 - 6 : 水道用水供給事業の浄水場（平成 19 年度現在）
- 資料 2 - 7 : 上水道事業の浄水場（平成 18 年度現在）
- 資料 2 - 8 : 高度浄水処理を行っている浄水場
- 資料 2 - 9 : 流域内上水道事業の府県別年間給水量の推移
- 資料 2 - 10 : 浄水場の分布
- 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 : 流域の府県別工業用水道給水量
- 資料 2 - 13 : 工業用水道の取水口・浄水場
- 資料 2 - 14 : 流域および全国の工業用水道の料金（供給単価）の推移
- 資料 2 - 15 : 流域の工業用水道事業の料金収入額の推移
- 資料 2 - 16 : 近畿および全国の米作における水利費負担額の推移
- 資料 2 - 17 : 米作における水利費負担額
- 資料 2 - 18 : 琵琶湖・淀川水系の水力発電所（平成 18 年度）
- 資料 2 - 19 : 河川別河川空間利用状況（平成 15 年度）
- 資料 2 - 20 : 地下水利用量
- 資料 2 - 21 : 上水道料金（家庭用基本料金 20m<sup>3</sup>あたり）の推移
- 資料 2 - 22 : 水道事業者の料金額の推移

## 【資料2 - 1 琵琶湖・淀川需給区域の市町村】

平成19年度末現在

	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県
1	名張市	大津市	京都市	大阪市	川西市	奈良市
2	伊賀市	彦根市	宇治市	東大阪市	尼崎市	天理市
3	津市	長浜市	亀岡市	八尾市	伊丹市	生駒市
4		近江八幡市	城陽市	守口市	宝塚市	宇陀市
5		草津市	向日市	枚方市	猪名川町	山添村
6		守山市	長岡京市	寝屋川市	流域外	曾爾村
7		栗東市	八幡市	大東市	西宮市	御杖村
8		甲賀市	京田辺市	門真市	神戸市	流域外
9		野洲市	南丹市	四条畷市	芦屋市	大和高田市
10		湖南市	木津川市	交野市		大和郡山市
11		高島市	大山崎町	吹田市		橿原市
12		東近江市	久御山町	高槻市		桜井市
13		米原市	井手町	茨木市		御所市
14		安土町	宇治田原町	摂津市		香芝市
15		日野町	笠置町	豊中市		葛城市
16		竜王町	和束町	池田市		広陵町
17		愛荘町	精華町	箕面市		河合町
18		豊郷町	南山城村	柏原市		三郷町
19		甲良町		島本町		斑鳩町
20		多賀町		能勢町		安堵町
21		虎姫町		豊能町		川西町
22		湖北町		流域外		三宅町
23		高月町		松原市		王寺町
24		木之本町		羽曳野市		田原本町
25		余呉町		藤井寺市		高取町
26		西浅井町		堺市		平群町
27				岸和田市		上牧町
28				泉大津市		明日香村
29				貝塚市		
30				泉佐野市		
31				富田林市		
32				河内長野市		
33				高石市		
34				和泉市		
35				泉南市		
36				大阪狭山市		
37				阪南市		
38				忠岡町		
39				熊取町		
40				田尻町		
41				太子町		
42				河南町		
43				岬町		
44				千早赤阪村		
流域	3市	13市13町	10市7町1村	18市3町	4市1町	4市3村
流域外				15市6町1村	3市	7市12町1村
需給区域	3市	13市13町	10市7町1村	33市9町1村	7市1町	11市12町4村

現在は主な給水を御所浄水場から受けている市町

- ・木津川市(H19.3.12:山城町・木津町・加茂町が合併)
- ・津市については旧美杉村の一部のみ該当

【資料2 - 2 水道普及率の推移】

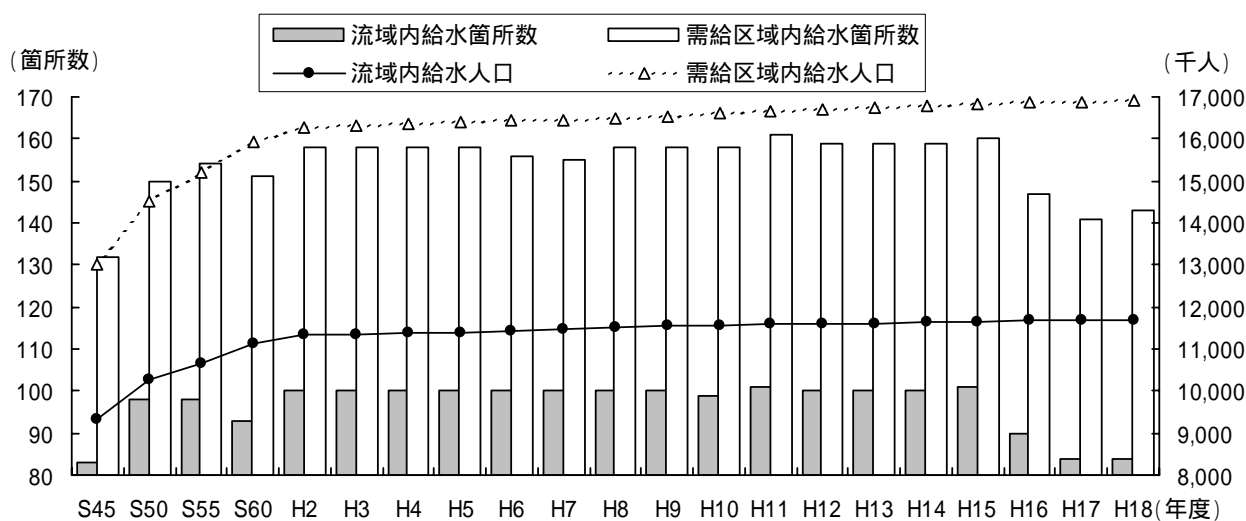
(単位:%)

年度	S45	S50	S55	S60	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
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
需給区域内	94.75	97.75	98.81	99.12	99.36	99.36	99.40	99.41	99.45	99.45	99.48

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
流域内	99.40	99.47	99.47	99.54	99.57	99.58	99.60	99.63	99.67	99.69
需給区域内	99.53	99.58	99.58	99.63	99.66	99.67	99.66	99.71	99.74	99.74

日本水道協会「水道統計 施設・業務編」より作成

【資料2 - 3 上水道事業の箇所数と給水人口の推移】

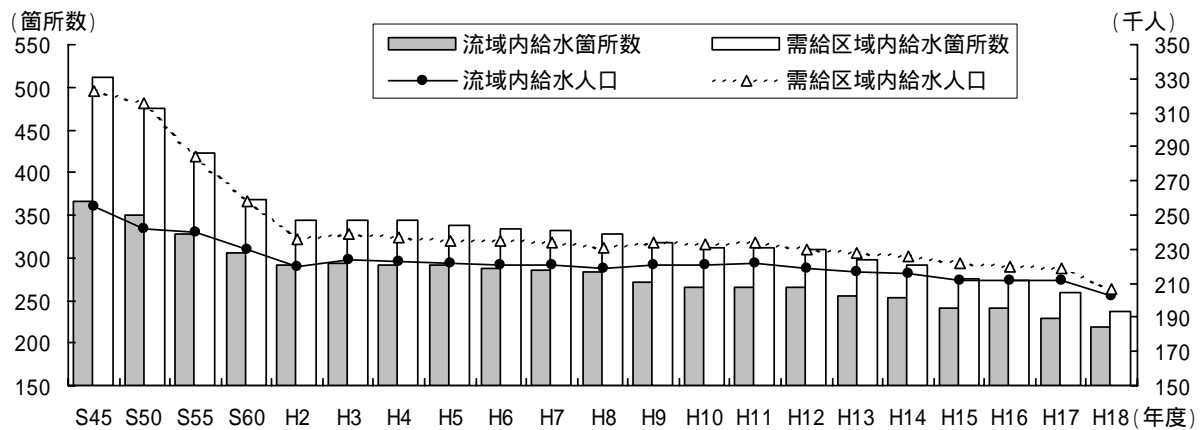


年度	S45	S50	S55	S60	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
流域内給水箇所数	83	98	98	93	100	100	100	100	100	100	100
需給区域内給水箇所数	132	150	154	151	158	158	158	158	156	155	158
流域内給水人口(千人)	9,321	10,266	10,657	11,122	11,334	11,354	11,369	11,378	11,410	11,492	11,523
需給区域内給水人口(千人)	13,000	14,524	15,216	15,908	16,281	16,331	16,374	16,411	16,426	16,434	16,491

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
流域内給水箇所数	100	99	101	100	100	100	101	90	84	84
需給区域内給水箇所数	158	158	161	159	159	159	160	147	141	143
流域内給水人口(千人)	11,549	11,578	11,591	11,587	11,611	11,634	11,660	11,675	11,679	11,702
需給区域内給水人口(千人)	16,545	16,603	16,645	16,717	16,761	16,801	16,841	16,867	16,872	16,901

日本水道協会「水道統計 施設・業務編」より作成

【資料2 - 4 簡易水道事業の箇所数と給水人口の推移】

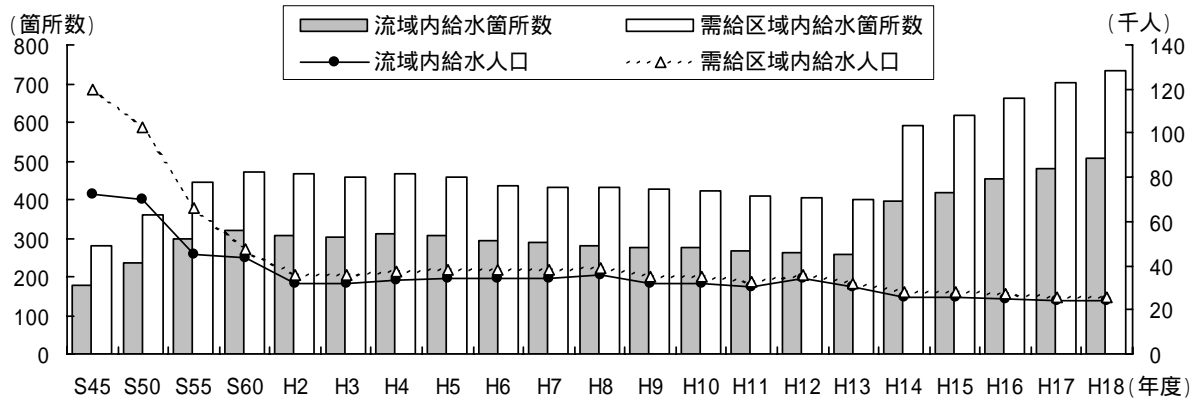


年度	S45	S50	S55	S60	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8
流域内給水箇所数	367	349	328	306	291	294	292	291	287	285	283
需給区域内給水箇所数	511	475	422	368	343	344	343	338	334	331	328
流域内給水人口(千人)	255	242	240	230	220	224	223	221	221	221	219
需給区域内給水人口(千人)	323	316	285	258	236	239	237	235	235	234	231

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
流域内給水箇所数	272	265	265	266	256	253	240	241	229	218
需給区域内給水箇所数	318	311	311	310	298	292	276	274	259	236
流域内給水人口(千人)	221	220	221	219	216	216	212	211	211	202
需給区域内給水人口(千人)	234	233	234	230	228	226	221	220	219	207

日本水道協会「水道統計 施設・業務編」より作成

【資料2 - 5 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
流域内給水箇所数	176	234	300	319	307	302	310	305	292	287	282
需給区域内給水箇所数	282	358	445	472	466	460	466	456	437	432	431
流域内給水人口(千人)	72	70	45	43	32	32	33	34	35	35	36
需給区域内給水人口(千人)	120	102	66	47	36	36	37	38	38	38	39

年度	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
流域内給水箇所数	277	274	266	261	256	397	418	454	481	506
需給区域内給水箇所数	426	421	411	406	399	589	617	662	701	732
流域内給水人口(千人)	32	32	31	34	30	26	26	25	24	24
需給区域内給水人口(千人)	35	35	33	36	32	28	28	27	26	26

日本水道協会「水道統計 施設・業務編」より作成

【資料2-6 水道用水供給事業の浄水場（平成19年度現在）】

	事業主体	浄水場名	水源名	公称能力 (m <sup>3</sup> /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	木津川市吐師医王寺
F		乙訓	桂川	46,000	京都市西京区御陵大原11-6
G	大阪府営水道	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	186,500	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	164,100	川西市多田院字巖険6-3
M	奈良県営水道	桜井	室生ダム	130,000	桜井市初瀬3701
計				4,092,300	

水道産業新聞社「2008年版水道年鑑」より作成

【資料2-7 上水道事業の浄水場（平成19年度現在）】

	府県名	事業主体	浄水場名	水源名	公称能力 (m <sup>3</sup> /日)	所在地	
1	三重県	伊賀市	小田	小田水源地	20,400	伊賀市小田町新田2457-1	
2			守田	木津川	10,000	伊賀市守田町1383	
3			滝川	滝川水源	6,000	伊賀市川西1643	
4			朝古川	朝古川	2,000	伊賀市柘植町5251-1	
5			玉滝	滝谷・三郷山・槇山1号井	1,870	伊賀市玉滝8542	
6			丸柱	西米の川	1,085	伊賀市丸柱2199	
7		名張市	富貴ヶ丘	名張川	37,066	名張市下比奈知2820	
8			大屋戸	名張川	19,958	名張市大屋戸352-63	
9	滋賀県	大津市	柳が崎	琵琶湖	57,000	大津市柳が崎6-1	
10			膳所	琵琶湖	45,000	大津市本丸町7-1	
11			真野	琵琶湖	36,000	大津市真野4-25-34	
12			新瀬田	琵琶湖	30,000	大津市萱野浦1-1	
13			八屋戸	琵琶湖	6,622	大津市八屋戸2320	
14			比良	琵琶湖	4,268	大津市南比良161	
15			南部	大戸川伏流水	2,900	大津市石居1-3-22	
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		345.6	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		多賀町	敏満寺		3,386	多賀町敏満寺	
27			川相	地下水	3,600		
28			仏ヶ後	犬上川	500		
29			佐目	犬上川	154		
30			大君ヶ畑		54		
31		米原市	上丹生	丹生川、野田川	3,200	米原市上丹生字休息場	
32			磯	磯第1、2水源	6,200	米原市磯字山鼻1154-1	

水道産業新聞社「2008年版水道年鑑」より作成

## 【資料2 - 7 上水道事業の浄水場（平成19年度現在）】（つづき）

33	滋賀県 (つづき)	米原市	本市場	深井戸	8,200	米原市本市場	
34			河内	伏流水	2,385	米原市梓河内	
35			甲津原	表流水	120	米原市甲津原	
36			北部	表流水	500	米原市曲谷	
37			南部	深井戸	3,023	米原市上野	
38		高島市	今津	琵琶湖	13,000	高島市今津町今津2338	
39			安曇川	浅井戸	6,948	高島市安曇川町田中660-1	
40			高島	琵琶湖	5,045	高島市勝野2778	
41		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
42				松ヶ崎	琵琶湖疏水	250,000	京都市左京区松ヶ崎中海道町9
43	山ノ内			琵琶湖疏水	240,000	京都市右京区山ノ内五反田町	
44	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1-16	
45	宇治市		宇治	淀川	20,700	宇治市五ヶ庄高車	
46			神明	深井戸	1,600	宇治市神明宮東96-5	
47			奥広野	深井戸	1,000	宇治市広野町尖山6-20	
48			開	深井戸	1,500	宇治市神明宮北65	
49			西小倉	深井戸	5,000	宇治市伊勢田町中遊田5-1	
50			槇島	深井戸	2,700	宇治市槇島町本屋敷164-1	
51			亀岡市	三宅		20,000	亀岡市三宅町亀ヶ淵8
52	千代川				33,600	亀岡市千代川町千原安田30	
53	城陽市		第三	急ろ系1～6号井	44,300	城陽市平川広田67	
54	向日市		物集女西	地下水	21,000	向日市物集女町長野1	
55			上植野	地下水	6,000	向日市上植野町久我田17-1	
56	長岡京市		東第2	深井戸	20,000	長岡京市神足棚次5	
57			東	深井戸	10,000	長岡京市勝竜寺ノ坪10	
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		久御山	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	7,428	宇治田原町大字郷之口小字末田2・3	
64	木津川市		浄水場	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	船岡水源	11,000	南丹市園部町船岡棚田5	
68			八木町	浅井戸	3,908	南丹市八木町大藪	
69	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	
70			庭窪	淀川	800,000	守口市淀江町11-31	
71			豊野	淀川	450,000	寝屋川市太秦高塚町1-1	
72		池田市	古江	猪名川	69,000	池田市古江町160	
73		吹田市	泉	淀川、深井土	49,240	吹田市南吹田3-3-60	
74			片山	深井戸	12,740	吹田市朝日が丘町25-1	
75		豊中市	柴原	猪名川	28,000	豊中市宮山町3-20-1	
76		高槻市	大冠	地下水	28,600	高槻市西冠3-47-1	
77		守口市	守口市	淀川	62,380	守口市八雲北町3-38-29	
78		枚方市	中宮	淀川	127,400	枚方市中宮北町20-3	
79		茨木市	十日市	深井戸、伏流水	20,000	茨木市十日市町16-1	
80		寝屋川市	香里	淀川	12,700	寝屋川市香里西之町19-2	
81		箕面市	箕面	箕面川	2,100	箕面市箕面2-7-1	
82		柏原市	玉手	急速ろ過池地下水源	22,600	柏原市玉手町17-1	
83		門真市	泉町	大阪府庭窪浄水場	79,800	門真市泉町7-23	
84		摂津市	太中	深井戸	57,400	摂津市昭和園6-11	

水道産業新聞社「2008年版水道年鑑」より作成

【資料2 - 7 上水道事業の浄水場（平成19年度現在）】（つづき）

85	大阪府	交野市	私市	深井戸1～12号井	32,000	交野市私市2-24-1
86	(つづき)	島本町	大藪	深井戸	14,000	島本町広瀬3-12-10
87	兵庫県	尼崎市	神崎	淀川	84,650	尼崎市次屋4-6-1
88		伊丹市	千僧	淀川、猪名川他	90,000	伊丹市広畑6-1
89		宝塚市	亀井	亀井深井戸	8,200	宝塚市亀井町9-46
90			小林	武庫川	20,000	宝塚市亀井町1-23
91			小浜	小浜浅井戸	18,100	宝塚市小浜3-5-20
92			川面	川面深井戸	10,000	宝塚市旭町3-92
93			惣川	川下川貯水池	25,000	宝塚市すみれが丘4-2-1
94			生瀬	惣川、浅井戸	5,000	西宮市生瀬東町4-1
95			玉瀬		2,000	宝塚市玉瀬字細尾1-35
96			川西市	久代	地下水	12,351
97	奈良県	奈良市	緑ヶ丘	布目川、石砂川	150,000	奈良市奈良阪町
98			木津	木津川	43,200	木津川市鹿背山
99		天理市	豊井	布留川	14,400	天理市豊井町687
100			杣之内	深井戸	6,000	天理市杣之内町321
101		生駒市	山崎	深井戸	35,000	生駒市山崎町18-7
102			谷田	深井戸	2,000	生駒市谷田町1228-4
103			真弓	深井戸	22,000	生駒市真弓2-13-1
104		天理教	東		2,600	天理市豊田町30
105		宇陀市	桧牧	内牧川、浅井戸	3,520	宇陀市榛原区桧牧146-2
計					5,422,771	

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「2008年版水道年鑑」より作成

【資料2 - 8 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 <sup>3</sup> /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(旧上野市)	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	大阪府	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	ストリッピング処理	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			

日本水道協会「平成19年版水道便覧」より作成

【資料2 - 9 流域内上水道事業の府県別年間給水量の推移】

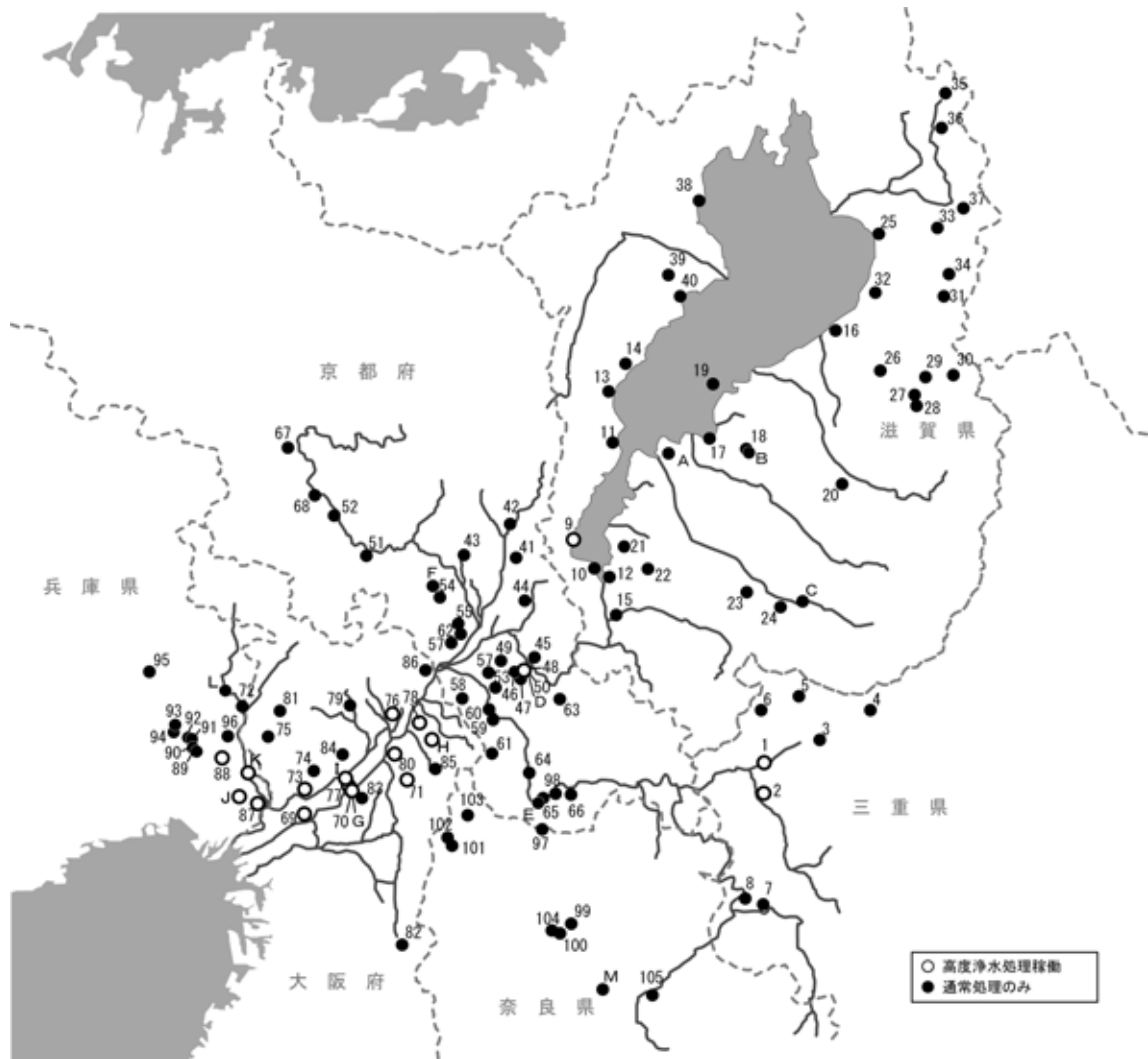
(単位:百万m<sup>3</sup>)

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

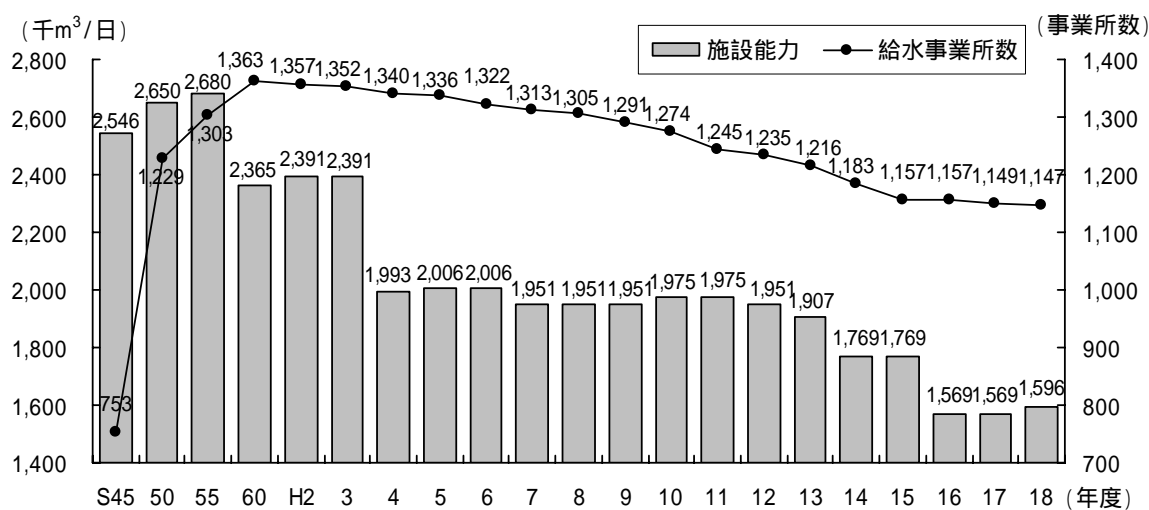
府県名	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
三重県	23	23	23	23	23	24	23	23	23	23
滋賀県	180	183	184	184	181	179	178	179	181	178
京都府	346	342	375	335	327	322	317	316	314	311
大阪府	1,058	1,042	1,023	1,005	987	972	955	950	948	935
兵庫県	145	145	144	141	140	139	136	135	133	132
奈良県	80	80	79	79	77	77	75	76	76	75
計	1,832	1,815	1,827	1,768	1,736	1,712	1,683	1,680	1,675	1,655

日本水道協会「水道統計 施設・業務編」より作成

【資料2 - 10 浄水場の分布】



【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】



地方財務協会「地方公営企業年鑑（総括、水道、工業用水道、交通、電気、ガス）」より作成

【資料2 - 12 流域の府県別工業用水道給水量】

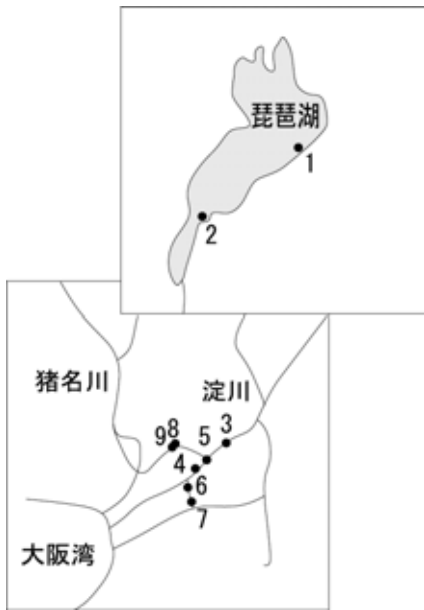
(単位: 千m³/年)

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
三重県	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
京都府	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
兵庫県	64,230	59,322	57,215	56,888	54,648	53,400	54,752	55,971	58,278
奈良県	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

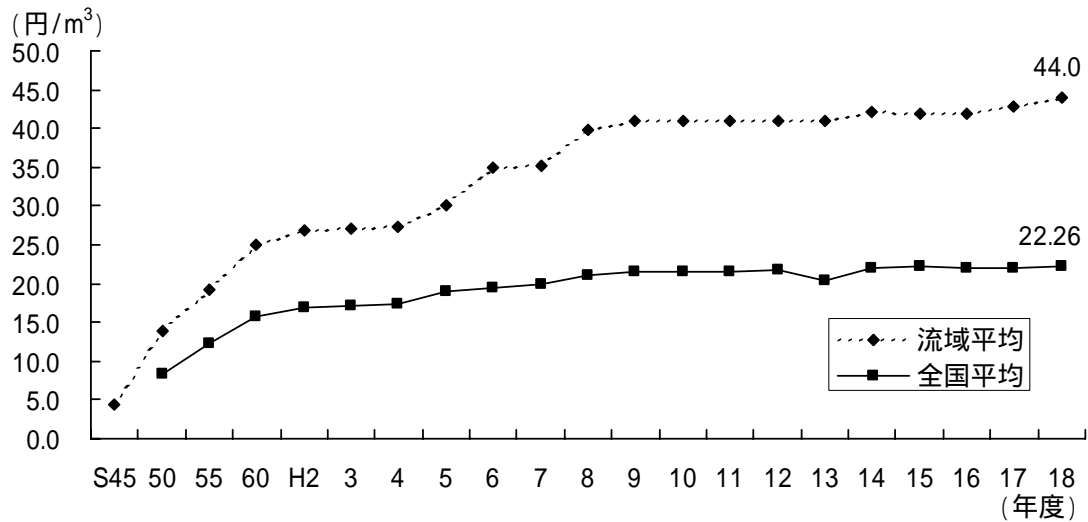
地方財務協会「地方公営企業年鑑（総括、水道、工業用水道、交通、電気、ガス）」より作成

【資料2 - 13 工業用水道の取水口・浄水場】



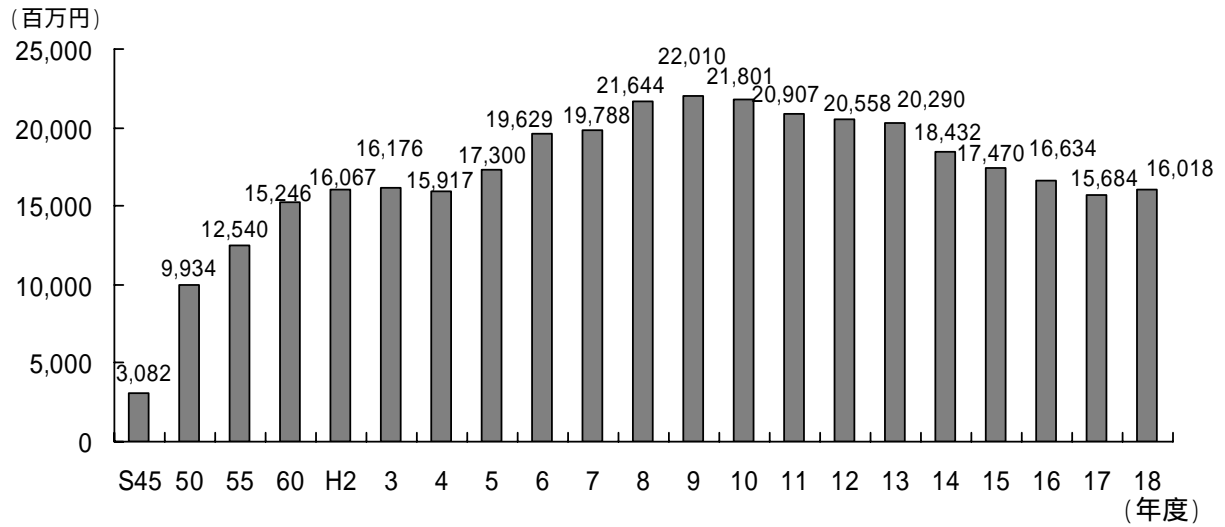
No.	事業体	水源	取水場	配水場	浄水場
1	滋賀県	琵琶湖	-	-	彦根浄水場
2	滋賀県	琵琶湖	-	-	吉川浄水場
3	大阪府	淀川	-	-	大庭浄水場
4	大阪市	淀川	-	-	東淀川浄水場
5	大阪府	淀川	一津屋取水場	-	三島浄水場
	尼崎市	淀川	一津屋取水場	園田配水場	神崎浄水場
	西宮市	淀川	一津屋取水場	園田配水場	中新田浄水場
	伊丹市	淀川	一津屋取水場	園田配水場	-
6	大阪市	大川	毛馬取水場	-	城東浄水場
7	大阪市	大川	桜宮取水場	-	津守浄水場
8	尼崎市	神崎川	江口取水場	-	神崎浄水場
9	神戸市	神崎川	神崎川ポンプ場	-	上ヶ原浄水場

【資料2 - 14 流域および全国の工業用水道の料金（供給単価）の推移】



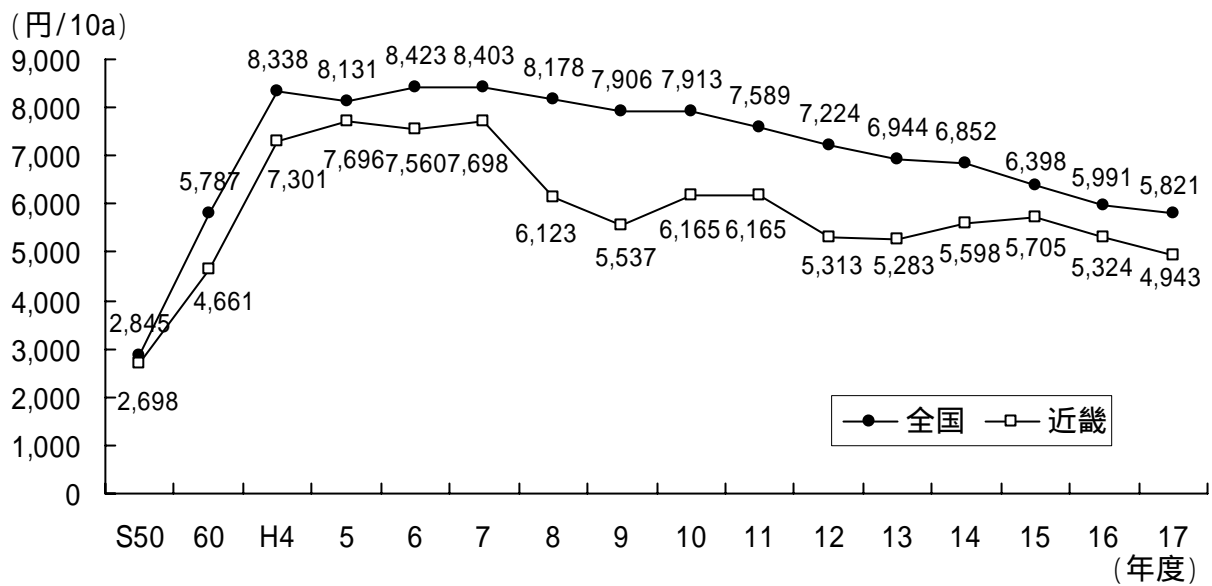
地方財務協会「地方公営企業年鑑」より作成

【資料2 - 15 流域の工業用水道事業の料金収入額の推移】



地方財務協会「地方公営企業年鑑」より作成

【資料2 - 16 近畿および全国の米作における水利費負担額の推移】



農林統計協会「米および麦類の生産費」より作成

## 【資料2 - 17 米作における水利費負担額】

(単位:円/10a)

地域	昭和50年度	昭和60年度	平成4年度	平成5年度	平成6年度	平成7年度	平成8年度
三重県	2,345 (2.87%)	3,638 (2.36%)	8,768 (6.14%)	7,537 (5.64%)	8,588 (5.83%)	8,049 (5.32%)	6,576 (4.47%)
滋賀県	3,793 (3.81%)	7,179 (4.02%)	10,359 (6.70%)	10,120 (6.46%)	10,146 (6.57%)	9,846 (6.33%)	10,372 (6.71%)
京都府	535 (0.58%)	1,175 (0.79%)	6,177 (3.47%)	6,935 (4.02%)	5,336 (3.07%)	5,227 (3.03%)	5,155 (3.02%)
兵庫県	2,708 (2.76%)	4,189 (2.31%)	6,300 (3.88%)	7,134 (4.62%)	7,255 (4.53%)	7,983 (4.57%)	3,662 (2.10%)
奈良県	2,258 (2.43%)	3,840 (2.45%)	3,792 (2.53%)	4,792 (3.07%)	4,385 (2.74%)	4,631 (2.75%)	3,517 (2.07%)
近畿地方	2,698 (2.78%)	4,661 (2.68%)	7,301 (4.47%)	7,696 (4.79%)	7,560 (4.65%)	7,698 (4.55%)	6,123 (3.64%)
全国	2,845 (3.66%)	5,787 (4.21%)	8,338 (6.48%)	8,131 (6.52%)	8,423 (6.39%)	8,403 (6.33%)	8,178 (6.09%)
地域	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	平成14年度	平成15年度
三重県	7,516 (5.07%)	6,285 (4.08%)	5,640 (3.46%)	4,945 (3.20%)	5,372 (3.61%)	4,616 (3.28%)	4,832 (3.72%)
滋賀県	8,234 (5.58%)	8,423 (5.55%)	8,457 (5.55%)	7,972 (5.30%)	7,341 (5.02%)	7,139 (4.95%)	6,704 (4.85%)
京都府	4,910 (2.95%)	5,522 (3.41%)	3,389 (2.15%)	3,262 (2.15%)	2,936 (1.85%)	2,971 (1.99%)	2,876 (1.95%)
兵庫県	3,962 (2.29%)	3,945 (2.22%)	3,254 (1.91%)	3,637 (2.16%)	4,621 (2.72%)	5,606 (3.39%)	6,327 (3.98%)
奈良県	3,079 (1.94%)	3,475 (2.17%)	3,125 (1.96%)	3,134 (1.95%)	3,130 (1.95%)	3,088 (1.87%)	3,150 (1.99%)
近畿地方	5,537 (3.38%)	6,165 (3.76%)	6,165 (3.76%)	5,313 (3.34%)	5,283 (3.32%)	5,598 (3.61%)	5,705 (3.82%)
全国	7,906 (5.94%)	7,913 (5.88%)	7,589 (5.75%)	7,224 (5.60%)	6,944 (5.47%)	6,852 (5.56%)	6,398 (5.25%)
地域	平成16年度						
三重県	3,032 (2.25%)						
滋賀県	6,802 (4.97%)						
京都府	3,683 (2.52%)						
兵庫県	4,856 (3.16%)						
奈良県	3,067 (1.91%)						
近畿地方	5,324 (3.62%)						
全国	5,991 (5.01%)						

( )内は生産費に占める割合

農林統計協会「米および麦類の生産費」より作成

【資料2 - 18 琵琶湖・淀川水系の水力発電所（平成18年度）】

発電所名	河川名	使用水量(m <sup>3</sup> /s)		出力(kw)	
		最大	常時	最大	常時
大河原	木津川	18.600	5.500	3,200	890
相楽	木津川	27.800	7.720	710	247
布目川	布目川	1.391	0.929	1,100	330
室生	室生川	0.557	0.000	200	0
高山	名張川	14.000	0.000	6,000	0
青蓮寺	青蓮寺川	4.000	0.510	2,000	248
比奈知	名張川	3.700	0.410	1,800	185
黒田	桂川	2.740	0.900	980	280
新庄	桂川他	11.600	0.000	6,700	0
樽尾	清滝川	1.670	0.557	750	250
清滝	清滝川	0.946	0.570	250	150
洛北	鞍馬川他	1.252	0.430	450	200
喜撰山	寒谷川、宇治川	248.000	0.000	466,000	0
天ヶ瀬	宇治川	186.140	18.630	92,000	6,600
大鳥居	大戸川他	2.780	0.920	800	242
大戸川	大戸川	2.783	2.028	1,600	1,165
宇治	瀬田川	61.220	55.650	32,500	29,000
中村	安曇川他	1.110	0.543	880	430
栃生	安曇川	5.570	1.950	1,370	445
荒川	安曇川	11.130	5.290	2,400	950
神崎川	神崎川他	1.400	0.280	1,100	52
黄和田	愛知川他	1.870	1.250	1,440	948
永源寺	愛知川	13.000	0.500	5,000	0
犬上	犬上川	3.200	0.000	1,100	0
小泉	姉川	4.450	1.670	966	362
伊吹	姉川	3.760	1.390	5,400	2,000
草野川	東俣川他	1.390	0.417	2,300	529
高時川	高時川	5.560	2.180	1,000	320
蹴上	琵琶湖疏水	16.700	9.100	4,100	1,900
夷川	琵琶湖疏水	13.910	9.410	310	240
墨染	琵琶湖疏水	12.710	9.330	1,400	970
合計		684.939	138.064	645,806	48,933

関西電力資料、三重県企業庁資料より作成

【資料2 - 19 河川別河川空間利用状況（平成18年度）】

(単位:千人)

水系名	沿川市区 町村人口	調査対象河川 区域面積(ha)	利用形態別利用者数				利用場所別利用者数				計
			スポーツ	釣り	水遊び	散策等	水面	水際	高水敷	堤防	
本川 桂川	3,425	6,950	6,336	827	333	11,877	45	1,115	12,335	5,877	19,372
猪名川 藻川	1,300	363	457	38	39	684	4	73	759	382	1,218
木津川	167	61,320	0	7	6	11	8	6	4	8	25
瀬田川	326	120	77	39	31	271	42	51	165	160	418
野洲川	239	607	242	43	21	362	25	38	520	83	667
草津川	122	31	1	5	1	11	0	6	3	9	18
淀川	5,457	69,391	7,113	960	431	13,215	124	1,290	13,787	6,519	21,719

国土交通省「河川環境データベース（河川水辺の国勢調査）」より作成

## 【資料2 - 20 地下水利用量】

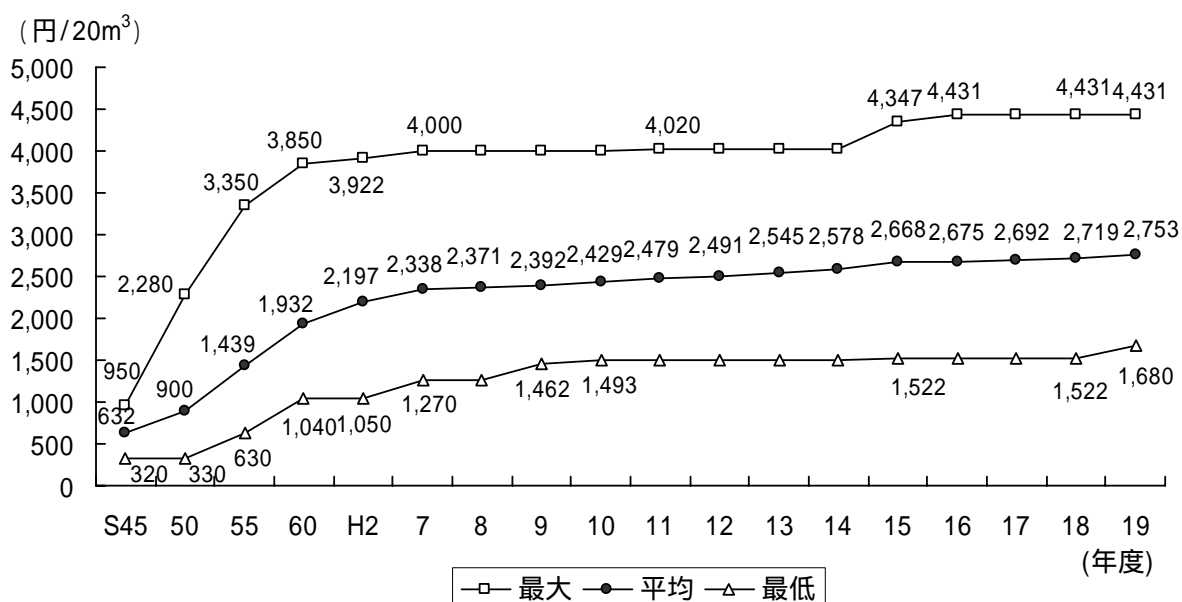
(単位:千m<sup>3</sup>/日)

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%

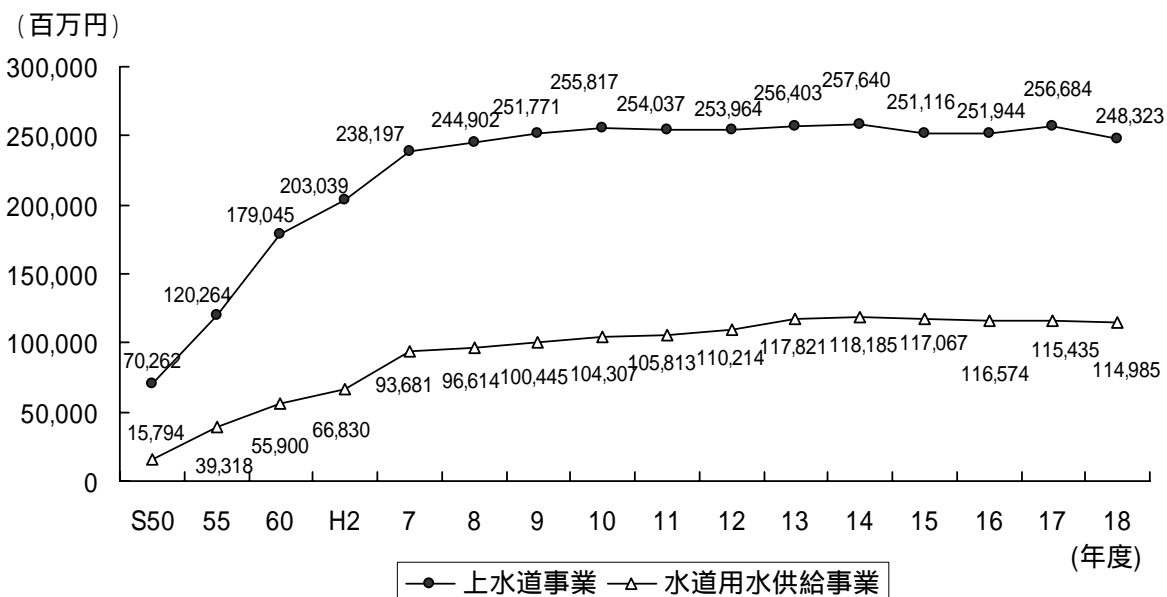
日本水道協会「水道統計 用地・用水編」

財務省印刷局「工業統計表」より作成

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。

【資料2 - 21 上水道料金（家庭用基本料金 20m<sup>3</sup>あたり）の推移】

【資料2 - 22 水道事業者の料金額の推移】



## 第3章 関係資料

- 資料3 - 1 : 異常臭気(かび臭)の発生状況
- 資料3 - 2 : 淡水赤潮の発生状況
- 資料3 - 3 : アオコの発生状況
- 資料3 - 4 : 淡水赤潮の発生水域
- 資料3 - 5 : アオコの発生水域
- 資料3 - 6 : 透明度の経年変化 湖沼・海域
- 資料3 - 7 : CODの経年変化 湖沼・海域
- 資料3 - 8 : 全窒素の経年変化 湖沼・河川
- 資料3 - 9 : 全りんごの経年変化 湖沼・河川
- 資料3 - 10 : BODの経年変化 湖沼・河川
- 資料3 - 11 : アンモニア性窒素の経年変化 湖沼・河川
- 資料3 - 12 : 瀬戸内海の灘別透明度の推移
- 資料3 - 13 : 瀬戸内海の灘別CODの推移
- 資料3 - 14 : 流域の地下水汚染状況(平成18年度)

【資料3 - 1 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 44					■	■	■						0 50	P	
45					■	■	■	■					43 38	P	6月上旬～6月下旬
46					■	■	■	■				■	77 137	P	5月下旬～7月下旬、 11月下旬～翌1月中旬
47	■	■		■	■	■				■			54 88	P	5月下旬～6月上旬
48					■				■	■			1 21	P	
49					■	■	■	■					24 61		
50									■	■			2 39	A	
51					■	■		■					31 19	P	5月20日頃
52													0 0		
53													0 0		
54						■		■					33 22	P,A	
55						■		■		■	■		48 68	P,A,O	8月上旬、9月下旬～ 10月中旬
56								■	■	■			43 58	A,O	8月中旬～9月下旬
57						■	■	■	■	■		■	77 81	P,O	6月中旬～7月上旬、 9月上旬～9月下旬
58						■	■	■	■	■			50 38	P,O	6月中旬～6月下旬、 9月上旬～9月下旬
59						■	■	■					32 39	P	6月下旬～7月中旬
60					■	■	■	■	■	■			109 100	P,A,O	6月中旬～6月下旬、 8月中旬～9月中旬
61								■	■	■			62 48	O	9月中旬～10月下旬
62						■		■	■	■			68 60	P,O	6月初旬～6月下旬
63								■	■	■			50 39	O	9月中旬～10月下旬
H 1						■	■	■	■	■			45 39	P,O	6月中旬～7月中旬
2						■	■	■	■	■			84 90	P,A,O	5月中旬～6月下旬、 8月中旬～10月初旬
3								■	■	■	■		102 89	P,O	8月下旬～10月下旬
4						■	■	■	■	■			110 80	P,A,O	6月下旬～10月下旬
5						■							31 22	P	5月下旬～6月下旬
6								■	■	■			54 62	A,O	8月中旬～10月上旬
7									■	■			0 16	O	9月上旬～9月下旬
8													0 0		
9													0 0		
10								■	■	■			46 48	A	8月下旬～10月上旬
11										■			10 0	O	
12								■	■	■	■		63 66	A	
13										■	■		35 44	A	9月下旬～10月下旬
14								■	■	■	■		89 91	A	5月上旬～12月上旬
15									■	■	■		31 57	A	
16								■	■	■	■		30 80	A	7月中旬～8月中旬、 9月上旬～10月下旬
17						■	■	■	■	■	■		75 89	A	6月中旬～7月中旬、8月中旬 ～9月中旬、10月上旬～下旬
18							■	■	■	■	■		2 89	A	7月中旬、 8月下旬～11月初旬

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.....アナベナ  
O.....オンシトリア

淀川水質汚濁防止連絡協議会資料より作成

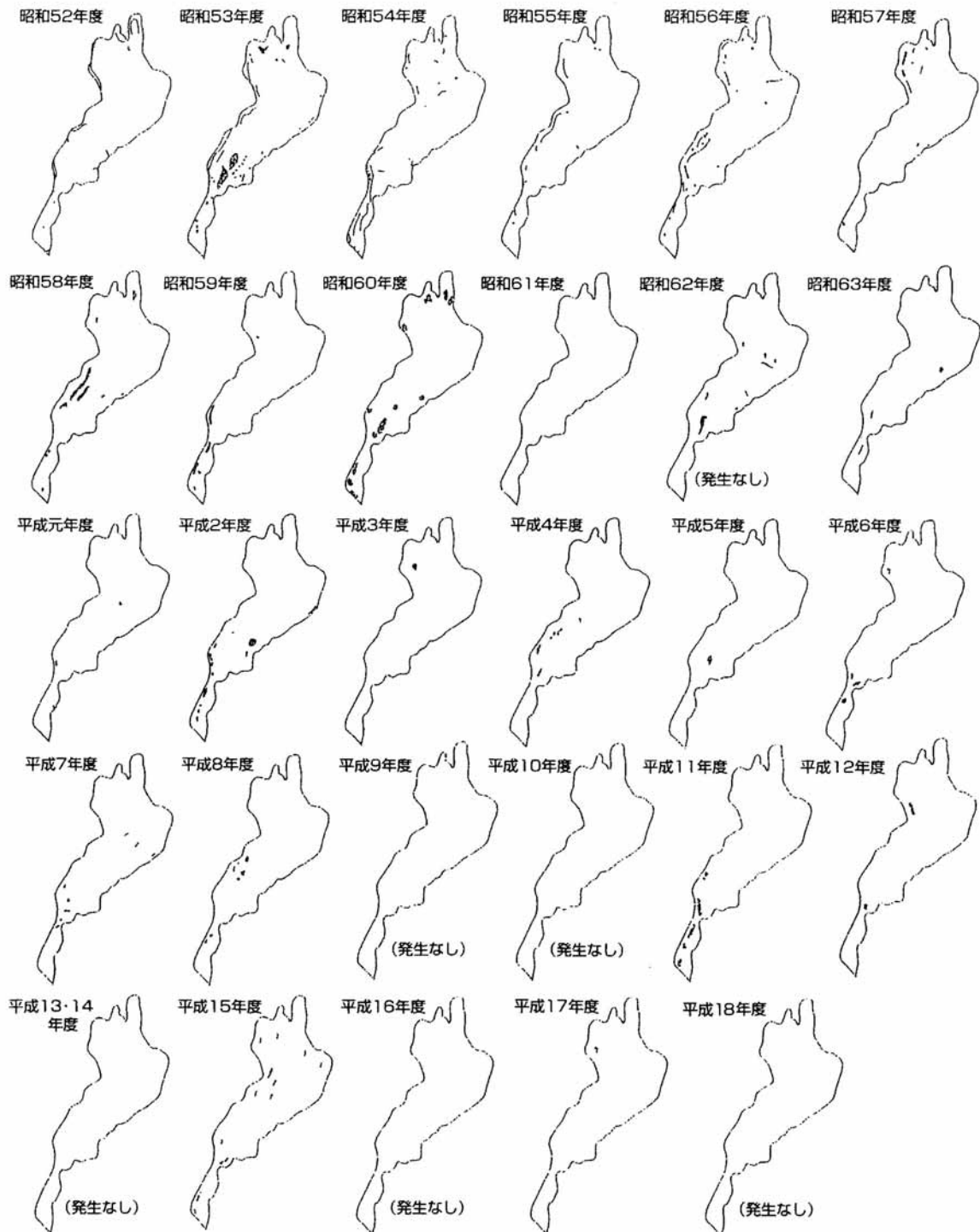


【資料3 - 3 アオコの発生状況】

年月日	7	8	9	10	発生日数	発生水域	延べ水域
昭和58	2067728283031	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 1 3 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 12 1 3 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 12 1 3 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1日	1水域	1水域
59					0日	0水域	0水域
60					1日	1水域	1水域
61					1日	1水域	1水域
62					13日	8水域	24水域
63					16日	4水域	20水域
平成元					1日	1水域	1水域
2					12日	5水域	14水域
3					2日	2水域	2水域
4					2日	4水域	4水域
5					3日	3水域	3水域
6					31日	8水域	57水域
7					26日	7水域	40水域
8					4日	3水域	5水域
9					8日	5水域	8水域
10					17日	10水域	30水域
11					14日	6水域	16水域
12					17日	6水域	31水域
13					19日	5水域	32水域
14					24日	6水域	47水域
15					12日	7水域	21水域
16					5日	4水域	10水域
17					13日	8水域	24水域
18					6日	4水域	8水域

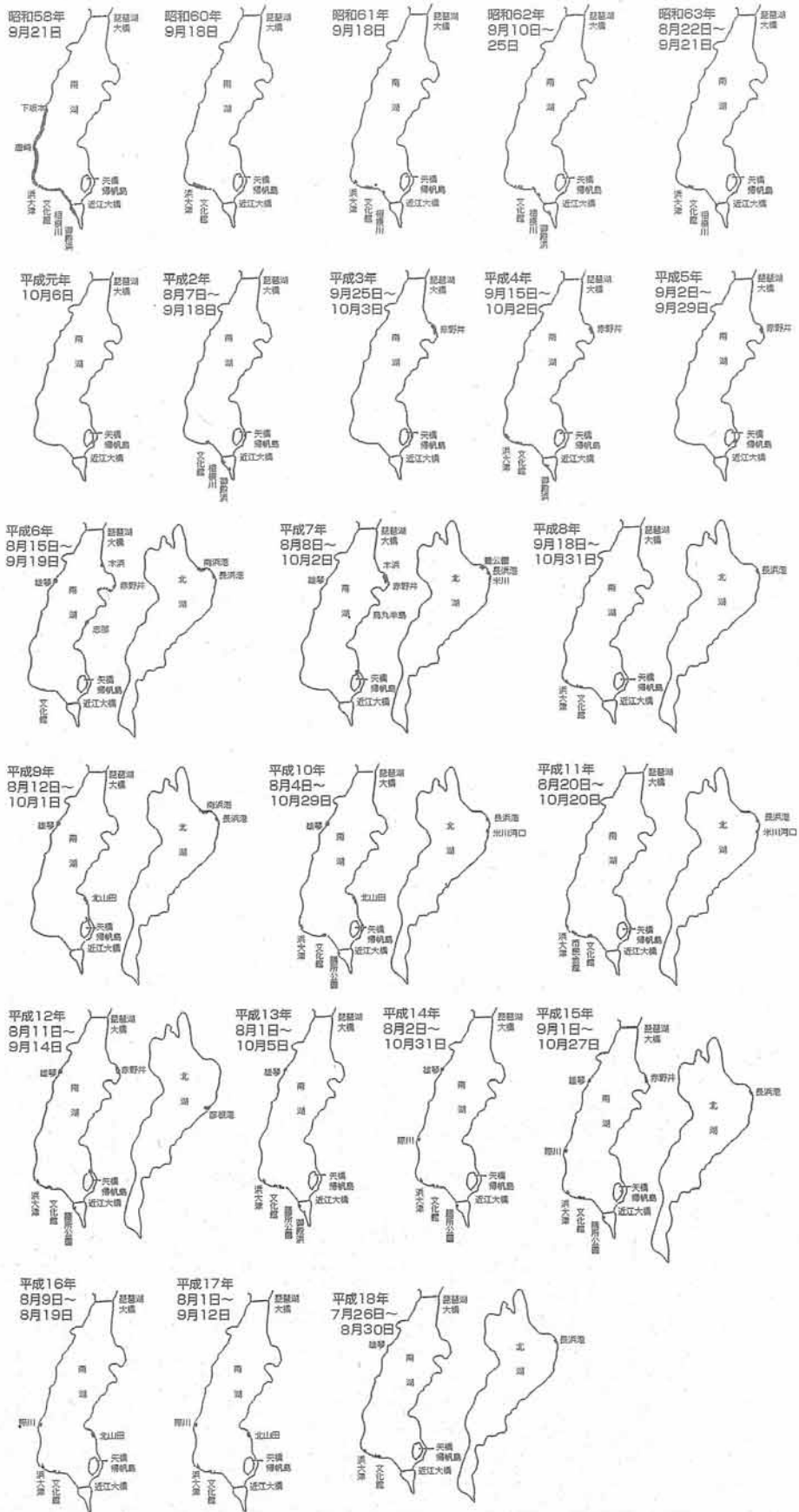
注：数字は水域数  
滋賀県「平成19年(2007年)版環境白書」

【資料3 - 4 淡水赤潮の発生水域】



出典：滋賀県「平成19年(2007年)版環境白書」

【資料3 - 5 アオコの発生水域】



出典：滋賀県「平成19年(2007年)版環境白書」

【資料3 - 6 透明度の経年変化 - 湖沼・海域 - 】

(単位:m)

	S 45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
琵琶湖北湖	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	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
琵琶湖南湖	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	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
大阪湾	-	-	-	3.3	3.4	3.3	3.1	3.6	3.8	3.4	4.1	4.4	4.3	4.0	4.7	3.8	4.8	4.8	3.8	4.1	3.2	3.9	4.3	3.7	3.6	4.1	3.5	3.9	4.3	4.5	4.5	4.1	4.4	4.8	3.9	4.8	4.8

滋賀県、大阪府「環境白書」より作成

【資料3 - 7 CODの経年変化(年平均) - 湖沼・海域 - 】

(単位:mg/l)

	S 45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
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
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
高山ダム														2.6	3.0	3.3	3.7	3.4	4.3	3.7	4.7	4.0	3.8	3.6	4.1	4.5	4.5	4.0	4.4	4.1	4.9	4.7	5.0	3.8	3.5	3.8	3.5
青蓮寺ダム														1.4	1.8	3.2	3.5	3.1	3.8	3.5	3.4	2.4	3.4	3.2	2.6	2.8	3.0	4.9	4.7	3.4	3.2	3.9	5.4	3.7	3.2	2.9	2.7
室生ダム														5.2	5.2	4.5	4.4	4.8	6.1	4.4	7.0	4.1	5.0	4.7	5.1	4.3	4.3	5.1	5.0	5.0	6.4	5.5	6.0	7.0	6.6	5.9	5.8
布目ダム																							3.6	3.8	4.0	3.9	3.5	4.0	4.0	3.8	3.7	3.9	3.9	4.1	3.6	4.2	4.4
天ヶ瀬ダム						3.0	2.2	2.9	2.5	3.5	3.3	5.1	2.9	2.7	2.9	3.1	2.9	3.4	2.8	3.1	3.5	3.1	3.2	3.1	3.0	2.8	2.8	2.8	3.0	2.8	2.9	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0	3.1
比奈知ダム																														2.1	2.3	2.1	2.0	2.2	2.2	2.2	2.1
大阪湾(A海域)				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
大阪湾(B海域)				5.5	3.0	4.2	3.8	3.0	3.5	3.8	4.0	3.6	3.4	3.5	3.2	4.4	2.9	3.4	3.1	2.8	3.9	2.8	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
大阪湾(C海域)				5.3	3.6	5.0	3.7	3.4	4.1	4.0	4.5	4.1	3.6	3.4	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

滋賀県、大阪府「環境白書」、建設省河川局監修・日本河川協会編「1997日本河川水質年鑑」より作成  
 ダムの平成9年度～18年度は、国土交通省近畿地方整備局調べ

【資料3 - 7 (つづき) CODの経年変化(75%値) - 湖沼・海域 - 】

(単位:mg/l)

	S 45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
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
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
高山ダム														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
青蓮寺ダム														1.6	2.2	3.7	4.1	3.7	4.0	5.4	3.7	2.5	4.0	3.5	3.4	3.6	3.2	4.5	5.2	4.2	3.8	4.4	5.9	4.1	3.7	3.6	3.6
室生ダム														5.5	6.3	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	6.5	6.3
布目ダム																							4.2	4.0	4.4	4.0	3.9	4.2	4.5	4.1	4.0	3.8	4.1	4.4	4.0	4.8	4.7
天ヶ瀬ダム						3.2	3.0	2.5	2.4	3.8	3.6	3.6	3.1	3.0	2.9	3.7	3.1	2.9	3.2	3.4	4.0	3.3	3.3	3.3	4.4	3.4	3.3	3.5	4.0	3.7	3.2	3.8	3.0	3.2	3.1	3.1	3.1
比奈知ダム																														2.3	2.6	2.4	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3

滋賀県、建設省河川局監修・日本河川協会編「1997日本河川水質年鑑」より作成  
ダムは、国土交通省近畿地方整備局調べ

【資料3-8 全窒素の経年変化 - 湖沼・河川 -】

(単位:mg/l)

	S <sub>45</sub>	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H <sub>1</sub>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18							
琵琶湖北湖	0.19	0.23	0.23	0.22	0.24	0.29	0.29	0.27	0.28	0.28	0.29	0.32	0.29	0.25	0.25	0.27	0.27	0.24	0.29	0.29	0.28	0.31	0.30	0.32	0.28	0.33	0.34	0.33	0.33	0.33	0.30	0.27	0.25	0.32	0.29	0.29	0.27							
琵琶湖南湖	0.45	0.45	0.48	0.42	0.47	0.53	0.46	0.43	0.46	0.41	0.41	0.42	0.40	0.35	0.37	0.41	0.37	0.34	0.41	0.39	0.40	0.39	0.41	0.39	0.39	0.44	0.42	0.42	0.40	0.39	0.40	0.32	0.34	0.36	0.33	0.32	0.31							
北湖東部流入河川									1.17	1.20	1.28	1.13	1.00	0.91	0.99	1.27	1.15	1.16	1.31	1.07	0.96	1.04	0.94	0.97	1.06	1.03	1.00	1.06	0.94	0.97	1.07	1.01	1.01	1.05	1.08	1.08	0.98							
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	0.46	0.51	0.54	0.61	0.55	0.59	0.71	0.69	0.79	0.68							
南湖・瀬田川流入河川									2.70	2.50	2.80	2.60	2.50	2.30	2.50	2.10	1.48	1.55	1.89	1.47	1.34	1.48	1.45	1.52	1.49	1.53	1.51	1.50	1.37	1.31	1.34	1.28	1.34	1.27	1.27	1.32	1.07							
高山ダム														1.26	1.31	1.44	1.57	1.40	1.78	1.57	1.73	1.50	1.53	1.62	1.56	1.88	2.21	1.68	1.75	1.80	1.74	1.61	1.69	1.52	1.47	1.48	1.46							
青蓮寺ダム														0.47	0.46	0.77	0.84	0.70	0.90	0.84	0.63	0.49	0.65	0.70	0.58	0.66	0.95	1.03	1.17	0.97	1.08	1.15	1.29	1.24	0.89	0.97	0.88							
室生ダム														2.02	1.90	1.90	2.21	2.15	3.18	2.21	3.45	1.43	1.97	1.84	2.15	1.79	1.93	2.53	2.68	2.87	2.94	2.13	2.63	3.32	3.76	3.42	3.76							
布目ダム																							1.42	1.53	1.62	1.65	1.58	1.63	1.60	1.59	1.57	1.59	1.53	1.55	1.34	1.22	1.25							
天ヶ瀬ダム						1.02		0.52	0.63	1.17	0.64	0.57	0.52	0.52	0.60	0.69	0.59	0.56	0.54	0.51	0.54	0.50	0.50	0.56	0.53	0.59	0.61	0.64	0.55	0.59	0.61	0.54	0.73	0.60	0.50	0.50	0.59							
比奈知ダム																																					0.54	0.57	0.66	0.63	0.70	0.67	0.66	0.70

滋賀県「環境白書」、建設省河川局監修・日本河川協会編「1997日本河川水質年鑑」より作成  
ダムの平成9年度～18年度は、国土交通省近畿地方整備局調べ

【資料3-9 全リンの経年変化 湖沼・河川】

(単位:mg/l)

	S <sub>45</sub>	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H <sub>1</sub>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18									
琵琶湖北湖		0.012	0.010	0.010	0.010	0.008	0.011	0.009	0.009	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.008	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007								
琵琶湖南湖		0.027	0.031	0.027	0.023	0.027	0.025	0.025	0.035	0.034	0.027	0.022	0.025	0.021	0.022	0.027	0.024	0.022	0.024	0.022	0.025	0.023	0.024	0.020	0.022	0.020	0.018	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.019	0.018	0.016	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	0.048	0.056	0.055	0.050	0.052	0.061	0.049	0.054	0.048	0.048	0.052	0.053									
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	0.044	0.027	0.027	0.027	0.030	0.030	0.027	0.027	0.029	0.024	0.028	0.030	0.025	0.026	0.028	0.029	0.029	0.024									
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	0.122	0.119	0.093	0.101	0.098	0.092	0.093	0.099	0.090	0.098	0.067	0.065	0.071	0.049									
高山ダム														0.036	0.034	0.030	0.046	0.028	0.053	0.045	0.040	0.040	0.038	0.035	0.036	0.049	0.042	0.045	0.053	0.050	0.056	0.058	0.066	0.056	0.047	0.049	0.057									
青蓮寺ダム														0.014	0.009	0.015	0.016	0.013	0.023	0.016	0.019	0.012	0.016	0.015	0.014	0.017	0.021	0.018	0.016	0.015	0.011	0.018	0.035	0.019	0.016	0.013	0.011									
室生ダム														0.084	0.037	0.029	0.049	0.045	0.077	0.049	0.069	0.029	0.043	0.031	0.041	0.028	0.030	0.030	0.040	0.026	0.039	0.044	0.044	0.049	0.032	0.026	0.032									
布目ダム																							0.033	0.042	0.030	0.057	0.031	0.055	0.066	0.046	0.040	0.038	0.036	0.042	0.038	0.032	0.038									
天ヶ瀬ダム						0.094		0.116	0.047	0.032	0.031	0.035	0.022	0.031	0.035	0.042	0.039	0.030	0.032	0.033	0.031	0.029	0.028	0.031	0.023	0.022	0.026	0.022	0.018	0.021	0.024	0.035	0.029	0.026	0.021	0.019	0.022									
比奈知ダム																																							0.009	0.010	0.013	0.011	0.016	0.016	0.012	0.012

滋賀県「環境白書」、建設省河川局監修・日本河川協会編「1997日本河川水質年鑑」より作成  
ダムの平成9年度～18年度は、国土交通省近畿地方整備局調べ

【資料3 - 10 BODの経年変化(年平均) - 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																					
		45																													1																												
琵琶湖	北湖	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	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.4																						
	南湖	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	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																					
	北湖東部流入河川					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	1.4	1.2	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	1.0	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	1.0	0.9																				
	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	0.9	1.1	0.7	0.7	0.7	1.0	0.9	1.0	1.3	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8																					
	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	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																					
木津川上流	家野橋			3.1	1.7	1.3	1.3	1.8	1.8	2.0	1.3	1.4	1.7	1.9	1.5	2.0	1.8	2.0	1.7	1.8	1.4	1.6	1.3	1.6	1.8	2.3	1.8	2.2	1.5	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3																					
	伊賀上野橋	1.3		1.7	2.2	1.9	1.5	1.4	1.4	2.4	1.6	2.0	1.6	1.9	1.8	2.0	1.6	2.9	2.5	2.3	2.5	2.3	1.9	1.8	1.9	2.4	2.3	2.0	1.5	1.2	1.5	1.3	1.3	1.5	1.4	1.5	1.9	1.4																					
木津川本川	御幸橋	1.6	1.5	1.6	2.1	2.9	1.6	1.5	1.3	1.5	1.3	1.4	1.6	2.0	1.8	2.1	1.7	1.7	1.9	1.9	1.3	1.8	1.3	1.2	1.4	1.6	1.9	2.0	1.7	1.3	1.3	1.3	1.7	2.0	1.3	1.0	1.8	1.0																					
	玉水橋	1.8	1.1	1.5	2.1	2.9	1.5	2.0	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	2.1	2.8	1.5	1.9	1.5	1.9	1.5	1.7	1.5	1.1	1.1	1.2	1.4	1.8	1.9	1.4	1.3	1.3	1.3	2.2	2.4	1.4	1.2	1.8	1.0																					
瀬田川	唐橋流心											1.8	1.9	1.6	1.1	1.6	1.6	1.8	1.4	1.6	1.2	1.0	1.2	1.2	1.3	1.5	1.1	1.3	1.2	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1																					
宇治川	御幸橋	3.4	3.1	3.0	3.4	3.0	2.0	2.5	2.9	2.5	2.3	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1	2.3	2.5	2.2	2.3	1.9	2.0	1.8	1.7	1.7	1.6	2.0	1.8	1.8	1.3	1.7	1.5	1.7	2.4	1.3	1.1	1.8	1.1																					
	隠元橋	2.1	2.2	2.3	2.5	2.4	1.8	2.0	2.3	3.1	2.8	2.9	2.6	1.4	2.1	1.5	1.7	1.7	1.5	1.8	1.4	1.4	1.3	1.4	1.2	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9	1.0	1.1	0.9	1.0	0.9	0.9																					
桂川	清滝川落合橋						0.4		0.6	0.8	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	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	<0.5	<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)				5.9	4.3	11.0	6.0	6.9	5.7	5.8	4.9	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	1.9	1.7	1.5	1.1	0.9	1.0	0.8	0.7	0.9	0.6																					
桂川本川	渡月橋	1.4	1.0	1.6	1.6	1.3	0.8	1.2	1.6	1.0	1.0	1.4	1.7	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.2	1.0	0.9	1.3	1.3	0.9	1.1	1.2	0.9	0.9	0.9	0.8																					
	西大橋		4.3	4.5	4.7	3.6	2.6	3.9	4.8	4.9	4.4	3.8	4.3	4.4	3.5	3.5	3.4	3.2	4.0	3.1	2.7	2.4	1.9	1.8	1.5	2.3	1.6	1.8	1.4	1.9	1.9	1.5	1.5	1.8	1.5	1.2	1.1	1.0																					
	宮前橋	11.0	11.0	10.0	18.0	12.0	9.9	11.0	10.0	8.9	7.1	5.5	6.1	6.5	6.3	5.6	5.9	6.0	7.3	4.5	4.9	3.8	3.2	2.6	2.3	3.5	2.5	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	2.5	1.8	1.4	1.2	1.5	1.3																					
淀川上流	枚方大橋(左)	3.8	3.7	3.9	4.9	3.3	2.6	3.6	3.8	4.2	3.5	3.2	3.6	5.0	3.7	3.9	3.2	3.7	3.9	3.3	2.9	2.5	2.0	2.0	2.1	2.2	2.4	2.2	1.8	1.9	1.6	1.6	1.6	1.7	1.4	1.2	1.4	1.1																					
	枚方大橋(流心)	3.9	3.9	3.7	5.4	3.3	2.5	2.6	3.9	4.3	4.1	3.2	3.7	4.7	3.8	3.9	3.3	3.6	3.7	3.1	2.9	2.3	1.9	2.1	2.2	2.2	2.2	1.8	1.4	1.6	1.5	1.4	1.4	1.4	1.2	1.0	1.2	1.1																					
	枚方大橋(右)	4.5	4.6	4.4	6.8	3.9	3.1	3.3	4.2	4.5	4.6	3.5	3.8	5.3	4.0	3.9	3.6	3.8	4.0	3.5	3.2	2.6	2.2	2.3	2.3	2.6	2.3	1.9	1.5	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.2	1.0	1.3	1.1																					
淀川下流	鳥飼大橋(流心)	3.6	3.2	3.7	4.2	2.8	2.5	2.8	3.2	3.7	3.2	2.5	2.9	2.9	3.2	2.9	3.0	3.1	3.0	2.8	2.5	2.4	1.9	2.2	1.8	2.1	1.7	1.6	1.3	1.5	1.4	1.3	1.5	1.8	1.3	1.1	1.4	1.0																					
	JR赤川鉄橋	4.0			3.9	2.3	2.5	3.2	3.0	3.3	2.9	2.5	2.9	3.0	2.6	2.7	2.3	2.8	3.0	2.5	2.6	2.5	1.8	1.8	2.0	2.5	2.1	1.9	1.4	1.9	1.5	1.6	1.7	1.8	1.4	1.3	1.6	1.2																					
大阪市内河川	神崎橋(神崎川)	25.0		14.0	13.0	8.3	5.3	5.5	5.6	6.6	6.5	4.8	7.2	4.7	4.4	5.7	5.0	4.2	3.7	4.3	3.8	3.8	2.3	2.0	2.4	4.1	3.6	2.6	3.7	1.8	2.0	2.9	3.5	2.8	2.8	1.4	2.4	1.8																					
	京橋(寝屋川)	63.0	25.0	20.0	23.0	16.0	14.0	13.0	11.0	11.0	9.0	8.2	8.8	6.4	6.2	6.3	6.6	7.5	5.9	5.8	5.5	5.7	5.1	4.4	4.7	5.8	6.8	5.3	4.6	3.4	5.4	5.2	4.2	4.9	4.9	4.4	6.4	6.8																					
	天神橋(堂島川)	5.0	7.9	6.1	9.5	4.6	2.9	3.6	4.0	4.8	4.3	4.4	3.2	3.3	2.9	3.3	3.0	3.2	4.8	3.7	3.1	2.7	2.5	2.9	4.0	4.2	4.4	3.6	4.0	3.2	3.1	2.3	1.9	2.4	2.3	1.9	3.2	3.1																					
	天神橋(土佐堀川)	33.0	11.0	15.0	15.0	11.0	9.5	8.4	7.3	8.1	6.1	6.8	7.2	7.2	4.8	5.4	4.9	5.3	5.8	5.2	5.4	4.5	4.0	5.6	5.2	5.4	5.3	6.6	5.1	4.0	3.8	3.7	3.1	3.5	3.7	3.5	5.4	4.4																					
猪名川上流	銀橋		1.3	2.4	2.4	2.2	2.5	2.9	2.5	2.6	2.1	2.8	2.5	3.2	3.0	3.0	3.0	2.9	3.2	2.7	2.4	2.1	1.8	1.7	1.9	2.0	1.7	1.9	1.6	1.4	0.9	1.2	1.3	1.2	1.0	0.9	1.0	0.9																					
	軍行橋		15.0	38.0	40.0	42.0	11.0	3.5	3.6	2.6	1.9	2.3	2.5	2.2	3.2	2.5	2.4	2.2	2.2	2.4	2.2	2.2	1.7	1.5	1.5	1.6	1.2	1.4	1.3	1.0	0.8	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8																					
猪名川下流	利倉橋	48.0	22.0	45.0	34.0	17.0	33.0	15.0	11.0	12.0	11.0	13.0	16.0	8.9	7.2	8.4	8.2	7.5	9.5	11.0	10.0	10.0	9.5	9.3	12.0	9.8	10.0	9.3	10.0	6.3	6.9	6.8	10.0	7.9	6.0	6.0	8.2	8.6																					
	中園橋	52.0			30.0	20.0	16.0	12.0	12.0	9.4	6.3	5.8	5.9	7.1	6.4	6.0	7.1	5.9	7.6	6.3	6.1	4.5	3.2	4.2	3.8	6.3	3.5	4.1	2.6	2.5	3.0	3.2	2.2	1.7	1.6	1.8	1.5																						

三重県、滋賀県、大阪府「環境白書」、京都府、兵庫県「公共用水域及び地下水の水質測定結果」より作成  
ただし、淀川上流、下流、大阪市内河川、猪名川上流、下流の平成11年～18年度は「大阪府域河川等水質調査結果(HP)」より作成

【資料3 - 10(つづき) 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				
		45																																								
琵琶湖	北湖東部流入河川																																					1.3	1.1	1.2	1.0	
	北湖西部流入河川																																						1.1	1.0	0.9	0.9
	南湖・瀬田川流入河川																																						1.2	1.2	1.9	1.1
木津川上流	家野橋				2.3	1.6	1.7	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				
	伊賀上野橋				2.9	2.1	1.8	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				
木津川本川	御幸橋						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	0.8	2.8	2.2	1.4	1.8	1.4	1.5	1.9	2.5	1.4	1.3	2.2	1.1					
	玉水橋						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					
瀬田川	唐橋流心																							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				
宇治川	御幸橋						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					
	隠元橋						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					
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		
	小畑川(京都市、長岡京市境界点)								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				
桂川本川	渡月橋						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	2.0	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					
	西大橋						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					
	宮前橋						13.0	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					
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	2.0	1.6	1.2	1.6	1.3				
	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				
	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				
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				
	JR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				
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				
	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				
	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				
	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				
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				
	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				
猪名川下流	利倉橋						18.0	13.0		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					
	中園橋							15.0		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					

三重県、滋賀県、大阪府「環境白書」、京都府、兵庫県「公共用水域及び地下水の水質測定結果」より作成  
 ただし、淀川上流、下流、大阪市内河川、猪名川上流、下流の平成11年～18年度は「大阪府域河川等水質調査結果(HP)」より作成

【資料3-11 アンモニア性窒素の経年変化 - 湖沼・河川 - 】

(単位:mg/l)

		S <sub>45</sub>	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H <sub>1</sub>	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
琵琶湖	北湖	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01			
	南湖	0.03	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01		
木津川上流	家野橋				0.27	0.13	0.11	0.23	0.22	0.26	0.22	0.17	0.31	0.19	0.24	0.16	0.15	0.09	0.14	0.06	0.09	0.13	0.05	0.12	0.11	0.12	0.14								0.03	0.07			
	伊賀上野橋				0.49	0.28	0.10	0.26	0.13	0.22	0.23	0.17	0.21	0.21	0.22	0.23	0.17	0.23	0.40	0.26	0.24	0.26	0.16	0.09	0.12	0.13	0.18												
木津川本川	御幸橋	0.06	0.08	0.09	0.11	0.08	0.09	0.13	0.13	0.16	0.10	0.08	0.12	0.12	0.16	0.27	0.23	0.22	0.23	0.15	0.14	0.15	0.14	0.14	0.18	0.17	0.27	0.16	0.11	0.07	0.06	0.06	0.07	0.07	0.03	0.04	0.06	0.03	
	玉水橋													0.13	0.11	0.17	0.14	0.14	0.12	0.13	0.11	0.13	0.08	0.07	0.08	0.08	0.15	0.17	0.07	0.07	0.06	0.07	0.08	0.06	0.03	0.03	0.05	0.04	
瀬田川	瀬田大橋											0.06	0.06	0.05	0.03	0.07	0.09	0.06	0.05	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.03	<0.02	
宇治川	御幸橋	0.05	0.08	0.10	0.10	0.08	0.12	0.15	0.22	0.23	0.17	0.12	0.17	0.26	0.20	0.28	0.21	0.24	0.24	0.20	0.16	0.13	0.13	0.09	0.10	0.14	0.17	0.13	0.14	0.13	0.14	0.11	0.10	0.12	0.08	0.07	0.08	0.06	
	隠元橋													0.08	0.08	0.10	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	
桂川	清滝川落合橋													0.01	0.03	0.06	0.05	0.04	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
	小畑川(京都市、長岡京市境界点)												0.60	0.67	1.10	1.00	0.93	0.80	1.20	0.39	0.73	0.74	0.19	0.43	0.48	0.92	0.32	0.13	0.07	0.12	0.07	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	
桂川本川	渡月橋			4.20	0.12	0.12	0.14	0.11	0.10	0.06	0.07	0.60	0.17	0.00	0.03	0.05	0.05	0.04	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.07	0.11	0.09	0.10	0.10	0.08	0.09	0.16	0.10	0.10	0.11	0.08	0.08	0.08	0.08	
	西大橋				0.38	0.41	0.11	0.75	0.42	0.52	0.91	0.68	0.05	0.57	0.38	0.54	0.66	0.63	0.62	0.60	0.70	0.44	0.26	0.64	0.32	0.86	0.79	0.63	0.75	0.66	0.09	0.08	0.08	0.07	0.05	0.07	0.05	0.04	
	宮前橋	2.09	2.68	2.26	4.17	3.05	1.94	4.39	3.15	3.68	2.16	1.49	2.30	2.80	3.46	3.38	3.20	3.23	2.80	1.90	2.00	1.70	1.20	0.73	0.54	0.88	0.64	0.56	0.49	0.30	0.17	0.21	0.32	0.17	0.12	0.11	0.10	0.13	
淀川上流	枚方大橋(左)	0.40		0.60		0.39	0.35	0.49	0.63	0.93	0.50	0.53	0.64	0.66	0.79	0.85	0.96	0.93	0.89	0.58	0.49	0.38	0.49	0.19	0.16	0.17	0.30	0.22	0.19	0.21	0.17	0.14	0.10	0.14	0.10	0.12	0.16	0.06	
	枚方大橋(流心)	0.67		0.99		0.41	0.33	0.51	0.69	0.89	0.51	0.47	0.53	0.63	0.59	0.87	0.72	0.81	0.74	0.43	0.39	0.26	0.28	0.20	0.18	0.21	0.19	0.13	0.10	0.09	0.10	0.10	0.08	0.09	0.07	0.05	0.07	0.06	
	枚方大橋(右)	0.97		1.35		0.57	0.46	0.61	1.10	1.03	0.60	0.57	0.60	0.76	0.75	0.80	0.97	0.90	0.91	0.52	0.47	0.33	0.54	0.24	0.21	0.26	0.21	0.15	0.11	0.10	0.10	0.11	0.08	0.09	0.07	0.05	0.07	0.06	
淀川下流	鳥飼大橋(流心)	0.61		1.14		0.53	0.41	0.57	1.10	1.31	0.61	0.64	0.68	0.88	0.87	0.97	1.10	1.00	1.00	0.66	0.49	0.37	0.46	0.31	0.26	0.29	0.24	0.20	0.14	0.14	0.13	0.15	0.10	0.13	0.09	0.08	0.10	0.06	
	JR赤川鉄橋	0.86				0.52	0.50	0.55	0.64	0.78	0.50	0.57	0.58	0.61	0.77	0.67	0.77	0.93	0.79	0.70	0.43	0.26	0.37	0.28	0.38	0.27	0.27	0.24	0.14	0.14	0.14	0.15	0.12	0.11	0.09	0.09	0.08	0.06	
猪名川上流	銀橋		0.18	0.25	0.27	0.24	0.30	0.31	0.39	0.57	0.33	0.48	0.46	0.80	0.75	0.66	0.58	0.52	0.51	0.34	0.24	0.20	0.14	0.13	0.09	0.11	0.12	0.08	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	<0.04
	軍行橋		0.84	1.84	3.34	2.75	1.21	0.46	0.48	0.49	0.33	0.41	0.36	0.37	0.46	0.30	0.25	0.24	0.18	0.18	0.14	0.14	0.11	0.04	0.04	0.09	0.04	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	<0.04
猪名川下流	利倉橋			7.32		19.30	18.75	12.05	11.00	19.52	27.00	26.00	25.00	25.00	28.00	31.00	25.00	23.00	22.00	17.00	15.00	16.00	10.37	11.00	7.80	7.50	6.10	4.60	3.50	4.80	4.20	4.30	4.70	2.90	1.80	1.90	3.00	5.10	
	中園橋				3.15	3.01	2.26	2.30	2.60	2.90	1.60	1.30	1.90	2.90	2.00	2.60	2.20	1.50	1.50	1.20	1.20	0.56	0.62	0.65	0.45	0.81	0.87	0.59	0.17	0.39	0.32	0.22	0.29	0.10	0.12	0.11	0.31	0.21	

滋賀県、大阪府「環境白書」、三重県、京都府、兵庫県「公共用水域及び地下水の水質測定結果」、大阪府「水質試験成績並びに調査報告」より作成  
ただし、淀川上流、下流、大阪市内河川、猪名川上流、下流の平成11年～18年度は「大阪府域河川等水質調査結果(HP)」より作成

【資料3 - 12 瀬戸内海の灘別透明度の推移】

(単位:m)

	S53	S55	S60	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
紀伊水道東	7.4	11.0	7.1	6.8	6.1	7.6	7.5	9.0	9.8	10.3	8.8	11.0	8.8	10.2	11.0	11.7	8.5	8.2	7.9
紀伊水道西	6.3	6.9	6.3	6.1	5.8	6.4	7.7	8.3	9.0	8.1	7.5	7.7	8.1	8.5	9.0	7.4	7.8	9.5	8.6
大阪湾北部	3.7	3.1	1.8	2.3	2.6	3.0	2.5	3.3	3.3	2.2	2.3	2.8	3.2	3.3	3.4	3.1	2.9	3.5	3.7
大阪湾南部	4.9	5.6	5.1	5.2	4.5	5.6	4.2	4.5	5.6	4.9	4.5	6.4	6.2	5.4	7.5	5.4	7.0	6.4	7.4
播磨灘北部	5.0	5.3	5.2	6.7	5.2	5.8	5.6	6.9	5.8	6.6	4.7	7.0	7.1	6.4	7.2	6.6	5.9	5.0	5.6
播磨灘南部	6.6	7.4	7.6	9.1	7.5	7.4	8.0	8.2	9.3	9.2	7.2	9.9	8.8	8.6	9.9	7.7	8.5	8.0	8.3
備讃瀬戸東	4.9	3.4	3.3	4.0	3.8	4.3	4.5	4.2	4.0	4.9	4.0	4.0	4.6	4.7	4.6	5.0	4.7	3.6	5.1
備讃瀬戸西	4.7	3.8	4.0	4.1	4.0	4.1	3.3	3.4	4.0	3.7	4.3	3.7	4.2	3.9	4.2	3.2	3.2	3.6	3.4
備後灘	5.8	4.7	4.1	4.8	4.6	4.5	4.4	4.5	5.2	4.6	4.5	4.9	4.9	4.8	5.0	4.5	4.6	4.8	5.0
燧灘	7.7	5.8	5.9	6.6	6.0	5.2	6.0	5.7	6.8	5.9	6.1	7.1	5.8	6.2	7.4	5.6	5.8	6.6	6.4
安芸灘	6.9	5.8	5.1	6.5	5.0	5.1	5.5	5.0	6.2	5.6	6.5	5.8	5.6	5.7	5.7	5.3	5.2	5.4	5.8
広島湾	5.8	4.6	4.1	5.8	4.9	6.0	6.0	6.6	7.0	6.7	6.0	6.9	5.9	6.5	5.8	5.6	6.3	5.9	6.7
伊予灘東部	8.6	5.9	7.2	8.5	7.5	7.8	8.8	8.5	9.4	9.1	10.4	7.4	8.0	8.7	8.6	8.5	8.2	8.4	7.9
伊予灘西部	9.0	8.4	7.1	10.0	8.8	9.1	10.3	10.8	10.2	10.1	11.5	9.4	10.0	9.3	9.9	10.0	10.1	9.4	10.2
周防灘東部	8.0	6.8	6.3	9.2	7.0	7.7	7.4	8.4	10.1	9.1	8.5	7.9	8.3	7.4	8.0	7.3	8.0	7.5	7.6
周防灘西部	4.6	4.9	3.3	6.0	5.0	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.7	4.8	5.2	4.4	5.2	4.5	4.6	4.9	4.9
豊後水道	12.3	11.7	10.9	12.2	12.9	12.1	12.7	12.8	12.4	11.6	12.7	12.6	12.2	11.3	12.0	11.6	11.3	12.4	12.1
響灘	5.2	4.6	4.7	6.3	5.7	4.4	5.1	4.5	5.3	5.7	5.5	4.5	5.3	5.7	5.7	5.5	4.2	6.5	5.2
平均	6.5	6.0	5.5	6.6	5.9	6.1	6.3	6.6	7.1	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	7.2	6.5	6.4	6.6	6.7

せとうちネット「自然環境に関する情報」より作成

【資料3 - 13 瀬戸内海の灘別CODの推移】

(単位:mg/l)

	S53	S55	S60	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
紀伊水道東	1.6	1.4	0.8	1.2	0.8	1.1	1.4	1.4	1.2	1.7	1.5	1.1	1.3	1.5	1.1	1.5	0.9	0.9	1.0
紀伊水道西	0.9	1.2	1.5	1.1	1.0	1.4	1.4	1.2	1.2	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.2	1.4	1.2	1.1	1.4
大阪湾北部	3.2	2.9	4.6	3.5	3.5	2.7	3.0	3.1	2.3	3.0	2.7	2.6	2.4	2.6	2.7	3.2	3.0	2.8	2.6
大阪湾南部	1.9	2.3	2.4	2.0	2.2	1.7	1.9	2.1	1.6	1.9	2.0	2.0	1.8	1.8	1.9	2.2	2.2	2.2	2.1
播磨灘北部	1.7	1.9	2.2	2.2	1.5	1.8	1.6	1.6	1.6	1.4	1.7	1.9	2.3	2.3	1.8	1.8	2.0	2.2	2.0
播磨灘南部	1.2	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.8	1.7
備讃瀬戸東	1.0	0.9	1.3	1.7	1.6	1.6	1.7	2.0	2.0	2.1	1.7	2.2	1.7	1.9	1.9	1.8	2.5	2.5	2.2
備讃瀬戸西	0.9	0.9	1.5	1.9	1.8	1.6	1.7	2.0	2.3	2.0	1.9	2.6	2.0	2.3	1.9	1.9	2.5	2.5	2.3
備後灘	1.4	1.5	1.8	1.8	1.6	1.7	1.7	1.8	2.2	2.1	1.9	2.3	2.1	1.8	1.5	1.9	2.2	2.4	2.1
燧灘	1.3	1.4	1.4	1.6	1.6	1.4	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6	1.7	1.8	1.6	1.7	1.7	1.7	2.0	1.8
安芸灘	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.4	1.8	1.7	1.9	2.0	2.0	1.6	1.3	1.7	1.6	1.7	1.7
広島湾	1.4	1.5	2.0	2.0	1.7	1.8	1.8	1.7	2.0	1.9	2.4	2.2	2.2	1.9	1.7	2.0	1.9	2.1	2.2
伊予灘東部	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.7	1.8	1.5	1.4	1.2	1.4	1.4	1.6	1.6
伊予灘西部	1.4	1.4	1.6	1.3	1.7	1.4	1.8	1.5	1.6	1.5	1.8	1.8	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6
周防灘東部	1.2	1.2	1.7	1.5	1.5	1.6	1.8	1.6	1.4	1.5	2.1	2.3	1.9	1.8	1.6	1.6	1.8	2.0	2.1
周防灘西部	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	2.0	1.7	1.9	1.8	2.1	2.1	1.7	1.7	1.5	1.7	2.2	1.9	2.2
豊後水道	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	1.4	1.4
響灘	1.2	1.1	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2	1.4	1.4	1.3	1.6	1.5	1.2	0.9	1.5	1.2	1.4	1.1	1.5
平均	1.4	1.4	1.7	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.8	1.9	1.7	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8

せとうちネット「自然環境に関する情報」より作成

【資料3 - 14 流域の地下水汚染状況（平成18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	定期モニタリング 調査	伊賀市	トリクロロエチレン	1	0	0.013
		伊賀市	1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.021
		伊賀市	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.018
		名張市	トリクロロエチレン	1	0	0.14
滋賀県	概況調査	栗東市	テトラクロロエチレン	1	0	0.001
		東近江市	テトラクロロエチレン	2	0	0.001
		東近江市	トリクロロエチレン	2	0	0.013
		米原市	砒素	4	2	0.02
	定期モニタリング 調査	大津市真野普門地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	3	21
		草津市矢倉地区	六価クロム	4	4	1.1
		守山市東部・野洲市西部地域	四塩化炭素	13	1	0.018
		草津市矢倉地区	シス-1,2-ジクロロエチレン	7	2	0.63
		草津市矢倉地区	トリクロロエチレン	8	5	2.9
		草津市矢倉地区	テトラクロロエチレン	3	0	0.008
		草津市岡本町地区	トリクロロエチレン	5	0	0.022
		草津市野路地区	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.002
		草津市野路地区	シス-1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.12
		草津市野路地区	トリクロロエチレン	4	1	0.48
		草津市野路地区	テトラクロロエチレン	3	2	0.032
		草津市大路地区	シス-1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.076
		草津市大路地区	トリクロロエチレン	2	0	0.008
		守山市播磨田地区	テトラクロロエチレン	9	1	0.022
		守山市勝部地区	テトラクロロエチレン	4	1	0.039
		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	13	7	0.13
		湖南市石部地区	1,2-ジクロロエタン	5	1	0.055
		湖南市石部地区	1,1-ジクロロエチレン	6	5	0.067
		湖南市石部地区	シス-1,2-ジクロロエチレン	4	0	0.038
		湖南市石部地区	トリクロロエチレン	6	4	0.13
		甲賀市甲賀町田堵野地区	シス-1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.046
		甲賀市甲賀町田堵野地区	テトラクロロエチレン	2	1	0.024
		湖南市下田地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	1	11
		甲賀市甲南町野川地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1	20
		近江八幡市・東近江市・安土町地域	トリクロロエチレン	15	2	0.39
		近江八幡市・東近江市・安土町地域	テトラクロロエチレン	7	1	0.02
		東近江市平林町地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1	15
		東近江市福堂町地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	5
		竜王町山之上地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	2	14
		彦根市馬場・城町地区	シス-1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.094
		彦根市馬場・城町地区	テトラクロロエチレン	3	3	0.37
		彦根市日夏・清崎・南川瀬地区	テトラクロロエチレン	4	1	0.034
		愛荘町常安寺地区	1,1-ジクロロエチレン	2	1	0.024
		長浜市内保町・湯次町地区	シス-1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.04
		長浜市内保町・湯次町地区	トリクロロエチレン	6	2	0.19
		米原市村居田地区	テトラクロロエチレン	4	3	0.13
		虎姫町大寺地区	テトラクロロエチレン	5	4	0.045
		木之本木之本町	テトラクロロエチレン	6	2	0.031
		高島市安曇川町田中地区	トリクロロエチレン	4	1	0.045
		高島市安曇川町田中地区	テトラクロロエチレン	2	2	0.18
		草津市矢倉・野路・南笠地区	総水銀	3	3	0.003
		草津市馬場地区	砒素	1	1	0.03
		野洲市～草津市湖岸地域	砒素	3	3	0.031

【資料3 - 14 (つづき) 流域の地下水汚染状況 (平成18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)
滋賀県 (つづき)	定期モニタリング 調査	野洲市小南地区	ふっ素	3	1	1.1
		野洲市永原下町地区	ふっ素	1	1	2.400
		湖南市三雲地区	ふっ素	1	1	1.3
		近江八幡市岡山・桐原・北里学区地域	砒素	4	4	0.082
		彦根市湖岸地域	砒素	1	1	0.047
		米原市世継・米原学区(大字米原、梅ヶ原を除く)地域	砒素	4	4	0.23
		湖北町～長浜市湖岸地域・米原市長沢地区	砒素	10	3	0.026
		米原市本市場地区	砒素	1	1	0.037
		余呉町坂口地区	砒素	1	0	0.01
		米原市本郷地区	ほう素	2	1	2
		米原市本郷地区	ふっ素	1	1	1.7
		西浅井町大浦地区	ふっ素	2	0	0.3
		西浅井町塩津浜地区	ふっ素	4	0	0.64
		高島市マキノ町大沼地区	砒素	1	1	0.04
		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
		野洲市富波甲地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	7.7
		東近江市湯屋町地区	トリクロロエチレン	2	0	0.025
		愛荘町愛知川地区	テトラクロロエチレン	4	0	0.009
		米原市柏原地区	トリクロロエチレン	1	0	0.015
		米原市柏原地区	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.008
京都府	概況調査	京都市	テトラクロロエチレン	3	0	0.002
		京都市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	12	1	15
		京都市	トリクロロエチレン	1	0	0.004
		京都市	ほう素	2	0	0.1
		京都市	ふっ素	2	0	0.2
		長岡京市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	2.6
		宇治市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	1	53
		宇治市	ふっ素	1	0	0.22
		宇治市	ほう素	1	0	0.6
		亀岡市	砒素	1	0	0.008
		亀岡市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	1.7
		亀岡市	ふっ素	1	0	0.08
		和束町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	2.4
		和束町	ふっ素	1	0	0.14
		木津川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.45
		八幡市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.37
		南丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	1	11
		精華町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.14
		南山城村	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.63
		定期モニタリング 調査	京都市	砒素	5	3
	京都市		トリクロロエチレン	3	0	0.006
	京都市		テトラクロロエチレン	11	3	0.1
	京都市		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	3.8
	宇治市		総水銀	1	0	0.0019
	宇治市		シス-1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.031
	宇治市		トリクロロエチレン	2	0	0.009
	宇治市		テトラクロロエチレン	4	3	0.023
	宇治市		ほう素	1	0	0.3
	亀岡市		ふっ素	1	1	1.4
	亀岡市	ほう素	2	0	0.1	
城陽市	1,1-ジクロロエチレン	2	0	0.01		
長岡京市	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.017		
長岡京市	トリクロロエチレン	1	0	0.026		

【資料3 - 14 (つづき) 流域の地下水汚染状況 (平成18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)
京都府 (つづき)	定期モニタリング 調査	長岡京市	テトラクロロエチレン	2	1	0.013
		八幡市	総水銀	1	1	0.0008
		八幡市	ほう素	1	0	0.8
		京田辺市	ほう素	1	1	2.2
		南丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	17
		木津川市	ふっ素	1	1	2.3
		木津川市	ほう素	1	0	0.5
		井手町	テトラクロロエチレン	1	0	0.009
		和束町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	12
		精華町	ふっ素	1	0	0.09
大阪府	概況調査	大阪市	鉛	2	1	0.017
		大阪市	砒素	1	0	0.008
		大阪市	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.009
		大阪市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	6
		大阪市	ふっ素	9	0	0.41
		大阪市	ほう素	10	0	0.28
		豊中市	砒素	1	0	0.006
		豊中市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	8.1
		豊中市	ふっ素	3	0	0.2
		豊中市	ほう素	4	0	0.13
		柏原市	鉛	1	0	0.01
		柏原市	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.006
		柏原市	ほう素	1	0	0.13
		大東市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.74
		吹田市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	2.5
		吹田市	ふっ素	4	0	0.25
		吹田市	ほう素	4	0	0.25
		高槻市	1,2-ジクロロエタン	1	0	0.0005
		高槻市	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.014
		高槻市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.09
		高槻市	ふっ素	3	0	0.16
		高槻市	ほう素	3	0	0.12
		守口市	ほう素	1	0	0.1
		枚方市	総水銀	1	1	0.0018
		枚方市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	1	21
		枚方市	ふっ素	2	0	0.13
		枚方市	ほう素	3	0	0.07
		茨木市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0005
		茨木市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	1.4
		茨木市	ふっ素	2	0	0.12
		八尾市	砒素	2	0	0.009
		八尾市	ベンゼン	1	0	0.001
		八尾市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.24
		八尾市	ふっ素	4	0	0.24
		八尾市	ほう素	4	0	0.14
		寝屋川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.08
		東大阪市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	7.7
		東大阪市	ふっ素	5	0	0.24
		東大阪市	ほう素	3	0	0.1
		四条畷市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	12
四条畷市	ふっ素	1	0	0.13		
四条畷市	ほう素	1	0	0.05		
箕面市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	3.7		

【資料3 - 14 (つづき) 流域の地下水汚染状況 (平成18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)
大阪府 (つづき)	概況調査	箕面市	ほう素	1	0	0.02
		豊能町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.24
		豊能町	ふっ素	1	0	0.14
		能勢町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.44
		大阪市	砒素	2	2	0.016
		大阪市	シス-1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.21
		大阪市	トリクロロエチレン	1	0	0.008
		大阪市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0018
		大阪市	1,3-ジクロロプロペン	1	0	0.0003
		大阪市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	1	23
		大阪市	ふっ素	1	0	0.73
		大阪市	鉛	1	0	0.005
		豊中市	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.5
		豊中市	トリクロロエチレン	1	0	0.01
		豊中市	テトラクロロエチレン	3	2	0.058
		豊中市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	8.5
		豊中市	ふっ素	2	0	0.65
	豊中市	ほう素	1	0	0.02	
	定期モニタリング 調査	池田市	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.008
		池田市	1,1,1トリクロロエタン	1	0	0.061
		池田市	テトラクロロエチレン	3	0	0.01
		池田市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	13
		池田市	砒素	2	1	0.02
		池田市	ふっ素	1	1	3.7
		池田市	ほう素	1	1	1.7
		吹田市	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.004
		吹田市	シス-1,2-ジクロロエチレン	3	2	0.87
		吹田市	トリクロロエチレン	2	0	0.01
		吹田市	テトラクロロエチレン	1	1	0.11
		高槻市	砒素	3	2	0.047
		高槻市	1,2-ジクロロエタン	5	3	0.0093
		高槻市	1,1ジクロロエチレン	3	2	0.073
		高槻市	シス-1,2-ジクロロエチレン	9	8	9.2
		高槻市	トリクロロエチレン	5	3	0.57
		高槻市	テトラクロロエチレン	2	2	1.1
		高槻市	ほう素	2	1	3.5
		枚方市	1,1-ジクロロエチレン	2	1	0.4
		枚方市	シス-1,2-ジクロロエチレン	3	2	0.52
		枚方市	1,1,1-トリクロロエタン	2	0	0.43
		枚方市	トリクロロエチレン	4	2	0.08
		枚方市	テトラクロロエチレン	4	2	0.12
		枚方市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	16
		茨木市	砒素	1	1	0.039
		茨木市	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.02
		茨木市	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.031
		茨木市	1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.046
		茨木市	トリクロロエチレン	1	1	0.032
		茨木市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0051
		八尾市	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.038
		八尾市	テトラクロロエチレン	1	0	0.00
八尾市		ベンゼン	1	1	0.02	
寝屋川市	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.039		
寝屋川市	トリクロロエチレン	2	1	0.19		

【資料3 - 14 (つづき) 流域の地下水汚染状況 (平成18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)
大阪府 (つづき)	定期モニタリング 調査	大東市	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.029
		大東市	トリクロロエチレン	1	0	0.002
		大東市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0028
		大東市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	3.3
		箕面市	テトラクロロエチレン	2	0	0.0096
		箕面市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	7.7
		門真市	砒素	1	1	0.024
		門真市	1,2-ジクロロエタン	1	0	0.0005
		門真市	ふっ素	2	0	0.70
		門真市	ほう素	1	0	0.54
		東大阪市	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.006
		東大阪市	トリクロロエチレン	1	0	0.021
		東大阪市	ふっ素	1	0	0.5
		東大阪市	ほう素	1	1	3.3
		交野市	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.14
		交野市	トリクロロエチレン	1	0	0.004
		交野市	テトラクロロエチレン	1	0	0.018
		島本町	シス-1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.006
		島本町	トリクロロエチレン	1	0	0.005
		島本町	砒素	1	1	0.03
能勢町	砒素	2	1	0.031		
兵庫県	概況調査	尼崎市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	1.6
		尼崎市	ほう素	4	0	0.19
		尼崎市	ふっ素	4	0	0.2
		伊丹市	砒素	2	0	0.002
		伊丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	6.1
		伊丹市	ほう素	3	0	0.08
		伊丹市	ふっ素	4	0	0.3
		宝塚市	砒素	1	0	0.002
		宝塚市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	5.9
		宝塚市	ほう素	1	0	0.05
		宝塚市	ふっ素	2	0	0.7
		川西市	砒素	1	0	0.002
		川西市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	4.4
		川西市	ほう素	1	0	0.5
		川西市	ふっ素	2	0	0.3
	定期モニタリング 調査	尼崎市	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.005
		尼崎市	シス-1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.36
		尼崎市	トリクロロエチレン	1	0	0.007
		尼崎市	テトラクロロエチレン	1	1	0.018
		伊丹市	トリクロロエチレン	3	0	0.005
		伊丹市	1,1-ジクロロエチレン	2	1	0.035
		伊丹市	1,1,1-トリクロロエタン	2	0	0.23
		伊丹市	テトラクロロエチレン	2	1	0.017
		宝塚市	砒素	1	1	0.018
		宝塚市	ほう素	2	1	5.1
		宝塚市	ふっ素	6	3	6.2
		川西市	砒素	3	2	0.046
		猪名川町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	2	23
		猪名川町	ふっ素	2	1	1.6

【資料3 - 14 (つづき) 流域の地下水汚染状況 (平成18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)
奈良県	概況調査	奈良市	砒素	1	0	0.003
		奈良市	鉛	3	0	0.002
		奈良市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	0	7.5
		奈良市	ふっ素	2	0	0.2
		奈良市	ほう素	4	0	0.05
		天理市	鉛	1	0	0.004
		天理市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	1	19
		天理市	ふっ素	5	0	0.5
		天理市	ほう素	5	0	0.07
		生駒市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	9.5
		生駒市	ふっ素	1	0	0.6
		生駒市	ほう素	2	1	1.2
	定期モニタリング 調査	天理市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	15
		生駒市	ふっ素	1	0	0.8

三重県「平成18年度公共用水域及び地下水の水質測定結果」  
滋賀県「平成19年(2007年)版環境白書」  
京都府「平成18年度公共用水域及び地下水の水質測定結果」  
大阪府「大阪府環境白書平成19年度版(2007年)」  
兵庫県「環境白書平成19年度版」  
奈良県「平成18年度公共用水域及び地下水の現況」

より作成



## 第4章 関係資料

- 資料4 - 1 : 琵琶湖漁業主要魚類別漁獲量および総漁獲量の推移
- 資料4 - 2 : 琵琶湖で確認された魚類
- 資料4 - 3 : 琵琶湖で確認された甲殻類
- 資料4 - 4 : 淀川流域の魚類確認種一覧
- 資料4 - 5 : 淀川で確認された魚類の経年変化

## 【資料4 - 1 琵琶湖漁業主要魚類別漁獲量および総漁獲量の推移】

(単位:t)

年次	ニゴロブナ	イサザ	ホンモロコ	ワカサギ	総漁獲量	年次	ニゴロブナ	イサザ	ホンモロコ	ワカサギ	総漁獲量
昭和29		40	189		10,165	昭和56		461	176		4,919
30		10	197		10,616	57		502	203		5,059
31		1	174		9,415	58		496	270		5,047
32		0	207		10,300	59		241	269		3,854
33		0	225		9,956	60		401	198		3,840
34		0	184		8,853	61		567	265		4,690
35		5	181		7,482	62	109	213	299		4,654
36		61	160		7,574	63	198	90	238		4,200
37		170	163		7,361	平成元	178	196	209		4,825
38		332	206		7,219	2	143	81	226		4,703
39		414	233		5,995	3	104	21	187		4,625
40		436	203		6,181	4	88	4	226		3,864
41		314	210		5,602	5	50	1	231		3,616
42		435	243		5,862	6	34	0	246		2,608
43		481	281		5,980	7	41	0	179		2,441
44		486	359		7,183	8	42	31	96	119	2,144
45		473	325		6,460	9	18	161	86	219	2,776
46		564	265		6,383	10	28	87	29	295	2,394
47		366	361		8,075	11	34	12	24	496	2,099
48		239	298		6,558	12	24	74	23	255	2,174
49		393	372		6,416	13	32	29	29	77	2,135
50		377	303		6,003	14	33	5	20	72	2,560
51		361	147		5,429	15	29	3	12	341	2,450
52		401	168		5,451	16	31	11	5	513	2,589
53		427	166		5,492	17	40	13	7	404	2,033
54		421	221		5,288	18	33	32	6	273	1,837
55		411	196		5,189						

注 わかさぎは、平成8年より、その他魚類から別掲した。

農林水産省 近畿農政局 滋賀農政事務所 HP 統計書データベース  
「滋賀県農林漁業の動き(平成18年)」より作成

【資料4 - 2 琵琶湖で確認された魚類】

調査年 魚種名	1915年	1953年	1971年	1991年	1994年・1995年			2002年・2003年		
	湖・河川	湖・河川	琵琶湖	湖・河川	河川	内湖	琵琶湖	河川	内湖	琵琶湖
1 スナヤツメ										
2 ウナギ										
3 ワカサギ										
4 アユ										
5 イワナ										
6 ニジマス										
7 ヤマメ										
8 アマゴ										
9 ビワマス										
10 カワムツ										
11 オイカワ										
12 ハス										
13 カワバタモロコ										
14 ウグイ										
15 アブラハヤ										
16 タカハヤ										
17 ソウギョ										
18 アオウオ										
19 ワタカ										
20 ハクレン										
21 タモロコ										
22 ホンモロコ										
23 ムギツク										
24 モツゴ										
25 ビワヒガイ										
26 アブラヒガイ										
27 カマツカ										
28 ツチフキ										
29 ゼゼラ										
30 スゴモロコ										
31 デメモロコ										
32 イトモロコ										
33 ニゴイ										
34 ズナガニゴイ										
35 コイ										
36 ニゴロブナ										
37 ゲンゴロウブナ										
38 ギンブナ										
39 ヤリタナゴ										
40 アブラボテ										
41 タイリクバラタナゴ										
42 ニッポンバラタナゴ										
43 イチモンジタナゴ										
44 シロヒレタビラ										
45 カネヒラ										

確認
  未確認

【資料4 - 2 (つづき) 琵琶湖で確認された魚類】

魚種名	調査年	1915年 湖・河川	1953年 湖・河川	1971年 琵琶湖	1991年 湖・河川	1994年・1995年			2002年・2003年		
						河川	内湖	琵琶湖	河川	内湖	琵琶湖
46	アユモドキ										
47	ドジョウ										
48	スジシマドジョウ										
49	シマドジョウ										
50	アジメドジョウ										
51	ホトケドジョウ										
52	ギギ										
53	アカザ										
54	ナマズ										
55	ビワコオオナマズ										
56	イワトコナマズ										
57	メダカ										
58	ハリヨ										
59	カムルチー										
60	コクチバス										
61	オオクチバス										
62	ブルーギル										
63	ドンコ										
64	ヨシノボリ										
65	カワヨシノボリ										
66	ヌマチチブ										
67	イサザ										
68	ウキゴリ										
69	カジカ										
70	ウツセミカジカ										

■ 確認 □ 未確認

滋賀県水産試験場「琵琶湖および河川の魚類等の生息状況調査報告書」より作成

【資料4 - 3 琵琶湖で確認された甲殻類】

魚種名	調査年	1915年 湖・河川	1953年 湖・河川	1971年 琵琶湖	1991年 湖・河川	1994年・1995年			2002年・2003年		
						河川	内湖	琵琶湖	河川	内湖	琵琶湖
1	ヌマエビ										
2	テナガエビ										
3	スジエビ										
4	タンカイザリガニ										
5	アメリカザリガニ										
6	サワガニ										
7	モクズガニ										

■ 確認 □ 未確認

滋賀県水産試験場「琵琶湖および河川の魚類等の生息状況調査報告書」より作成

【資料4 - 4 淀川流域の魚類確認種一覧】

目名	科名	種名	淀川									宇治川							
			淀川河口			城北			出口			三川合流地点			宇治川				
			H6年度	H11年度	H16年度	H6年度	H11年度	H16年度	H6年度	H11年度	H16年度	H6年度	H11年度	H16年度	H6年度	H11年度	H16年度		
ニシン	コノシロ	コノシロ																	
	カタクチイワシ	カタクチイワシ																	
	ニシン	サッパ																	
サケ	アユ	アユ																	
	キュウリウオ	ワカサギ																	
コイ	コイ	オイカワ																	
		カワムツ																	
		ハス																	
		カワヒガイ																	
		ビワヒガイ																	
		ヒガイ属の一種 (Sarcocheilichthys)																	
		ムギツク																	
		カマツカ																	
		ツチフキ																	
		せせら																	
		コウライモロコ																	
		タモロコ																	
		モツゴ																	
		ニゴイ																	
		ニゴイ属の数種 (Hemibarbus)																	
		ワタカ																	
		コイ																	
		ギンブナ																	
		コイ科の一種																	
		フナ類 (ゲンゴロウブナ)																	
		フナ類 (Carassius属の一種)																	
		アブラボテ																	
		カネヒラ																	
		キンギョ																	
		タイリクバラタナゴ																	
		シロヒレタビラ																	
		ドジョウ	ドジョウ	ドジョウ															
シマドジョウ属の一種 (Cobitis sp.)																			
スジシマドジョウ																			
ナマズ	ギギ	ギギ																	
		ナマズ																	
		ビウコオオナマズ																	
メダカ	カダヤシ	カダヤシ																	
スズキ	ボラ	ボラ																	
		メナダ																	
		セスジボラ																	
		カムルチー																	
	タイワンドジョウ	カムルチー																	
		スズキ																	
	ヒイラギ	ヒイラギ																	
	シマイサキ	コトヒキ																	
	カワスズメ	チカダイ																	
	タイ	クロダイ																	
		キチヌ																	
	サンフィッシュ	オオクチバス (ブラックバス)																	
		ブルーギル																	
	ハゼ	ドンコ																	
		ヌマチチブ																	
		カワヨシノボリ																	
		ヨシノボリ類 (トウヨシノボリ)																	
		ヨシノボリ (Rhinogobius属の一種)																	
		マハゼ																	
		ウロハゼ																	
ヒメハゼ																			
イソギンボ	チチブ																		
	イダチギンボ																		
	トサカギンボ																		
ウナギ	ウナギ	ウナギ																	
種			13	15	10	22	18	9	23	20	10	10	19	8	14	16	10		

国土交通省「河川水辺の国勢調査年鑑」より作成

【資料4 - 4 (つづき) 淀川流域の魚類確認種一覧】

目名	科名	種名	桂川						木津川						
			宮前			嵐山			八幡			笠置			
			H6年度	H11年度	H16年度	H6年度	H11年度	H16年度	H6年度	H11年度	H16年度	H6年度	H11年度	H16年度	
ニシン	コノシロ	コノシロ													
	カタクチイワシ	カタクチイワシ													
	ニシン	サッパ													
サケ	アユ	アユ													
	キュウリウオ	ワカサギ													
コイ	コイ	オйкаフ													
		カワムツ													
		ハス													
		カワヒガイ													
		ビワヒガイ													
		ヒガイ属の一種 (Sarcocheilichthys)													
		ムギツク													
		カマツカ													
		ツチフキ													
		ゼゼラ													
		コウライモロコ													
		タモロコ													
		モツゴ													
		ニゴイ													
		ニゴイ属の数種 (Hemibarbus)													
		ワタカ													
		コイ													
		ギンブナ													
		コイ科の一種													
		フナ類 (ゲンゴロウブナ)													
		フナ類 (Carassius属の一種)													
		アブラボテ													
		カネヒラ													
	キンギョ														
	タイリクバラタナゴ														
	シロヒレタビラ														
	ドジョウ	ドジョウ													
	シマドジョウ属の一種 (Cobitis sp.)														
	スジシマドジョウ														
ナマズ	ギギ	ギギ													
	ナマズ	ナマズ													
		ビワコオオナマズ													
メダカ スズキ	カダヤシ	カダヤシ													
		ボラ													
			メナダ												
		セスジボラ													
	タイワンドジョウ	カムルチー													
	スズキ	スズキ													
	ヒイラギ	ヒイラギ													
	シマイサキ	コトヒキ													
	カワスズメ	チカダイ													
	タイ	クロダイ													
		キチヌ													
	サンフィッシュ	オオクチバス (ブラックバス)													
		ブルーギル													
	ハゼ	ドンコ													
		ヌマチチブ													
		カワヨシノボリ													
		ヨシノボリ類 (トウヨシノボリ)													
		ヨシノボリ (Rhinogobius) 属の一種													
		マハゼ													
		ウロハゼ													
ヒメハゼ															
チチブ															
イソギンボ	イダテンギンボ														
	トサカギンボ														
ウナギ	ウナギ														
種			18	15	10	18	17	12	18	18	11	20	15	9	

【資料4 - 5 淀川で確認された魚類の経年変化】

魚種 \ 調査年	1931-1949 <sup>1)</sup>	1971-1972	1984	1993	2004
アカザ					
アブラハヤ					
アブラボテ					
アユ					
アユモドキ					
イタセンパラ					
イチモンジタナゴ					
イトモロコ					
ウキゴリ					
ウグイ					
ウナギ					
オイカワ					
オオウナギ					
オオクチバス					
カジカ					
カダヤシ					
カネヒラ					
カマツカ					
カムルチー					
カワバタモロコ					
カワムツ					
ギギ					
クロダイ					
コイ					
コウライモロコ					
ゴクラクハゼ					
シマドジョウ					
シラウオ					
スゴモロコ					
スジシマドジョウ					
スズキ					
スナヤツメ					
ゼゼラ					
タイワンドジョウ					
タウナギ					
タナゴ					
タビラ					
チチブ					
ツチフキ					

【資料4 - 5 (つづき) 淀川で確認された魚類の経年変化】

魚種 \ 調査年	1931-1949 <sup>1)</sup>	1971-1972	1984	1993	2004
デメモロコ					
テラピア					
ドジョウ					
ドンコ					
ナマズ					
ニゴイ類 <sup>2)</sup>					
ニゴロブナ					
ニッポンバラタナゴ					
ヌマチチブ					
ハクレン					
ハス					
バラタナゴ					
ヒガイ類 <sup>3)</sup>					
ピワコオオマス					
フナ類 <sup>4)</sup>					
ブルーギル					
ホトケドジョウ					
ボラ					
マス					
マハゼ					
ムギツク					
メダカ					
モツゴ					
モロコ類 <sup>5)</sup>					
ヤリタナゴ					
ヨシノボリ類					
ワカサギ					
ワタカ					
合計	54	36	33	32	34

1) 1931-1949は大阪府淡水試験場研究報告及び大阪府パンフレット「淀川の魚」より作成。

それ以外は大阪府水生生物センターHPデータ

2)ニゴイ類はニゴイ、コウライニゴイを含む

3)ヒガイ類はカワヒガイ、ピワヒガイを含む

4)フナ類はゲンゴロウブナ、ギンブナを含む

5)モロコ類はホンモロコ、タモロコを含む

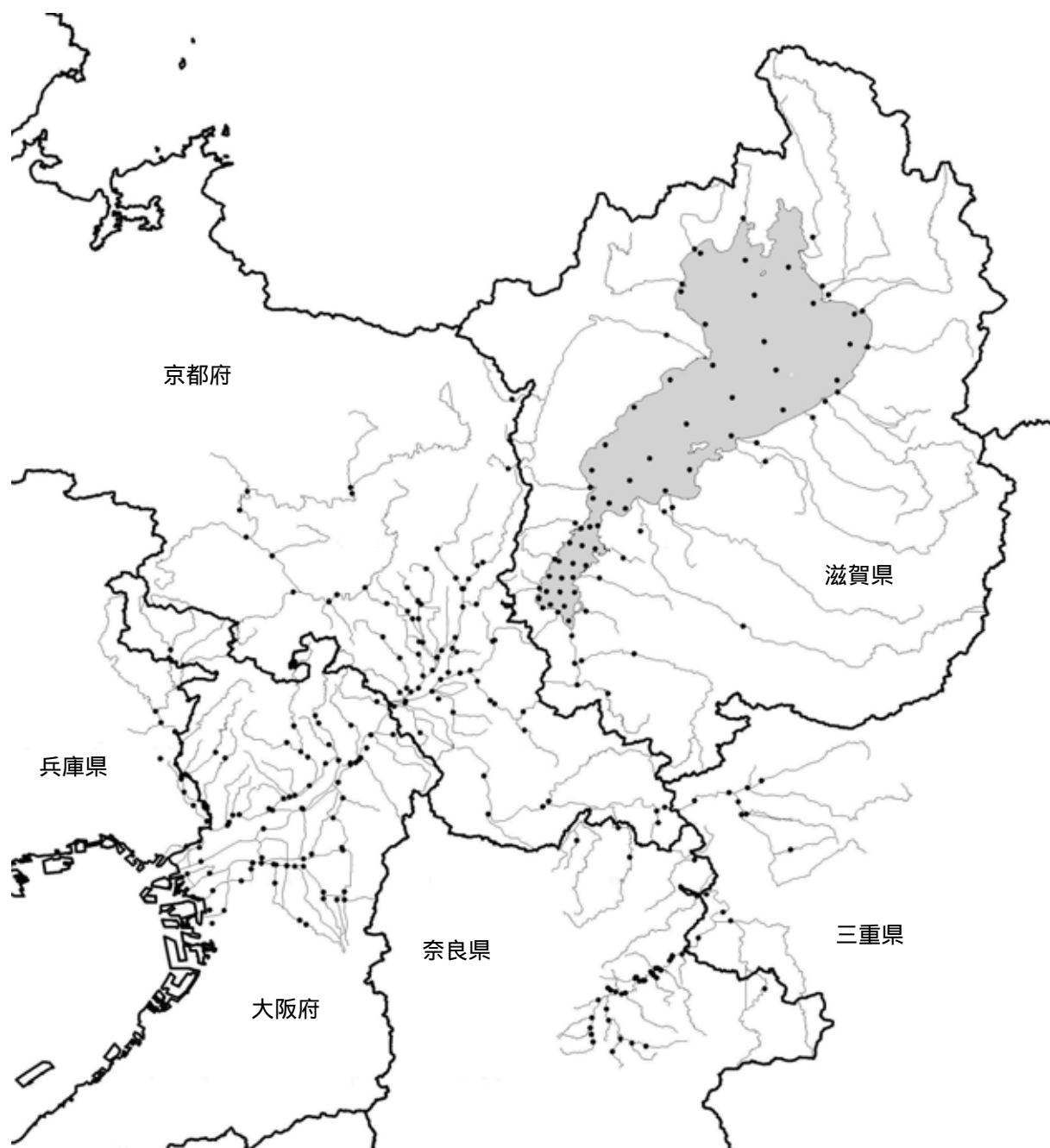
外来魚

大阪府淡水試験場研究報告、大阪府パンフレット「淀川の魚」より作成

## 第5章 関係資料

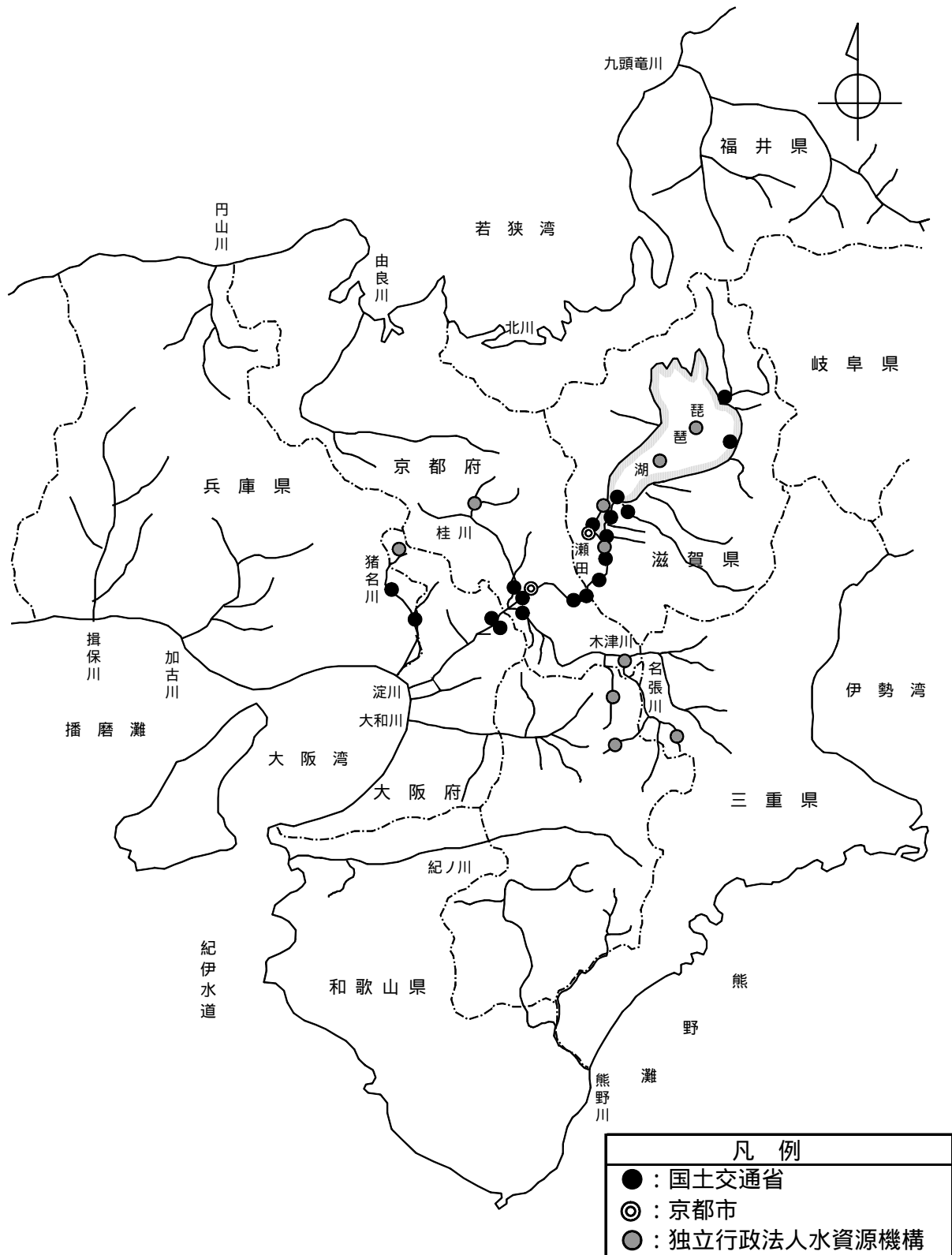
- 資料5 - 1 : 水質測定計画による測定地点の分布
- 資料5 - 2 : 自動観測装置の分布
- 資料5 - 3 : 公共用水域における水質測定項目と頻度：三重県、兵庫県（平成19年度）
- 資料5 - 4 : 公共用水域における水質測定項目と頻度：滋賀県（平成19年度）
- 資料5 - 5 : 公共用水域における水質測定項目と頻度：京都府（平成19年度）
- 資料5 - 6 : 公共用水域における水質測定項目と頻度：大阪府（平成19年度）
- 資料5 - 7 : 公共用水域における水質測定項目と頻度：奈良県（平成19年度）
- 資料5 - 8 : 浄水場原水の水質測定項目と頻度（平成18年度）
- 資料5 - 9 : 下水処理場の放流水の水質測定項目と頻度（平成19年度）
- 資料5 - 10 : 淀川流域での水質事故種別経年変化
- 資料5 - 11 : 水質保全関連法の概要
- 資料5 - 12 : 主な関係法例の概要
- 資料5 - 13 : 主な府県条例・要綱の概要
- 資料5 - 14 : 人の健康の保護に関する環境基準：全公共用水域
- 資料5 - 15 : 人の健康の保護に関する環境基準 - 要監視項目 -
- 資料5 - 16 : 生活環境の保全に関する環境基準：河川
- 資料5 - 17 : 生活環境の保全に関する環境基準：湖沼
- 資料5 - 18 : 生活環境の保全に関する環境基準：海域
- 資料5 - 19 : 水域類型図
- 資料5 - 20 : 水域類型一覧表
- 資料5 - 21 : 地下水の水質汚濁に係る環境基準
- 資料5 - 22 : 水質汚濁に係る有害物質の排水基準
- 資料5 - 23 : 下水処理場の放流水水質の技術上の基準
- 資料5 - 24 : 水道水の水質基準：基準項目
- 資料5 - 25 : 水道水の水質基準：水質管理目標設定項目
- 資料5 - 26 : 水道水の水質基準：要検討項目
- 資料5 - 27 : ゴルフ場使用農薬暫定指導指針
- 資料5 - 28 : 流域各府県の汚水衛生処理率（平成18年度末）
- 資料5 - 29 : 公共下水道の整備計画（平成17年度）
- 資料5 - 30 : 流域下水道の整備計画（平成17年度）
- 資料5 - 31 : 流域各府県の下水道普及率
- 資料5 - 32 : 下水道事業費（流域各府県の合計）の推移
- 資料5 - 33 : 高度処理方式を採用している下水処理場（平成17年度現在）
- 資料5 - 34 : 下水処理場の分布
- 資料5 - 35 : し尿処理施設の分布
- 資料5 - 36 : 流域各府県の単独・合併処理浄化槽の設置数

【資料5 - 1 水質測定計画による測定地点の分布】



各府県水質測定計画より作成

【資料5 - 2 自動観測装置の分布】



出典：近畿地方整備局・京都市資料

【資料5 - 3 公共用水域における水質測定項目と頻度：三重県、兵庫県（平成19年度）】

(回/年)

河川名	測定地点	調査機関	pH	DO	BOD	COD	SS	大腸菌群数	油分	全窒素	全燐	カドミウム	全シアン	鉛	六価クロム	ヒ素	総水銀	アルキル水銀	PCB	ジクロロメタン	四塩化炭素	一・一・ジクロロエチレン		一・一・二・ジクロロエタン		一・一・一・トリクロロエタン		一・一・二・トリクロロエタン		一・一・三・ジクロロプロペン		テトラクロロエチレン		トリクロロエチレン		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	硝酸性窒素	フッ素	ほう素	フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	クロム	ノルマルヘキササン抽出物質	アンモニウム性窒素	塩化物イオン	濁度	電気伝導率		
																						一・一・一・トリクロロエタン	一・一・二・トリクロロエタン	一・一・一・トリクロロエタン	一・一・二・トリクロロエタン	一・一・三・ジクロロプロペン	テトラクロロエチレン	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	トリクロロエチレン	硝酸性窒素	硝酸性窒素																				
《三重県》 木津川	大野木橋	国土交通省	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2	2	12	2	4	2	1	4	4	2	2	2	2	2	4	2	2	4	2	1	1	1	1	2	2	12	12	4	4	1	4	1	1		4	12	12	12	12			
	岩倉橋	国土交通省	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2	2	4	2	4	2	1	4	2	2	2	2	2	4	2	2	4	1	1	1	1	4	2	12	12	4	4	1	12	1	4		4	12	12	12	12					
	島ヶ原大橋	国土交通省	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2	2	4	2	2	2	1	4	2	2	2	2	2	4	2	2	2	1	1	1	1	4	2	12	12	4	4	1	12	1	1		4	12	12	12	12					
木津川	長田橋	国土交通省	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		2								2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2		1	6	1	1		4	4	4	4	6			
柘植川	山神橋	三重県	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2		12		2		12					
服部川	伊賀上野橋	国土交通省	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2	4	2	4	2	1	4	2	2	2	2	4	2	2	4	1	1	1	1	2	2	12	12	4	4	1	12	1	1		4	12	12	12	12						
久米川	芝床橋	三重県	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2		12		2		12							
比自岐川	栢川橋	三重県	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	2	2	2	2	2				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2		12		2		12							
名張川	家野橋	国土交通省	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	4	12	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	4	12	12	4	4	1	1	12	1	1	1	1	4	12	12	12	12			
	新夏見橋	国土交通省	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		2	2																						4	4		1	2	1	1		4	4	4	4	4				
	名張	国土交通省	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		2	2																					4	4		1	6	1	1		4	4	4	4	6					
宇陀川	安部田	国土交通省	4	4	4	4	4	4	4	4	4																									4	4		1					4	4	4	4	4					
《兵庫県》 猪名川上流	ゴルフ場	川西市	12	6	12	6	12	12	12	12	4	4																																		2							
	多田浄水場取水点	川西市	12	6	12	6	12	12	12	12	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					2						
	銀橋	国土交通省	12	12	12	12	12	12	12	1	12	12	2	4	2	4	2	1	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
猪名川下流	軍行橋	国土交通省	4	4	4	4	4	4	4	4	4		2	2																						4	4	2		1	6	1	1		4	4	4	4					
	利倉橋	国土交通省	12	12	12	12	12	12	1	12	12	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	4	12	12	4	4	1	1	12	1	1	1	1	4	12	12	12	12			
	戸の内橋	尼崎市	12	12	12	12	12	6	2	4	4	6	2	6	6	2	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	1	3	3	3	3	3	1	4	12			
	中園橋	国土交通省	12	12	12	12	12	12	12	12	12	2	4	2	4	12		1	4	4	2	2	4	4	2	4	4	1	1	1	1	2	4	12	12	12	4	4		1	12	1	1		4	12	12	12	12				
	藻川橋	尼崎市	12	12	12	12	12	6	2	4	4	6	2	6	6	2	6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	2	2	1	3	3	3	3	3	1	4	12		
	左門橋	尼崎市	6	6	6	6	6	6	2	3	3	4	2	4	2	4	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	辰巳橋	兵庫県	12	12	12	12	6	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
最明寺川	最明寺橋	宝塚市	12	12	12	12	12	6	2	12	12	6	2	6	6	12	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	6	6	6	1	1	1	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	流末	国土交通省	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		2		6																				4	4	4	6		1	6	1	1		2	4	4	4	4			
内川	流末	国土交通省	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2		6		6																			4	4	4	2		1	6	1	1	1		4	4	4	4	4		
駄六川	流末	国土交通省	4	4	4	4	4	4	1	4	4			2		2																				4	4	4	2		1	1	6	1	1		2	4	4	4	4		

三重県「平成19年度 公共用水域及び地下水の水質測定計画」、兵庫県「平成19年度 公共用水域及び地下水の水質の測定に関する計画」より作成































【資料5 - 8 浄水場原水の水質測定項目と頻度(平成18年度)】

(回/年)

測定項目	伊賀市(上野)		伊賀市(阿山)		名張市		滋賀県		大津市							彦根市	高島市	草津市	米原市	長浜水道企業団	近江八幡市	高島市(今津)	多賀町	京都府			
	守田	丸柱	富貴ヶ丘	大屋戸	吉川	馬淵	水口	柳ヶ崎	膳所	真野	新瀬田	比良	八屋戸	大敷	打下	北山田	ロクハ	上丹生	磯	下坂浜	牧	今津町	仏ヶ後	佐目	宇治	木津	乙訓
一般細菌	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	16	1	12	12	12	12	217	2	1	6	6	12	12	12
大腸菌(定量)(MPN/100ml)	0	0	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	12	12	12	
大腸菌(定性)	12	4	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	16	1	12	12	12	10	0	1	6	6	0	0	0	0	
カドミウム及びその化合物	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
水銀及びその化合物	12	4	2	2	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
セレン及びその化合物	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
鉛及びその化合物	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
銅及びその化合物	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
ヒ素及びその化合物	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	15	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
六価クロム化合物	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	4	4	2	1	1	1	4	4	4	4	
シアン化物イオン及び塩化シアン	12	4	2	2	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	4	4	2	1	1	1	4	4	4	4	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	16	1	4	4	4	4	2	1	4	5	4	4	4	
フッ素及びその化合物	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	16	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4
砒素及びその化合物	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	2	1	1	1	4	4	4	4	
四塩化炭素	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
1,4-ジオキサン	12	4	2	2	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	4	2	1	1	1	4	4	4	
1,1-ジクロロエチレン	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
ジクロロメタン	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
テトラクロロエチレン	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
トリクロロエチレン	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
ベンゼン	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
クロロ酢酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	
クロロホルム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	
ジクロロ酢酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	
ジブロモクロロメタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	
臭素酸	0	0	2	2	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	
総トリハロメタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	
トリクロロ酢酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	
ブロモジクロロメタン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	
ブロモホルム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	
ホルムアルデヒド	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	
亜鉛及びその化合物	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
アルミニウム及びその化合物	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	4	4	2	1	1	1	12	12	12	12	
鉄及びその化合物	12	4	2	2	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
銅及びその化合物	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
ナトリウム及びその化合物	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
マンガン及びその化合物	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
塩化物イオン	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	16	1	12	12	12	523	2	1	4	4	12	12	12	
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	12	4	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4	57	1	4	4	3	3	4	2	1	4	4	4	4	
蒸発残留物	12	4	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	1	1	4	2	1	4	4	4	4	4	
陰イオン界面活性剤	12	4	2	2	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	1	1	4	2	1	1	1	4	4	4	
ジエオスミン	12	4	3	3	4	4	12	4	4	4	4	4	7	1	0	11	1	1	8	2	1	0	0	9	9	9	
2-メチルイソボルネオール	12	4	3	3	4	4	12	4	4	4	4	4	7	1	0	11	1	1	8	2	1	0	0	9	9	9	
非イオン界面活性剤	12	4	2	2	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	1	4	4	4	2	1	1	1	4	4	4	4	
フェノール類	12	4	2	2	12	12	12	4	4	4	4	4	16	1	4	4	4	4	2	1	1	1	4	4	4	4	
有機物等(TOCの量)	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	369	1	12	12	12	246	2	1	4	4	12	12	12	
pH値	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	12	369	1	12	12	12	631	2	1	4	4	12	12	12	
味	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	
臭気	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	369	1	12	12	12	631	2	1	4	4	12	12	12	12	
色度	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	369	1	12	12	12	630	2	1	4	4	12	12	12	12	
濁度	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	369	1	12	12	12	630	2	1	4	4	12	12	12	12	

## 【資料5 - 8 (つづき) 浄水場原水の水質測定項目と頻度 (平成18年度)】

(回/年)

測定項目	京都市				園部町	大阪府				大阪市				池田市	箕面市	吹田市	枚方市	寝屋川市	守口市	阪神水道企業団	兵庫県	尼崎市	伊丹市	奈良県	奈良市	
	蹴上	松ヶ崎	山之内	新山科	本梅	庭窪	村野	三島	柴島	庭窪	豊野	古江	箕面	泉	中宮	香里	守口市	猪名川	尼崎	多田	神崎(柴島系)	神崎(園田系)	千僧	桜井	木津	緑ヶ丘
一般細菌	4	4	4	4	12	49	51	49	12	12	12	12	12	52	52	12	93	51	51	12	12	12	52	12	12	
大腸菌(定量)(MPN/100ml)	4	4	4	4	12	49	51	49	12	12	12	12	12	0	52	52	12	93	51	51	0	12	12	52	12	12
大腸菌(定性)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0
カドミウム及びその化合物	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	12	12	4	12	12
水銀及びその化合物	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	12	12	4	52	4
セレン及びその化合物	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	12	1	12	4	4	4	12	12	4	12	12
鉛及びその化合物	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	12	12	4	12	12
ヒ素及びその化合物	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	12	12	4	12	12
六価クロム化合物	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	12	12	4	12	12
シアン化物イオン及び塩化シアン	4	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	12	12	4	12	4
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	4	4	4	4	4	12	12	12	12	12	12	12	24	200	24	12	12	12	12	4	4	12	12	4	52	12
フッ素及びその化合物	4	4	4	4	4	12	12	12	12	12	12	4	24	4	12	12	12	12	4	4	4	12	12	4	12	12
ホルムアルデヒド	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	12	1	12	4	4	4	12	12	4	12	12	
四塩化炭素	4	4	4	4	4	12	12	6	6	6	6	6	4	4	24	12	6	4	4	4	12	12	4	12	4	
1,4-ジオキサン	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	1	1	4	4	4	12	12	4	4	4	
1,1-ジクロロエチレン	4	4	4	4	4	12	12	6	6	6	6	6	4	4	24	12	6	4	4	4	12	12	4	12	4	
シス-1,2-ジクロロエチレン	4	4	4	4	4	12	12	6	6	6	6	6	4	4	24	12	6	4	4	4	12	12	4	12	4	
ジクロロメタン	4	4	4	4	4	12	12	6	6	6	6	6	4	4	24	12	6	4	4	4	12	12	4	12	4	
テトラクロロエチレン	4	4	4	4	4	12	12	6	6	6	6	6	4	4	24	12	6	4	4	4	12	12	4	12	4	
トリクロロエチレン	4	4	4	4	4	12	12	6	6	6	6	6	4	4	24	12	6	4	4	4	12	12	4	12	4	
ベンゼン	4	4	4	4	4	12	12	6	6	6	6	6	4	4	24	12	6	4	4	4	12	12	4	12	4	
クロロ酢酸	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
クロロホルム	0	0	0	0	4	12	12	0	0	0	0	6	0	4	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0
ジクロロ酢酸	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ジブromクロロメタン	0	0	0	0	4	12	12	0	0	0	6	0	4	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
臭素酸	0	0	0	0	4	12	12	12	12	12	12	0	0	4	24	12	12	0	0	0	0	0	0	4	4	4
総トリハロメタン	0	0	0	0	4	12	12	0	0	0	6	0	4	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
トリクロロ酢酸	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ブromジクロロメタン	0	0	0	0	4	12	12	0	0	0	6	0	4	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
ブromホルム	0	0	0	0	4	12	12	0	0	0	6	0	4	24	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
ホルムアルデヒド	0	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	0	4	12	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
亜鉛及びその化合物	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	12	12	4	12	12	12
アルミニウム及びその化合物	4	4	4	4	4	12	12	0	0	0	4	4	4	12	12	12	12	12	12	4	12	12	4	52	12	12
鉄及びその化合物	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	4	24	200	24	12	12	12	4	4	12	12	4	52	12	12
銅及びその化合物	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	4	4	4	12	12	12	4	4	4	12	12	4	12	12	12
ナトリウム及びその化合物	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	4	24	4	12	12	12	12	12	4	12	12	4	4	12	12
マンガン及びその化合物	4	4	4	4	4	12	12	50	50	50	4	24	200	24	12	12	12	12	4	4	12	12	4	52	12	12
塩化物イオン	4	4	4	4	12	12	12	12	12	12	12	24	200	24	12	12	12	12	12	253	230	12	52	12	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	4	4	4	4	4	12	12	12	0	0	0	4	24	4	12	12	12	12	4	12	12	4	4	4	12	12
蒸発残留物	4	4	4	4	4	12	12	12	0	0	0	4	4	4	12	12	12	12	4	12	12	4	4	4	4	4
陰イオン界面活性剤	4	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4	1	4	12	1	11	12	12	4	12	12	4	4	4	4	4
ジェオミン	4	4	4	4	12	0	12	0	6	6	6	5	4	7	12	4	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12
2-メチルイソボルネオール	4	4	4	4	12	0	12	0	6	6	6	5	4	7	12	4	0	12	12	12	12	12	12	12	12	12
非イオン界面活性剤	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	1	1	4	4	4	12	12	4	4	4	4
フェノール類	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	4	12	1	12	4	4	4	4	12	12	4	4	4	4
有機物等(TOCの量)	4	4	4	4	2	12	12	12	0	0	0	242	24	4	47	12	243	12	12	12	253	230	50	52	12	12
pH値	4	4	4	4	12	247	247	365	365	365	245	24	200	365	254	248	365	365	12	253	230	245	245	12	12	12
味	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
臭気	4	4	4	4	1	247	247	247	365	365	365	245	24	200	365	254	12	12	12	12	253	230	13	0	12	12
色度	4	4	4	4	12	247	247	247	365	365	365	245	24	200	365	254	248	365	365	12	253	230	245	245	12	12
濁度	4	4	4	4	12	247	247	247	365	365	365	245	24	200	365	254	248	365	365	12	253	230	245	245	12	12

日本水道協会「平成17年度水道統計(水質編)」より作成

【資料5 - 8 (つづき) 浄水場原水の水質測定項目と頻度 (平成18年度)】

(回/年)

測定項目	伊賀市 (上野)		伊賀市 (阿山)		名張市		滋賀県			大津市						彦根市	高島市	草津市	米原市		長浜水道企業団 下坂浜	近江八幡市	高島市 (今津)		多賀町		京都府		
	守田	丸柱	富貴ヶ丘	大屋戸	吉川	馬淵	水口	柳ヶ崎	膳所	真野	新瀬田	比良	八屋戸	大敷	打下	北山田	ロクハ	上丹生	磯	下坂浜	牧	今津町	仏ヶ後	佐目	宇治	木津	乙訓		
アンチモン及びその化合物	4	0	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4		
ウラン及びその化合物	4	0	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4		
ニッケル及びその化合物	4	0	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
亜硝酸態窒素	4	0	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	278	0	0	0	4	4	4			
1,2 - ジクロロエタン	4	0	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
トランス - 1,2 - ジクロロエチレン	4	0	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
1,1,2 - トリクロロエタン	4	0	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
トルエン	4	0	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	4	0	1	1	4	4	4	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
亜塩素酸	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
塩素酸	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
二酸化塩素	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			
ジクロロアセトニトリル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
抱水クロラール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
農薬類	0	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8			
残留塩素	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			
遊離炭酸	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
1,1,1 - トリクロロエタン	4	0	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
メチル - t - ブチルエーテル(MTBE)	4	0	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	0	0	12	12	4	4	4	4	4	4	4	4	4	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12			
臭気強度(TON)	0	0	12	12	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
腐食性(ランゲリア指数)	0	0	12	12	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4			
水温( )	12	4	12	12	12	12	12	12	12	12	12	4	4	369	12	12	12	12	12	631	0	12	4	4	12	12	12		
紫外線(UV)吸光度(50mmセル使用時)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12			
アンモニア態窒素	0	0	12	12	12	12	12	4	4	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	278	0	0	0	12	12	12			
生物化学的酸素要求量(BOD)	0	0	6	5	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
侵食性遊離炭酸	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			
化学的酸素要求量(COD)	0	0	6	6	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
生物(n/ml)	0	0	0	0	0	0	0	12	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	49	0	0	0	0	0	0			
アルカリ度	0	0	12	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4	12	0	0	0	0	0	519	0	0	0	12	12	12			
浮遊物質(SS)	0	0	6	6	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
硫酸イオン	0	0	12	12	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
溶性ケイ酸	0	0	0	0	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
全窒素	0	0	6	6	12	12	12	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
全リン	0	0	6	6	12	12	12	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
リン酸イオン	0	0	12	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
トリハロメタン生成能	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			
溶存酸素	0	0	6	5	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

## 【資料5 - 8 (つづき) 浄水場原水の水質測定項目と頻度 (平成18年度)】

(回/年)

測定項目	京都市				園部町	大阪府			大阪市			池田市	箕面市	吹田市	枚方市	寝屋川市	守口市	阪神水道企業団	兵庫県	尼崎市	伊丹市	奈良県	奈良市	緑ヶ丘			
	蹴上	松ヶ崎	山之内	新山科		本梅	庭窪	村野	三島	柴島	庭窪														豊野	古江	箕面
アンチモン及びその化合物	4	4	4	4	1	12	12	12	4	4	4	4	0	4	12	0	12	4	4	4	4	4	4	12	12	12	
ウラン及びその化合物	4	4	4	4	1	12	12	12	4	4	4	4	0	4	12	0	12	4	4	4	4	4	4	12	12	12	
ニッケル及びその化合物	4	4	4	4	1	12	12	12	4	4	4	4	0	4	12	4	12	4	4	4	4	4	4	12	12	12	
亜硝酸態窒素	4	4	4	4	1	12	12	12	12	12	4	24	200	24	12	12	12	12	4	4	4	4	52	12	12		
1,2 - ジクロロエタン	4	4	4	4	1	12	12	12	6	6	6	6	4	4	24	12	6	4	4	4	4	4	4	12	4	4	
トランス - 1,2 - ジクロロエチレン	4	4	4	4	1	12	12	12	6	6	6	6	4	4	24	12	6	4	4	4	4	4	4	12	4	4	
1,1,2 - トリクロロエタン	4	4	4	4	1	12	12	12	6	6	6	6	4	4	24	12	6	4	4	4	4	4	4	12	4	4	
トルエン	4	4	4	4	1	12	12	12	6	6	6	6	4	4	24	12	6	4	4	4	4	4	4	12	4	4	
フタル酸ジ(2 - エチルヘキシル)	4	4	4	4	1	4	4	4	0	0	0	4	0	4	12	4	6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
亜塩素酸	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
塩素酸	0	0	0	0	1	12	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	
二酸化塩素	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ジクロロアセトニトリル	0	0	0	0	1	4	4	4	0	0	0	0	0	4	12	4	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	
抱水クロラール	0	0	0	0	1	4	4	4	0	0	0	0	0	4	12	4	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	
農薬類	2	2	2	2	1	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4	
残留塩素	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
遊離炭酸	4	4	4	4	1	12	12	12	0	0	0	4	0	4	12	12	12	4	4	4	4	4	4	4	0	0	
1,1,1 - トリクロロエタン	4	4	4	4	1	12	12	12	6	6	6	6	4	4	24	12	6	4	4	4	4	4	4	12	4	4	
メチル - t - ブチルエーテル(MTBE)	4	4	4	4	1	12	12	12	6	6	6	4	0	4	12	12	6	4	4	4	4	4	4	12	4	4	
有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	4	4	4	4	1	247	247	247	365	365	365	62	4	200	51	254	97	12	12	12	12	12	245	52	12	12	
臭気強度(TON)	4	4	4	4	1	12	12	12	0	0	0	4	0	0	12	0	12	12	0	0	4	4	12	12	4	4	
腐食性(ランゲリア指数)	4	4	4	4	1	0	0	0	0	0	4	0	4	12	0	12	4	4	4	0	4	4	0	0	0	0	
水温( )	4	4	4	4	0	247	247	247	365	365	365	245	24	200	365	254	248	365	365	12	253	230	245	245	12	12	
紫外線(UV)吸光度(50mmセル使用時)	4	4	4	4	0	12	12	50	0	0	0	0	0	51	47	12	0	12	12	12	47	48	4	52	0	0	
アンモニア態窒素	4	4	4	4	0	247	247	146	365	365	365	241	24	200	245	254	248	365	365	12	253	230	245	52	12	12	
生物化学的酸素要求量(BOD)	4	4	4	4	0	12	12	12	362	364	365	49	12	51	50	147	143	12	12	12	12	12	4	0	0	0	
侵食性遊離炭酸	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	
化学的酸素要求量(COD)	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	12	12	12	12	12	12	4	0	0	0	
生物(n/ml)	0	0	0	0	0	17	17	17	0	0	0	0	0	4	12	0	52	12	12	0	12	12	0	12	12	12	
アルカリ度	4	4	4	4	0	247	247	247	365	365	365	245	4	4	365	254	248	12	12	12	253	230	245	245	12	12	
浮遊物質(SS)	4	4	4	4	0	0	0	0	4	4	4	4	0	0	12	12	0	12	12	12	12	12	4	52	0	0	
硫酸イオン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	12	12	0	0	0	0	12	12	4	52	0	0
溶性ケイ酸	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	
全窒素	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	4	12	12	12	0	0	0	4	0	0	0	
全リン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	4	0	12	12	0	0	0	4	0	0	0	
リン酸イオン	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	
トリハロメタン生成能	4	4	4	4	0	12	12	12	0	0	0	0	0	2	24	12	5	12	12	12	4	4	0	52	0	0	
溶存酸素	4	4	4	4	0	12	12	12	365	365	365	50	0	51	52	254	248	12	12	12	253	230	0	0	0	0	

日本水道協会「平成18年度水道統計(水質編)」より作成



【資料5 - 8 (つづき) 浄水場原水の水質測定項目と頻度 (平成18年度)】

(回/年)

測定項目	京都市				園部町				大府府					大府市				池田市	箕面市	吹田市	枚方市	寝屋川市	守口市	阪神水道企業団		兵庫県	尼崎市		伊丹市	奈良県	奈良市	
	蹴上	松ヶ崎	山之内	新山科	本梅	庭窪	村野	三島	柴島	庭窪	豊野	古江	箕面	泉	中宮	香里	守口市	猪名川	尼崎	多田	神崎 (柴島系)	神崎 (園田系)	千僧	桜井	木津	緑ヶ丘						
チウラム	0	0	0	0	1	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
シマジン (CAT)	2	2	2	2	1	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
チオベンカルブ	2	2	2	2	1	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
1,3-ジクロロプロペン (D-D)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	4	12	0	6	4	4	4	4	4	0	37	4	4						
イソキサチオン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ダイアジノン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
フェニトロチオン (MEP)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
イソプロチオラン (IPT)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
クロタロニル (TPN)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
プロピザミド	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ジクロロボス (DDVP)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
フェノカルブ (BPMC)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
クロルニトロフェン (CNP): 失効農薬	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
CNP-アミノ体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
イプロベンボス (IBP)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
EPN	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ベンタゾン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
カルボフラン (カルボスルファン代謝物)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
2,4-ジクロロフェノキシ酢酸 (2,4-D)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
トリクロビル	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
アセフェート	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
イソフェンボス	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
クロルピリボス	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
トリクロロホソ (DEP)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ヒリダフェンチオン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
イプロジオン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
エトリアゾール (エクロメゾール)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
オキシニル	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
キャプタン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
クロロネブ	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
トルクロボスメチル	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
フルトニル	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ペンシクロン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
メタラキシル	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
メブロニル	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
アシュラム	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ジチオビル	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
テルブカルブ (MBPMC): 失効農薬	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ナプロバミド	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ヒリヂカルブ	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
フタミボス	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ベンスリド (SAP)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ペンフルラリン (ペスロジソ)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ペンデメタリン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
メコプロップ (MCPP)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
メチルダイムロン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
アラクロール	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
カルバリル (NAC)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
エチフェンボス (エジフェンボス, EDDP)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ピロキノ	2	2	2	2	1	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
フザライド	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
メフェナセト	2	2	2	2	1	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
プレチラクロール	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
イソプロカルブ (MIPC)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
チオファネートメチル	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
テニルクロール	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
メチダチオン (DMTP)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
カルプロバミド	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
プロモプロチド	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
モリネート	2	2	2	2	1	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
プロシミド	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
アニコボス	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
アトラソソ	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ダラボソ	1	1	1	1	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ジクロベニル (DBN)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
シメトエート	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
ジクワット	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	0	4	4						
ジウロン (DCMU)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4						
エンドスルファン (エンド																																

【資料5 - 8 (つづき) 浄水場原水の水質測定項目と頻度 (平成18年度)】

(回/年)

測定項目	伊賀市 (上野)		伊賀市 (阿山)		名張市		滋賀県			大津市					彦根市	高島市	草津市	米原市		長浜水道企業団	近江八幡市	高島市 (今津)		多賀町		京都府		
	守田	丸柱	富貴ヶ丘	大屋戸	吉川	馬淵	水口	柳ヶ崎	膳所	真野	新瀬田	比良	八屋戸	大敷	打下	北山田	ロクハ	上丹生	磯	下坂浜	牧	今津町	仏ヶ後	佐目	宇治	木津	乙訓	
グリホサート	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
マラソン (マラチオン)	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
メソミル	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
ペソミル	1	0	0	0	1	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
ベンフラカルブ	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
シメトリン	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
ジメピベレート	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
フェントエート (PAP)	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
プロロフェジン	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
エチルチオメトン	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
プロベナゾール	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
エスプロカルブ	1	0	12	12	4	4	4	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
タイムロン	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
ピフェルックス	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
ペンシルフロノメチル	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
トリシクラゾール	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
ピベロホス	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
ジメタメトリン	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
アゾキストロピン	1	0	0	0	4	4	4	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
イミノクタジン酢酸塩	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ホセチル	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
ポリカーバメート	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ハロスルフロノメチル	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
フラザスルフロノ	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
チオシカルブ	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
プロピコナゾール	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
シテュロン	1	0	0	0	4	4	4	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
ヒリプロキシフェン	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
トリフルラリン	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	
カフェンストロール	1	0	12	12	6	6	6	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	

## 【資料5 - 8 (つづき) 浄水場原水の水質測定項目と頻度 (平成18年度)】

(回/年)

測定項目	京都市				園部町				大阪府				大阪市				池田市	箕面市	吹田市	枚方市	寝屋川市	守口市	阪神水道企業団	兵庫県	尼崎市	伊丹市	奈良県	奈良市
	蹴上	松ヶ崎	山之内	新山科	本梅	庭窪	村野	三島	柴島	庭窪	豊野	古江	箕面	泉	中宮	香里	守口市	猪名川	尼崎	多田	神崎(柴島系)	神崎(園田系)	千僧	桜井	木津	緑ヶ丘		
グリホサート	2	2	2	2	0	0	0	0	5	5	5	3	0	2	2	0	0	4	4	4	4	4	2	37	4	4		
マラソン (マラチオン)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
メソミル	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
ベノミル	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
ベンフラカルブ	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
シメトリン	2	2	2	2	1	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
ジメピベレート	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
フェントエート(PAP)	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
ブプロフェジン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
エチルチオメトン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
プロベナゾール	2	2	2	2	1	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
エスプロカルブ	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
ダイムロン	2	2	2	2	1	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
ピフェノックス	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
ペンシルフロノメチル	2	2	2	2	1	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
トリシクラゾール	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
ビベロホス	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
ジメタメトリン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
アソキシストロピン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
イミノクタジン酢酸塩	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	4			
ホセチル	1	1	1	1	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	0	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
ポリカーバメート	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	4			
ハロスルフロノメチル	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	0	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
フラザスルフロノ	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	0	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
チオジカルブ	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
プロピコナゾール	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
シデュロン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	0	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
ヒリプロキシフェン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
トリフルラリン	2	2	2	2	0	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			
カフェンストロール	2	2	2	2	1	5	5	5	5	5	3	0	2	2	0	4	4	4	4	4	4	2	37	4	4			

日本水道協会「平成18年度水道統計(水質編)」より作成

【資料5 - 9 下水処理場の放流水の水質測定項目と頻度（平成19年度）】

(回/年)

測定項目	滋賀県				京都市					
	湖南 中部	湖西	東北部	高島	鳥羽 (西高瀬 川)	鳥羽 (桂川1)	鳥羽 (桂川2)	吉祥院	伏見	石田
気温	186	242	240	243	89	86	90	86	85	61
水温	186	242	240	243	84	80	85	77	82	60
大腸菌群	126	91	50	92	50	50	50	80	47	49
カドミウム	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
総水銀	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
セレン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
鉛	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
ヒ素	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
六価クロム	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
シアン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
硝酸性・亜硝酸性窒素	94	51	50	50	49	47	48	45	47	49
フッ素	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
四塩化炭素	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
1,2-ジクロロエタン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
1,1-ジクロロエチレン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
ジクロロメタン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
シス1,2-ジクロロエチレン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
テトラクロロエチレン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
1,1,2-トリクロロエタン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
トリクロロエチレン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
ベンゼン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
クロロホルム					12	12	12	12	12	12
ブロモクロロメタン					12	12	12	12	12	12
ジブロモクロロメタン					12	12	12	12	12	12
ブロモホルム					12	12	12	12	12	12
総トリハロメタン					12	12	12	12	12	12
1,3-ジクロロプロペン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
シマジン	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
チウラム	12	12	12	12	4	4	4	4	4	4
チオベンカルブ	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
亜鉛	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
鉄	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
ナトリウム										
マンガン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
塩素イオン	94	51	50	50	12	12	12	12	12	12
カルシウム、マグネシウム等(硬度)										
蒸留残留物					12	12	12	12	12	12
陰イオン界面活性剤	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
1,1,1-トリクロロエタン	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
フェノール類	24	24	24	24	12	12	12	12	12	12
過マンガン酸カリウム消費量										
pH	359	243	365	243	84	80	85	77	82	61
臭気	137	137	143	243						
色度	137	137	143	132				45	36	
濁度	137	137	143	132						
遊離残留塩素										
残留塩素	137	243	54	132						

【資料5 - 9 (つづき) 下水処理場の放流水の水質測定項目と頻度 (平成19年度)】  
(回/年)

測定項目	京都府		大阪府	大阪市		奈良市			生駒市
	洛西	洛南	・原田 ・中央 ・高槻 ・渚 ・鴻池 ・川俣	・中浜 ・今福 ・放出 ・平野	・津守 ・市岡 ・千島 ・住之江 ・海老江 ・此花 ・十八条 ・大野	青山 清水園	平城 浄化 センター	佐保台 浄化 センター	山田川 浄化 センター
気温	366	366		24	24	366	366	366	366
水温	127	128		24	24	366	48	48	366
大腸菌群	78	51	24	24	24	48	48	48	24
カドミウム	24	24	24	24	24	4	4	4	24
総水銀	24	24	24	12	12	4	4	4	24
セレン	24	24	24	12	12	4	4	4	24
鉛	24	24	24	24	24	4	4	4	24
ヒ素	24	24	24	12	12	4	4	4	24
六価クロム	24	24	24	12	12	4	4	4	24
シアン	24	24	24	12	12	4	4	4	24
硝酸性・亜硝酸性窒素	48	52	24	24	24	48	48	48	24
フッ素	24	24	24	12	12	4	4	4	24
四塩化炭素	24	24	24	12	4	4	4	4	6
1,2-ジクロロエタン	24	24	24	12	4	4	4	4	6
1,1-ジクロロエチレン	24	24	24	12	4	4	4	4	6
ジクロロメタン	24	24	24	12	4	4	4	4	6
シス1,2-ジクロロエチレン	24	24	24	12	4	4	4	4	6
テトラクロロエチレン	24	24	24	12	4	4	4	4	24
1,1,2-トリクロロエタン	24	24	24	12	4	4	4	4	6
トリクロロエチレン	24	24	24	12	4	4	4	4	24
ベンゼン	24	24	24	12	4	4	4	4	6
クロロホルム	4	4							
ブロモクロロメタン	4	4							
ジブロモクロロメタン	4	4							
ブロモホルム	4	4							
総トリハロメタン	4	4							
1,3-ジクロロプロペン	24	24	24	12	4	4	4	4	6
シマジン	24	24	24	4	4	4	4	4	6
チウラム	24	24	24	4	4	4	4	4	6
チオベンカルブ	24	24	24	4	4	4	4	4	6
亜鉛	24	24	24	12	12	4	4	4	24
鉄	24	24	24	12	12	4	4	4	24
ナトリウム	0	0							
マンガン	24	24	24	12	12	4	4	4	24
塩素イオン	48	52	24	12	12	48	48	48	24
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	0	0							
蒸留残留物	24	24							
陰イオン界面活性剤	4	3		1	1				
1,1,1-トリクロロエタン	24	24	24	12	4	4	4	4	6
フェノール類	24	24	24	12	12	4	4	4	24
過マンガン酸カリウム消費量	0	0							
pH	127	128	24	24	24	366	366	366	366
臭気	0	0				366	366	366	366
色度	0	0				366	366	366	366
濁度	0	0				366	366	366	
遊離残留塩素	0	0							366
残留塩素	127	128		24	24	366	366	366	

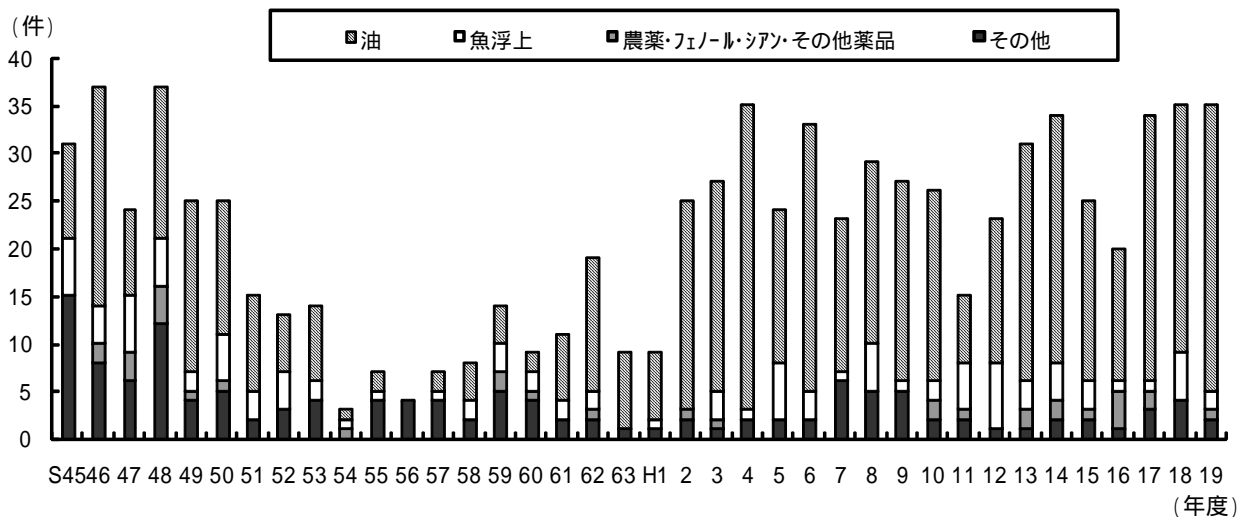
各府県市資料より作成

【資料5 - 10 淀川流域での水質事故種別経年変化】

(単位:件)

項目	年度	昭 和																		
		45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
油		10	23	9	16	18	14	10	6	8	1	2		2	4	4	2	7	14	8
色		2	3	2	4	1		1				1								
異臭		3	3	2			1			1		3	1	3	2	2	2	1	1	1
pH値上昇																				
濁度		2		1	2		1			1				1						
農薬							1													
フェノール				2	1	1					1					2	1		1	
シアン			2	1	3															
その他薬品																				
魚浮上		6	4	6	5	2	5	3	4	2	1	1		1	2	3	2	2	2	
その他		8	2	1	6	3	3	2	2	2		1	2			2	2	1	1	
合計		31	37	24	37	25	25	15	13	14	3	7	4	7	8	14	9	11	19	9

項目	年度	平 成																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
油		7	22	22	32	16	28	16	19	21	20	7	15	25	26	19	14	28	26	30
色								1		1				1						
異臭		1	2	1	2	1	2	1	2		1	1		1				1		
pH値上昇																				
濁度						1		3	2	2				1	2	1	1	3	1	
農薬			1																	
フェノール				1										1						
シアン																				
その他薬品											2	1		2	1	1	4	2		1
魚浮上		1		3	1	6	3	1	5	1	2	5	7	3	4	3	1	1	5	2
その他								1	1	2	1	1	1					1	1	1
合計		9	25	27	35	24	33	23	29	27	26	15	23	31	34	25	20	34	35	35



## 【資料 5 - 11 水質保全関連法の概要】

## 水質汚濁防止法

目的	工場及び事業場から公共用水域に排出される水の排出及び地下に浸透する水の浸透を規制するとともに、生活排水対策の実施を推進することなどによって、公共用水域及び地下水の水質の汚濁を防止す	
水質保全に関する主な内容	排水基準	排水に含まれる有害物質等の種類別排水基準を定める。なお、自然的、社会的条件から、健康保護や生活環境保全が不十分な区域については、都道府県はより厳しい排水基準を設定できる。
	総量削減	環境基本法に規定する水質環境基準の確保が難しい水域（指定水域）における指定項目に係る水質の汚濁防止を図るため、指定地域において指定項目で示した汚濁負荷量の総量の削減を図る。このため、都道府県では、排出される水の汚濁負荷量についての、発生源及び都道府県別の削減目標量とその達成方法についての計画を定め、その達成に必要な措置を講ずることとなっている。
	総量規制の方法	特定施設：設置者による設置の届出、総量規制基準の遵守、排水の汚染状態の測定 など 生活排水：市町村による生活排水処理施設の整備、生活排水対策の啓発 など
	水質汚濁の状況の監視	都道府県知事は公共用水域及び地下水の水質の汚濁の状況を常時監視する必要がある、そのための測定計画を作成し、結果を公表することとなっている。

## 瀬戸内海環境保全特別措置法

目的	瀬戸内海の環境の保全上有効な施策の実施を推進するための瀬戸内海の環境の保全に関する計画の策定等に関し必要な事項を定めるとともに、特定施設の設定の規制、富栄養化による被害の発生防止、自然海岸の保全等に関し特別の措置を講ずることにより、瀬戸内海の環境の保全を図る。	
水質保全に関する主な内容	瀬戸内海の環境の保全に関する計画	関係府県知事は、政府が定める基本計画に基づき、各区域において瀬戸内海の環境の保全に関し、実施すべき施策についての府県計画を定め、国及び地方公共団体は、これらの達成に必要な措置を講ずることとなっている。
	特定施設の設置の規制	特定施設の設置の許可 汚濁負荷量の総量の削減方針の設定とこれに基づく水質汚濁防止法の適用
	富栄養化による被害発生防止	指定物質の削減目標、目標年度等の政令により関係府県知事が指定物質削減指導方針を定め、必要な指導、助言及び勧告を実施
	環境保全のための事業の促進	下水道及び廃棄物の処理施設の整備 瀬戸内海浄化のための技術開発の促進

## 湖沼水質保全特別措置法

目的	湖沼の水質の保全を図るため、湖沼水質保全基本方針を定めるとともに、水質の汚濁に係る環境基準の確保が緊要な湖沼について水質の保全に関し実施すべき施策に関する計画の策定及び汚水、廃液その他の水質の汚濁の原因となる物を排出する施設に係る必要な規制を行う等の特別の措置を講ずる。	
水質保全に関する主な内容	湖沼水質保全計画	都道府県知事は、指定湖沼及び指定地域が定められたときは、国が定める湖沼水質保全基本方針に基づき5年ごとに湖沼水質保全計画を定め、国及び地方公共団体は、この達成に必要な措置を講ずることとなっている。
	水質の保全に関する特別の措置	規制基準の設定 指定施設の設置の届出と基準を遵守しない場合の都道府県知事による改善勧告及び改善命令湖沼総量削減計画による汚濁負荷量の総量の削減

## 環境基本法

目的	環境の保全について基本理念を定め、国、地方公共団体、事業者及び国民の責務を明らかにするとともに、環境の保全に関する施策の基本となる事項を定める。	
水質保全に関する主な内容	基本理念	環境の恵沢の享受と継承 環境への負荷の少ない持続的発展が可能な社会の構築 国際的協調による地球環境保全の積極的推進
	環境基本計画	政府は環境の保全に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るため環境基本計画を定める。
	環境基準	政府は、大気汚染、水質汚濁、土壌汚染及び騒音に係る環境上の条件について、健康の保護と生活環境の保全上維持されることが望ましい基準を定める。
	特定地域における公害の防止	公害防止計画の策定とその推進
	環境の保全のための施策	環境影響評価の推進 環境の保全上の支障を防止するための規制 環境の保全上の支障を防止するための経済的措置 環境の保全に関する施設の整備その他の事業の推進 環境への負荷の低減に資する製品等の利用の促進 監視等の体制の整備

## 水源原水水質保全事業の実施の促進に関する法律

目的	水道原水の水質の保全に資する事業の実施を促進することにより、安全かつ良質な水道水の供給を確保し、もって公衆衛生の向上及び生活環境の改善に寄与する。	
水質保全に関する主な内容	水道原水水質保全事業	下水道の整備 し尿処理施設の整備 集合型合併浄化槽の整備 個別合併浄化槽の整備 家畜のふん尿を堆肥とするための施設等の整備 水道の用に供する土地に隣接する土地の取得 河川に関する事業のうち、しゅんせつ、導水その他の水道原水の水質の保全に資するもの
	都道府県計画	水道事業者より水道原水の水質の汚濁の状況に応じた措置を講ずることが困難なため、水質原水水質保全事業の実施の促進の要請があった場合、都道府県は主務大臣の定める基本方針に即した都道府県計画を定める。
	河川管理者事業計画	河川管理者は水道事業者による事業実施要請の通知を受け、必要に応じ、基本方針に即した河川管理者事業計画を定める。
	事業の実施	都道府県計画及び河川管理者事業計画定める事業は法律の規定に従い国、地方公共団体その他の者が実施する。

## 特定水道利水障害防止のための水道水源水域の水質の保全に関する特別措置法

目的	水道水源水域の水質の保全に関する基本方針を定めるとともに、特定水道利水障害防止のための対策を実施しなければならない水道水源水域について、水質の保全に関し実施すべき施策に関する計画の策定、水質の保全に資する事業の実施、水質の汚濁の防止のための規制その他の措置を総合的かつ計画的に講ずることにより、水道水源水域の水質の保全を図る。	
水質保全に関する主な内容	特定水道利水障害	水道原水の浄水処理に伴い副次的に生成する物質であって、人の健康に係る被害を生ずるおそれのある物質について水道法の要件を満たさないこと
	水質保全計画	水道事業者より水質の汚濁の状況に応じた措置を講ずることにより特定水道利水障害を防止することが困難なため、指定水域および指定地域の申出をするよう要請があった場合には、都道府県知事は、国の定める基本方針に基づき、当該水域の水質保全に関し実施すべき施策に関する水質保全計画を策定し公表する。
	水質汚濁防止のための規制	特定排水基準及び構造等基準の設定と公示 特定施設の設置の届出と汚染状態の測定、基準の遵守義務 勧告および命令
	生活排水対策	水質汚濁防止法による生活排水対策重点地域の指定その他の生活排水対策の実施

## 【資料5 - 12 主な関係法令の概要】

法令	水質保全に関連する内容
刑法	人の健康に係る公害犯罪（有害物質の排出など）の処罰
軽犯罪法	川、水路等の流通を妨げるような行為の禁止
農業取締法	土壌残留性農薬、水質汚濁性農薬の使用規制及び農薬の使用規定
へい獣処理場等に関する法律	へい獣処理場、畜舎等の設置許可等及び改善措置規定
港則法	港内及び一定水域内のバラスト、廃油等の投棄禁止規定
消防法	危険物の貯蔵等の取締規定
漁港法	漁港区域内水域への汚水の放流、汚物の廃棄等禁止規定
建築基準法	下水道法に規定する処理区域以外へのし尿放流浄化義務規定
港湾法	港湾区域内の工事等の許可規定
採石法	許可の基準、認可採取計画の認可、変更命令及び認可の取消等の規定
毒物及び劇物取締法	毒物、劇物の流出等防止廃棄方法及び業務上取扱者の届出等の規定
水産資源保護法	水産動植物に有害な物質の遺棄又は漏せつ禁止及び有毒物の使用による水産動植物の採捕禁止規定
と畜場法	と畜場の設置の許可等及び衛生保持の義務規定
水道法	供給水の水質基準、施設基準、水質検査等に関する規定
下水道法	公共下水道の放流水の水質基準及び水質検査の規定
河川法	河川の流水等について、河川管理上支障を及ぼすおそれのある行為の禁止、制限又は許可規定
砂利採取法	認可の基準、認可採取計画の認可、変更命令及び認可の取消等の規定
海洋汚染防止法	船舶、海洋施設からの油及び廃棄物の排出禁止及び廃油処理事業の認可の基準、並びに廃油処理施設の維持等の規定
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	廃棄物の処理等に関する規定及び投棄禁止規定
農用地の土壌汚染防止等に関する法律	農用地の土壌汚染対策地域の指定及び対策計画、並びに排水基準設定等のための都道府県知事の措置規定
海岸法	海岸保全区域における占用の許可及び当該保全区域における行為の制限等の規定
自然環境保全法	自然環境を保全することが特に必要な区域等の自然環境の適正な保全について規定
自然公園法	指定公園内における行為の許可・届出及び原状回復命令等、並びに利用のための行為の禁止等の規定
鉱山保安法	抗水・廃油等に伴う危害又は鉱害の防止義務及び鉱業の停止等の規定
公有水面埋立法	公有水面埋立及びその利用における環境保全上の配慮及び公共施設の整備等の規定
工場立地法	工場立地の選定、敷地利用の適正化、重合汚染未然防止等の規定
特定工場における公害防止組織の整備に関する法律	特定工場における公害防止統括者等の選任義務及び解任命令等の規定
公害防止事業費事業者負担法	公害防止事業費を負担する事業者の範囲負担額及び負担金の強制徴収等の規定

## 【資料5 - 13 主な府県条例・要綱の概要】

		条例・要綱名	制定・施行年
三重県	条例	大気汚染防止法第4条第1項の規定に基づく排出基準及び水質汚濁防止法第3条第3項の規定に基づく排水基準を定める条例	昭和46年制定 平成16年改正
		三重県生活環境保全に関する条例	平成13年制定 平成17年改正
		三重県環境基本条例	平成7年制定 平成17年改正
		三重県環境影響評価条例	平成10年制定 平成17年改正
		三重県自然環境保全条例	平成15年制定 平成17年改正
	要綱	へい死魚介類等発生時における措置要綱	昭和47年制定 昭和61年改正
		小規模事業場等排水処理対策指導要領 水浴場指導要領	昭和56年制定 平成14年制定
		三重県浄化槽指導要綱	平成9年制定 平成14年改正
		ゴルフ場の維持管理に関する指導要綱	平成元年制定 平成19年改正
滋賀県	条例	滋賀県公害審査会の設置等に関する条例	昭和45年制定
		滋賀県公害防止条例	昭和47年制定
		水質汚濁防止法に第3条第3項の規定に基づく排水基準を求める条例	昭和47年制定
		滋賀県琵琶湖の富栄養化の防止に関する条例	昭和54年制定
		滋賀県環境基本条例	平成8年制定
		滋賀県環境影響評価条例	平成10年制定
		滋賀県ごみの散乱防止に関する条例	平成4年制定
		滋賀県生活排水対策の推進に関する条例	平成8年制定
		滋賀県自然環境保全条例	昭和48年制定
		滋賀県琵琶湖のヨシ群落の保全に関する条例	平成4年制定
		滋賀県琵琶湖のレジャー利用の適正化に関する条例	平成14年制定
		琵琶湖森林づくり条例	平成16年制定
		滋賀県環境学習の推進に関する条例	平成16年制定
		滋賀県環境こだわり農業推進条例	平成15年制定
		琵琶湖森林づくり県民税条例	平成17年制定
		ふるさと滋賀の野生動物との共生に関する条例	平成18年制定
	滋賀県琵琶湖森林づくり基本条例	平成18年制定	
要綱	滋賀県ゴルフ場における農薬の安全使用に関する指導要綱	平成4年制定	
京都府	条例	水質汚濁防止法に基づく排水基準に関する条例	昭和50年公布 平成9年改正
		京都府環境審議会条例	平成6年制定 平成19年改正
		京都府環境を守り育てる条例	平成7年制定 平成12年改正
		京都府環境影響評価条例	平成10年制定 平成12年改正
	要綱	京都府合成洗剤対策推進要綱	昭和55年制定
		京都府ゴルフ場農薬安全使用指導要綱	平成元年制定
大阪府	条例	大阪府環境審議会条例	平成6年制定
		大阪府自然環境保全条例	昭和48年制定
		水質汚濁防止法第三条第三項の規定による排水基準を定める条例	昭和49年制定
		大阪府自然海浜保全地区条例	昭和56年制定
		大阪府立自然公園条例	平成13年制定
		大阪府環境基本条例	平成6年公布
	要綱	大阪府生活環境の保全等に関する条例	平成6年公布
		大阪府環境影響評価条例	平成10年制定
		合成洗剤対策推進要綱	昭和55年制定
		窒素及びその化合物並びに燐及びその化合物に係る削減指導要綱	平成8年制定
	大阪府生活排水対策推進要綱	昭和63年制定	
	大阪府ゴルフ場農薬適正使用等指導要綱	平成2年制定	

## 【資料5 - 13(つづき) 主な府県条例・要綱の概要】

		条例・要綱名	制定・施行年
兵庫県	条例	兵庫県立自然公園条例	昭和38年公布 平成15年一部改正
		水質汚濁防止法第3条第3項の排水基準に関する条例	昭和46年公布 平成17年一部改正
		兵庫県環境審議会条例	平成6年公布 平成14年一部改正
		ポリ塩化ビフェニール等の取り扱いの規制に関する条例	昭和48年公布 平成4年一部改正
		産業廃棄物処理施設の設置に係る紛争の予防と調整に関する条例	平成元年公布 平成4年一部改正
		環境影響評価に関する条例	平成9年公布 平成16年一部改正
		環境の保全と創造に関する条例	平成7年施行 平成18年一部改正
		廃棄物等の不適正な処理の防止に関する条例	平成15年公布 平成19年一部改正
	要綱	開発事業等に係る環境影響評価の手続に関する要綱	昭和54年施行 平成9年一部改正
		兵庫県生活排水対策推進要綱	昭和58年施行 平成15年一部改正
		ゴルフ場における農薬等の安全使用に関する指導要綱	平成元年施行 平成15年一部改正
		ゴルフ場の開発に係る環境影響評価の手続に関する要綱	平成3年施行 平成9年一部改正
奈良県	条例	奈良県公害紛争処理条例	昭和45年制定
		奈良県環境審議会条例	昭和46年制定 平成6年改称
		奈良県自然環境保全条例	昭和47年制定 昭和49年全文改正
		水質汚濁防止法第3条第3項の規定による排水基準を定める条例	平成2年制定
		奈良県環境基本条例	平成8年制定
		奈良県生活環境保全条例	平成8年制定
		奈良県環境影響評価条例	平成10年制定
		要綱	奈良県公害防止施設整備資金融資要綱
	奈良県ゴルフ場農薬使用指導要綱		平成2年制定

各府県問い合わせ

## 【資料5 - 14 人の健康の保護に関する環境基準：全公共用水域】

項目	基準値
カドミウム	0.01mg/l以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01mg/l以下
六価クロム	0.05mg/l以下
砒素	0.01mg/l以下
総水銀	0.0005mg/l以下
アルキル水銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02mg/l以下
四塩化炭素	0.002mg/l以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg/l以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/l以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/l以下
1,1,1-トリクロロエタン	1mg/l以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/l以下
トリクロロエチレン	0.03mg/l以下
テトラクロロエチレン	0.01mg/l以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/l以下
チウラム	0.006mg/l以下
シマジン	0.003mg/l以下
チオベンカルブ	0.02mg/l以下
ベンゼン	0.01mg/l以下
セレン	0.01mg/l以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg/l以下
ふっ素	0.8mg/l以下
ほう素	1mg/l以下

注：海域については、ふっ素およびほう素の基準値は適用しない。

## 【資料5 - 15 人の健康の保護に関する環境基準 - 要監視項目 - 】

現時点では直ちに環境基準項目とはせず、引き続き知見の集積に努めるべきと判断されるものについては「要監視項目」として位置づけ、継続して公共用水域等の水質測定を行いその推移を把握していくことが適当であるとして定められた項目。

項 目	指 針 値
クロロホルム	0.06 mg/l 以下
トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04 mg/l 以下
1,2-ジクロロプロパン	0.06 mg/l 以下
p-ジクロロベンゼン	0.2 mg/l 以下
イソキサチオン	0.008 mg/l 以下
ダイアジノン	0.005 mg/l 以下
フェントロチオン(MEP)	0.003 mg/l 以下
イソプロチオラン	0.04 mg/l 以下
オキシ銅(有機銅)	0.04 mg/l 以下
クロロタロニル(TPN)	0.05 mg/l 以下
プロピザミド	0.008 mg/l 以下
E P N	0.006 mg/l 以下
ジクロロボス(DDVP)	0.08 mg/l 以下
フェノバルブ(BPMC)	0.003 mg/l 以下
イプロベンホス(IPP)	0.008 mg/l 以下
クロルニトロフェン(CNP)	( - )
トルエン	0.6 mg/l 以下
キシレン	0.4 mg/l 以下
フタル酸ジエチルヘキシル	0.06 mg/l 以下
ニッケル	( - )
モリブデン	0.07 mg/l 以下
アンチモン	0.02 mg/l 以下
塩化ビニルモノマー	0.002mg/l以下
エピクロロヒドリン	0.0004mg/l以下
1,4-ジオキサン	0.05mg/l以下
全マンガ	0.2mg/l以下
ウラン	0.002mg/l以下

【資料5 - 16 生活環境の保全に関する環境基準：河川】

項目 類型	適応性	基準値					該当水域
		水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的 酸素要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 自然環境保全 及びA以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/l 以下	25mg/l 以下	7.5mg/l 以上	50MPN/ 100ml以下	対象水域およ びその類型が 該当する水域 類型は別図の とおりとする
A	水道2級 水産1級 水浴 及びB以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2mg/l 以下	25mg/l 以下	7.5mg/l 以上	1,000MPN/ 100ml以下	
B	水道3級 水産2級 及びC以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/l 以下	25mg/l 以下	5mg/l 以上	5,000MPN/ 100ml以下	
C	水産3級 工業用水1級 及びD以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/l 以下	50mg/l 以下	5mg/l 以上	-	
D	工業用水2級 農業用水 及びEの欄に掲 げるもの	6.0以上 8.5以下	8mg/l 以下	100mg/l 以下	2mg/l 以上	-	
E	工業用水3級 環境保全	6.0以上 8.5以下	10mg/l 以下	ごみ等の浮 遊が認めら れないこと	2mg/l 以上	-	

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値	該当水域
		全亜鉛	
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/l 以下	対象水域およ びその類型が 該当する水域 類型は別図 のとおりとする
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/l 以下	
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/l 以下	
生物特B	生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場(繁殖場)又は幼稚子の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/l 以下	
備考1 基準値は、年間平均値とする。(湖沼、海域もこれに準ずる。)			

【資料5 - 17 生活環境の保全に関する環境基準：湖沼】

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値					該当水域
		水素イオン 濃度 (pH)	化学的酸素 要求量 (COD)	浮遊物質 量 (SS)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	
AA	水道1級 水産1級 自然環境保全 及びA以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1mg/l 以下	1mg/l 以下	7.5mg/l 以上	50MPN/ 100ml以下	対象水域およ びその類型が 該当する水域 類型は別図の とおりとする
A	水道2、3級 水産2級 水浴 及びB以下の欄 に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3mg/l 以下	5mg/l 以下	7.5mg/l 以上	1,000MPN/ 100ml以下	
B	水産3級 工業用水1級 農業用水 及びCの欄に掲 げるもの	6.5以上 8.5以下	5mg/l 以下	15mg/l 以下	5mg/l 以上	-	
C	工業用水2級 環境保全	6.0以上 8.5以下	8mg/l 以下	ごみ等の浮 遊が認めら れないこと	2mg/l 以上	-	

項目 類型	利用目的の適応性	基準値		該当水域
		全窒素	全磷	
I	自然環境保全及びII以下の欄に掲げるもの	0.1mg/l以下	0.005mg/l以下	対象水域およ びその類型が 該当する水域 類型は別図の とおりとする
II	水道1、2、3級（特殊なものを除く） 水産1種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの	0.2mg/l以下	0.01mg/l以下	
III	水道3級（特殊なもの）及びIV以下の 欄に掲げるもの	0.4mg/l以下	0.03mg/l以下	
IV	水産2種及びVの欄に掲げるもの	0.6mg/l以下	0.05mg/l以下	
V	水産3種 工業用水 農業用水 環境保全	1mg/l以下	0.1mg/l以下	

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値	該当水域
		全亜鉛	
生物A	イワナ、サケマス等比較的低温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/l以下	対象水域およ びその類型が 該当する水域 類型は別図の とおりとする
生物特A	生物Aの水域のうち、生物Aの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/l以下	
生物B	コイ、フナ等比較的高温域を好む水生生物及びこれらの餌生物が生息する水域	0.03mg/l以下	
生物特B	生物Bの水域のうち、生物Bの欄に掲げる水生生物の産卵場（繁殖場）又は幼稚仔の生育場として特に保全が必要な水域	0.03mg/l以下	

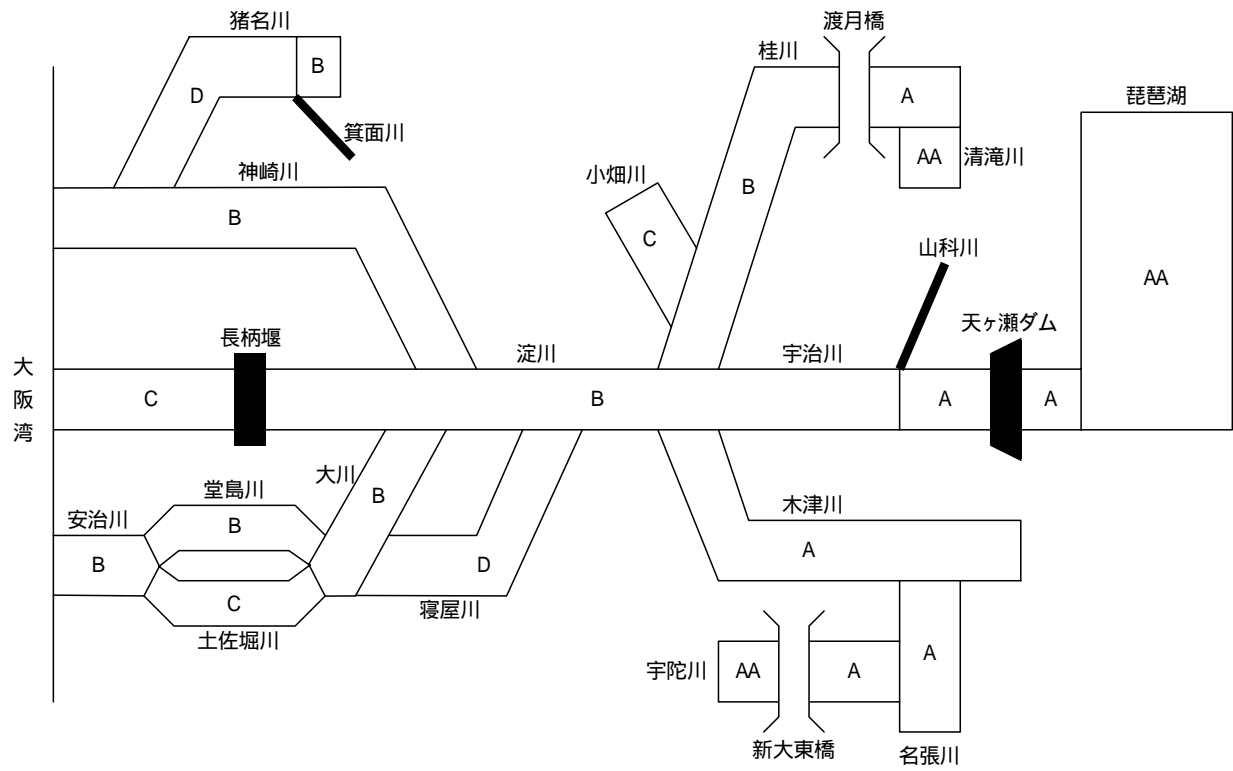
【資料5 - 18 生活環境の保全に関する環境基準：海域】

項目 類型	利用目的の 適応性	基準値					該当水域
		水素イオン 濃度 (pH)	化学的酸素 要求量 (COD)	溶存酸素量 (DO)	大腸菌群数	n-ヘキサン 抽出物質 (油分等)	
A	水産1級 水浴 自然環境保全及 びB以下の欄に 掲げるもの	7.8以上 8.3以下	2mg/l 以下	7.5mg/l 以上	1,000MPN/ 100ml以下	検出されな いこと	対象水域およ びその類型が 該当する水域 類型は別図の とおりとする
B	水産2級 工業用水 及びCの欄に掲 げるもの	7.8以上 8.3以下	3mg/l 以下	5mg/l 以上	-	検出されな いこと	
C	環境保全	7.0以上 8.3以下	8mg/l 以下	2mg/l 以上	-	-	

項目 類型	利用目的の適応性	基準値		該当水域
		全窒素	全燐	
I	自然環境保全及びII以下の欄に掲げる もの(水産2種及び3種を除く)	0.2mg/l以下	0.02mg/l以下	対象水域およ びその類型が 該当する水域 類型は別図の とおりとする
II	水産1種 水浴及びIII以下の欄に掲げるもの (水産2種及び3種を除く)	0.3mg/l以下	0.03mg/l以下	
III	水産2種及びIVの欄に掲げるもの (水産3種を除く)	0.6mg/l以下	0.05mg/l以下	
IV	水産3種 工業用水 生物生息環境保全	1mg/l以下	0.09mg/l以下	

項目 類型	水生生物の生息状況の適応性	基準値	該当水域
		全亜鉛	
生物A	水生生物の生息する水域	0.02mg/l以下	対象水域およびその類 型が該当する水域類 型は別図のとおりとする
生物特A	生物Aの水域のうち、水生生物の産卵場(繁 殖場)又は幼稚子の生息場として特に保 全が必要な水域	0.01mg/l以下	

【資料5 - 19 水域類型図】



【資料5 - 20 水域類型一覽表】

府県名	水域名	範囲	類型	指定	最終改正	
三重県	木津川(1)	久米川合流点より上流	A	S47・11・6 環境庁告示98号		
	木津川(2)	久米川合流点から名張川合流点	A	S47・11・6 環境庁告示98号		
	木津川(3)	名張川合流点から淀川合流点まで	A	S47・11・6 環境庁告示98号		
	柘植川	全域	A	S49・5・10 三重県告示第311号		
	服部川	全域	A	S49・5・10 三重県告示第311号		
	久米川	全域	B	S49・5・10 三重県告示第311号		
	比自岐川	全域	A	S49・5・10 三重県告示第311号		
	名張川	全域	A	S49・5・10 三重県告示第311号		
	滋賀県	天神川	全域(支流河川含む)	A	S49・4・1 滋賀県告示第136号	
		大宮川	全域(支流河川含む)	A	S49・4・1 滋賀県告示第136号	
柳川		全域(支流河川含む)	AA	S49・4・1 滋賀県告示第136号		
吾妻川		全域(支流河川含む)	AA	S49・4・1 滋賀県告示第136号		
相模川		全域(支流河川含む)	AA	S49・4・1 滋賀県告示第136号		
十禅寺川		全域(支流河川含む)	A	S49・4・1 滋賀県告示第136号		
葉山川		全域(支流河川含む)	A	S49・4・1 滋賀県告示第136号		
守山川		全域(支流河川含む)	A	S49・4・1 滋賀県告示第136号		
大戸川		全域(支流河川含む)	A	S49・4・1 滋賀県告示第136号		
信楽川		全域(支流河川含む)	A	S49・4・1 滋賀県告示第136号		
姉川		本流全域	AA	S50・4・14 滋賀県告示第169号		
田川		本流全域	AA	S50・4・14 滋賀県告示第169号		
天野川		本流全域	AA	S50・4・14 滋賀県告示第169号		
犬上川		本流全域	AA	S50・4・14 滋賀県告示第169号		
宇曾川		本流全域	B	S50・4・14 滋賀県告示第169号		
愛知川		本流全域	AA	S50・4・14 滋賀県告示第169号		
日野川		本流全域	A	S50・4・14 滋賀県告示第169号		
家棟川		本流全域	B	S50・4・14 滋賀県告示第169号		
野洲川		本流全域	A	S50・4・14 滋賀県告示第169号		
大浦川		本流全域	A	S51・5・19 滋賀県告示第376号		
知内川		全域(支流河川含む)	AA	S51・5・19 滋賀県告示第376号		
石田川		全域(支流河川含む)	AA	S51・5・19 滋賀県告示第376号		
安曇川		全域(支流河川含む)	AA	S51・5・19 滋賀県告示第376号		
和迎川		全域(支流河川含む)	A	S51・5・19 滋賀県告示第376号		
瀬田川		全域	A	S47・4・6 環境庁告示7号		
琵琶湖(1)		琵琶湖大橋より北側	AA	S47・4・6 環境庁告示7号		
琵琶湖(2)		琵琶湖大橋より南川	AA	S47・4・6 環境庁告示7号		
京都府		宇治川(1)	山科川合流点より上流	A	S45・9・1 閣議決定	
		宇治川(2)	山科川合流点から三川合流点まで	A	S45・9・1 閣議決定	
		小畑川上流	京都市と長岡京市の境界より上流	C	S53・3・24 京都府告示第174号	
		小畑川下流	京都市と長岡京市の境界より下流	C	S53・3・24 京都府告示第174号	
		大谷川	全域	E	S53・3・24 京都府告示第174号	
		高野川上流	花園川合流点より上流	AA	S53・3・24 京都府告示第174号	
		高野川下流	花園川合流点より下流	A	S53・3・24 京都府告示第174号	
		清滝川	全域	AA	S53・3・24 京都府告示第174号	
		鴨川上流(1)	高野川合流点より上流	A	S53・3・24 京都府告示第174号	
	鴨川上流(2)	高野川合流点より勸進橋まで	A	S53・3・24 京都府告示第174号		
	弓削川	全域	A	H8・3・29 京都府告示第246号		
	園部川	全域	A	H8・3・29 京都府告示第246号		
	大飼川	全域	B	H8・3・29 京都府告示第246号		
	有栖川	全域	B	H8・3・29 京都府告示第246号		
	天神川	全域	B	H8・3・29 京都府告示第246号		
	田原川	全域	A	H8・3・29 京都府告示第246号		
	和束川	全域	A	H8・3・29 京都府告示第246号		
	桂川下流	天神橋合流点から宇治川合流点まで	B	H8・3・29 京都府告示第246号		
	鴨川下流	勸進橋より下流	B	H8・3・29 京都府告示第246号		
	大阪府	淀川下流(1)	京都府界から長柄堰まで	B	S45・9・1 閣議決定	
淀川下流(2)		長柄堰より下流	C	S45・9・1 閣議決定		
寝屋川		全域	D	S45・9・1 大阪府告示第1427号	H15・5・16 大阪府公告第50号	
恩智川		全域	D	S45・9・1 大阪府告示第1427号	H15・5・16 大阪府公告第50号	
神崎川		安威川、猪名川を除く神崎川	B	S45・9・1 閣議決定	H13・3・30 環境省告示第17号	
芥川(1)		京都府界から塚脇橋まで	A	S50・10・8 大阪府告示第1427号		
芥川(2)		塚脇橋より下流	A	S50・10・8 大阪府告示第1427号	H15・5・16 大阪府公告第50号	
檜尾川		全域	B	S50・10・8 大阪府告示第1427号		
穂谷川		全域	B	S50・10・8 大阪府告示第1427号		

【資料5 - 20(つづき) 水域類型一覧表】

府県名	水域名	範囲	類型	指定	最終改正	
大阪府 (つづき)	船橋川	全域	B	S50・10・8 大阪府告示第1427号		
	大野川	奈良県界より下流	B	S50・10・8 大阪府告示第1427号		
	奈野川	全域	A	S50・10・8 大阪府告示第1427号		
	箕面川(1)	箕面川取水口より上流	A	S50・10・8 大阪府告示第1427号		
	箕面川(2)	箕面川取水口から兵庫県界まで	A	S50・10・8 大阪府告示第1427号		
	千里川	全域	A	S50・10・8 大阪府告示第1427号		
	第二寝屋川	全域	D	S50・10・8 大阪府告示第1427号	H15・5・16 大阪府公告第50号	
	平野川	全域	D	S50・10・8 大阪府告示第1427号	H15・5・16 大阪府公告第50号	
	水無瀬川	全域	A	H4・2・26 大阪府告示第209号		
	勝尾寺川	全域	B	H4・2・26 大阪府告示第209号		
	茨木川	全域	B	H4・2・26 大阪府告示第209号		
	大正川	全域	B	H4・2・26 大阪府告示第209号		
	平野川分水路	全域	D	H4・2・26 大阪府告示第1427号	H15・5・16 大阪府公告第50号	
	古川	全域	D	H4・2・26 大阪府告示第1427号	H15・5・16 大阪府公告第50号	
	安威川上流	茨木市取水口より上流	A	S45・9・1 閣議決定		
	安威川下流(1)	茨木市取水口から戸伏まで	B	S45・9・1 閣議決定		
	安威川下流(2)	戸伏から大正川合流点まで	B	S45・9・1 閣議決定	H4・2・26 大阪府告示第209号	
	安威川下流(3)	大正川合流点より下流	C	S45・9・1 閣議決定		
	大川	大川全域及び城北川全域	B	S45・9・1 閣議決定	H15・5・16 大阪府公告第50号	
	堂島川	全域	B	S45・9・1 閣議決定	H15・5・16 大阪府公告第50号	
	土佐堀川	全域	C	S45・9・1 閣議決定	H4・2・26 大阪府告示第209号	
	安治川	全域	B	S45・9・1 閣議決定	H15・5・16 大阪府公告第50号	
	道頓堀川	全域	B	S45・9・1 閣議決定	H15・5・16 大阪府公告第50号	
	尻無川	全域	C	S45・9・1 閣議決定	H4・2・26 大阪府告示第209号	
	木津川	全域	C	S45・9・1 閣議決定	H4・2・26 大阪府告示第209号	
	住吉川	全域	C	S45・9・1 閣議決定	H4・2・26 大阪府告示第209号	
	六軒野川	全域	B	S45・9・1 閣議決定	H15・5・16 大阪府公告第50号	
	正蓮寺川	全域	C	S45・9・1 閣議決定	H4・2・26 大阪府告示第209号	
	木津川運河	全域	C	S45・9・1 閣議決定	H4・2・26 大阪府告示第209号	
	田尻川	兵庫県界より上流	A	H15・5・16 大阪府公告第50号		
	一庫・大路次川	京都府界から兵庫県界まで	A	H15・5・16 大阪府公告第50号		
	山辺川	全域	A	H15・5・16 大阪府公告第50号		
	東横堀川	全域	C	H15・5・16 大阪府公告第50号		
	兵庫県	猪名川上流	箕面川合流点より上流	B	S45・9・1 閣議決定	
		猪名川下流(1)	藻川合流点より下流(箕面川含む)ただし、藻川分岐点から藻川合流点を除く	B	H13・3・30 環境省告示第17号	
		猪名川下流(2)	藻川分岐点から藻川合流点まで	D	H13・3・30 環境省告示第17号	
	奈良県	畷陽川	全域	C	H3・3・29 兵庫県告示第579号	
		庄下川	全域	C	H3・3・29 兵庫県告示第579号	
		黒木川	全域	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号	
		中山川	全域	A	S52・2・1 奈良県告示第568号	
		笠間川	全域	A	S52・2・1 奈良県告示第568号	
		芳野川上流	岩脇橋より上流	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号	
		芳野川下流	岩脇橋から宇陀川合流点まで	A	S52・2・1 奈良県告示第568号	H18・1・1 奈良県告示第485号
宇賀志川		全域	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号		
四郷川上流		和田井堰より上流	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号		
四郷川下流		和田井堰から芳野川合流点まで	A	S52・2・1 奈良県告示第568号		
母里川		全域	A	S52・2・1 奈良県告示第568号		
内牧川		全域	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号		
天満川		全域	A	S52・2・1 奈良県告示第568号		
宮川		全域	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号		
鯉守川		全域	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号		
深谷川		全域	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号		
大野川		全域	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号		
室生川		全域	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号		
高寺川		全域	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号		
飯屋川		全域	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号		
滝谷川		全域	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号		
室生ダム湖		全域	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号		
笠間川		全域	A	H5・4・2 奈良県告示第5号		
渡瀬川		全域	A	H5・4・2 奈良県告示第5号		
布目川		全域	A	H5・4・2 奈良県告示第5号		
白砂川		全域	A	H5・4・2 奈良県告示第5号		
布目ダム		全域	湖沼A	全窒素を除く	H16・4・2 奈良県告示第1号	
宇陀川上流	新大東橋より上流	AA	S52・2・1 奈良県告示第568号			
宇陀川中流	新大東橋から室生ダム湖まで	A	S52・2・1 奈良県告示第568号	H18・1・1 奈良県告示第485号		
宇陀川下流	室生ダム湖ダムサイトから三重県境まで	A	S52・2・1 奈良県告示第568号	H18・1・1 奈良県告示第485号		

【資料5 - 21 地下水の水質汚濁に係る環境基準】

項 目	基 準 値
カドミウム	0.01mg / l 以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01mg / l 以下
六価クロム	0.05mg / l 以下
砒素	0.01mg / l 以下
総水銀	0.0005mg / l 以下
アルキル水銀	検出されないこと
P C B	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02mg / l 以下
四塩化炭素	0.002mg / l 以下
1,2-ジクロロエタン	0.004mg / l 以下
1,1-ジクロロエチレン	0.02mg / l 以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg / l 以下
1,1,1-トリクロロエタン	1 mg / l 以下
1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg / l 以下
トリクロロエチレン	0.03mg / l 以下
テトラクロロエチレン	0.01mg / l 以下
1,3-ジクロロプロペン	0.002mg / l 以下
チウラム	0.006mg / l 以下
シマジン	0.003mg / l 以下
チオベンカルブ	0.02mg / l 以下
ベンゼン	0.01mg / l 以下
セレン	0.01mg / l 以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10mg / l 以下
ふっ素	0.8mg / l 以下
ほう素	1mg / l 以下

## 【資料5 - 22 水質汚濁に係る有害物質の排水基準】

有害物質の種類	許容限度
カドミウム及びその化合物	0.1mg/l
シアン化合物	1mg/l
有機燐化合物	1mg/l
鉛及びその化合物	0.1mg/l
六価クロム化合物	0.5mg/l
砒素及びその化合物	0.1mg/l
水銀及びアルキル水銀 その他の水銀化合物	0.005mg/l
アルキル水銀化合物	検出されないこと
P C B	0.003mg/l
トリクロロエチレン	0.3mg/l
テトラクロロエチレン	0.1mg/l
ジクロロメタン	0.2mg/l
四塩化炭素	0.02mg/l
1,2-ジクロロエタン	0.04mg/l
1,1-ジクロロエチレン	0.2mg/l
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4mg/l
1,1,1-トリクロロエタン	3mg/l
1,1,2-トリクロロエタン	0.06mg/l
1,3-ジクロロプロペン	0.02mg/l
チウラム	0.06mg/l
シマジン	0.03mg/l
チオベンカルブ	0.2mg/l
ベンゼン	0.1mg/l
セレン及びその化合物	0.1mg/l
ほう素及びその化合物	10mg/l
ふっ素及びその化合物	8mg/l
アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100mg/l

- ・ ほう素及びその化合物とふっ素及びその化合物については、海域以外の公共用水域に排出される場合に適用される排水基準値を掲載
- ・ アンモニア性窒素に0.4を乗じたものと亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素との合計量に基準が適用される。

【資料5 - 23 下水処理場の放流水水質の技術上の基準】

計画放流水質						方法
生物化学的酸素要求量 (単位 1Lにつき5日間にmg)	窒素含有量 (単位 1Lにつきmg)	磷含有量 (単位 1Lにつきmg)	水素イオン濃度 (水素指数)	大腸菌群数 (単位 1cm <sup>3</sup> につき個)	浮遊物質量 (単位 1Lにつきmg)	
10以下	10以下	0.5以下	5.8以上 8.6以下	3000以下	40以下	嫌気無酸素好気法(有機物及び凝集剤を添加して処理するものに限る。)に急速濾過法を併用する方法
		0.5を超え1以下				嫌気無酸素好気法(有機物及び凝集剤を添加して処理するものに限る。)に急速濾過法を併用する方法又は循環式硝化脱窒法(有機物及び凝集剤を添加して処理するものに限る。)に急速濾過法を併用する方法
		1を超え3以下				嫌気無酸素好気法(有機物を添加して処理するものに限る。)に急速濾過法を併用する方法又は循環式硝化脱窒法(有機物及び凝集剤を添加して処理するものに限る。)に急速濾過法を併用する方法
	10を超え20以下	1以下				嫌気無酸素好気法(有機物を添加して処理するものに限る。)に急速濾過法を併用する方法又は循環式硝化脱窒法(有機物を添加して処理するものに限る。)に急速濾過法を併用する方法
		1を超え3以下				嫌気無酸素好気法(凝集剤を添加して処理するものに限る。)に急速濾過法を併用する方法又は循環式硝化脱窒法(凝集剤を添加して処理するものに限る。)に急速濾過法を併用する方法
		1以下				嫌気無酸素好気法に急速濾過法を併用する方法又は循環式硝化脱窒法に急速濾過法を併用する方法
		1を超え3以下				嫌気無酸素好気法(凝集剤を添加して処理するものに限る。)に急速濾過法を併用する方法又は嫌気好気活性汚泥法(凝集剤を添加して処理するものに限る。)に急速濾過法を併用する方法
		1以下				嫌気無酸素好気法に急速濾過法を併用する方法又は嫌気好気活性汚泥法に急速濾過法を併用する方法
10を超え15以下	20以下	3以下	標準活性汚泥法に急速濾過法を併用する方法			
		3以下	嫌気無酸素好気法又は循環式硝化脱窒法(凝集剤を添加して処理するものに限る) 嫌気無酸素好気法又は循環式硝化脱窒法 嫌気無酸素好気法又は嫌気好気活性汚泥法 標準活性汚泥法			

【資料5 - 24 水道水の水質基準：基準項目】

項 目	基 準 値	区 分
1 一般細菌	100個/mL以下	病原生物の代替指標
2 大腸菌	検出されないこと	
3 カドミウム及びその化合物	0.01mg/L以下	無機物・重金属
4 水銀及びその化合物	0.0005mg/L以下	
5 セレン及びその化合物	0.01mg/L以下	
6 鉛及びその化合物	0.01mg/L以下	
7 ヒ素及びその化合物	0.01mg/L以下	
8 六価クロム化合物	0.05mg/L以下	
9 シアン化物イオン及び塩化シアン	0.01mg/L以下	
10 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	
11 フッ素及びその化合物	0.8mg/L以下	
12 ホウ素及びその化合物	1.0mg/L以下	
13 四塩化炭素	0.002mg/L以下	一般有機物
14 1,4-ジオキサン	0.05mg/L以下	
15 1,1-ジクロロエチレン	0.02mg/L以下	
16 シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	
17 ジクロロメタン	0.02mg/L以下	
18 テトラクロロエチレン	0.01mg/L以下	
19 トリクロロエチレン	0.03mg/L以下	
20 ベンゼン	0.01mg/L以下	
21 塩素酸	0.6mg/L以下	消毒副生成物
22 クロロ酢酸	0.02mg/L以下	
23 クロロホルム	0.06mg/L以下	
24 ジクロロ酢酸	0.04mg/L以下	
25 ジブロモクロロメタン	0.1mg/L以下	
26 臭素酸	0.01mg/L以下	
27 総トリハロメタン	0.1mg/L以下	
28 トリクロロ酢酸	0.2mg/L以下	
29 ブロモジクロロメタン	0.03mg/L以下	
30 ブロモホルム	0.09mg/L以下	
31 ホルムアルデヒド	0.08mg/L以下	
32 亜鉛及びその化合物	1.0mg/L以下	着色
33 アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	
34 鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	
35 銅及びその化合物	1.0mg/L以下	
36 ナトリウム及びその化合物	200mg/L以下	味
37 マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	着色
38 塩化物イオン	200mg/L以下	味
39 カルシウム、マグネシウム等	300mg/L以下	
40 蒸発残留物	500mg/L以下	発泡
41 陰イオン界面活性剤	0.2mg/L以下	
42 ジェオスミン	0.0001mg/L以下	カビ臭
43 2-メチルイソボルネオール	0.0001mg/L以下	
44 非イオン界面活性剤	0.02mg/L以下	発泡
45 フェノール類	0.005mg/L以下	臭気
46 有機物(全有機炭素(TOC)の量)	5mg/L以下	味
47 pH値	5.8以上8.6以下	基礎的性状
48 味	異常でないこと	
49 臭気	異常でないこと	
50 色度	5度以下	
51 濁度	2度以下	

【資料5 - 25 水道水の水質基準：水質管理目標設定項目】

項 目	目 標 値	区 分
1 アンチモン及びその化合物	0.015mg/L以下	無機物・重金属
2 ウラン及びその化合物	0.002mg/L以下(暫定)	
3 ニッケル及びその化合物	0.01mg/L以下(暫定)	
4 亜硝酸態窒素	0.05mg/L以下(暫定)	
5 1,2-ジクロロエタン	0.004mg/L以下	一般有機物
6 トランス-1,2-ジクロロエチレン	0.04mg/L以下	
7 1,1,2-トリクロロエタン	0.006mg/L以下	
8 トルエン	0.2mg/L以下	
9 フタル酸ジ(2-エチルヘキシル)	0.1mg/L以下	消毒副生成物
10 亜塩素酸	0.6mg/L以下	消毒剤
11 二酸化塩素	0.6mg/L以下	消毒副生成物
12 ジクロロアセトニトリル	0.04mg/L以下(暫定)	
13 抱水クロラール	0.03mg/L以下(暫定)	農薬
14 農薬類	検出値と目標値の比の総和が1以下	
15 残留塩素	1mg/L以下	臭気
16 カルシウム、マグネシウム等(硬度)	10mg/L以上 100mg/L以下	味
17 マンガン及びその化合物	0.01mg/L以下	着色
18 遊離炭酸	20mg/L以下	味
19 1,1,1-トリクロロエタン	0.3mg/L以下	臭気
20 メチル-t-ブチルエーテル(MTBE)	0.02mg/L以下	一般有機物
21 有機物等(過マンガン酸カリウム消費量)	3mg/L以下	味
22 臭気強度(TON)	3以下	臭気
23 蒸発残留物	30mg/L以上 200mg/L以下	味
24 濁度	1度以下	基礎的性状
25 pH値	7.5程度	腐食
26 腐食性(ランゲリア指数)	-1程度以上とし、極力0に近づける	
27 従属栄養細菌	2,000個/mL以下	

## 【資料5 - 26 水道水の水質基準：要検討項目】

項 目	目 標 値
1 銀	
2 バリウム	0.7mg/L以下
3 ビスマス	
4 モリブデン	0.07mg/L以下
5 アクリルアミド	0.0005mg/L以下
6 アクリル酸	
7 17- -エストラジオール	0.00008mg/L以下(暫定)
8 エチニル-エストラジオール	0.00002mg/L以下(暫定)
9 エチレンジアミン四酢酸(EDTA)	0.5mg/L以下
10 エピクロロヒドリン	0.0004mg/L以下(暫定)
11 塩化ビニル	0.002mg/L以下
12 酢酸ビニル	
13 2,4-トルエンジアミン	
14 2,6-トルエンジアミン	
15 N, N-ジメチルアニリン	
16 スチレン	0.02mg/L以下
17 ダイオキシシン類	1pg-TEQ/L以下(暫定)
18 トリエチレンテトラミン	
19 ノニルフェノール	0.3mg/L以下(暫定)
20 ビスフェノールA	0.1mg/L以下(暫定)
21 ヒドラジン	
22 1,2-ブタジエン	
23 1,3-ブタジエン	
24 フタル酸ジ(n-ブチル)	0.2mg/L以下(暫定)
25 フタル酸ブチルベンジル	0.5mg/L以下(暫定)
26 ミクロキスチン-LR	0.0008mg/L以下(暫定)
27 有機すず化合物	0.0006mg/L以下(暫定)(トリブチルスズオキシド(TBTO))
28 プロモクロロ酢酸	
29 プロモジクロロ酢酸	
30 ジプロモクロロ酢酸	
31 プロモ酢酸	
32 ジプロモ酢酸	
33 トリプロモ酢酸	
34 トリクロロアセトニトリル	
35 プロモクロロアセトニトリル	
36 ジプロモアセトニトリル	0.06mg/L以下
37 アセトアルデヒド	
38 MX	0.001mg/L以下
39 クロロピクリン	
40 キシレン	0.4mg/L以下

【資料5 - 27 ゴルフ場使用農薬暫定指導指針】

農薬名	指針値	農薬名	指針値
(殺虫剤)		(除草剤)	
アセフェート	0.8mg/l以下	アシラム	2mg/l以下
イソキサチオン	0.08mg/l以下	ジチオピル	0.08mg/l以下
イソフェンホス	0.01mg/l以下	シデュロン	3mg/l以下
エトフェンプロックス	0.8mg/l以下	シマジン(CAT)	0.03mg/l以下
クロルピリホス	0.04mg/l以下	テルブカルブ(MBPMC)	0.2mg/l以下
ダイアジノン	0.05mg/l以下	トリクロピル	0.06mg/l以下
チオジカルブ	0.8mg/l以下	ナプロパミド	0.3mg/l以下
トリクロロホン(DEP)	0.3mg/l以下	ハロスルフロンメチル	0.3mg/l以下
ピリダフェンチオン	0.02mg/l以下	ピリブチカルブ	0.2mg/l以下
フェントロチオン(MEP)	0.03mg/l以下	ブタミホス	0.04mg/l以下
(殺菌剤)		フラザスルフロン	0.3mg/l以下
アゾキシストロピン	5mg/l以下	プロピザミド	0.08mg/l以下
イソプロチオラン	0.4mg/l以下	ベンスリド(SAP)	1mg/l以下
イプロジオン	3mg/l以下	ペンディメタリン	0.5mg/l以下
イミノクタジン酢酸塩	0.06mg/l以下	ベンフルラリン(ベスロジン)	0.8mg/l以下
エトリジアゾール(エクロメゾール)	0.04mg/l以下	メコプロップ(MCPP)	0.05mg/l以下
オキシシン銅(有機銅)	0.4mg/l以下	メチルダイムロン	0.3mg/l以下
キャプタン	3mg/l以下		
クロロタロニル(TPN)	0.4mg/l以下		
クロロネブ	0.5mg/l以下		
チウラム(チラム)	0.06mg/l以下		
トルクロホスメチル	0.8mg/l以下		
フルトラニル	2mg/l以下		
プロピコナゾール	0.5mg/l以下		
ペンシクロン	0.4mg/l以下		
ホセチル	23mg/l以下		
ポリカーバメート	0.3mg/l以下		
メタラキシル	0.5mg/l以下		
メプロニル	1mg/l以下		

【資料5 - 28 流域各府県の汚水衛生処理率(平成18年度末)】

(単位:千人)

処理施設名	三重県	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	合計
下水道	745	1,127	2,256	7,832	5,007	994	17,961
農業集落排水施設等 漁業集落排水施設 林業集落排水施設 簡易排水施設を含む	96	113	44	0	194	7	454
合併処理浄化槽	481	77	64	262	145	142	1,171
コミュニティプラント	4	0	1	1	82	5	93
計	1,327	1,316	2,364	8,095	5,428	1,149	19,679
総人口	1,857	1,372	2,562	8,665	5,580	1,425	21,461
汚水処理施設整備率(%)	71.5%	96.0%	92.3%	93.4%	97.3%	80.6%	91.7%

注) 流域外を含む府県全域を対象  
環境省「平成18年度末の汚水処理人口普及状況について」より作成

【資料5 - 29 公共下水道の整備計画（平成17年度）】

処理区域	処理場名	計画処理面積 (ha)	計画処理人口	計画処理量		現処理量	計画実施状況	放流先水域	
				(晴天時1日最大処理量:m <sup>3</sup> )					
三重県	名張市	中央浄化センター	257	9,560	5,300	7,500	142%	シャックリ川	
	伊賀市	上野新都市浄化センター	161	8,540	4,900	3,280	67%	久米川	
滋賀県	大津市	大津終末処理場	1,471	108,600	94,900	94,900	100%	琵琶湖(南湖)	
	甲賀市	甲賀市土山オー・デュ・プール	436	9,360	5,760			稲川	
京都府	京都市	鳥羽水環境保全センター				695,030		西高瀬川, 桂川	
		吉祥院水環境保全センター	587	63,700	114,000	114,000	100%	西高瀬川	
		伏見水環境保全センター	2,081	167,800	155,400	155,000	100%	宇治川	
		石田水環境保全センター	2,069	220,800	150,000	140,000	93%	山科川	
		京北浄化センター	186	3,500	1,650	1,650	100%	桂川	
	宇治市	東宇治浄化センター	843	78,000	44,100	21,000	48%	山科川	
	亀岡市	亀岡市年谷浄化センター	1,764	73,900	41,900	36,000	86%	年谷川	
	宇治田原町	宇治田原浄化センター	168	8,700	5,000	2,500	50%	田原川	
	加茂町	加茂浄化センター	246	17,000		5,350		土堀川(1級河川)・木津	
	大阪府	大阪市	津守下水処理場	1,962	255,400	360,000	363,000	101%	木津川
海老江下水処理場			1,215	149,000	245,000	326,000	133%	淀川、正蓮寺川	
平野下水処理場			2,948	450,100	312,000	323,000	104%	平野川分水路	
今福下水処理場			1,616	313,900	230,000	320,000	139%	寝屋川	
中浜下水処理場			1,869	292,500	290,000	288,000	99%	第2寝屋川	
大野下水処理場			1,859	247,800	240,000	280,000	117%	神崎川	
住之江下水処理場			3,197	353,100	280,000	220,000	79%	住吉川	
十八条下水処理場			1,254	216,400	180,000	203,000	113%	神崎川	
此花下水処理場			1,081	85,900	102,000	168,000	165%	正蓮寺川	
放出下水処理場			540	153,100	152,000	154,000	101%	平野川分水路	
市岡下水処理場			821	123,900	110,000	120,000	109%	尻無川	
千島下水処理場			736	98,400	85,000	79,000	93%	木津川	
豊中市			庄内下水処理場	1,152	137,468	78,000	78,000	100%	神崎川
池田市		池田市下水処理場	779	79,400	61,200	63,600	104%	猪名川下流	
吹田市		南吹田下水処理場	986	115,100	82,400	82,400	100%	神崎川	
		川面下水処理場	240	50,000	40,800	40,800	100%	神崎川	
守口市		正雀下水処理場	459	64,700	39,200	39,200	100%	正雀川	
		守口処理場	605	98,000	65,000	65,000	100%	寝屋川	
枚方市		北部下水処理場	393	100,600	38,230	38,230	100%	利根川	
四條畷市		田原処理場	187	11,500	5,250	5,250	100%	戎川	
能勢町		能勢浄化センター	165	3,420	2,130	1,215	57%	上杉川、一庫大路次川	
兵庫県		尼崎市	北部浄化センター	1,070	118,000	124,400	101,800	82%	猪名川
			東部浄化センター	881	97,400	184,300	133,900	73%	左門殿川
奈良県	奈良市	青山清水園	84	8,450	4,664	4,664	100%	鹿川	
		平城浄化センター	311	35,000	15,400	15,400	100%	渋谷川、山田川	
		月ヶ瀬地区浄化センター	42	930	391	307	79%	清水川	
		佐保台浄化センター	45	3,220	1,320	1,184	90%	鹿川	
	生駒市	山田川浄化センター	109	10,030	5,878	5,878	100%	山田川	
計			36,875	4,442,178	3,957,473	4,797,038	121%		

< 特定環境保全下水道 >

処理区域	処理場名	計画処理面積 (ha)	計画処理人口	計画処理量		現処理量	計画実施状況	放流先水域
				(晴天時1日最大処理量:m <sup>3</sup> )				
三重県	伊賀市	柘植浄化センター	127	6,300	2,740	2,740	100%	柘植川
		鳥ヶ原浄化センター	38	1,600	1,000	1,000	100%	小山川
		せせらぎ浄化センター	112	4,500	4,200	2,800	67%	柘植川
滋賀県	近江八幡市	沖島浄化センター	9	540	210	210	100%	琵琶湖
	高島市	朽木浄化センター	58	1,300	500	500	100%	安曇川
京都府	亀岡市	保津浄化センター	80	2,400	1,300	1,300	100%	桂川
		南丹市	西本梅浄化センター	60	1,061	680	680	100%
	南丹市	胡麻浄化センター	98	2,530	2,000	2,000	100%	胡麻川
		西部浄化センター	92	1,630	1,360	680	50%	園部川
		殿田浄化センター	43	979	700	700	100%	田原川
	川東浄化センター	49	1,408	700	400	57%	官山川	
和束町	和束中央浄化センター	99	3,320	1,330	1,380	104%	杣田川・和束川	
奈良県	山添村	上津処理場	9	254	154	154		遅瀬川
計			874	27,822	16,874	14,544	86%	

注：計画実施状況は計画処理能力に占める現処理能力の割合  
日本下水道協会「平成17年度下水道統計」より作成

【資料5 - 30 流域下水道の整備計画（平成17年度）】

処理区域	関係府県	計画処理面積(ha)	計画処理人口	計画処理量	現処理量	計画実施状況	
				(晴天時1日最大処理量、m <sup>3</sup> )			
琵琶湖流域下水道	湖南中部浄化センター	滋賀県9市6町	20,087	677,000	346,500	216,500	62%
	湖西浄化センター	1市1町	3,139	149,000	75,000	52,500	70%
	東北部浄化センター	4市8町	10,437	268,000	149,625	82,250	55%
	高島浄化センター	1市	1,987	39,000	25,200	12,000	48%
桂川右岸流域下水道	洛西浄化センター	京都府3市1町	5,156	362,000	225,100	227,400	101%
木津川流域下水道	洛南浄化センター	5市3町	5,458	286,700	185,600	129,450	70%
木津川上流流域下水道	木津川上流浄化センター	2町	1,958	74,800	21,630	21,630	100%
桂川中流流域下水道	南丹浄化センター	2町		17,600	7,300	4,013	55%
寝屋川流域下水道	川俣水みらいセンター	大阪府6市	8,917	854,000		380,000	
	鴻池水みらいセンター	8市	6,725	750,000	331,000	331,000	100%
安威川流域下水道	中央水みらいセンター	6市	8,291	570,100	302,960	270,610	89%
淀川左岸流域下水道	渚処理場	2市	5,882	451,400	318,600	142,500	45%
淀川右岸流域下水道	高槻水みらいセンター	2市1町	4,469	410,000	182,610	175,400	96%
猪名川左岸流域下水道	原田処理場	3市1町	6,637	348,600	546,300	393,050	72%
		兵庫県4市1町					
宇陀川流域下水道	宇陀川浄化センター	奈良県3町	778	26,747	15,100	12,200	81%
計			89,921	5,284,947	2,732,525	2,450,503	90%

注：計画実施状況は計画処理能力に占める現処理能力の割合  
日本下水道協会「平成17年度下水道統計」より作成

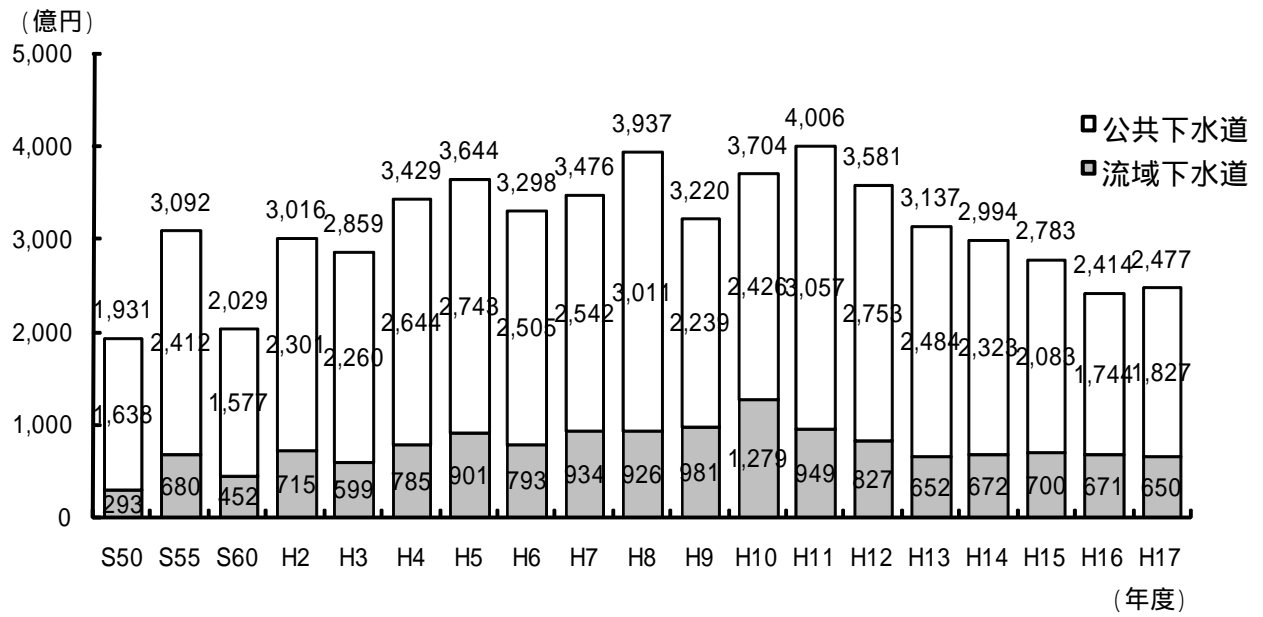
【資料5 - 31 流域各府県の下水道普及率】

年度	S45	S50	S55	S60	H2	H3	H4	H5	H6	H7
三重県	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
滋賀県	1.4%	3.2%	4.6%	12.7%	25.3%	29.0%	32.3%	33.6%	36.8%	40.8%
京都府	31.7%	35.0%	42.9%	52.8%	69.4%	75.3%	77.4%	77.6%	78.3%	79.5%
大阪府	35.4%	57.4%	63.4%	68.8%	75.8%	77.5%	78.8%	80.3%	81.7%	83.5%
兵庫県	19.1%	22.6%	28.4%	48.9%	81.8%	84.2%	86.2%	91.2%	93.4%	94.5%
奈良県	9.4%	17.1%	22.2%	35.4%	54.5%	57.1%	59.0%	62.1%	64.2%	66.4%
流域平均	28.8%	42.6%	47.8%	55.7%	67.6%	70.3%	72.0%	73.6%	75.0%	76.7%

年度	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17
三重県	0.0%	1.0%	1.6%	2.5%	2.7%	3.8%	4.0%	4.3%	6.5%	7.8%
滋賀県	43.9%	48.4%	52.7%	58.5%	63.5%	68.4%	72.7%	75.7%	77.9%	80.4%
京都府	80.9%	82.0%	83.6%	86.0%	87.6%	89.0%	90.3%	91.1%	92.0%	92.3%
大阪府	84.8%	86.2%	87.5%	89.0%	90.5%	91.9%	92.7%	93.5%	94.0%	94.7%
兵庫県	96.1%	97.0%	97.8%	98.6%	98.9%	99.0%	99.3%	99.1%	99.2%	99.2%
奈良県	67.3%	69.0%	69.9%	71.1%	72.2%	73.2%	74.3%	76.1%	77.4%	77.6%
流域平均	78.2%	79.8%	81.5%	83.5%	85.2%	86.8%	88.1%	89.1%	90.0%	90.7%

注：下水道普及率 = 処理区域人口 ÷ 行政区域人口  
日本下水道協会「下水道統計」より作成

【資料5 - 32 下水道事業費（流域各府県の合計）の推移】



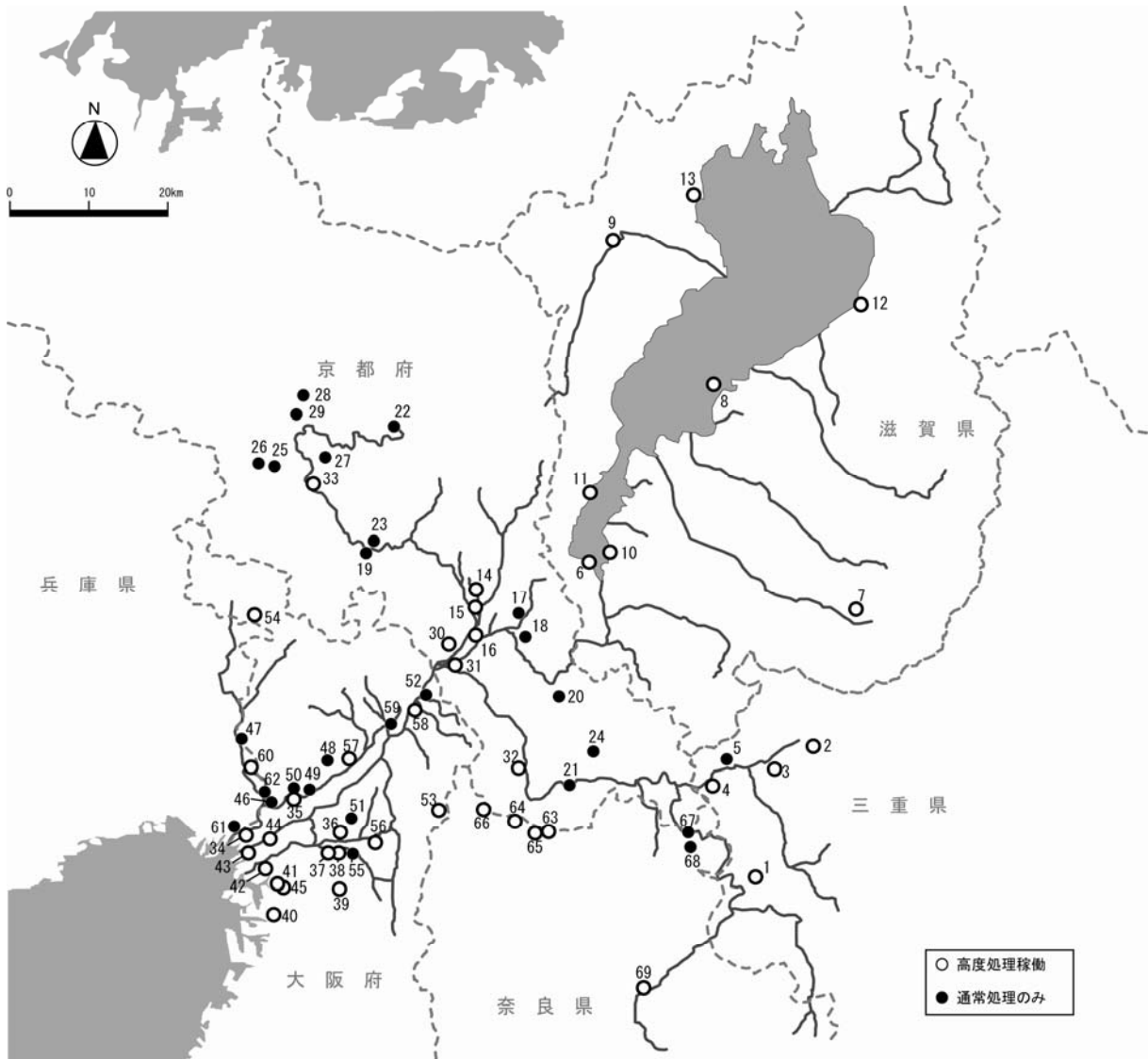
日本下水道協会「下水道統計」より作成

【資料5 - 33 高度処理方式を採用している下水処理場（平成17年度現在）】

都道府県名	地方公共団体名	処理場名	計画処理水質(mg/L)					処理方法
			BOD	COD	SS	T-N	T-P	
三重県	名張市	中央浄化センター	10.0		15.0			ステップ流入式多段硝化脱窒法+凝集剤添架
	伊賀市	上野新都市浄化センター	10.0		10.0			循環式硝化脱窒法+嫌気好気活性汚泥法+凝集剤添架+急速ろ過法+循環式硝化脱窒法
		柘植浄化センター	10.0		15.0			オキシデーションディッチ法+急速ろ過法
		鳥ヶ原浄化センター	10.0	10.0	20.0	7.0	0.4	オキシデーションディッチ法+急速ろ過法
滋賀県	琵琶湖流域	湖南中部浄化センター	5.0	10.0	6.0	10.0	0.5	嫌気無酸素好気法+凝集剤添架+急速ろ過法
			5.0	10.0	6.0	10.0	0.5	循環式硝化脱窒法+凝集剤添架+急速ろ過法
			5.0	10.0	6.0	10.0	0.5	ステップ流入式多段硝化脱窒法+有機物添架+凝集剤添架+急速ろ過法
		湖西浄化センター	5.0	10.0	6.0	10.0	0.5	嫌気無酸素好気法+凝集剤添架+急速ろ過法
			5.0	10.0	6.0	10.0	0.5	循環式硝化脱窒法+凝集剤添架+急速ろ過法
			5.0	10.0	6.0	10.0	0.5	ステップ流入式多段硝化脱窒法+有機物添架+凝集剤添架+急速ろ過法
		東北部浄化センター	5.0	10.0	6.0	10.0	0.5	循環式硝化脱窒法+凝集剤添架+急速ろ過法
			5.0	10.0	6.0	10.0	0.5	ステップ流入式多段硝化脱窒法+有機物添架+凝集剤添架+急速ろ過法
		高島浄化センター	5.0	10.0	6.0	10.0	0.5	循環式硝化脱窒法+凝集剤添架+急速ろ過法
	5.0		10.0	6.0	10.0	0.5	ステップ流入式多段硝化脱窒法+有機物添架+凝集剤添架+急速ろ過法	
	大津市	大津終末処理場	18.0	18.0	17.0	21.0	0.5	凝集剤添架+活性汚泥法+循環式硝化脱窒法
			10.0	10.0	9.0	10.0	0.5	凝集剤添架+活性汚泥法+循環式硝化脱窒法
			10.0	10.0	9.0	10.0	0.5	凝集剤添架+活性汚泥法+循環式硝化脱窒法+担体
	近江八幡市	沖島浄化センター	15.0	20.0	20.0	15.0	1.0	高度処理オキシデーションディッチ法+凝集剤添架+急速ろ過法
	甲賀市	甲賀市土山オー・デュ・プール	5.0	10.0	6.0	10.0	0.5	オキシデーションディッチ法+凝集剤添架+急速ろ過法
	高島市	朽木浄化センター	10.0	10.0	10.0	10.0	0.5	嫌気好気活性汚泥法
京都府	桂川右岸流域	洛西浄化センター	7.1	11.4	7.0	12.2	1.9	循環式硝化脱窒法+凝集剤添架+急速ろ過法+循環式硝化脱窒法
	木津川流域	洛南浄化センター	4.4	10.8	4.8	9.9	0.4	循環式硝化脱窒法+凝集剤添架+急速ろ過法
	木津川上流流域	木津川上流浄化センター	5.0		6.0	10.0	0.5	凝集剤添架+急速ろ過法+循環式硝化脱窒法
	桂川中流流域	南丹浄化センター	5.0	11.0	6.0	8.2	0.5	循環式硝化脱窒法+凝集剤添架+急速ろ過法
	京都市	吉祥院水環境保全センター	4.0	11.0	5.0	9.0	0.7	ステップ流入式多段硝化脱窒法
			18.0	32.0	10.0	40.0	1.2	酸素活性汚泥法+オゾン酸化法
		鳥羽水環境保全センター	3.0	10.2	2.8	5.7	0.6	嫌気無酸素好気法+急速ろ過法
			5.0	12.8	7.1	6.3	0.7	嫌気好気活性汚泥法+急速ろ過法
			5.0	12.8	7.1	6.3	0.7	嫌気好気活性汚泥法
		伏見水環境保全センター	5.6	12.8	7.1	6.3	0.8	ステップ流入式多段硝化脱窒法
大阪府	寝屋川流域(北部)	鴻池水みらいセンター	10.0		8.0		1.0	嫌気好気活性汚泥法
	安威川流域	中央水みらいセンター	8.0	7.0	8.0	8.7	0.8	嫌気無酸素好気法+急速ろ過法
	淀川左岸流域	渚処理場	5.8		2.2			急速ろ過法
			5.8	9.4	2.2	9.9	0.5	嫌気無酸素好気法+凝集剤添架+急速ろ過法
	大阪市	津守下水処理場	15.0			11.0	2.0	嫌気好気活性汚泥法
			15.0			11.0	2.0	嫌気好気活性汚泥法
			15.0			11.0	2.0	接触酸化法
		海老江下水処理場	15.0			11.0	2.0	嫌気好気活性汚泥法
			15.0				2.0	嫌気好気活性汚泥法
		中浜下水処理場	15.0				2.0	嫌気好気活性汚泥法
		市岡下水処理場	15.0				2.0	嫌気好気活性汚泥法
		千島下水処理場	15.0				2.0	嫌気好気活性汚泥法
		住之江下水処理場	15.0				2.0	嫌気好気活性汚泥法
		今福下水処理場	15.0				2.0	嫌気好気活性汚泥法
		放出下水処理場	15.0				2.0	嫌気好気活性汚泥法
		大野下水処理場	15.0				2.0	嫌気好気活性汚泥法
此花下水処理場		15.0			11.0	2.0	嫌気好気活性汚泥法	
十八祭下水処理場		15.0				2.0	嫌気好気活性汚泥法	
平野下水処理場	13.0				2.0	嫌気好気活性汚泥法		
豊中市	庄内下水処理場	5.0	10.0	5.0	7.7	0.5	凝集剤添架+担体	
四條畷市	田原処理場	7.0		8.0			長時間エアレーション法+急速ろ過法	
兵庫県	猪名川左岸流域	原田処理場	9.0	12.0	8.0	11.5	0.7	嫌気無酸素好気法
奈良県	宇陀川流域	宇陀川浄化センター	5.0	12.0	4.0	10.0	0.2	嫌気無酸素好気法+凝集剤添架+急速ろ過法
	奈良市	青山清水園	5.0	10.0	5.0	5.0	1.0	凝集剤添架+急速ろ過法+活性炭吸着法
		平城浄化センター	10.0	30.0	8.0	25.0	2.0	急速ろ過法+活性炭吸着法
			10.0	30.0	8.0	25.0	2.0	急速ろ過法+活性炭吸着法
	佐保台浄化センター	5.0	20.0	5.0	5.0	2.0	循環式硝化脱窒法+有機物添架+凝集剤添架+急速ろ過法	
生駒市	山田川浄化センター	10.0		15.0			凝集剤添架+急速ろ過法	

日本下水道協会「平成17年度下水道統計」より作成

【資料5-34 下水処理場の分布】

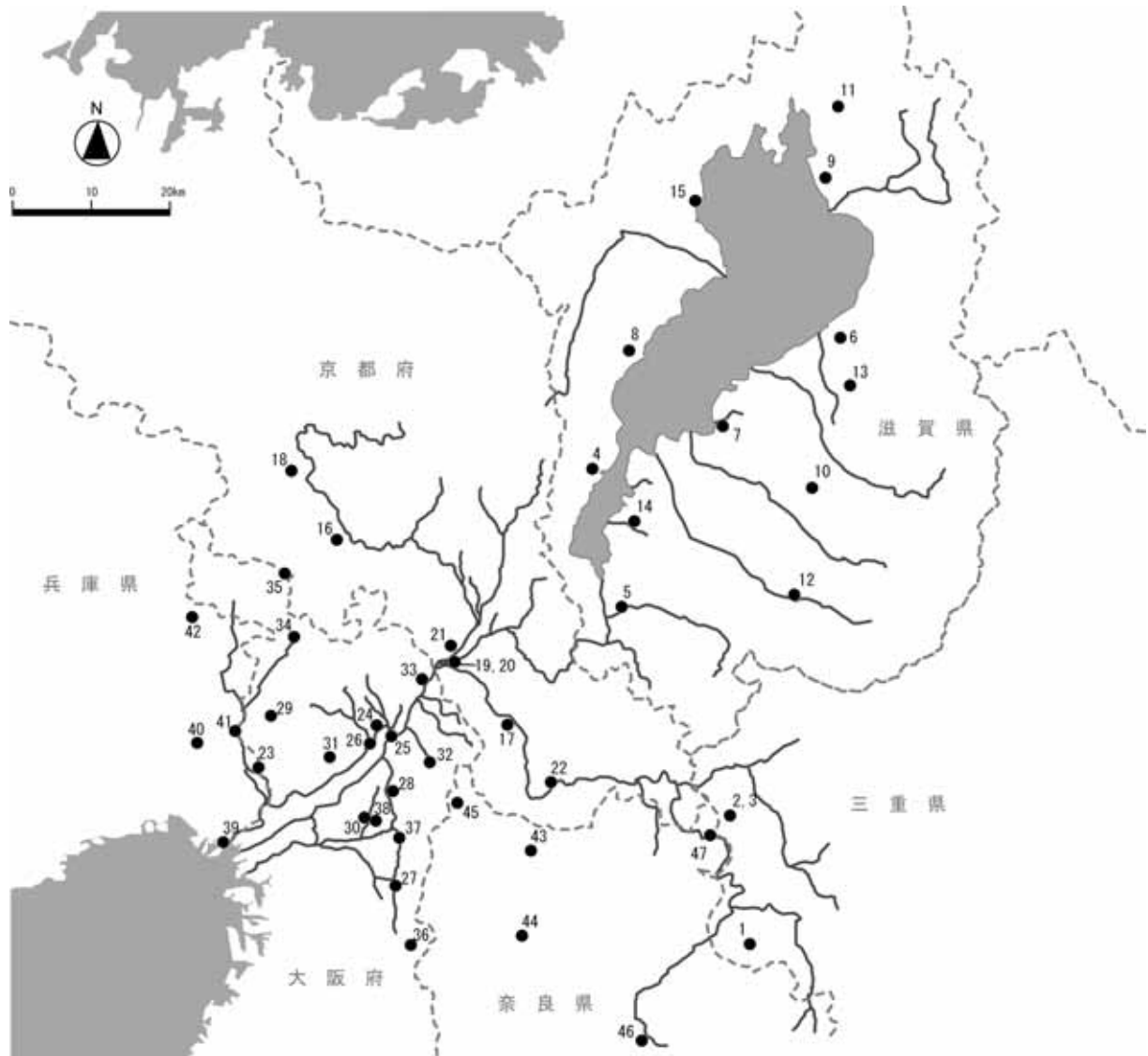


日本下水道協会「平成17年度下水道統計」より作成

【資料5 - 34(つづき) 下水処理場の分布】

	府県名	事業名	事業主体	処理場名	住所	高度処理	放流先				
1	三重県	公共	名張市	中央浄化センター	名張市蔵持町里2835番地の5		シャックリ川				
2			伊賀市	上野新都市浄化センター	伊賀市ゆめが丘7-1-1		久米川				
3		特環		柘植浄化センター	伊賀町上村2290		柘植川				
4				島ヶ原浄化センター	伊賀市島ヶ原6800-2		小山川				
5				せせらぎ浄化センター	伊賀市西之澤2395		柘植川				
6	滋賀県	公共	大津市	大津終末処理場	大津市由美浜1-1		琵琶湖				
7			甲賀市	土山オー・デュ・プール	甲賀市土山町大野字北川地内		稲川				
8		特環	近江八幡市	沖島浄化センター	近江八幡市沖島町字焼山473-3・473-4		琵琶湖				
9			高島市	朽木浄化センター	高島市朽木野尻字麻ノ尻		安曇川				
10		流域	琵琶湖	湖南中部浄化センター	草津市矢橋字帰帆2108		琵琶湖				
11				湖西浄化センター	大津市苗鹿3-1-1		琵琶湖				
12				東北部浄化センター	彦根市松原町字大洞1550		琵琶湖				
13				高島浄化センター	高島市弘川249-1		琵琶湖				
14				京都府	公共	京都市	吉祥院水環境保全センター	京都市南区吉祥院東浦町1		西高瀬川	
15		鳥羽水環境保全センター	京都市南区上鳥羽塔ノ森梅ノ木1					西高瀬川・柱川			
16		伏見水環境保全センター	京都市伏見区横大路千両松町255					宇治川			
17		石田水環境保全センター	京都市伏見区石田西ノ坪2					山科川			
18		宇治市	東宇治浄化センター				宇治市木幡北島10		山科川・宇治川		
19	亀岡市	亀岡年谷浄化センター	亀岡市三宅町八田1				年谷川				
20	宇治田原町	宇治田原浄化センター	宇治田原町大字郷之口小字末山3-10				田原川				
21	加茂町	加茂浄化センター	加茂町大字里小字北古田1-3				土堀川(木津川)				
22	京都市	京北浄化センター	京都市北区京北周山町字大山25-6				桂川				
23	特環	亀岡市	保津浄化センター			亀岡市保津町三ノ坪		桂川			
24			和束町			和束中央浄化センター	和束町大字杣田小字平松5-8		杣田川・和束川		
25			南丹市			西本梅浄化センター	南丹市園部町		82号排水路・本梅川		
26						西部浄化センター	南丹市園部町黒田		園部川		
27					川東浄化センター	南丹市八木町大字諸畑		官山川			
28		胡麻浄化センター	南丹市日吉町字胡麻			胡麻川					
29		殿田浄化センター	南丹市日吉町字殿田			桂川					
30	流域	桂川右岸	洛西浄化センター		長岡京市勝竜寺樋ノ口1番地		桂川				
31			木津川		洛南浄化センター	八幡市八幡焼木1番地		宇治川			
32			木津川上流		木津川上流浄化センター	精華町大字下狛小字椋ノ木97		木津川			
33			桂川中流		南丹浄化センター	南丹市八木町山室及び字北広瀬		桂川			
34	大阪府	公共	大阪市	大野下水処理場	大阪市淀川区大野2-4-117		神崎川				
35				十八条下水処理場	大阪市淀川区十八条1-8-1		神崎川				
36				今福下水処理場	大阪市城東区今福南3-3-2		寝屋川				
37				中浜下水処理場	大阪市城東区中浜1-17-10		第2寝屋川				
38				放出下水処理場	大阪市城東区永田2-3-61		平野川分水路				
39				平野下水処理場	大阪市平野区加美北2-6-69		平野川分水路				
40				住之江下水処理場	大阪市住之江区泉1-1-189		住吉川				
41				千島下水処理場	大阪市大正区小林東2-5-59		木津川				
42				市岡下水処理場	大阪市港区市岡2-15-25		尻無川				
43				此花下水処理場	大阪市此花区西島5-10-62		正連寺川				
44				海老江下水処理場	大阪市福島区大開4-1-141		正蓮寺川・淀川				
45				津守下水処理場	大阪市西成区津守2-7-13		木津川				
46				豊中市	庄内下水処理場	豊中市大島町3-9-1		神崎川			
47				池田市	池田下水処理場	池田市ダイハツ町3-1		猪名川下流			
48				吹田市	正雀下水処理場	摂津市千里丘7-12-52		正雀川			
49					川面下水処理場	吹田市川岸町22-1		神崎川			
50					南吹田下水処理場	吹田市南吹田5-35		神崎川			
51				守口市	守口処理場	守口市南寺方東通1-7-7		寝屋川			
52				枚方市	北部下水処理場	枚方市西船橋2-3-1		利根川(淀川)			
53				四條畷市	田原処理場	四條畷市田原台5-1-1		戎川・天野川・淀川			
54				流域	能勢町	能勢浄化センター	能勢町下田119-1		上杉川・一庫大路次川		
55						寝屋川	川俣水みらいセンター	東大阪市川俣2-1-1		第2寝屋川	
56							鴻池水みらいセンター	東大阪市北鴻池町1-18		第一寝屋川	
57						安威川	中央水みらいセンター	茨木市宮島3-1-1		安威川	
58						淀川左岸	渚処理場	枚方市渚内野4-10-1		寝屋川・二十箇水路	
59						淀川右岸	高槻水みらいセンター	高槻市番田2-1-1		神崎川	
60						猪名川左岸	原田処理場	豊中市原田西町1-1		猪名川	
61				兵庫県	公共	尼崎市	東部第一浄化センター	尼崎市西松島町32		左門殿川	
62							北部浄化センター	尼崎市東園町7-82		猪名川	
63				奈良県	公共	奈良市	青山清水園	奈良市青山1-6		鹿川	
64								平城浄化センター	奈良市朱雀3-13-1		渋谷川
65								佐保台浄化センター	奈良市佐保台3-902-7		鹿川
66						生駒市	山田川浄化センター	生駒市鹿ノ台東1-11-13		山田川	
67						奈良市	月ヶ瀬地区浄化センター	奈良市月ヶ瀬月瀬398-1		清水川	
68						特環	山添村	上津処理場	山添村西波多		遅瀬川
69					流域	宇陀川	宇陀川浄化センター	宇陀市榛原区福地32-1		宇陀川	

【資料 5 - 35 し尿処理施設の分布】



「廃棄物処理技術情報」環境省ホームページより作成

【資料5 - 35 (つづき) し尿処理施設の分布】

	府県	地方公共団体名	施設名	所在地	
1	三重県	伊賀南部環境衛生組合	伊賀南部環境衛生組合浄化センター	名張市青蓮寺2723	
2		上野市ほか4か町村 環境衛生組合	浄化センター第1処理場	伊賀市長田4617-3	
3			浄化センター第2処理場	伊賀市長田4617-3	
4	滋賀県	大津市	大津市北部衛生プラント	大津市仰木の里1-24-1	
5			大津市南部衛生プラント	大津市田上羽栗1-18-1	
6		彦根市	彦根市衛生処理場	彦根市開出今町1330	
7		近江八幡市	近江八幡市立第1クリーンセンター	近江八幡市津田町18-1	
8		志賀町	志賀町衛生センター	大津市志賀町北比良字野1039-3	
9		湖北広域行政事務センター	湖北広域行政事務センター第1プラント	湖北町海老江1049	
10		八日市衛生プラント組合	八日市衛生プラント組合クリーンぬのびき	東近江市芝原南町1590	
11		伊香郡衛生プラント組合	伊香郡衛生処理場	木之本町木之本2106	
12		甲賀郡行政事務組合	甲賀広域行政組合衛生センターし尿処理施設	甲賀市水口町真海	
13		湖東広域衛生管理組合	湖東広域衛生管理組合(豊楠苑)	豊郷町大字八町500	
14		湖南広域行政組合	湖南広域行政組合環境衛生センター	草津市集町404-1	
15		高島市	高島市衛生センター	高島市今津町今津770	
16		京都府	亀岡市	亀岡市若宮工場	亀岡市大井町並河若宮筋36-1
17			京田辺市	京田辺市環境衛生センター緑泉園	京田辺市草内禅定寺4
18			船井郡衛生管理組合	京都中部クリーンセンター(し尿処理施設)	南丹市八木町室河原小字大美谷47
19	城南衛生管理組合		沢第1清掃工場(クリーンピア沢)	八幡市八幡沢1	
20			沢第2清掃工場	八幡市八幡沢1	
21	乙訓環境衛生組合		76kl/日し尿処理施設	大山崎町字下植野小字南牧方32	
22	相楽郡広域事務組合		相楽郡広域事務組合大谷処理場	山城町大字上狛小字大谷181	
23	大阪府	豊中市	豊中市サニテ ション	豊中市原田西町2-2	
24		高槻市	高槻市唐崎クリーンセンター	高槻市唐崎西1-17-1	
25		枚方市	枚方市立淀川衛生工場	枚方市出口2-30-1	
26		茨木市	茨木市環境衛生センターし尿処理施設	茨木市東野々宮町14-1	
27		八尾市	八尾市立衛生処理場	八尾市上尾町8-24-1	
28		寝屋川市	寝屋川市緑風園	寝屋川市讃良東町7-1	
29		箕面市	箕面市立し尿中継所	箕面市新稲3-18-5	
30		門真市	門真市浄化センター	門真市三ツ島567	
31		摂津市	摂津市クリーンセンター	摂津市千里丘7-12	
32		交野市	交野市立乙辺浄化センター	交野市星田北1-7-5	
33		島本町	島本町衛生化学処理場	高槻市東上牧3-6-7	
34		豊能町	衛生センター	豊能町木代232	
35		能勢町	能勢町クリーンヒル	能勢町吉野139-6	
36		柏羽藤環境事業組合	芝山衛生センター	柏原市国分市場1-11-35	
37		東大阪市・大東市 清掃センター	東大阪市・大東市清掃センター新田事業所	東大阪市布市町3-3-1	
38			東大阪市・大東市清掃センター東事業所	大東市新田境町5-1	
39	兵庫県	尼崎市	尼崎市立資源し尿陸上処理施設	尼崎市東海岸町23-1	
40		宝塚市	宝塚市クリーンセンター	宝塚市小浜1-2-15	
41		川西市	川西市し尿中継所	川西市加茂6-10-6	
42		猪名川町	猪名川町し尿処理場	猪名川町槻並字タカカス11-3	
43	奈良県	奈良市	奈良市衛生浄化センター	奈良市大安寺西2-281	
44		天理市	天理市環境クリーンセンター	天理市嘉幡町189	
45		生駒市	生駒市衛生処理場(エコパーク21)	生駒市北田原町2476-8	
46		宇陀衛生一部事務組合	宇陀衛生一部事務組合宇陀衛生センター	宇陀市大宇陀区和田262	
47		山辺環境衛生組合	山辺衛生センター	山添村遅瀬2384	

【資料5 - 36 流域各府県の単独・合併処理浄化槽の設置数】

	平成3年			平成4年			平成5年			平成6年		
	単独	合併	計	単独	合併	計	単独	合併	計	単独	合併	計
三重県	158,238	7,268	165,506	166,491	10,335	176,826	174,167	14,695	188,862	181,540	19,764	201,304
滋賀県	53,132	5,477	58,609	54,845	7,090	61,935	51,799	8,475	60,274	51,315	10,806	62,121
京都府	75,846	2,870	78,716	69,212	3,290	72,502	63,302	4,062	67,364	57,613	4,950	62,563
大阪府	272,026	6,115	278,141	264,316	9,466	273,782	261,664	12,713	274,377	257,582	16,325	273,907
兵庫県	79,035	14,109	93,144	81,559	17,826	99,385	83,300	22,476	105,776	84,759	27,921	112,680
奈良県	73,326	85	73,411	75,793	390	76,183	78,394	571	78,965	81,830	836	82,666
計	711,603	35,924	747,527	712,216	48,397	760,613	712,626	62,992	775,618	714,639	80,602	795,241

	平成7年			平成8年			平成9年			平成10年		
	単独	合併	計	単独	合併	計	単独	合併	計	単独	合併	計
三重県	187,619	25,396	213,015	192,897	32,565	225,462	195,776	37,930	233,706	197,819	43,177	240,996
滋賀県	51,881	13,265	65,146	49,611	15,878	65,489	47,127	18,927	66,054	45,972	20,933	66,905
京都府	55,533	6,329	61,862	53,200	8,826	62,026	52,382	11,365	63,747	49,213	13,601	62,814
大阪府	258,993	18,723	277,716	271,127	10,030	281,157	275,725	12,676	288,401	271,735	17,120	288,855
兵庫県	87,190	32,902	120,092	89,290	37,016	126,306	154,105	40,676	194,781	143,589	45,087	188,676
奈良県	85,250	1,195	86,445	88,218	4,647	92,865	91,919	5,794	97,713	93,642	6,650	100,292
計	726,466	97,810	824,276	744,343	108,962	853,305	817,034	127,368	944,402	801,970	146,568	948,538

	平成11年			平成12年			平成13年			平成14年		
	単独	合併	計	単独	合併	計	単独	合併	計	単独	合併	計
三重県	198,470	49,868	248,338	196,920	55,771	252,691	191,486	62,023	253,509	185,996	68,388	254,384
滋賀県	43,017	23,227	66,244	42,488	25,657	68,145	37,795	26,804	64,599	33,660	26,768	60,428
京都府	45,351	15,072	60,423	44,820	16,892	61,712	42,891	18,212	61,103	41,107	19,507	60,614
大阪府	267,546	22,102	289,648	262,412	26,909	289,321	255,415	31,455	286,870	235,088	33,458	268,546
兵庫県	133,664	48,885	182,549	126,507	51,674	178,181	127,230	53,585	180,815	127,976	55,472	183,448
奈良県	95,169	7,934	103,103	96,000	9,804	105,804	90,350	12,216	102,566	89,506	14,501	104,007
計	783,217	167,088	950,305	769,147	186,707	955,854	745,167	204,295	949,462	713,333	218,094	931,427

	平成15年			平成16年			平成17年		
	単独	合併	計	単独	合併	計	単独	合併	計
三重県	171,078	75,480	246,558	164,987	81,477	246,464	164,036	87,023	251,059
滋賀県	33,070	27,902	60,972	31,246	27,330	58,576	29,598	26,506	56,104
京都府	37,123	19,702	56,825	35,160	21,057	56,217	26,314	22,804	49,118
大阪府	224,982	38,394	263,376	213,116	40,107	253,223	190,933	43,116	234,049
兵庫県	114,299	53,116	167,415	109,638	51,954	161,592	76,313	47,247	123,560
奈良県	88,182	16,789	104,971	87,257	19,113	106,370	85,798	21,369	107,167
計	668,734	231,383	900,117	641,404	241,038	882,442	572,992	248,065	821,057

各府県資料より作成

## 琵琶湖・淀川流域水関連施設一覧

日本サンショウウオセンター 三重県名張市赤目町長坂 861-1 TEL: 0595-63-3004	国の特別天然記念物のオオサンショウウオや、世界各地のサンショウウオの仲間を展示。
三重県立博物館 三重県津市広明町 147-2 TEL: 059-228-2283	"三重の自然と文化"をテーマに、生物・地学・歴史の3部門で常設展示を展開。伊賀地域でオオサンショウウオの調査・研究も行っている。
上野遊水地遊水スイスイ館 三重県伊賀市小田町 242 TEL: 0595-21-0617	遊水地計画やセンターステーション(樋門、ポンプ場等河川管理施設の集中管理システム設置)について、小学生の方にも理解してもらえるように、パネルやパソコンを利用して展示説明を行っている。
滋賀県立琵琶湖博物館 滋賀県草津市下物町 1091 TEL: 077-568-4811	テーマを「琵琶湖のおいたち」「人と琵琶湖の歴史」「湖の環境と人びとの暮らし」「淡水の生き物たち」に分けて展示され、手で触れたり間近で見たりできる。
滋賀県立水環境科学館 滋賀県草津市矢橋町字帰帆 2108 TEL: 077-567-2488	展示は「水と環境ゾーン」「下水道ゾーン」「水のプレイランド」からなり、琵琶湖の情報や水の循環、下水道の仕組みを学ぶことができる。
水のめぐみ館「アクア琵琶」 滋賀県大津市黒津 4-2-2 TEL: 077-546-7348	琵琶湖・淀川の治水・利水事業の歴史及び琵琶湖開発事業や、瀬田川洗堰の役割などを多角的に見学できる。日本一の雨・世界一の豪雨が体験できる「雨たいけん室」がある。
琵琶湖水鳥・湿地センター 滋賀県東浅井郡湖北町今西 TEL: 0749-79-8022	生態調査・湿地保全のための研究室、展示室があり、「琵琶湖とラムサール条約」・「琵琶湖の風物詩」・「琵琶湖の水鳥たち」について学ぶことができる。
琵琶湖疏水記念館 京都市左京区南禅寺草川町 17 TEL: 075-752-2530	建設当時の疏水関連の図面や絵図、工事に関わった人々の苦勞をしのばせるいろいろな資料などを展示。
三栖閘門資料館 京都市伏見区葎島金井戸町 TEL: 075-605-5478	宇治川と濠川を結び、京都～大阪間の輸送に重要な役割を果たした「三栖閘門」に関する模型展示等を行っている。現在では役目を終え老朽化した閘門とその周辺を、人びとが伏見の歴史・文化を語り継ぐため憩いの水辺として整備している。
大阪府立狭山池博物館 大阪府大阪狭山市池尻中 2 TEL: 072-367-8891	狭山池の堤や出土文化財を中心に、人間の最も基本的な営みである水と大地との関係性を追求する土地開発史専門の博物館であり、東アジア的視野で土地開発のあらゆる資料や情報の収集に努め、土地開発史の学習・研究センターをめざしている。
大阪市下水道科学館 大阪市此花区高見 1-2-53 TEL: 06-6466-3170	下水道のしくみと役割、大阪市の下水道の特徴を各種展示で説明。
大阪市水道記念館 大阪市東淀川区柴島 1-3-1 TEL: 06-6324-3191	大阪市の水源である琵琶湖・淀川の自然環境、水道100年の歴史、暮らしと水道の関わりなどについて、わかりやすく紹介。
大阪市立自然史博物館 大阪市東住吉区長居公園 1-23 TEL: 06-6697-6221	人間をとりまく「自然」について、「身近な自然」、「地球と生命の歴史」、「生物の進化」、「自然のめぐみ」の四つの展示室で説明。野外観察会、講演会などを実施。
海遊館 大阪市港区海岸通 1 TEL: 06-6576-5501	琵琶湖・淀川水系には、タガメ、ミズカマキリなど、開発によって出会う機会の少なくなった水生昆虫や両生・爬虫類の、希少な生物を展示。
高槻市ウォータープラザ 大阪府高槻市西冠 3-47-1 TEL: 072-675-6885	水道に関する実物・模型・映像・パネルなどの展示。水の姿、水道の歴史、私たちの町と水道、水源から蛇口まで「みなもと」「つくる」「おくる」「つかう」などを展示で説明。
あくあびあ芥川 大阪府高槻市南平台 5-59-1 TEL: 072-692-5041	淡水魚水族館や、高槻市内の鳥・哺乳類・昆虫類などを紹介する展示、各種教室などを行っている。高槻の歴史・文化を紹介するパネル展示もある。
淀川資料館 大阪府枚方市新町 2-2-13 TEL: 072-846-7131	淀川に関する動植物や水質の変化、河道変遷や船運と庶民文化の歴史紹介。また、流域の文化や活躍した先人たち、災害と改修の歴史を、所蔵物や映像・パネル等で紹介。
貝塚市立自然遊学館 大阪府貝塚市二色 3-26-1 TEL: 072-431-8457	貝塚市の動物、植物、化石などを紹介する常設展示(標本、写真)し、魚類・甲殻類・昆虫の飼育も行っている。
きしわだ自然資料館 大阪府岸和田市堺町 6-5 TEL: 072-423-8100	身近な自然について五感を使って利用できる展示物や、実際に入館者が野外で見つけた資料や自然科学について研究した成果などをリアルタイムで見ることができるコーナーもある。また、月2～3回野外観察会を行っている。
神戸市水の科学博物館 神戸市兵庫区楠谷町 37-1 TEL: 078-351-4488	かけがえない物質である水について、高水圧切断機、ハイブリッド3Dシアター、水の遊園地(各種のポンプ・水車を実際に操作しながら遊ぶ)などの展示で理解を深める。
ヨシ博物館 滋賀県近江八幡市円山町 188 TEL: 0748-32-2177	ヨシに関する古今東西の文献、資料が集まっている。西の湖湖畔の土蔵を改造した博物館である。

<p>朽木いきものふれあいの里 滋賀県高島市朽木柏 341-3 TEL : 0740-38-3110</p>	<p>アートフラワーの花や木彫りの鳥のジオラマでの展示の他、安曇川に住む魚、池に住む生物の飼育展示をしている。また、各種イベントやクラフト教室も行っている。</p>
<p>大阪府水生生物センター 大阪府寝屋川市木屋元町 10-4 TEL : 072-833-2770</p>	<p>淡水魚など水生生物の生態や生息環境の調査研究を行い、その成果の普及に努めている。</p>
<p>大阪府水道見学施設 大阪府守口市大庭町 2 丁目 30-18 TEL : 06-6902-3215</p>	<p>大阪府水道部の庭窪浄水場にある展示施設である。水道事業に関する理解を深めてもらうため、水づくりが体験できる。</p>
<p>日吉ダムビジターセンター 京都府南丹市日吉町中神子ヶ谷 68 TEL : 0771-72-0759</p>	<p>水の役割、水の働き、水の怖さなどの展示。また、日吉ダムについてもパネルや映像、模型等で説明。</p>
<p>一庫ダム管理所 兵庫県川西市一庫字唐松 4-1 TEL : 072-794-6671</p>	<p>一庫ダムの水位等の諸情報、ダムの役割、河川の環境復元への取り組み等の資料や図書を展示。</p>

## 《参考資料一覧》

- 「明日の水資源を考える2003」 大阪府
- 「淡海よ永遠に」 近畿地方建設局・水資源開発公団編
- 「大阪府淡水魚試験場研究報告 第9号」 大阪府淡水魚試験場
- 「大阪府環境農林水産部資料」 大阪府農林水産部
- 「各府県資料」
- 「河川環境データベース(河川水辺の国勢調査)」 国土交通省
- 「河川水辺の国勢調査年鑑」 国土交通省
- 「環境白書」 大阪市(平成19年版)(ホームページ)
- 「環境白書」 大阪府(平成19年版及びバックナンバー)
- 「環境白書」 京都府(平成19年度版及びバックナンバー)
- 「環境白書」 滋賀県(平成19年版及びバックナンバー)
- 「環境白書」 奈良県(平成19年度版及びバックナンバー)
- 「環境白書」 兵庫県(平成19年度版及びバックナンバー)
- 「環境白書」 三重県(平成19年版及びバックナンバー)
- 「関西電力資料」
- 「気象庁気象統計資料」
- 「魚類の生息状況からみた大阪市内の河川水質」 大阪市環境保全局環境部
- 「近畿地方整備局資料」 近畿地方整備局
- 「下水道統計」 日本下水道協会
- 「県民経済計算年報」 内閣府経済社会総合研究所
- 「公共用水域及び地下水の水質測定計画」 大阪府(平成19年度)
- 「公共用水域及び地下水の水質測定計画」 京都府(平成19年度)
- 「公共用水域及び地下水の水質測定計画」 三重県(平成19年度)
- 「公共用水域及び地下水の水質測定計画」 奈良県(平成19年度)
- 「公共用水域及び地下水の水質の測定に関する計画」 兵庫県(平成19年度)
- 「公共用水・地下水水質測定計画」 滋賀県(平成19年度)
- 「公共用水域及び地下水の水質測定結果」 京都府
- 「公共用水域及び地下水の水質測定結果」 三重県
- 「公共用水域及び地下水の現況」 奈良県
- 「公共用水域の水質等測定結果報告書」 兵庫県
- 「工業統計表 用地・用水編」 経済産業省経済産業政策局
- 「工場排水の規制状況について」  
淀川水質汚濁防止連絡協議会・神崎川水質汚濁防止連絡協議会
- 「国土交通省河川局資料」 国土交通省河川局
- 「湖沼工学」 岩佐義朗編著
- 「米および麦類の生産費」 農林統計協会
- 「滋賀の環境 2007」 滋賀県
- 「商業統計表 第3巻 産業編(市町村表)(平成16年)」 経済産業省経済産業政策局
- 「水質試験所調査研究ならびに試験成績 第58集 平成18年度」 大阪市水道局
- 「水質試験成績並びに調査報告 第47集 平成18年度」 大阪府水道部水質管理センター
- 「水質試験成績年報第28集 平成18年度」 寝屋川市水道局
- 「水質試験年次報告 第32集 平成18(2006)年度版」 吹田市水道部
- 「水質試験年報 平成18年度 第35号」 大津市企業局

「水質試験年報 第34集 平成18年度」 京都府営水道事務所  
 「水質試験年報 (第28集) (平成18年度)」 滋賀県企業庁  
 「水質試験年報 (第18集) 2006年度版」 守口市水道局  
 「水質試験年報 平成18年度」 枚方市水道局  
 「水質試験年報 平成18年度 第59集」 京都市水道局  
 「水質試験年報 平成18年度 -2006-」 奈良市水道局  
 「水質試験年報 平成18年度 (統合版第16集)」 兵庫県企業庁  
 「水道統計 施設・業務編」 日本水道協会  
 「水道統計 水質編」 日本水道協会  
 「水道便覧」 日本水道協会  
 「水道年鑑 (2006年版)」 水道産業新聞社  
 「瀬戸内海の赤潮 (平成18年度)」 水産庁瀬戸内海漁業調整事務所  
 「地域情報・市町村の姿」 農林水産省統計情報  
 「地方公営企業年鑑」 地方財務協会  
 「調査試験年次報告 (通第53号) 平成18年度(2006)」 阪神水道企業団管理部水質試験所  
 「統計書」 京都府 (平成18年刊)  
 「統計書」 滋賀県 (平成18年度)  
 「統計書」 兵庫県 (平成17年)  
 「統計書」 三重県 (平成20年刊)  
 「統計年鑑」 大阪府統計協会 (平成19年度)  
 「統計年鑑」 奈良県統計協会 (平成18年度)  
 「日本河川水質年鑑 (1996～1998)」 建設省河川局監修・日本河川協会編  
 「農業集落排水事業ハンドブック (平成19年度版)」 公共投資ジャーナル社  
 「廃棄物処理技術情報」 環境省  
 「琵琶湖および河川の魚類等の生息状況調査報告書」 滋賀県水産試験場  
 「琵琶湖水位比較図」 近畿地方整備局河川部  
 「琵琶湖総合開発事業25年のあゆみ」 琵琶湖総合開発協議会  
 「琵琶湖・淀川の生物障害等について (旧 琵琶湖の異臭について) 第33報 (平成18年度)」  
 淀川水質汚濁防止連絡協議会  
 「琵琶湖の総合的な保全のための計画調査報告書」 国土庁他6省庁  
 「琵琶湖のプランクトンデータ集」 滋賀県衛生環境センター  
 「琵琶湖・淀川水系の水質調査報告書」 淀川水質協議会  
 「琵琶湖・淀川水系の水質保全関連資料」 淀川水質協議会編  
 「琵琶湖・淀川水質保全機構に関する検討事務報告書」  
 琵琶湖・淀川水質保全機構設立検討委員会編  
 「琵琶湖・淀川水質保全機構のあらまし」 琵琶湖・淀川水質保全機構  
 「平成の大濁水を診る」 滋賀県  
 「平成6年濁水琵琶湖・淀川水環境総合調査報告書」 (財)琵琶湖・淀川水質保全機構  
 「平成18年度末の汚水処理人口普及状況について」 環境省  
 「マザーレイク21計画～琵琶湖総合保全整備計画」 滋賀県  
 「平成18年度全国一級河川における微量化学物質に関する実態調査の結果について」  
 (ダイオキシン類、内分泌かく乱化学物質) 平成19年9月国土交通省河川局  
 「未・来・耕・創」 水資源開発公団  
 「淀川異常水質事故通報連絡要領」 淀川水質汚濁防止連絡協議会  
 「淀川水質汚濁防止連絡協議会資料」  
 「淀川の魚」 大阪府淡水試験場

「淀川の水環境」 建設省近畿地方建設局

「淀川百年史」 近畿地方建設局

「流量年表（平成15年）」 国土交通省河川局監修・日本河川協会編

BYQ水環境レポート  
- 琵琶湖・淀川の水環境の現状 -

発行 平成 20 年 7 月  
発行者 財団法人 琵琶湖・淀川水質保全機構  
〒540-6591  
大阪市中央区大手前 1 丁目 7 番 31 号 OMM ビル 13F  
TEL 06(6920)3035  
FAX 06(6920)3036