

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 26 年度）

【資料3-1 透明度の経年変化－湖沼・海域－】

(単位:m)

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

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

	26	27
琵琶湖北湖	6.0	5.6
琵琶湖南湖	2.7	2.6
大阪湾	4.8	4.6

〔琵琶湖〕 昭和41～平成26年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔大阪湾〕 大阪府HP「大阪府域河川等水質調査結果」 より作成

【資料3-2 ① CODの経年変化（年平均）－湖沼・海域－】

(単位:mg/L)

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

【資料3-2 ② CODの経年変化（75%値）－湖沼・海域－】

(単位:mg/L)

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

〔琵琶湖〕 昭和52～平成27年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔ダム〕 昭和50～平成4年,平成24～27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24～27年：国土交通省淀川ダム統合管理所調べ（天ヶ瀬ダム）

平成5～23年：国土交通省「ダム諸量データベース」

〔大阪湾〕 大阪府HP「大阪府域河川等水質調査結果」

より作成

【資料3-3 全窒素の経年変化－湖沼・河川－】

(単位:mg/L)

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

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

〔琵琶湖〕 昭和54～平成27年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔ダム〕 昭和51～平成4年,平成24～27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24～27年：国土交通省淀川ダム統合管理所調べ（天ヶ瀬ダム）

平成5～26年：国土交通省「ダム諸量データベース」

より作成

【資料3-4 全りんの経年変化—湖沼・河川—】

(単位:mg/L)

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

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

〔琵琶湖〕昭和54～平成27年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔ダ ム〕昭和51～平成4年,平成24～27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24～27年：国土交通省淀川ダム統合管理所調べ（天ヶ瀬ダム）

平成5～27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	1.0	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	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	0.7	0.9
	南湖・瀬田川流入河川	1.7	1.8	1.8	1.7	1.7	2.0	1.5	1.5	1.5	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.6	1.0	1.3	1.0	1.2	0.9	1.1	1.1	1.0	1.1	

		27
琵琶湖	北湖	0.4
	南湖	0.9
	北湖東部流入河川	0.9
	北湖西部流入河川	0.8
	南湖・瀬田川流入河川	1.0

昭和41～平成27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）

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

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27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23～27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	0.00	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	0.02	0.02	0.01	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												0.13	0.16	0.10	0.19	0.12	0.18	0.34	0.24	0.23	0.27	0.23	0.15	0.14	0.15	0.14	0.14	0.14	0.17	0.27	0.16	0.10	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	0.07	0.08	0.06	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	0.07	0.06	0.05	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	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.03
桂川	清滝川落合橋										0.00		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
	小畑川(京都市・長岡京市境界点)								0.00		1.70	0.44	0.55	1.45	1.20	0.52	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
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	0.01		
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

		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
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	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	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	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	0.19
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	0.02
	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	0.02
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	0.05
	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	0.03
桂川	清滝川落合橋	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	<0.01
	小畑川(京都市・長岡京市境界点)	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.01
桂川本川	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	0.07
	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	0.04
	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	0.08
淀川上流	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	0.05
	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	0.04
	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	0.04
淀川下流	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	0.05
	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	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	<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	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	2.6
	中園橋	0.11	0.31	0.21	0.38	0.20	0.22	0.22					

【資料3-7 水温の経年変化－ダム湖－】

(単位:°C)

	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
高山ダム	17.5	—	16.9	17.3	17.2	15.7	16.3	—	—	18.2	16.5	16.9	17.8	16.3	16.5	—	17.1	17.3	16.8	18.0	16.8	16.9	17.4	18.0	17.9	17.8	17.5	17.4	16.1	16.6	16.5	15.5	16.9	16.7	17.1	17.2	16.8	16.5	16.2	16.2	16.8	
青蓮寺ダム	17.0	—	—	16.5	16.7	15.2	15.4	16.1	—	17.2	15.8	15.4	16.0	15.3	15.9	16.5	16.1	16.1	14.5	16.6	15.6	15.6	16.5	17.5	17.0	17.0	16.8	—	15.8	16.8	16.9	16.0	16.2	16.7	16.6	16.8	16.8	16.7	17.3	16.8	16.9	
室生ダム	16.1	—	17.1	15.2	15.1	15.7	15.5	—	—	15.9	16.2	15.6	16.6	15.2	15.2	16.8	16.5	16.2	16.1	16.9	15.7	15.7	16.1	17.0	16.6	16.4	16.5	16.7	15.9	17.1	16.8	16.2	17.2	17.1	—	16.7	16.2	15.8	15.9	16.1	15.8	
布目ダム																		16.1	14.8	16.8	16.4	15.8	16.4	17.1	16.7	16.9	16.2	16.6	16.2	16.6	16.2	15.3	15.4	16.2	16.4	16.5	16.4	16.0	15.7	15.6	16.0	
比奈知ダム																										—	16.3	16.4	16.0	15.4	16.6	16.4	15.6	16.7	16.0	15.8	16.7	16.3	16.6	17.1	16.3	16.1
天ヶ瀬ダム						14.9	14.9	14.8	16.7	16.9	17.0	16.2	17.1	15.8	15.9	17.2	16.4	14.9	15.6	17.5	17.6	16.2	16.8	17.8	17.5	17.2	17.0	17.6	17.0	17.3	17.3	16.8	17.2	17.7	17.5	17.1	17.1	17.4	17.8	17.3	16.9	
日吉ダム																									—	17.8	16.8	17.1	17.2	16.2	17.5	17.8	16.8	17.6	17.1	15.6	16.7	17.5	17.3	17.6	15.7	16.6
一庫ダム									17.3	16.7	16.6	16.3	16.5	16.5	16.7	17.4	17.1	17.1	16.5	16.8	16.9	17.0	17.9	19.4	18.7	18.2	17.9	17.9	18.2	18.5	17.8	16.6	18.1	16.0	17.3	17.4	16.7	16.0	16.4	16.7	16.0	

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24～27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24～27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－】

		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	27
琵琶湖	琵琶湖 北湖中央平均	—	16.3	16.2	15.6	17.4	16.0	—	16.8	17.6	16.8	17.1	16.8	16.5	16.3	17.1	16.6	16.6	17.1	17.0	17.1	17.0	17.0	16.9	16.9	16.9	17.3
	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	17.4
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	15.8
	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	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	18.5
	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	18.4
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	18.1
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	18.8
	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	18.7
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	13.5
	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	15.8
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	16.8
	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	17.5
	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	19.1

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）】

		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	27
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	18.6
	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	18.9
	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	19.0
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	18.9
	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	18.5
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	21.0
	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	19.2
	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	18.4
	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	18.5
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	17.8
	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	18.3
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	21.8
	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	19.2

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23～27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
S46						—	—	—					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	
27						—		—	—				13 97	P,A 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……アナバネ
 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25～27年度：柳が崎浄水場、蹴上浄水場より作成

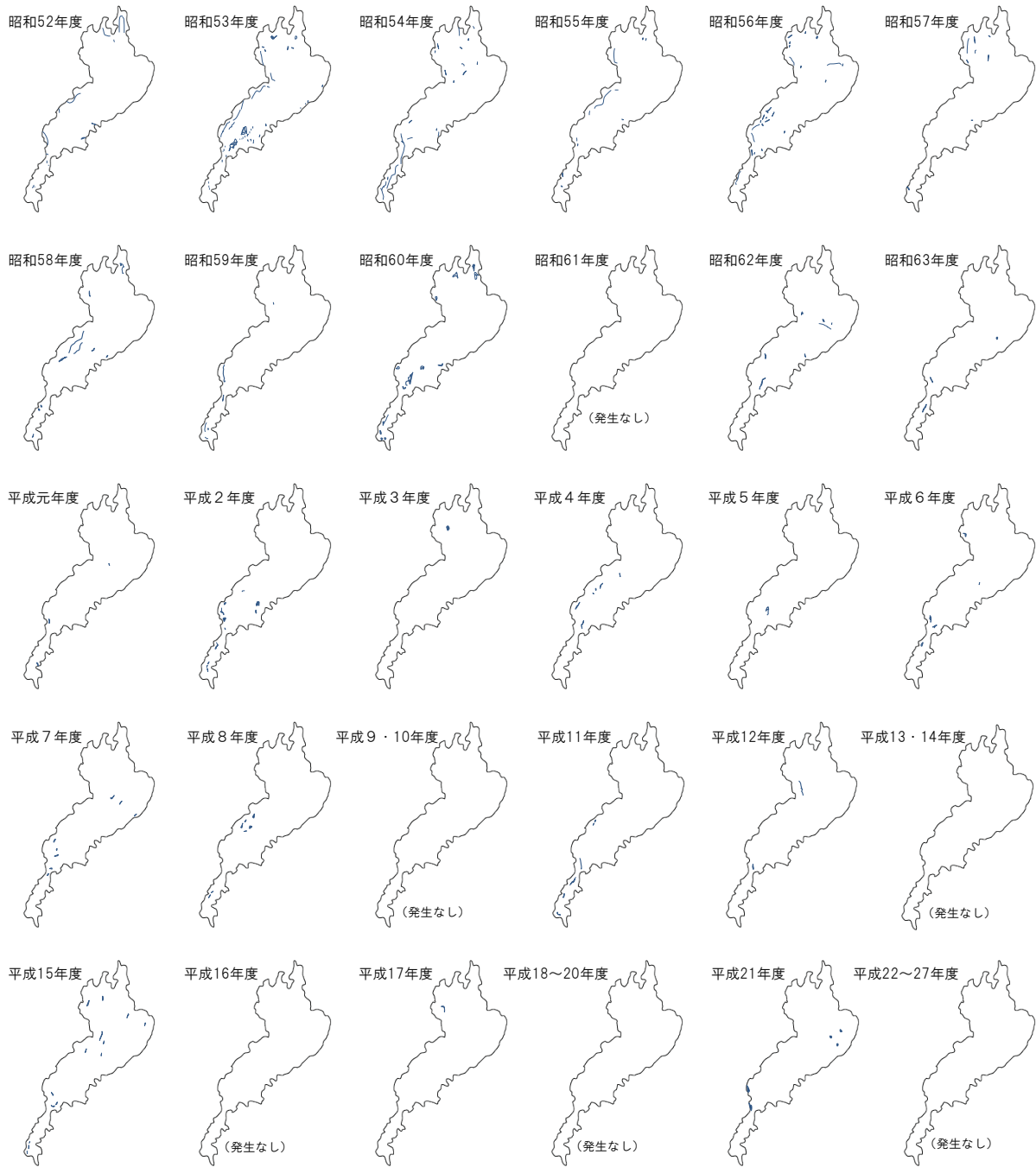
【資料3-9 淡水赤潮の発生状況】

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

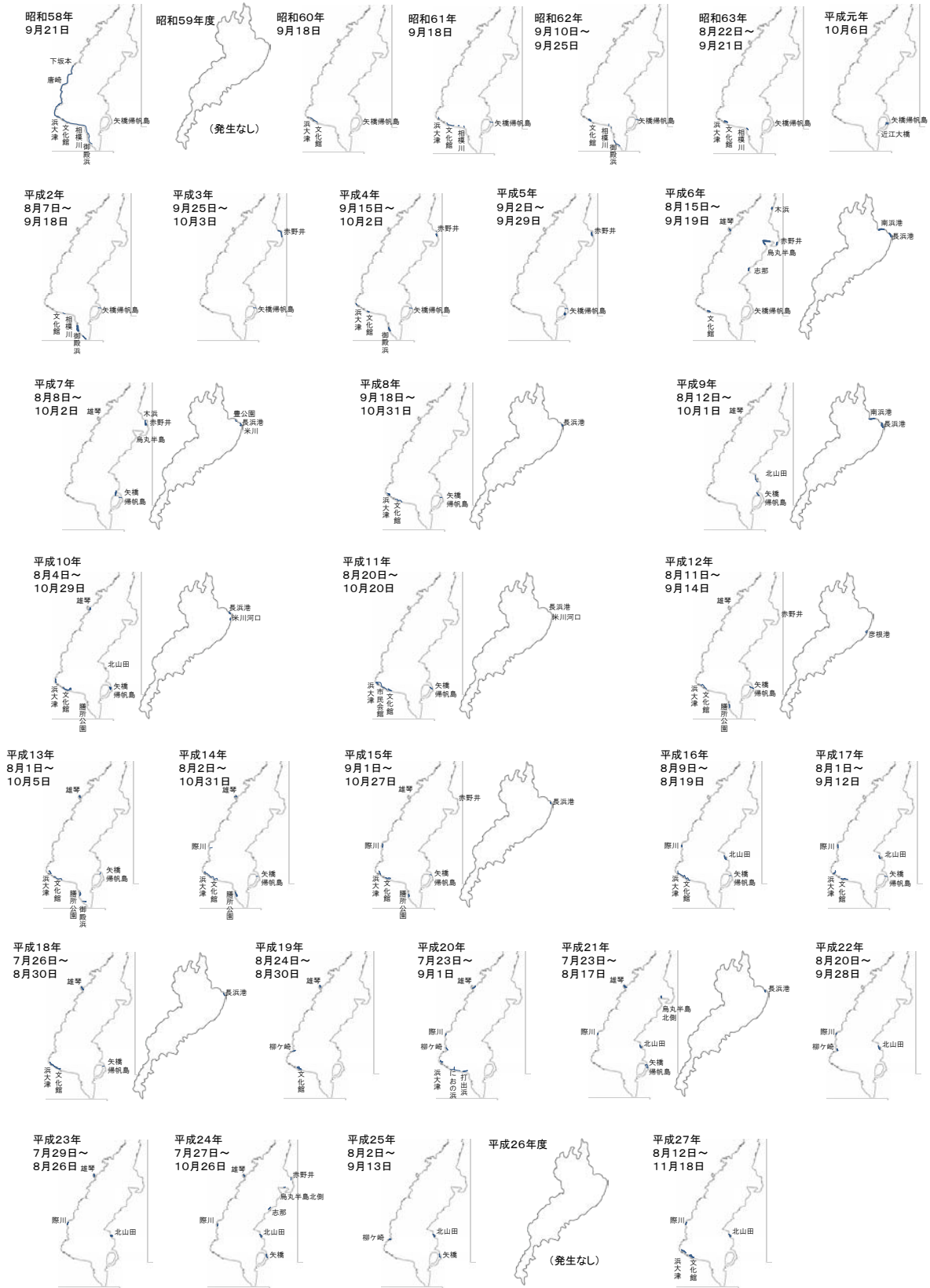
注：数字は水域数

出典：滋賀県「滋賀の環境2016（平成28年度版環境白書）」

【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】



出典：滋賀県「滋賀の環境2016（平成28年度版環境白書）」

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成26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	1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.0031	
		伊賀市	トリクロロエチレン	1	0	0.003	
滋賀県	概況調査	大津市北小松地区	ふっ素	1	1	0.86	
		野洲市菖蒲付近	砒素	1	0	0.007	
		野洲市比留田地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	22	
		湖南市菩提寺地区	鉛	1	0	0.006	
		湖南市正福寺地区	鉛	1	0	0.005	
		甲賀市甲賀町油日地区①	鉛	1	0	0.005	
		甲賀市甲賀町油日地区②	鉛	1	1	0.017	
		甲賀市甲賀町神地区	鉛	1	1	0.018	
		湖南市下田・高松地区	砒素	1	0	0.007	
		湖南市下田地区②	ふっ素	1	1	0.96	
		湖南市三雲地区	ふっ素	1	1	0.85	
		甲賀市甲賀町滝地区	ふっ素	1	0	0.15	
		湖南市岩根地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0004	
		湖南市岩根地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.012	
		東近江市福堂町・阿弥陀堂町付近	砒素	2	1	0.012	
		東近江市福堂町地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	12	
		愛荘町常安寺地区	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.014	
		長浜市朝日町付近	砒素	1	0	0.006	
		定期モニタリング調査	大津市大江地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	2	32
			草津市矢倉地区	塩化ビニルモノマー	4	3	0.015
			草津市矢倉地区	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.002
			草津市矢倉地区	1,2-ジクロロエチレン	6	1	0.81
			草津市矢倉地区	トリクロロエチレン	7	2	0.23
			草津市矢倉地区	テトラクロロエチレン	1	0	0.001
			草津市岡本町地区	トリクロロエチレン	2	1	0.062
			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	2	0	0.031
			草津市野路地区	トリクロロエチレン	2	1	0.093
			草津市野路地区	テトラクロロエチレン	4	2	0.098
	草津市大路地区		塩化ビニルモノマー	1	0	0.0014	
	草津市大路地区		1,2-ジクロロエチレン	3	2	0.12	
	草津市大路地区		トリクロロエチレン	2	0	0.004	
	草津市矢倉地区		六価クロム	4	4	1.4	
	草津市下笠地区		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	19	
	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	5	0	0.006	
	甲賀市水口町城内・東林口・西林口・北脇地区		トリクロロエチレン	3	0	0.005	
	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	6	0.080	
	湖南市石部地区		1,1-ジクロロエチレン	6	0	0.038	
	湖南市石部地区		1,2-ジクロロエチレン	4	0	0.010	
	湖南市石部地区		トリクロロエチレン	6	3	0.050	
	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	21	
	東近江市地域	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.009		
	東近江市地域	トリクロロエチレン	1	1	0.40		
	東近江市地域	テトラクロロエチレン	5	1	0.011		
	近江八幡市上田町・千僧供町・長福時町地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0009		
	近江八幡市上田町・千僧供町・長福時町地区	1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.10		
	近江八幡市上田町・千僧供町・長福時町地区	トリクロロエチレン	2	1	0.023		
	東近江市平林町地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1	19		
	彦根市馬場・城町地区	塩化ビニルモノマー	2	0	0.0004		
	彦根市馬場・城町地区	1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.22		
	彦根市馬場・城町地区	トリクロロエチレン	1	0	0.003		
	彦根市馬場・城町地区	テトラクロロエチレン	3	2	0.28		
彦根市日夏・清崎・南川瀬地区	テトラクロロエチレン	2	1	0.016			
愛荘町愛知川地区	テトラクロロエチレン	3	1	0.019			
長浜市大寺町地区	トリクロロエチレン	1	0	0.004			
長浜市大寺町地区	テトラクロロエチレン	4	2	0.017			
米原市村居田地区	トリクロロエチレン	1	0	0.005			
米原市村居田地区	テトラクロロエチレン	4	3	0.070			

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成26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)	大津市黒津地区	ふっ素	1	1	7.9		
		草津市馬場地区	砒素	1	1	0.014		
		野洲市～草津市湖岸地域	砒素	2	2	0.017		
		野洲市永原下町市区	ふっ素	1	1	1.6		
		甲賀市土山町北土山地区	鉛	2	1	0.011		
		湖南市下田地区①	砒素	1	1	0.015		
		甲賀市水口町日電地区	砒素	1	1	0.016		
		湖南市岩根中央地区	ふっ素	1	1	0.85		
		甲賀市水口町日電地区	ほう素	1	1	1.5		
		竜王町鏡地区	鉛	1	1	0.033		
		近江八幡市岡山・桐原・北里学区地域	砒素	4	4	0.056		
		東近江市蒲生朝日野地区	砒素	4	3	0.019		
		東近江市旧能登川町北部地域	砒素	2	1	0.016		
		日野町清田・別所地区	砒素	1	1	0.011		
		彦根市湖岸地域	砒素	1	1	0.080		
		長浜市・米原市湖岸地域	砒素	9	6	0.19		
		米原市本市場地区	砒素	1	1	0.017		
		長浜市西浅井町地区	ふっ素	8	4	2.3		
		米原市本郷地区	ふっ素	1	1	1.7		
		米原市本郷地区	ほう素	1	1	2.0		
		高島市マキノ町大沼地区	砒素	1	1	0.032		
		高島市今津町日置前地区	砒素	1	1	0.030		
		草津市駒井沢町地区	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0021		
		草津市駒井沢町地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.033		
		草津市駒井沢町地区	トリクロロエチレン	1	0	0.006		
		高島市安曇川町田中地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.009		
		高島市安曇川町田中地区	トリクロロエチレン	3	1	0.046		
		高島市安曇川町田中地区	テトラクロロエチレン	1	0	0.009		
		草津市矢倉・野路・南笠地区	総水銀	2	2	0.0013		
		草津市西草津地区	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0019		
		草津市西草津地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.011		
		守山市播磨田地区	テトラクロロエチレン	7	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	1	0	10		
		甲賀市水口町松尾地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	7.0		
		近江八幡市加茂町地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	10		
		長浜市内保町・湯次町地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.031		
		長浜市内保町・湯次町地区	トリクロロエチレン	1	0	0.010		
		野洲市小南地区	ふっ素	3	0	0.70		
		高島市今津町今津地区	砒素	1	0	0.010		
		湖南市岩根地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	7.1		
		京都府	概況調査	京都市	鉛	1	1	0.012
				京都市	砒素	2	0	0.009
				京都市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0011
京都市	1,2-ジクロロエチレン			2	0	0.009		
京都市	テトラクロロエチレン			2	0	0.007		
京都市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			12	0	6.8		
京都市	ふっ素			5	0	0.15		
京都市	ほう素			1	0	0.1		
宇治市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.49		
長岡京市	鉛			1	0	0.008		
長岡京市	砒素			1	0	0.006		
長岡京市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			2	0	0.05		
長岡京市	ふっ素			1	0	0.09		
長岡京市	ほう素			1	0	0.1		
八幡市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.8		
京田辺市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	1.2		
南丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			2	0	2.1		
大山崎町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.14		
大山崎町	ふっ素			1	0	0.11		
大山崎町	ほう素			1	0	0.1		
和束町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.91		

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成26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	京都市	砒素	4	2	0.02		
		京都市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0003		
		京都市	1,2-ジクロロエタン	8	0	0.001		
		京都市	1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.008		
		京都市	トリクロロエチレン	2	0	0.006		
		京都市	テトラクロロエチレン	9	5	0.23		
		京都市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	2	15		
		京都市	ふっ素	1	1	3.3		
		宇治市	砒素	1	1	0.034		
		宇治市	総水銀	1	1	0.0027		
		宇治市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0012		
		宇治市	1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.015		
		宇治市	トリクロロエチレン	2	0	0.008		
		宇治市	テトラクロロエチレン	4	1	0.016		
		宇治市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	2	59		
		宇治市	ほう素	1	1	2.7		
		亀岡市	砒素	1	1	0.024		
		亀岡市	ふっ素	1	1	1.1		
		城陽市	総水銀	3	3	0.01		
		向日市	砒素	1	1	0.029		
		長岡京市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0038		
		長岡京市	1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.005		
		長岡京市	トリクロロエチレン	2	0	0.003		
		長岡京市	テトラクロロエチレン	2	0	0.006		
		八幡市	砒素	1	1	0.014		
		京田辺市	ほう素	1	1	1.6		
		木津川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	16		
		木津川市	ふっ素	1	1	2		
		宇治田原町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	19		
		精華町	砒素	1	1	0.017		
		精華町	総水銀	1	1	0.0007		
		精華町	ほう素	1	0	0.6		
		大阪府	概況調査	大阪市	砒素	1	1	0.005
				大阪市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	0.93
				大阪市	ふっ素	8	0	0.42
				大阪市	ほう素	8	1	1.3
				東大阪市	砒素	1	0	0.009
				東大阪市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.36
				東大阪市	ふっ素	6	0	0.39
				東大阪市	ほう素	4	0	0.1
				八尾市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	6.6
				八尾市	ふっ素	2	0	0.2
				八尾市	ほう素	2	0	0.03
守口市	ふっ素			1	0	0.012		
守口市	ほう素			1	0	0.09		
守口市	1,4-ジオキサン			1	0	0.011		
枚方市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			2	0	5.8		
枚方市	ほう素			3	0	0.03		
寝屋川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	2.5		
寝屋川市	ふっ素			1	0	0.016		
寝屋川市	ほう素			2	0	0.03		
大東市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	1.8		
大東市	ふっ素			1	0	0.12		
大東市	ほう素			1	0	0.03		
門真市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.09		
門真市	ふっ素			1	0	0.1		
門真市	ほう素			1	0	0.02		
四條畷市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	1.3		
四條畷市	ふっ素			1	0	0.24		
四條畷市	ほう素			1	0	0.03		

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成26年度）】（つづき）

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 (mg/L)
大阪府	概況調査 (つづき)	交野市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.18
		交野市	ふっ素	2	0	0.39
		交野市	ほう素	1	0	0.1
		吹田市	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.015
		吹田市	トリクロロエチレン	1	0	0.006
		吹田市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	3.8
		吹田市	ふっ素	2	0	0.17
		高槻市	ふっ素	2	0	0.17
		高槻市	ほう素	2	0	0.07
		高槻市	1,4-ジオキサン	1	0	0.009
		茨木市	砒素	1	1	0.018
		茨木市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	3.8
		茨木市	ふっ素	3	0	0.36
		茨木市	ほう素	2	0	0.3
		摂津市	ふっ素	1	0	0.11
		摂津市	ほう素	1	0	0.02
		豊中市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6	0	3.4
		豊中市	ふっ素	1	0	0.09
		豊中市	ほう素	6	0	0.08
		豊中市	1,4-ジオキサン	1	0	0.008
		池田市	ふっ素	1	0	0.48
		池田市	ほう素	1	0	0.14
		箕面市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	3.4
		箕面市	ふっ素	1	0	0.19
		箕面市	ほう素	1	0	0.05
		柏原市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	3.8
		柏原市	ふっ素	1	0	0.08
		柏原市	ほう素	1	0	0.03
		藤井寺市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.99
		藤井寺市	ほう素	1	0	0.016
		藤井寺市	1,4-ジオキサン	1	0	0.0
		能勢町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.3
		能勢町	ふっ素	1	0	0.16
	定期モニタリング調査	大阪市	鉛	1	0	0.007
		大阪市	砒素	2	2	0.054
		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	0.2
		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	2.9
		大阪市	ふっ素	3	1	2.7
		大阪市	ほう素	2	2	1.7
		八尾市	砒素	1	1	0.038
		八尾市	塩化ビニルモノマー	7	5	0.058
		八尾市	1,2-ジクロロエチレン	3	1	0.05
		八尾市	トリクロロエチレン	2	1	1.9
		八尾市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0029
		八尾市	ベンゼン	1	0	0.007
		八尾市	1,4-ジオキサン	1	0	0.049
		守口市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0007
		守口市	ふっ素	1	0	0.18
		枚方市	鉛	1	0	0.008
		枚方市	砒素	1	1	0.042
		枚方市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0005
枚方市	1,1-ジクロロエチレン	2	0	0.099		
枚方市	1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.02		
枚方市	1,1,1-トリクロロエタン	2	0	0.26		
枚方市	トリクロロエチレン	4	0	0.006		
枚方市	テトラクロロエチレン	3	1	0.037		
大東市	ふっ素	1	1	0.93		
門真市	砒素	1	1	0.062		

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成26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)	門真市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0009
		門真市	ふっ素	3	1	61
		四條畷市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0097
		四條畷市	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.004
		四條畷市	1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.98
		四條畷市	トリクロロエチレン	1	1	2.8
		四條畷市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0007
		交野市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0088
		交野市	1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.06
		吹田市	砒素	1	0	0.006
		吹田市	塩化ビニルモノマー	2	1	0.13
		吹田市	1,2-ジクロロエチレン	4	1	0.22
		吹田市	トリクロロエチレン	2	0	0.005
		吹田市	テトラクロロエチレン	2	1	0.013
		吹田市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	7.2
		高槻市	塩化ビニルモノマー	11	9	0.64
		高槻市	1,2-ジクロロエタン	6	1	0.0044
		高槻市	1,1-ジクロロエチレン	3	0	0.044
		高槻市	1,2-ジクロロエチレン	13	9	4.9
		高槻市	トリクロロエチレン	6	4	0.18
		高槻市	テトラクロロエチレン	2	1	1
		高槻市	ベンゼン	2	0	0.008
		高槻市	ふっ素	4	1	1.2
		高槻市	ほう素	1	0	0.06
		高槻市	1,4-ジオキサン	1	0	0.012
		茨木市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0003
		茨木市	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.018
		摂津市	鉛	1	1	0.018
		摂津市	砒素	1	1	0.068
		豊中市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.042
		豊中市	1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.7
		豊中市	トリクロロエチレン	1	1	0.038
		豊中市	テトラクロロエチレン	2	0	0.0018
		豊中市	ベンゼン	1	1	0.045
		豊中市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	6.8
		豊中市	ふっ素	1	0	0.67
		池田市	砒素	2	1	0.036
		池田市	1,1-ジクロロエチレン	2	0	0.006
		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	2	1	0.013
		池田市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	7.8
		池田市	ふっ素	1	1	3.2
		池田市	ほう素	1	1	1.2
		箕面市	テトラクロロエチレン	1	1	0.014
		箕面市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	9.3
		藤井寺市	トリクロロエチレン	1	0	0.006
		藤井寺市	テトラクロロエチレン	3	2	0.054
		藤井寺市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	1.8
		島本町	砒素	1	1	0.029
		能勢町	砒素	1	1	0.034
		能勢町	ふっ素	1	1	1.4
		豊能町	ふっ素	1	1	1.7
		兵庫県	概況調査	尼崎市	鉛	2
尼崎市	六価クロム			1	0	0.001
尼崎市	砒素			1	0	0.001
尼崎市	1,2-ジクロロエタン			1	0	0.0004
尼崎市	セレン			1	0	0.002
尼崎市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			5	0	3.5
尼崎市	ふっ素			7	0	0.33
尼崎市	ほう素			7	0	0.27

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成26年度）】（つづき）

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 (mg/L)	
兵庫県	概況調査 (つづき)	伊丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	2.2	
		伊丹市	ふっ素	1	0	0.08	
		宝塚市	鉛	2	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	3	0	2.8	
		宝塚市	ふっ素	3	0	0.4	
		宝塚市	ほう素	2	0	0.69	
		川西市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	1.3	
		猪名川町	鉛	1	0	0.002	
		猪名川町	砒素	1	0	0.001	
		猪名川町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	1.1	
		猪名川町	ふっ素	1	0	0.08	
		定期モニタリング調査	尼崎市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0028
	尼崎市	1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.019		
	尼崎市	トリクロロエチレン	2	0	0.006		
	尼崎市	テトラクロロエチレン	2	1	0.017		
	伊丹市	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.021		
	伊丹市	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.006		
	伊丹市	1,1,1-トリクロロエタン	2	0	0.31		
	伊丹市	トリクロロエチレン	3	1	0.012		
	伊丹市	テトラクロロエチレン	2	2	0.045		
	宝塚市	砒素	1	1	0.022		
	宝塚市	ふっ素	6	3	6.4		
宝塚市	ほう素	1	1	4.6			
奈良県	概況調査	奈良市	鉛	1	0	0.006	
		奈良市	砒素	1	0	0.001	
		奈良市	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0003	
		奈良市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	11	0	6.3	
		奈良市	ふっ素	1	0	0.1	
		奈良市	ほう素	8	0	0.05	
		天理市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	1.5	
		生駒市	砒素	2	0	0.002	
		生駒市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6	0	6.4	
		生駒市	ほう素	7	0	0.09	
		宇陀市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	0	1	
		宇陀市	ほう素	2	0	0.03	
		山添村	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	6.7	
		山添村	ほう素	1	0	0.01	
		曽爾村	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.58	
		御杖村	鉛	1	0	0.006	
		御杖村	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	1	
		御杖村	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

三重県HP「平成26年度公共用水域及び地下水の水質測定結果」 滋賀県HP「環境白書（平成27年度版）」
 京都府HP「平成26年度公共用水域及び地下水の水質測定結果」 大阪府HP「環境白書（平成27年度版）」
 兵庫県HP「平成26年度公共用水域の水質等測定結果報告書」 奈良県HP「平成26年度環境調査報告書（地下水編）」
 より作成