

### 第3章 関係資料

- 資料 3- 1 : 透明度の経年変化 —湖沼・海域—
- 資料 3- 2 : CODの経年変化 —湖沼・海域—
- 資料 3- 3 : 全窒素の経年変化 —湖沼・河川—
- 資料 3- 4 : 全りんものの経年変化 —湖沼・河川—
- 資料 3- 5 : BODの経年変化 —湖沼・河川—
- 資料 3- 6 : アンモニア性窒素の経年変化 —湖沼・河川—
- 資料 3- 7 : 水温の経年変化 —湖沼・河川—
- 資料 3- 8 : 異常臭気（かび臭）の発生状況
- 資料 3- 9 : 淡水赤潮の発生状況
- 資料 3-10 : アオコの発生状況
- 資料 3-11 : 淡水赤潮の発生水域
- 資料 3-12 : アオコの発生水域
- 資料 3-13 : 流域の地下水汚染状況（平成 25 年度）

【資料3-1 透明度の経年変化－湖沼・海域－】

(単位:m)

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

	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
琵琶湖北湖	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	6.6	6.0	6.1	6.3	5.5
琵琶湖南湖	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	2.6	2.8	2.7	2.6	2.7
大阪湾	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	3.8	5.4	4.6

	H24	25	26
琵琶湖北湖	5.8	6.0	6.0
琵琶湖南湖	2.2	2.4	2.7
大阪湾	4.5	4.1	4.8

〔琵琶湖〕 昭和41～平成25年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔大阪湾〕 大阪府HP「大阪府域河川等水質調査結果」 より作成

【資料3-2 ① CODの経年変化（年平均）－湖沼・海域－】

(単位:mg/L)

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

【資料3-2 ② CODの経年変化（75%値）－湖沼・海域－】

(単位:mg/L)

	S50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
琵琶湖北湖			2.5	2.8	3.0	2.8	2.6	2.6	2.4	2.3	2.4	2.5	2.7	2.3	2.6	2.6	2.9	2.7	2.5	2.9	3.0	2.8	2.8	3.2	2.9	3.0	2.9	3.1	2.8	2.7	3.0	2.5	2.9	3.0	3.0	2.9	2.7	2.8	2.5	2.6	
琵琶湖南湖			5.8	5.2	4.5	3.9	4.2	3.9	4.2	3.6	3.7	3.9	4.0	3.9	4.2	3.6	3.7	3.8	3.4	4.2	3.9	3.6	3.5	3.9	4.0	3.9	4.2	4.7	4.0	4.2	4.2	3.7	4.3	4.3	4.7	3.7	3.4	3.9	3.3	3.2	
高山ダム	2.8	2.3	3.0	3.0	3.3	3.6	3.5	3.3	2.7	3.4	3.5	3.5	3.7	3.9	3.8	5.9	5.0	4.2	3.8	4.1	4.6	4.7	4.1	4.8	4.7	4.8	4.7	5.9	4.3	3.8	4.2	3.5	3.9	4.4	3.5	4.1	3.5	4.2	3.7	3.6	
青蓮寺ダム	1.5	1.3	1.3	3.4	4.2	2.3	1.8	2.2	1.6	2.2	3.7	4.1	3.7	4.0	5.4	3.7	2.5	4.0	3.1	3.4	3.6	2.3	4.5	5.2	4.2	4.1	4.4	—	3.1	3.4	3.6	3.6	4.3	4.9	4.4	2.9	2.7	2.2	2.9	2.4	
室生ダム	2.0	4.7	4.2	6.2	8.5	6.4	7.0	7.7	5.5	6.7	6.8	6.9	8.3	7.4	8.4	9.0	4.0	5.2	5.1	5.4	4.7	4.8	5.7	5.4	5.5	6.4	6.1	6.1	7.1	7.1	3.8	6.3	4.4	4.8	4.5	3.9	3.6	3.5	4.0	3.6	
布目ダム																		4.2	4.0	4.4	4.0	3.9	4.2	4.5	4.1	4.0	3.8	4.4	4.4	4.0	4.8	4.7	4.4	4.2	3.8	4.8	5.1	5.3	4.5	4.2	
天ヶ瀬ダム					3.4	3.7	3.3	3.1	3.1	3.2	3.0	3.3	3.1	3.4	3.5	3.2	3.7	3.5	3.8	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	3.3	3.4	3.4	3.3	3.3	3.2	3.0	3.5	3.1	3.3	3.1	3.1	3.2	3.3	3.1		
比奈知ダム																										2.6	2.4	2.2	2.4	2.4	2.3	2.3	2.6	2.9	2.3	2.1	2.2	2.4	2.9	2.2	
日吉ダム																										2.2	2.2	2.3	2.4	2.3	2.2	2.0	2.0	1.6	1.8	2.3	2.2	1.3	1.9	2.0	2.1
一庫ダム							3.3	2.5	2.8	2.9	2.3	2.5	3.4	3.7	3.7	2.7	2.7	3.0	3.1	3.0	3.6	3.0	3.5	3.5	3.2	3.4	3.5	4.4	2.9	3.2	3.3	4.5	4.7	3.3	4.3	3.7	5.0	3.4			

〔琵琶湖〕 昭和47～平成26年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔ダム〕 昭和50～平成4年,平成24～26年：独立行政法人水資源機構調べ（天ヶ瀬ダムを除く）

昭和55～平成4年,平成24～26年：国土交通省淀川ダム統合管理所調べ（天ヶ瀬ダム）

平成5～23年：国土交通省「ダム諸量データベース」

〔大阪湾〕 大阪府HP「大阪府域河川等水質調査結果」

より作成

【資料3-3 全窒素の経年変化－湖沼・河川－】

(単位:mg/L)

	S44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
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	0.30	0.27	0.25	0.32		
琵琶湖南湖	0.34	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	
北湖東部流入河川										1.17	1.20	1.28	1.13	1.00	0.91	0.93	1.27	1.15	1.16	1.31	1.07	0.96	1.04	0.94	0.97	1.06	1.04	1.00	0.97	0.94	0.97	1.07	1.01	1.01	1.05	
北湖西部流入河川										0.54	0.35	0.44	0.39	0.42	0.54	0.40	0.54	0.46	0.58	0.58	0.47	0.54	0.60	0.60	0.48	0.58	0.53	0.47	0.49	0.51	0.54	0.61	0.55	0.59	0.71	
南湖・瀬田川流入河川										2.80	2.50	2.80	2.60	2.50	2.30	2.50	2.10	1.48	1.56	1.89	1.47	1.34	1.48	1.45	1.52	1.49	1.62	1.51	1.45	1.37	1.31	1.34	1.28	1.34	1.27	
高山ダム								1.35	1.28	1.24	1.54	1.25	1.57	1.33	1.26	1.30	1.44	1.57	1.40	1.78	1.79	1.73	1.58	1.53	1.63	1.56	1.88	2.12	1.68	1.75	1.80	1.76	1.61	1.69	1.52	
青蓮寺ダム								0.84	0.81	0.72	1.13	0.63	0.57	0.48	0.47	0.46	0.77	0.84	0.70	0.90	1.31	0.63	0.48	0.70	0.61	0.58	0.66	0.95	1.03	1.17	0.97	1.08	1.15	—	0.56	
室生ダム								1.89	1.53	2.57	3.48	2.97	3.09	2.65	2.02	2.53	2.71	3.35	3.44	3.58	3.87	3.67	1.25	2.03	1.84	2.15	1.79	1.93	2.68	2.68	2.87	2.94	2.13	2.63	3.32	
布目ダム																								1.47	1.54	1.67	1.68	1.58	1.62	1.60	1.59	1.57	1.59	1.53	1.55	
天ヶ瀬ダム								0.71	0.76	0.59	0.66	0.63	0.53	0.56	0.51	0.69	0.59	0.59	0.55	0.54	0.61	0.52	0.52	0.55	0.63	0.61	0.80	0.65	0.56	0.61	0.61	0.68	0.73	0.79		
比奈知ダム																																	0.57	0.66	0.63	0.70
日吉ダム																																0.39	0.40	0.45	0.39	0.42
一庫ダム															0.69	0.62	0.66	0.54	0.71	0.56	0.51	0.63	0.67	0.55	0.46	0.64	0.86	0.69	0.52	0.55	0.64	0.69	0.82	0.69	0.63	

	H16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
琵琶湖北湖	0.29	0.29	0.27	0.26	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.25	0.24
琵琶湖南湖	0.33	0.32	0.31	0.29	0.30	0.28	0.30	0.28	0.33	0.30	0.27
北湖東部流入河川	1.08	1.08	0.98	1.04	0.96	0.86	0.78	0.80	0.81	0.79	0.80
北湖西部流入河川	0.69	0.79	0.68	0.75	0.70	0.62	0.59	0.59	0.56	0.52	0.51
南湖・瀬田川流入河川	1.27	1.32	1.07	1.14	1.17	1.05	1.00	0.97	0.89	0.84	0.83
高山ダム	1.47	1.50	1.46	1.37	1.33	1.24	1.19	1.26	1.33	1.19	1.12
青蓮寺ダム	0.70	0.89	0.88	1.27	1.59	1.47	0.67	0.55	0.58	0.64	0.43
室生ダム	3.76	0.85	3.76	0.84	0.72	0.81	0.70	0.81	0.78	0.87	0.66
布目ダム	1.34	1.19	1.25	1.18	1.11	1.13	1.01	1.14	1.12	1.00	0.97
天ヶ瀬ダム	0.65	0.50	0.59	0.53	0.60	0.56	0.53	0.50	0.52	0.62	0.50
比奈知ダム	0.67	0.64	0.70	0.71	0.61	0.74	0.63	0.62	0.58	0.63	0.47
日吉ダム	0.51	0.41	0.39	0.43	0.38	0.37	0.41	0.41	0.50	0.45	0.53
一庫ダム	0.63	0.79	0.80	0.78	0.84	0.80	0.72	0.75	0.70	0.92	0.79

〔琵琶湖〕 昭和44～平成26年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔ダ ム〕 昭和51～平成4年,平成24～26年：独立行政法人水資源機構調べ（天ヶ瀬ダムを除く）

昭和52～平成4年,平成24～26年：国土交通省淀川ダム統合管理所調べ（天ヶ瀬ダム）

平成5～26年：国土交通省「ダム諸量データベース」

より作成

【資料3-4 全りんの経年変化—湖沼・河川—】

(単位:mg/L)

	S46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
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		
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	0.016		
北湖東部流入河川								0.063	0.067	0.070	0.065	0.058	0.057	0.051	0.041	0.046	0.059	0.063	0.055	0.051	0.050	0.055	0.040	0.062	0.049	0.056	0.055	0.050	0.052	0.061	0.049	0.054	0.048		
北湖西部流入河川								0.031	0.030	0.015	0.045	0.023	0.022	0.021	0.017	0.023	0.041	0.032	0.032	0.044	0.027	0.027	0.030	0.030	0.028	0.027	0.029	0.024	0.028	0.030	0.025	0.026	0.028		
南湖・瀬田川流入河川								0.455	0.424	0.269	0.317	0.254	0.233	0.212	0.151	0.096	0.111	0.096	0.090	0.100	0.100	0.109	0.112	0.119	0.101	0.101	0.098	0.092	0.093	0.099	0.090	0.098	0.067		
高山ダム						0.129	0.097	0.041	0.042	0.048	0.053	0.042	0.036	0.033	0.030	0.046	0.028	0.053	0.055	0.041	0.044	0.038	0.035	0.036	0.049	0.042	0.042	0.053	0.050	0.056	0.058	0.066	0.056		
青蓮寺ダム						0.048	0.012	0.007	0.015	0.017	0.015	0.016	0.014	0.009	0.016	0.016	0.013	0.024	0.019	0.019	0.012	0.016	0.015	0.018	0.021	0.021	0.018	0.016	0.015	0.009	0.018	—	0.012		
室生ダム						0.146	0.252	0.299	0.093	0.185	0.142	0.103	0.084	0.056	0.035	0.083	0.073	0.114	0.091	0.079	0.027	0.045	0.031	0.040	0.028	0.031	0.030	0.041	0.026	0.035	0.044	0.044	0.049		
布目ダム																						0.035	0.044	0.031	0.055	0.032	0.055	0.066	0.046	0.040	0.038	0.036	0.048		
天ヶ瀬ダム						0.027	0.038	0.039	0.040	0.041	0.045	0.035	0.032	0.027	0.032	0.033	0.028	0.031	0.031	0.033	0.029	0.027	0.025	0.024	0.022	0.029	0.023	0.014	0.022	0.022	0.036	0.029	0.028		
比奈知ダム																													0.000	0.010	0.013	0.010	0.016		
日吉ダム																												0.000	0.011	0.012	0.014	0.014	0.017		
一庫ダム																0.064	0.029	0.039	0.036	0.038	0.039	0.038	0.030	0.035	0.041	0.038	0.022	0.043	0.030	0.041	0.042	0.033	0.032	0.029	0.038

	H16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
琵琶湖北湖	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.010	0.009	0.008	0.008
琵琶湖南湖	0.016	0.017	0.015	0.016	0.016	0.016	0.018	0.016	0.018	0.019	0.017
北湖東部流入河川	0.048	0.052	0.053	0.050	0.042	0.052	0.050	0.050	0.046	0.049	0.041
北湖西部流入河川	0.029	0.029	0.024	0.028	0.023	0.027	0.025	0.027	0.021	0.026	0.021
南湖・瀬田川流入河川	0.065	0.071	0.049	0.062	0.056	0.057	0.050	0.050	0.042	0.043	0.038
高山ダム	0.047	0.047	0.047	0.049	0.051	0.045	0.048	0.045	0.061	0.043	0.040
青蓮寺ダム	0.014	0.012	0.011	0.034	0.020	0.023	0.010	0.012	0.009	0.023	0.009
室生ダム	0.032	0.021	0.032	0.019	0.022	0.026	0.020	0.027	0.026	0.032	0.020
布目ダム	0.038	0.030	0.038	0.035	0.034	0.034	0.039	0.043	0.042	0.035	0.028
天ヶ瀬ダム	0.030	0.019	0.022	0.021	0.023	0.022	0.021	0.026	0.026	0.023	0.023
比奈知ダム	0.016	0.012	0.012	0.014	0.016	0.016	0.010	0.014	0.012	0.021	0.009
日吉ダム	0.024	0.014	0.010	0.012	0.011	0.018	0.027	0.012	0.013	0.013	0.018
一庫ダム	0.040	0.027	0.035	0.044	0.040	0.045	0.053	0.047	0.049	0.052	0.043

〔琵琶湖〕 昭和46～平成26年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔ダ ム〕 昭和51～平成4年,平成24～26年：独立行政法人水資源機構調べ（天ヶ瀬ダムを除く）

昭和51～平成4年,平成24～26年：国土交通省淀川ダム統合管理所調べ（天ヶ瀬ダム）

平成5～26年：国土交通省「ダム諸量データベース」

より作成

【資料3-5 BODの経年変化（年平均）－湖沼・河川－】

(単位:mg/L)

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

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

昭和41～平成26年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」より作成

【資料3-5 BODの経年変化（75%値）－湖沼・河川－】（つづき）

（単位：mg/L）

		S46	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	19	20	21	22	23	24	25	26	
木津川上流	家野橋						2.0	2.0	2.2	1.5	1.9	1.9	2.2	1.9	2.2	1.7	2.2	2.0	2.1	1.9	1.9	1.6	1.8	2.4	2.6	2.2	2.4	1.7	1.7	1.5	1.3	1.4	1.7	2.1	1.5	1.8	1.4	1.6	1.0	1.1	1.5	1.1	1.2	1.0	1.1	
	伊賀上野橋						1.6	1.6	2.8	1.6	2.3	1.5	2.1	2.3	2.6	2.1	4.0	2.7	2.5	3.1	2.5	2.4	2.1	2.4	3.0	2.6	2.3	1.9	1.5	1.9	1.3	1.5	1.7	1.6	1.7	2.2	1.4	1.5	0.9	1.1	1.3	1.4	1.2	1.0	1.5	
木津川本川	御幸橋		2.1	3.1	3.0	2.0	1.7	1.5	1.8	1.6	1.8	2.2	2.1	2.3	2.6	2.1	2.0	2.1	2.4	1.6	2.0	1.3	1.4	1.6	1.8	2.8	2.2	1.4	1.8	1.4	1.5	1.9	2.5	1.4	1.3	2.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0	
	玉水橋		1.8	3.2	3.2	1.7	2.4	1.5	1.8	1.9	1.9	2.2	2.1	3.1	1.7	2.1	1.8	2.3	1.7	2.1	1.8	1.3	1.2	1.4	1.6	2.1	1.9	1.3	1.6	1.6	1.6	2.4	2.8	1.6	1.4	2.3	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.0	
瀬田川	唐橋流心									1.6	2.0	2.1	2.1	2.5	1.6	1.8	1.7	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	0.9	1.0	1.3	1.0	1.0	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	
宇治川	御幸橋		3.6	4.2	3.9	2.5	3.1	2.9	3.2	2.7	2.4	2.3	2.1	2.3	2.4	2.5	2.8	2.5	2.5	2.1	2.3	2.1	1.9	2.0	1.7	2.1	2.1	1.7	1.4	2.0	1.6	2.1	2.7	1.6	1.4	2.4	1.3	1.3	1.4	1.2	1.4	1.6	1.6	1.3	1.0	
	隠元橋		2.5	3.1	3.1	2.8	2.3	2.4	3.5	3.1	3.4	2.8	1.4	2.0	1.7	1.7	1.9	1.8	2.0	1.6	1.7	1.3	1.4	1.3	1.4	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1	1.2	1.5	1.2	1.0	
桂川	清滝川落合橋							0.6	0.9	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
	小畑川(京都市、長岡京市境界点)		2.5	4.4	5.5	4.1	7.1	7.7	6.7	6.6	7.1	11.0	5.9	12.0	4.9	7.1	7.2	5.6	4.7	4.2	3.5	5.4	4.1	5.3	4.1	2.4	2.2	1.9	1.8	1.1	1.2	1.0	1.0	0.7	0.9	0.6	1.0	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	0.7	1.2		
桂川本川	渡月橋		2.3	1.9	1.4	1.0	1.5	1.9	1.1	1.0	1.5	1.9	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	0.9	1.2	1.2	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.2	0.9	1.3	2.0	1.0	1.1	1.3	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	1.0	0.7	0.9	0.7	
	西大橋		4.8	5.7	3.9	2.8	4.1	5.6	5.9	5.2	4.4	4.7	5.1	4.1	3.8	4.5	4.2	4.0	3.9	3.4	3.1	2.3	2.2	1.8	3.4	1.8	1.6	1.8	2.6	1.8	1.7	1.6	2.8	1.6	1.4	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	
	宮前橋		11.0	15.0	12.0	11.0	12.0	12.0	9.2	8.4	7.1	6.8	7.7	6.9	6.1	5.8	7.7	9.7	4.7	6.9	4.4	3.9	3.1	3.2	4.2	2.8	2.2	2.6	2.2	2.0	1.8	2.9	2.0	1.6	1.3	1.7	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	
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	2.0	1.6	1.2	1.6	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1
	枚方大橋(流心)		4.8	4.2	6.7	3.0	2.7	3.0	4.0	4.8	4.4	3.7	3.9	5.7	4.2	4.5	3.6	4.6	4.4	3.8	3.7	2.8	2.4	2.3	2.7	2.5	2.4	2.2	1.6	1.9	1.9	1.8	1.6	1.7	1.5	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4	1.2	1.0	
	枚方大橋(右)		6.1	4.8	8.6	3.7	3.3	3.8	4.6	5.2	5.2	3.9	4.1	6.1	4.4	4.5	3.7	4.4	4.7	4.2	4.2	3.2	2.6	2.6	2.9	3.1	2.6	2.3	1.6	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.3	1.0	1.6	1.3	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1
淀川下流	烏銅大橋(流心)		3.8	4.6	4.6	3.0	2.7	3.1	3.6	3.9	3.4	3.0	3.1	3.6	3.5	3.5	3.2	3.5	3.0	3.6	2.8	2.8	2.1	2.1	2.1	2.3	2.0	2.0	1.5	1.7	1.5	1.5	1.5	2.1	1.3	1.5	1.6	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	1.0
	JR西日本赤川鉄橋				4.1	2.8	3.0	3.3	3.3	3.6	3.2	2.8	3.1	3.0	2.7	3.0	2.6	3.0	3.2	2.9	3.1	2.8	2.1	2.0	1.9	2.2	1.8	2.2	1.4	2.2	1.4	2.0	2.1	2.2	1.6	1.4	1.7	1.3	1.3	1.2	1.5	1.2	1.2	1.3	1.6	
	菅原城北大橋																																													
大阪市内河川	神崎橋(神崎川)		18.0	9.1	11.0	6.3	6.2	6.5	6.4	6.3	4.7	6.6	4.9	4.6	5.5	5.7	3.5	4.2	4.3	3.9	3.4	2.5	2.2	2.6	5.1	3.8	2.3	4.1	2.4	2.3	3.2	4.4	3.0	3.4	1.8	3.0	2.0	2.1	2.1	2.6	1.3	2.1	2.6	1.8	1.3	
	京橋(寝屋川)		33.0	24.0	24.0	18.0	16.0	15.0	11.0	12.0	9.0	10.0	10.0	7.9	6.3	7.4	7.6	7.5	7.1	6.9	6.3	6.8	6.0	5.7	5.2	6.4	8.9	6.0	5.4	3.6	5.3	5.9	5.1	6.6	5.4	4.8	5.9	8.3	4.3	3.9	2.6	3.5	2.5	5.0	3.8	2.4
	天神橋(堂島川)		12.0	8.3	13.0	4.7	3.2	4.3	4.9	5.3	4.5	4.5	3.4	3.9	3.1	3.6	3.1	3.4	4.5	3.7	3.5	3.2	2.7	3.2	4.2	4.7	5.4	3.9	4.7	3.7	3.9	2.3	2.3	2.6	3.1	2.2	3.9	3.1	2.6	1.7	1.5	1.8	1.9	2.2	1.5	1.2
	天神橋(土佐堀川)		15.0	20.0	20.0	11.0	11.0	10.0	8.9	9.4	8.1	7.7	6.7	8.7	5.6	5.8	6.3	5.5	5.7	6.2	6.7	5.6	4.5	6.0	6.1	6.5	6.7	7.7	6.1	4.2	5.1	4.3	3.0	4.3	4.8	5.0	6.2	5.6	3.4	2.5	1.7	1.9	2.0	2.9	1.7	1.7
猪名川上流	銀橋		2.3	2.6	2.5	2.2	3.3	4.3	5.0	3.8	3.3	2.6	2.8	2.7	2.9	2.5	2.8	2.8	4.3	3.1	2.6	2.5	1.9	2.0	2.3	2.2	2.0	2.3	1.6	1.5	0.9	1.4	1.5	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9	1.1	1.0	1.1	1.1	0.8	0.8	
	軍行橋		27.0	21.0	22.0	31.0	5.3	4.0	4.5	4.6	2.6	2.4	2.6	2.7	1.7	1.8	2.4	2.3	2.5	2.1	2.6	2.2	1.5	1.8	1.7	1.9	1.5	1.6	1.6	1.3	1.0	1.3	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	0.9	0.8	1.1	0.9	1.1	1.1	1.0	0.8	0.8
猪名川下流	利倉橋						18.0	13.0	17.0	13.0	14.0	18.0	9.4	8.4	8.9	8.9	8.7	11.0	13.0	11.0	12.0	10.0	10.0	12.0	9.3	12.0	12.0	12.0	7.0	8.5	7.9	10.0	10.0	7.1	7.0	10.0	11.0	10.0	9.6	9.5	6.8	10.5	9.9	8.1		
	中園橋						15.0	11.0	6.9	6.3	6.5	9.2	9.3	5.9	7.6	7.8	8.3	9.0	7.5	5.7	3.9	4.0	4.8	6.1	4.2	4.4	3.0	3.4	2.7	3.3	4.4	2.5	1.7	1.4	2.2	1.5	1.9	1.6	1.5	1.8	1.6	1.4	1.2	1.0		

注1) 表中の空白はデータなしを表す

注2) JR 西日本赤川鉄橋の撤去に伴い、菅原城北大橋へ地点変更

〔木津川上流〕 三重県「公共用水域及び地下水の測定結果」(各年度)

〔木津川本川・宇治川・桂川〕 京都府「公共用水域及び地下水の水質測定結果」(各年度)

〔瀬田川〕 昭和41～平成26年度：滋賀県「環境白書(各年度版)」

〔淀川・大阪市内河川・猪名川〕 大阪府HP「大阪府域河川等水質調査結果」

〔猪名川(中園橋のみ)〕 兵庫県「環境白書」(各年度)

(平成23～26年度) 兵庫県農政環境部環境管理局水大気課調べ

より作成

【資料3-6 アンモニア性窒素の経年変化－湖沼・河川－】

(単位:mg/L)

		S41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
琵琶湖	北湖	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.04	0.00	0.01	0.00	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	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	
	南湖	0.02	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.08	0.07	0.08	0.02	0.01	0.04	0.10	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	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
木津川上流	家野橋										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									0.05
	伊賀上野橋										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																	0.17	0.19	0.14	0.14	0.16	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	0.06	0.07	0.07	0.03	
	玉水橋																	0.17	0.19	0.14	0.14	0.16	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	0.06	0.07	0.07	0.03	
瀬田川	瀬田川大橋流心																0.06	0.06	0.05	0.03	0.07	0.09	0.06	0.05	0.04	0.04	0.06	0.05	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	
宇治川	御幸橋												0.22			0.13	0.17	0.25	0.19	0.27	0.21	0.24	0.24	0.20	0.16	0.14	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	
	隠元橋																0.08	0.07	0.10	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03
桂川	清滝川落合橋 小畑川(京都市・ 長岡京市境地点)								0.00		1.70	0.44	0.09	0.03	0.02	0.03	0.03	0.06	0.05	0.04	0.07	0.04	0.03	0.02	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01		
桂川本川	渡月橋									0.40	0.00	0.21	0.13	0.07	0.07		0.18	0.01	0.05	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	
	西大橋									0.60	0.00	0.75	0.42	0.53	0.90		0.51	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	0.64	0.75	0.67	0.09	0.08	0.08	0.07	0.05	
	宮前橋									7.00	3.00	4.30	3.10	3.60	2.10		2.30	3.30	3.60	3.30	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	
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	
	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	
	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	
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	
	JR西日本赤川鉄橋					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	
	菅原城北大橋																																							
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	0.01	0.01	0.01	
	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	0.01	
猪名川下流	利倉橋									15.4	19.3	18.8	20.1	9.9	19.0	27.3	25.5	25.4	25.7	28.7	30.8	25.1	22.6	21.4	15.0	13.0	16.0	10.0	11.0	7.8	7.5	6.1	4.6	3.5	4.8	4.2	4.3	4.7	2.9	1.8
	中園橋									3.15	3.01	2.26	2.33	2.97	2.93	1.57	1.30	1.95	2.86	2.00	2.52	2.16	1.50	1.50	1.20	1.20	0.56	0.62	0.64	0.45	0.81	0.87	0.59	0.17	0.39	0.32	0.22	0.29	0.10	0.12

注1) 表中の空白はデータなしを表す

注2) JR 西日本赤川鉄橋の撤去に伴い、菅原城北大橋へ地点変更

〔琵琶湖・瀬田川〕昭和41～平成26年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔木津川上流〕三重県「公共用水域及び地下水の測定結果」（各年度）

〔木津川本川・宇治川・桂川〕京都府「公共用水域及び地下水の水質測定結果」（各年度）

〔淀川・大阪市内河川・猪名川上流〕大阪府HP「大阪府域河川等水質調査結果」

〔猪名川下流（中園橋のみ）〕兵庫県「環境白書」（各年度）

（平成23～26年度）兵庫県農政環境部環境管理局水大気課調べより作成

		H16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
琵琶湖	北湖	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	<0.01	<0.01	0.01
	南湖	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
木津川上流	家野橋	0.07	0.06	0.05	0.03	0.02	0.03	0.02	0.04	0.04	0.04	0.03
	伊賀上野橋			0.11	0.10	0.02	0.08	0.16	0.22	0.22	0.34	0.20
木津川本川	御幸橋	0.04	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03
	玉水橋	0.03	0.05	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03	0.04
瀬田川	瀬田川大橋流心	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02
宇治川	御幸橋	0.07	0.08	0.06	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
	隠元橋	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	0.03
桂川	清滝川落合橋 小畑川(京都市・ 長岡京市境地点)	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01
	渡月橋	0.08	0.08	0.08	0.11	0.07	0.08	0.06	0.06	0.11	0.06	0.04
桂川本川	西大橋	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.05	0.03	0.03
	宮前橋	0.11	0.10	0.13	0.12	0.09	0.10	0.11	0.07	0.08	0.08	0.08
	枚方大橋(左)	0.12	0.16	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04
淀川上流	枚方大橋(流心)	0.05	0.07	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.05
	枚方大橋(右)	0.05	0.07	0.06	0.07	0.05	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04
	鳥飼大橋(流心)	0.08	0.10	0.06	0.08	0.07	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05
淀川下流	JR西日本赤川鉄橋	0.09	0.08	0.06	0.08	0.05	0.08	0.05	0.06	0.05	0.04	
	菅原城北大橋											0.06
猪名川上流	銀橋	0.02	0.01	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
	軍行橋	0.01	0.02	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04
猪名川下流	利倉橋	1.9	3.0	5.1	3.4	2.7	3.0	3.1	2.9	3.7	3.6	2.6
	中園橋	0.11	0.31	0.21	0.38	0.20	0.22	0.22	0.15	0.13	0.074	0.14

【資料3-7 水温の経年変化－ダム湖－】

(単位:℃)

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

注) 表中の「—」は欠測、空白はデータなしを表す。

〔天ヶ瀬ダム以外〕昭和51～平成4年,平成24～26年:独立行政法人水資源機構調べ  
平成5～23年:国土交通省「ダム諸量データベース」

〔天ヶ瀬ダム〕昭和51～平成4年,平成24～26年:国土交通省淀川ダム統合管理所調べ  
平成5～23年:国土交通省「ダム諸量データベース」より作成

【資料3-7 水温の経年変化－琵琶湖・河川－】

(単位:℃)

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

		H2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
琵琶湖	琵琶湖 北湖中央平均	—	16.3	16.2	15.6	17.4	16.0	—	16.8	17.6	16.8	17.1	16.8	16.5	16.3	17.1	16.6	16.6	17.1	17.0	17.1	17.0	17.0	16.9	16.9	16.9
	琵琶湖 南湖中央平均	16.9	16.5	16.4	15.6	17.5	15.7	16.1	16.4	17.4	17.1	—	17.1	16.7	16.8	17.4	16.6	16.9	17.4	17.6	17.0	16.8	17.2	16.9	17.5	17.2
木津川上流	伊賀上野橋	15.8	14.2	14.6	14.6	16.3	14.1	13.9	15.0	15.2	15.5	14.9	14.8	—	14.8	14.4	15.4	15.0	15.8	14.6	15.3	15.3	14.3	15.7	15.2	15.7
	家野橋	15.1	14.1	14.1	14.4	15.6	14.8	14.3	14.6	15.6	14.8	15.0	14.5	14.2	14.8	14.4	14.2	15.1	15.5	15.3	15.5	15.3	14.5	15.3	15.4	15.7
木津川本川	御幸橋	18.3	17.8	17.4	16.1	19.1	17.8	17.6	17.0	18.8	18.2	18.9	18.4	18.7	18.8	17.7	17.9	19.2	19.0	19.6	18.0	19.8	17.5	18.7	18.5	18.3
	玉水橋	17.9	17.4	17.5	16.7	19.2	17.6	17.8	16.6	18.6	17.6	18.8	18.1	18.5	18.4	17.3	17.7	18.7	18.6	19.0	17.8	17.6	17.6	17.7	17.3	17.7
瀬田川	唐橋流心	17.7	17.6	17.8	16.3	18.2	16.9	17.3	17.8	17.5	16.8	17.6	17.2	16.9	17.1	17.4	16.8	17.8	17.2	17.3	17.5	17.5	17.1	16.8	17.5	17.7
宇治川	御幸橋	18.2	17.9	17.7	16.6	18.7	17.0	17.1	17.1	18.7	18.2	18.4	18.2	18.2	18.6	17.9	17.9	18.9	18.9	19.4	18.4	17.6	17.9	18.7	18.1	18.6
	隠元橋	18.0	17.8	17.2	16.5	18.5	16.9	17.0	16.7	18.4	17.6	17.9	17.7	17.5	17.8	17.4	17.3	18.5	18.6	19.1	18.7	17.4	17.8	18.3	18.3	18.2
桂川上流	清滝川落合橋	14.1	13.5	12.8	13.3	14.7	13.0	12.7	13.9	14.2	13.5	14.8	14.3	14.8	13.2	13.8	15.1	13.7	13.8	15.0	13.5	13.6	13.5	14.4	13.3	13.3
	小畑川(京都市・長岡京市境界点)	19.2	18.1	18.2	17.7	19.7	18.0	16.7	18.3	18.4	18.2	20.2	19.5	20.4	17.5	19.1	20.9	18.2	18.6	19.7	18.2	17.8	18.4	20.7	18.5	20.3
桂川本川	渡月橋	16.7	15.8	15.4	15.3	16.9	15.5	14.8	15.3	16.6	15.8	16.3	16.4	17.1	15.8	15.3	15.7	17.1	17.1	17.2	16.4	15.9	16.1	16.0	16.4	16.0
	西大橋	17.4	16.4	16.1	15.5	18.2	16.9	15.9	16.2	18.1	17.0	17.7	17.7	18.5	17.5	16.9	17.0	18.3	18.4	19.0	17.7	16.8	17.0	16.9	17.2	16.8
	宮前橋	19.3	18.1	18.3	17.5	20.5	18.5	17.7	17.7	19.4	18.7	19.2	19.2	20.3	18.8	18.2	18.6	19.6	19.8	20.1	18.8	18.1	18.5	18.7	19.1	18.6

注) 表中の「—」は欠測、空白はデータなしを表す

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

【資料3-7 水温の経年変化－琵琶湖・河川－（つづき）】

（単位：℃）

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

		H2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
淀川上流	枚方大橋(左岸)	17.5	17.1	16.8	16.1	18.3	16.4	16.5	17.0	18.3	17.3	17.4	17.3	18.7	17.8	17.1	17.3	18.1	18.2	18.4	17.5	16.6	17.9	18.5	18.2	18.3
	枚方大橋(流心)	20.5	17.1	19.2	17.9	21.1	19.1	19.1	19.0	20.5	19.7	19.8	20.2	21.1	20.3	17.1	17.3	20.5	20.5	18.5	17.6	16.8	18.0	18.5	18.4	18.4
	枚方大橋(右岸)	17.7	17.1	17.0	16.4	18.6	16.5	16.4	17.0	17.9	17.4	17.6	17.4	18.7	17.9	17.2	17.4	18.2	18.3	18.6	17.7	16.8	18.1	18.8	18.4	18.6
淀川下流	鳥飼大橋(流心)	18.1	17.2	16.9	16.1	18.8	16.9	16.9	17.6	18.7	17.8	17.7	17.5	18.0	17.8	18.0	17.6	18.8	19.0	19.2	18.4	17.8	18.2	18.4	18.5	18.5
	JR西日本赤川鉄橋	18.3	17.9	17.0	16.2	18.8	16.9	16.6	17.5	18.7	17.5	18.1	18.0	17.8	18.2	17.1	17.7	18.5	18.7	19.0	18.1	17.6	17.7	18.1	17.8	
	菅原城北大橋																									18.2
大阪市内河川	神崎橋(神崎川)	19.0	18.6	18.3	17.3	19.1	18.8	18.1	18.9	20.0	18.8	19.9	19.0	19.0	18.7	19.0	19.2	19.0	18.8	19.7	19.8	18.3	19.0	17.9	18.8	18.8
	京橋(寝屋川)	18.3	23.8	18.7	18.1	19.8	18.5	18.4	18.3	19.8	20.6	18.3	19.0	18.9	18.5	18.8	19.2	19.9	18.9	19.4	19.1	18.9	18.7	18.4	19.6	18.3
	天神橋(堂島川)	17.7	17.4	17.6	16.3	18.2	17.0	16.7	17.4	17.7	18.0	17.2	18.0	17.9	17.1	17.8	18.0	18.8	18.2	18.6	18.1	16.7	18.0	17.7	18.7	17.7
	天神橋(土佐堀川)	18.3	18.1	18.2	16.9	18.5	17.2	17.1	17.6	18.0	17.9	17.5	18.2	18.1	17.4	18.1	18.5	18.9	18.4	18.7	18.1	16.7	18.1	17.9	18.7	17.8
猪名川上流	銀橋	18.8	15.9	21.8	19.2	20.3	22.2	22.0	21.2	22.8	21.5	21.2	21.7	16.7	15.6	16.3	15.0	15.9	16.7	16.0	15.3	16.1	16.3	16.0	17.6	17.6
	軍行橋	19.2	16.5	22.5	19.6	24.8	22.7	22.5	21.9	23.9	22.7	23.2	24.2	19.3	16.3	16.8	16.2	16.9	17.4	17.1	16.2	16.6	16.9	16.7	17.8	17.9
猪名川下流	利倉橋	22.0	20.2	24.6	22.9	26.3	24.6	25.2	24.7	25.9	24.7	25.5	26.0	22.6	19.8	20.6	21.2	21.2	21.8	21.4	20.8	20.9	21.1	20.9	22.0	21.3
	中園橋	19.4	18.7	19.1	18.4	20.5	17.7	18.0	19.1	19.8	18.8	19.5	19.7	19.2	18.2	18.9	18.4	19.0	20.1	16.6	17.3	16.9	17.7	18.5	19.6	19.7

注1) 表中の「—」は欠測、空白はデータなしを表す

注2) JR 西日本赤川鉄橋の撤去に伴い、菅原城北大橋へ地点変更

〔淀川・猪名川（中園橋を除く）〕大阪府HP「大阪府域河川等水質調査結果」

〔猪名川（中園橋）〕兵庫県「公共用水域及び地下水の水質測定結果」

（平成23～26年度）兵庫県農政環境部環境管理局水大気課調べ より作成

【資料3-8 異常臭気（かび臭）の発生状況】

月 年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	発生 日数	原因 生物	淀川への影響
S45						—	—						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
19						—	—	—	—				63 88	A	6月上旬～7月上旬、 8月下旬～10月下旬
20								—	—				0 27	A	9月中旬～10月中旬
21								—	—				8 75	A	7月下旬～8月上旬 7月中旬～9月下旬
22								—	—				0 25	A	9月中旬～10月中旬
23								—	—				0 121	A	6月下旬～9月下旬、10月下 旬～11月下旬
24						—	—	—	—				27 178	A	8月上旬～9月下旬 6月上旬～10月上旬、11月上旬～翌1月上旬
25						—	—	—	—				22 134	P,A	
26						—	—	—	—				10 143	P,A	

注1) — : 大津市柳ヶ崎浄水場  
 — : 京都市蹴上浄水場

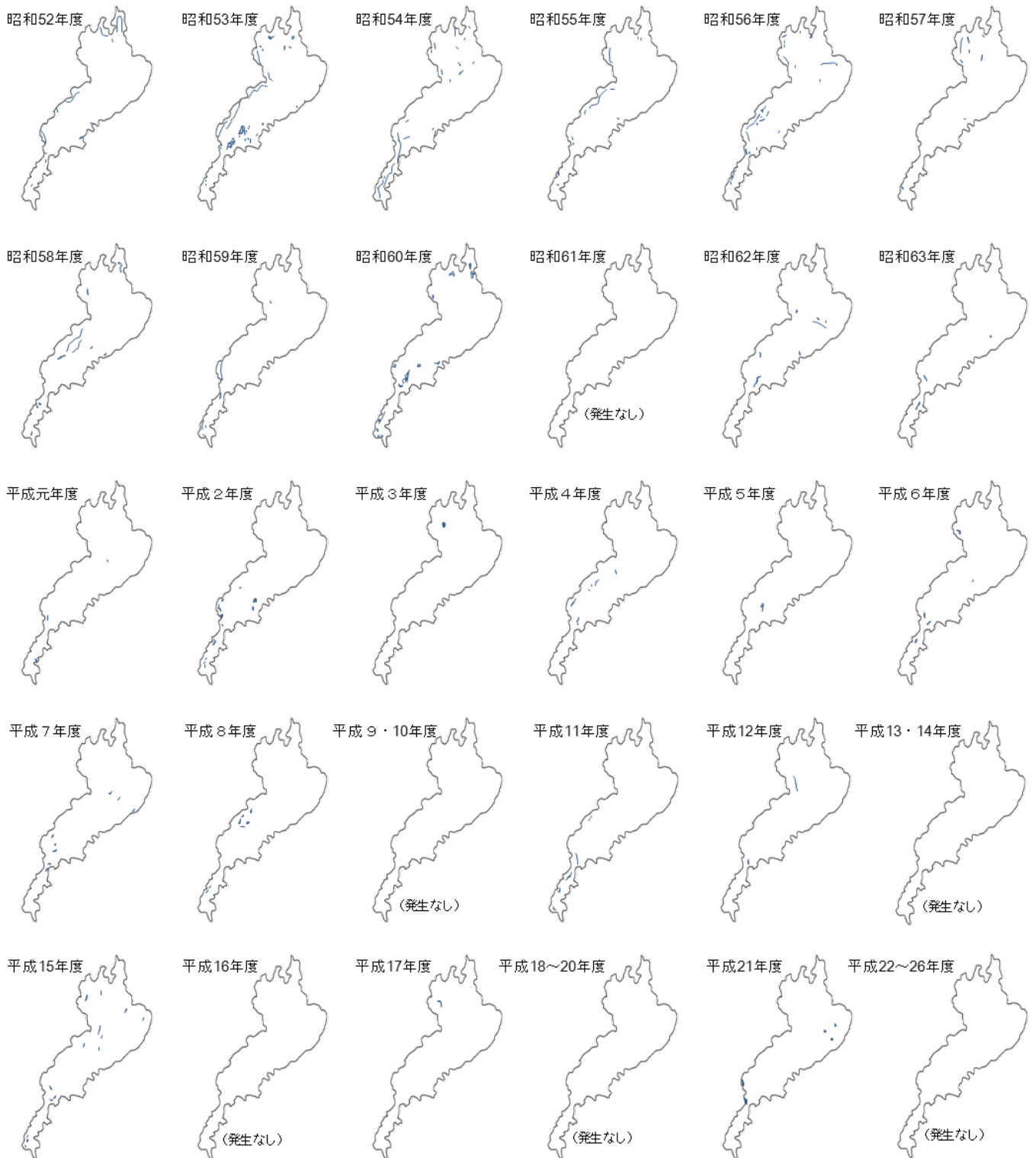
注2) 予想される原因生物  
 P……フォルミディウム  
 A……アナベナ  
 O……オシロリア

昭和41～平成24年度：淀川水質汚濁防止連絡協議会「琵琶湖・淀川の生物障害等について」  
 平成25年、26年度：柳が崎浄水場、蹴上浄水場より作成



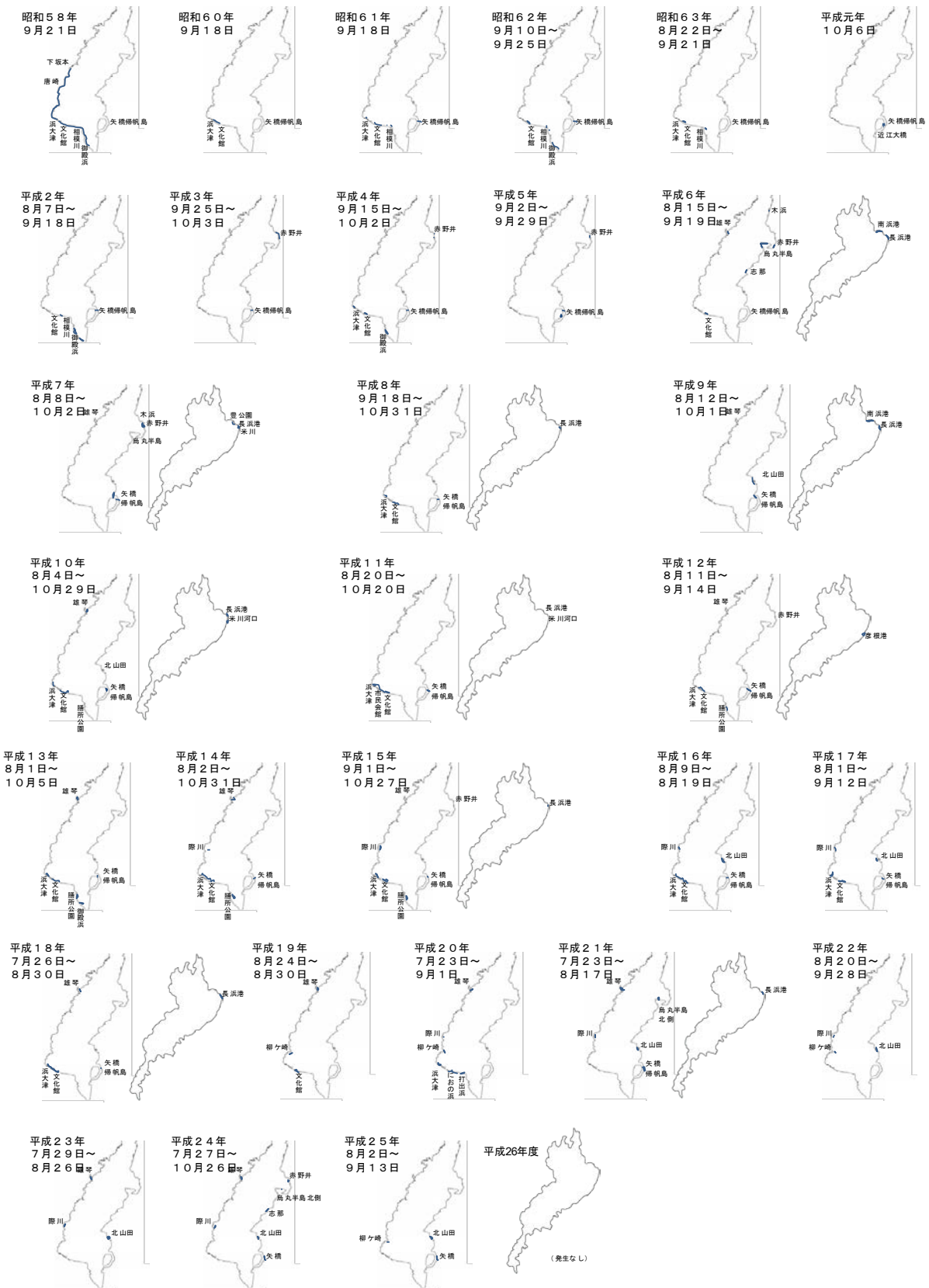


【資料3-11 淡水赤潮の発生水域】



出典：滋賀県「滋賀の環境2015（平成27年度版環境白書）」

【資料3-12 アオコの発生水域】



出典：滋賀県「滋賀の環境2015（平成27年度版環境白書）」

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成25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	名張市	トリクロロエチレン	1	0	0.011
		伊賀市	トリクロロエチレン	1	0	0.002
		伊賀市	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.003
滋賀県	概況調査	大津市大江付近	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	36
		大津市大將軍付近	テトラクロロエチレン	1	0	0.003
		野洲市小南付近	ふっ素	1	1	1.1
		甲賀市土山町北土山付近	鉛	1	1	0.016
		蒲生郡竜王町鏡付近	鉛	1	0	0.010
		長浜市西浅井町塩津浜付近	ふっ素	1	1	1.6
		高島市今津町日置前付近	砒素	1	1	0.026
		高島市今津町今津付近	砒素	1	1	0.013
滋賀県	定期モニタリング調査	草津市矢倉地区	塩化ビニルモノマー	7	4	0.0082
		草津市矢倉地区	1,2-ジクロロエチレン	7	2	0.60
		草津市矢倉地区	トリクロロエチレン	8	3	1.2
		草津市矢倉地区	テトラクロロエチレン	2	0	0.003
		草津市岡本町地区	トリクロロエチレン	2	1	0.052
		草津市野路地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0003
		草津市野路地区	1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.029
		草津市野路地区	トリクロロエチレン	2	1	0.079
		草津市野路地区	テトラクロロエチレン	3	1	0.049
		草津市大路地区	塩化ビニルモノマー	2	1	0.0039
		草津市大路地区	1,2-ジクロロエチレン	3	2	0.084
		草津市大路地区	トリクロロエチレン	1	0	0.004
		草津市大路地区	テトラクロロエチレン	1	0	0.001
		草津市駒井沢町地区	塩化ビニルモノマー	2	0	0.0010
		草津市駒井沢町地区	1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.040
		草津市駒井沢町地区	トリクロロエチレン	1	0	0.006
		草津市西草津地区	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0025
		草津市西草津地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.014
		守山市播磨田地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0004
		守山市播磨田地区	テトラクロロエチレン	8	1	0.015
		草津市矢倉地区	六価クロム	4	4	1.0
		草津市下笠地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	12
		甲賀市水口町城内・東林口・西林口・北脇地区	1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.007
		甲賀市水口町城内・東林口・西林口・北脇地区	テトラクロロエチレン	9	5	0.069
		湖南市石部地区	1,1-ジクロロエチレン	4	0	0.020
		湖南市石部地区	1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.009
		湖南市石部地区	トリクロロエチレン	4	0	0.026
		甲賀市水口町下山地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1	23
		甲賀市水口町松尾地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	19
		湖南市岩根地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	9.3
		近江八幡市・東近江市・旧安土町地域	塩化ビニルモノマー	2	0	0.0002
		近江八幡市・東近江市・旧安土町地域	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.012
		近江八幡市・東近江市・旧安土町地域	トリクロロエチレン	1	1	0.42
		近江八幡市・東近江市・旧安土町地域	テトラクロロエチレン	3	1	0.012
		近江八幡市上田町・千僧供町・長福寺町地区	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0022
		近江八幡市上田町・千僧供町・長福寺町地区	1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.095
		近江八幡市上田町・千僧供町・長福寺町地区	トリクロロエチレン	2	0	0.017
		東近江市平林町地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1	20
		彦根市馬場・城町地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0012
		彦根市馬場・城町地区	1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.16
		彦根市馬場・城町地区	テトラクロロエチレン	3	2	0.40
		彦根市日夏・清崎・南川瀬地区	テトラクロロエチレン	2	1	0.018
		愛荘町愛知川地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.004
		愛荘町愛知川地区	テトラクロロエチレン	3	1	0.025
		長浜市大寺町地区	トリクロロエチレン	1	0	0.003
		長浜市大寺町地区	テトラクロロエチレン	6	1	0.018
		米原市村居田地区	トリクロロエチレン	2	0	0.003
		米原市村居田地区	テトラクロロエチレン	3	2	0.043
		高島市安曇川町田中地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.005
		高島市安曇川町田中地区	トリクロロエチレン	4	0	0.027
高島市安曇川町田中地区	テトラクロロエチレン	1	0	0.002		
大津市黒津地区	ふっ素	1	1	8.8		
草津市馬場地区	砒素	1	1	0.020		

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成25年度）】（つづき）

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 (mg/L)		
滋賀県	定期モニタリング 調査(つづき)	野洲市～草津市湖岸地域	砒素	3	3	0.031		
		野洲市小南地区	ふっ素	3	2	0.94		
		野洲市永原下町地区	ふっ素	1	1	1.8		
		湖南市下田地区	砒素	1	1	0.030		
		甲賀市水口町日電地区	砒素	1	1	0.030		
		湖南市岩根中央区地区	ふっ素	1	1	4.0		
		甲賀市水口町日電地区	ほう素	1	1	1.9		
		近江八幡市岡山・桐原・北里学区地域	砒素	4	3	0.072		
		東近江市蒲生朝日野地区	砒素	4	4	0.034		
		東近江市旧能登川町北部地域	砒素	2	1	0.025		
		日野町清田・別所地区	砒素	2	1	0.014		
		彦根市湖岸地域	砒素	1	1	0.027		
		長浜市・米原市湖岸地域	砒素	9	9	0.22		
		米原市本市場地区	砒素	1	1	0.023		
		長浜市西浅井町地区	ふっ素	9	4	4.0		
		米原市本郷地区	ふっ素	2	1	2.0		
		米原市本郷地区	ほう素	2	1	2.1		
		高島市マキノ町大沼地区	砒素	1	1	0.029		
		守山市勝部地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.005		
		守山市勝部地区	テトラクロロエチレン	4	0	0.008		
		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	17		
		近江八幡市加茂町地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	20		
		竜王町山之上地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	10		
		長浜市内保町・湯次町地区	1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.026		
		長浜市内保町・湯次町地区	トリクロロエチレン	2	1	0.049		
		長浜市木之本町木之本地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0008		
		長浜市木之本町木之本地区	テトラクロロエチレン	5	0	0.007		
		高島市マキノ町西浜	砒素	1	0	0.005		
		京都府	概況調査	京都市	テトラクロロエチレン	2	0	0.001
				京都市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	1	12
				京都市	ふっ素	7	0	0.10
京都市	1,4-ジオキサン			1	0	0.007		
宇治市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.23		
亀岡市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.35		
城陽市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	1.2		
城陽市	ふっ素			1	0	0.08		
八幡市	ふっ素			1	0	0.08		
京田辺市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	1.9		
木津川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			2	0	3.4		
木津川市	ふっ素			1	0	0.08		
大山崎町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.04		
宇治田原町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	1	14		
宇治田原町	ふっ素			1	0	0.18		
笠置町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.61		
精華町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.29		
定期モニタリング 調査	京都市			砒素	3	3	0.033	
	京都市			1,2-ジクロロエチレン	4	0	0.009	
	京都市			トリクロロエチレン	3	0	0.005	
	京都市			テトラクロロエチレン	9	5	0.22	
	京都市		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	1	20		
	京都市		ふっ素	1	1	3.6		
	宇治市		総水銀	1	1	0.0023		
	宇治市		塩化ビニルモノマー	1	0	0.0010		
	宇治市		1,2-ジクロロエチレン	4	0	0.021		
	宇治市		トリクロロエチレン	2	1	0.033		
	宇治市		テトラクロロエチレン	4	1	0.023		
	宇治市		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	2	62		
宇治市	ほう素		1	1	10			
亀岡市	砒素		1	1	0.022			
亀岡市	ふっ素		1	1	1.5			
城陽市	総水銀		2	2	0.012			
向日市	砒素	1	1	0.018				
長岡京市	塩化ビニルモノマー	2	1	0.0035				
長岡京市	1,2-ジクロロエチレン	7	0	0.022				
長岡京市	トリクロロエチレン	8	0	0.018				
長岡京市	テトラクロロエチレン	2	0	0.004				

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成25年度）】（つづき）

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 (mg/L)
京都府	定期モニタリング 調査(つづき)	八幡市	砒素	1	1	0.016
		京田辺市	ほう素	1	1	3.3
		南丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	1.1
		木津川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	2.3
		木津川市	ふっ素	1	1	2.1
		久御山町	鉛	1	1	0.031
		精華町	砒素	1	1	0.017
		精華町	総水銀	1	1	0.0006
		精華町	ほう素	1	0	0.80
大阪府	概況調査	大阪市	鉛	2	0	0.009
		大阪市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0002
		大阪市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	8	0	2.7
		大阪市	ふっ素	7	1	1.7
		大阪市	ほう素	8	1	1.8
		大阪市	1,4-ジオキサン	2	0	0.017
		豊中市	カドミウム	1	0	0.0006
		豊中市	鉛	1	0	0.006
		豊中市	四塩化炭素	1	0	0.0004
		豊中市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0019
		豊中市	1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.0028
		豊中市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6	0	3.9
		豊中市	ふっ素	1	0	0.10
		豊中市	ほう素	5	0	0.07
		池田市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	3.2
		池田市	ふっ素	2	0	0.59
		池田市	ほう素	2	0	0.56
		吹田市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	0	3.6
		高槻市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0012
		高槻市	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.013
		高槻市	トリクロロエチレン	1	0	0.0005
		高槻市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	1.2
		高槻市	ふっ素	1	0	0.09
		高槻市	ほう素	1	0	0.05
		枚方市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	4.6
		枚方市	ほう素	2	0	0.02
		茨木市	セレン	1	0	0.002
		茨木市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	3.0
		茨木市	ふっ素	4	0	0.32
		茨木市	ほう素	1	0	0.03
		八尾市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	3.2
		八尾市	ふっ素	3	0	0.20
		八尾市	ほう素	2	0	0.08
		寝屋川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	0.08
		寝屋川市	ふっ素	2	0	0.25
		寝屋川市	ほう素	2	0	0.04
		大東市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	1.4
		大東市	ふっ素	2	0	0.14
		大東市	ほう素	1	0	0.05
		門真市	ふっ素	1	0	0.52
		門真市	ほう素	1	0	0.62
		摂津市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	1.4
		摂津市	ふっ素	1	0	0.10
		摂津市	ほう素	1	0	0.03
		東大阪市	砒素	1	0	0.008
		東大阪市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6	0	7.3
		東大阪市	ふっ素	6	0	0.36
		東大阪市	ほう素	5	0	0.10
		交野市	ふっ素	1	0	0.14
		島本町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	2.2
		島本町	ほう素	1	0	0.02
		豊能町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	0.56
		豊能町	ふっ素	1	0	0.10

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成25年度）】（つづき）

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 (mg/L)
大阪府	定期モニタリング調査	大阪市	鉛	1	0	0.008
		大阪市	砒素	2	2	0.018
		大阪市	塩化ビニルモノマー	4	4	0.13
		大阪市	1,2-ジクロロエチレン	3	3	0.20
		大阪市	トリクロロエチレン	1	0	0.003
		大阪市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	18
		大阪市	ふっ素	3	2	3.2
		大阪市	ほう素	2	2	1.8
		豊中市	鉛	1	0	0.005
		豊中市	1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.089
		豊中市	トリクロロエチレン	1	0	0.003
		豊中市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0015
		豊中市	ベンゼン	1	1	0.096
		豊中市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	8.7
		豊中市	ふっ素	1	0	0.59
		池田市	砒素	2	1	0.026
		池田市	1,1-ジクロロエチレン	2	0	0.005
		池田市	1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.023
		池田市	テトラクロロエチレン	3	0	0.0022
		池田市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	8.1
		池田市	ふっ素	1	1	2.7
		池田市	ほう素	1	1	1.1
		吹田市	1,2-ジクロロエチレン	4	3	0.22
		吹田市	トリクロロエチレン	2	0	0.013
		吹田市	テトラクロロエチレン	2	2	0.023
		吹田市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	6.6
		高槻市	塩化ビニルモノマー	11	8	0.50
		高槻市	1,2-ジクロロエタン	5	1	0.0044
		高槻市	1,1-ジクロロエチレン	3	0	0.048
		高槻市	1,2-ジクロロエチレン	13	10	5.7
		高槻市	トリクロロエチレン	8	5	0.13
		高槻市	テトラクロロエチレン	1	1	0.19
		高槻市	ふっ素	1	1	0.94
		守口市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0042
		守口市	ふっ素	1	1	1.2
		枚方市	鉛	1	0	0.007
		枚方市	1,1-ジクロロエチレン	1	1	0.11
		枚方市	1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.36
		枚方市	トリクロロエチレン	3	0	0.007
		枚方市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0012
		枚方市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	14
		茨木市	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.030
		茨木市	トリクロロエチレン	1	0	0.005
		八尾市	塩化ビニルモノマー	6	4	0.044
		八尾市	1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.050
		八尾市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0082
		八尾市	ベンゼン	1	0	0.005
		八尾市	1,4-ジオキサン	1	1	0.066
		大東市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0061
		大東市	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.004
		大東市	ふっ素	1	1	0.95
		箕面市	テトラクロロエチレン	1	0	0.010
		箕面市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	12
		門真市	砒素	1	1	0.040
門真市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.029		
門真市	ふっ素	4	1	95		
摂津市	鉛	1	1	0.013		
摂津市	砒素	1	1	0.053		
藤井寺市	トリクロロエチレン	1	0	0.007		
藤井寺市	テトラクロロエチレン	3	2	0.077		
藤井寺市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	5.7		
四條畷市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.055		
四條畷市	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.007		
四條畷市	1,2-ジクロロエチレン	1	1	2.3		
四條畷市	トリクロロエチレン	1	1	7.7		

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成25年度）】（つづき）

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 (mg/L)	
大阪府	定期モニタリング 調査(つづき)	四条畷市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0010	
		交野市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0081	
		交野市	1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.062	
		島本町	砒素	1	1	0.028	
		豊能町	ふっ素	1	1	1.7	
		能勢町	砒素	1	1	0.029	
		能勢町	ふっ素	1	1	2.2	
兵庫県	概況調査	尼崎市	鉛	1	0	0.002	
		尼崎市	砒素	3	0	0.004	
		尼崎市	1,2-ジクロロエタン	1	0	0.0013	
		尼崎市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	0	4.8	
		尼崎市	ふっ素	7	0	0.33	
		尼崎市	ほう素	7	0	0.28	
		尼崎市	1,4-ジオキサン	1	0	0.006	
		伊丹市	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.025	
		伊丹市	トリクロロエチレン	1	0	0.013	
		伊丹市	セレン	1	0	0.001	
		伊丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	3	
		伊丹市	ふっ素	1	0	0.09	
		宝塚市	鉛	1	0	0.003	
		宝塚市	セレン	1	0	0.001	
		宝塚市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	2.3	
		宝塚市	ふっ素	2	0	0.7	
		宝塚市	ほう素	3	0	0.07	
		川西市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.37	
		川西市	ふっ素	1	0	0.08	
		猪名川町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	2.3	
		定期モニタリング 調査	尼崎市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.006
	尼崎市		1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.032	
	尼崎市		トリクロロエチレン	2	0	0.007	
	尼崎市		テトラクロロエチレン	2	1	0.018	
	伊丹市		1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.02	
	伊丹市		1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.005	
	伊丹市		1,1,1-トリクロロエタン	2	0	0.14	
	伊丹市		トリクロロエチレン	3	0	0.006	
	伊丹市		テトラクロロエチレン	2	1	0.018	
	概況調査	宝塚市	砒素	1	1	0.023	
宝塚市		ふっ素	6	3	6		
宝塚市		ほう素	1	1	4.5		
奈良県		概況調査	奈良市	カドミウム	2	0	0.0003
			奈良市	鉛	2	0	0.004
			奈良市	砒素	3	0	0.002
			奈良市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	9	0	5.9
			奈良市	ふっ素	7	0	0.2
			奈良市	ほう素	8	0	0.05
			天理市	鉛	1	0	0.004
			天理市	砒素	2	0	0.001
			天理市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	4.5
			天理市	ふっ素	3	0	0.1
			天理市	ほう素	3	0	0.02
			生駒市	トリクロロエチレン	1	0	0.0003
			生駒市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	3.3
			生駒市	ふっ素	1	0	0.1
			生駒市	ほう素	1	0	0.01
			山添村	鉛	1	0	0.009
			山添村	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	3.6
			山添村	ほう素	1	0	0.01
	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	0	10	
		生駒市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	2.7	

三重県HP「平成25年度公共用水域及び地下水の水質測定結果」 滋賀県「環境白書（平成26年度版）」  
 京都府HP「平成25年度公共用水域及び地下水の水質測定結果」 大阪府「環境白書（平成26年度版）」  
 兵庫県「平成25年度公共用水域の水質等測定結果報告書」 奈良県HP「平成25年度環境調査報告書（水質編）」

より作成