

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 24 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

〔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－】

	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
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
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
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
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
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

【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	
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	
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	
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	
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	
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	
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		
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		
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		
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		
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

〔琵琶湖〕 昭和47～平成24年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」

〔ダム〕 昭和50～平成4年,平成25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25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	HI	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	0.33	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

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
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
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
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
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
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
高山ダム	1.47	1.50	1.46	1.37	1.33	1.24	1.19	1.26	1.33	1.19
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
室生ダム	3.76	0.85	3.76	0.84	0.72	0.81	0.70	0.81	0.78	0.87
布目ダム	1.34	1.19	1.25	1.18	1.11	1.13	1.01	1.14	1.12	1.00
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
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
日吉ダム	0.51	0.41	0.39	0.43	0.38	0.37	0.41	0.41	0.50	0.45
一庫ダム	0.63	0.79	0.80	0.78	0.84	0.80	0.72	0.75	0.70	0.92

〔琵琶湖〕 昭和44～平成25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・25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・25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」

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	0.042	0.033	0.032	0.029	0.038

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
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
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
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
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
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
高山ダム	0.047	0.047	0.047	0.049	0.051	0.045	0.048	0.045	0.061	0.043
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
室生ダム	0.032	0.021	0.032	0.019	0.022	0.026	0.020	0.027	0.026	0.032
布目ダム	0.038	0.030	0.038	0.035	0.034	0.034	0.039	0.043	0.042	0.035
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
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
日吉ダム	0.024	0.014	0.010	0.012	0.011	0.018	0.027	0.012	0.013	0.013
一庫ダム	0.040	0.027	0.035	0.044	0.040	0.045	0.053	0.047	0.049	0.052

〔琵琶湖〕 昭和46～平成25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・25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・25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」

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)

		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	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	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	1.1
	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	1.4
	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
	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

		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	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
	南湖	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
	北湖東部流入河川	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
	北湖西部流入河川	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
	南湖・瀬田川流入河川	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

昭和41～平成25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	
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		
	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		
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	
	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	
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			
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	
	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	
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	0.8	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	
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	
	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	
	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	
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	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.3	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	1.2	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4	1.2	
	枚方大橋(右)	6.1	4.8	8.6	3.7	3.3	3.8	4.6	5.2	5.2	3.9	4.1	6.1	4.4	4.5	3.7	4.4	4.7	4.2	4.2	3.2	2.6	2.6	2.9	3.1	2.6	2.3	1.6	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.3	1.0	1.6	1.3	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	
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	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
	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	
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	
	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	
	天神橋(堂島川)	12.0	8.3	13.0	4.7	3.2	4.3	4.9	5.3	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		
	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	
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	
	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	
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	
	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		

注) 表中の空白はデータなしを表す

〔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25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23～25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	0.01	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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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	0.02	0.01	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												0.13	0.16	0.10	0.19	0.12									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
	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	0.03	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	0.05	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								
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								
	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								
猪名川下流	利倉橋									15.4	19.0	27.3	18.8	20.1	9.9	19.0	27.3	25.5	25.4	25.7	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) 表中の空白はデータなしを表す

		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
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
	南湖	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	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
	伊賀上野橋			0.11	0.10	0.02	0.08	0.16	0.22	0.22	0.34
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
	玉水橋	0.03	0.05	0.04	0.02	0.04	0.03	0.03	0.03	0.06	0.03
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
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
	隠元橋	0.03	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.02	0.04	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
	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
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
	西大橋	0.07	0.05	0.04	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.05	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
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
	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
	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
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
	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
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
	軍行橋	0.01	0.02	<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
	中園橋	0.11	0.31	0.21	0.38	0.20	0.22	0.22	0.15	0.13	0.07

〔琵琶湖・瀬田川〕 昭和41～平成25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

【資料3-7 水温の経年変化－ダム湖－】

	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
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
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
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
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
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
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
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
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

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・25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年・25: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
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
	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
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
	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
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
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
	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
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
	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
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
	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
	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

		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
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
	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
木津川上流	伊賀上野橋	14.9	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
	家野橋	13.0	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
木津川本川	御幸橋	17.7	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
	玉水橋	17.5	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
瀬田川	唐橋流心	17.4	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
宇治川	御幸橋	18.3	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
	隠元橋	18.0	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
桂川上流	清滝川落合橋	13.3	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
	小畑川(京都市・長岡京市境界点)	18.6	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
桂川本川	渡月橋	16.1	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
	西大橋	17.3	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
	宮前橋	19.4	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

注) 表中の「—」は欠測、空白はデータなしを表す

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

【資料3-7 水温の経年変化－琵琶湖・河川－（つづき）】

(単位:°C)

		S39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
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	—
	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
	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
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
	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	
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
	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
	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
	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
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
	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
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
	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

		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
淀川上流	枚方大橋(左岸)	17.4	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
	枚方大橋(流心)	17.6	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
	枚方大橋(右岸)	17.7	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
淀川下流	鳥飼大橋(流心)	18.3	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
	JR西日本赤川鉄橋	18.0	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
大阪市内河川	神崎橋(神崎川)	18.8	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
	京橋(寝屋川)	19.4	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
	天神橋(堂島川)	17.3	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
	天神橋(土佐堀川)	17.9	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
猪名川上流	銀橋	15.0	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
	軍行橋	15.5	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
猪名川下流	利倉橋	19.1	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
	中園橋	17.9	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

注) 表中の「—」は欠測、空白はデータなしを表す

[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23~25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
S44					■	■	■						0	P	
45					■	■	■	■					43	P	6月上旬～6月下旬
46					■	■	■	■					38	P	5月下旬～7月下旬、 11月下旬～翌1月中旬
47	■				■	■	■	■					77	P	5月下旬～6月上旬
48	■				■	■	■	■					137	P	
49					■	■	■	■					54	P	
50					■	■	■	■					88	P	
51					■	■	■	■					1	P	
52					■	■	■	■					21	P	
53					■	■	■	■					24		
54					■	■	■	■					61	A	
55					■	■	■	■					2		
56					■	■	■	■					39	P	5月20日頃
57					■	■	■	■					0		
58					■	■	■	■					0		
59					■	■	■	■					0		
60					■	■	■	■					33	P,A	
61					■	■	■	■					22		
62					■	■	■	■					48	P,A,O	8月上旬、9月下旬～ 10月中旬
63					■	■	■	■					68	A,O	8月中旬～9月下旬
64					■	■	■	■					43	P,O	6月中旬～7月上旬、 9月上旬～9月下旬
65					■	■	■	■					58	P,O	6月中旬～6月下旬、 9月上旬～9月下旬
66					■	■	■	■					81	P	6月下旬～7月中旬
67					■	■	■	■					32	P,A,O	6月中旬～6月下旬、 8月中旬～9月中旬
68					■	■	■	■					39	O	9月中旬～10月下旬
69					■	■	■	■					109	P,O	6月上旬～6月下旬、 8月中旬～9月中旬
70					■	■	■	■					100		
71					■	■	■	■					62	P,O	6月初旬～6月下旬
72					■	■	■	■					48	O	9月中旬～10月下旬
73					■	■	■	■					68	P,O	6月中旬～7月中旬
74					■	■	■	■					60		
75					■	■	■	■					50	O	9月中旬～10月下旬
76					■	■	■	■					39	P,O	6月中旬～7月中旬
H1					■	■	■	■					45	P,O	6月中旬～7月中旬
2					■	■	■	■					39	P,A,O	5月中旬～6月下旬、 8月中旬～10月初旬
3					■	■	■	■					84		
4					■	■	■	■					90	P,O	8月下旬～10月下旬
5					■	■	■	■					102		
6					■	■	■	■					89	P,O	6月下旬～10月下旬
7					■	■	■	■					110	P,A,O	6月下旬～10月下旬
8					■	■	■	■					80		
9					■	■	■	■					31	P	5月下旬～6月下旬
10					■	■	■	■					22	A,O	8月中旬～10月上旬
11					■	■	■	■					54	O	9月上旬～9月下旬
12					■	■	■	■					62		
13					■	■	■	■					0	O	
14					■	■	■	■					16		
15					■	■	■	■					0		
16					■	■	■	■					0		
17					■	■	■	■					46	A	8月下旬～10月上旬
18					■	■	■	■					48		
19					■	■	■	■					10	O	
20					■	■	■	■					0		
21					■	■	■	■					63	A	
22					■	■	■	■					66	A	
23					■	■	■	■					35	A	9月下旬～10月下旬
24					■	■	■	■					44	A	9月下旬～10月下旬
25					■	■	■	■					89	A	5月上旬～12月上旬
26					■	■	■	■					91	A	
27					■	■	■	■					31	A	
28					■	■	■	■					57	A	
29					■	■	■	■					30	A	7月中旬～8月中旬、 9月上旬～10月下旬
30					■	■	■	■					80	A	
31					■	■	■	■					75	A	6月中旬～7月中旬、8月中旬 ～9月中旬、10月上旬～下旬
32					■	■	■	■					89	A	7月中旬、 8月下旬～11月初旬
33					■	■	■	■					2	A	8月下旬～11月初旬
34					■	■	■	■					89	A	6月上旬～7月上旬、 8月下旬～10月下旬
35					■	■	■	■					63	A	
36					■	■	■	■					88	A	
37					■	■	■	■					0		
38					■	■	■	■					27	A	9月中旬～10月中旬
39					■	■	■	■					8	A	7月下旬～8月上旬
40					■	■	■	■					75	A	7月中旬～9月下旬
41					■	■	■	■					0		
42					■	■	■	■					25	A	9月中旬～10月中旬
43					■	■	■	■					0	A	6月下旬～9月下旬、10月 下旬～11月下旬
44					■	■	■	■					121	A	
45					■	■	■	■					27	A	8月上旬～9月下旬
46					■	■	■	■					178	A	6月上旬～10月上旬、11月上旬～翌1月上
47					■	■	■	■					22	P,A	
48					■	■	■	■					134		

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……オシラトリア

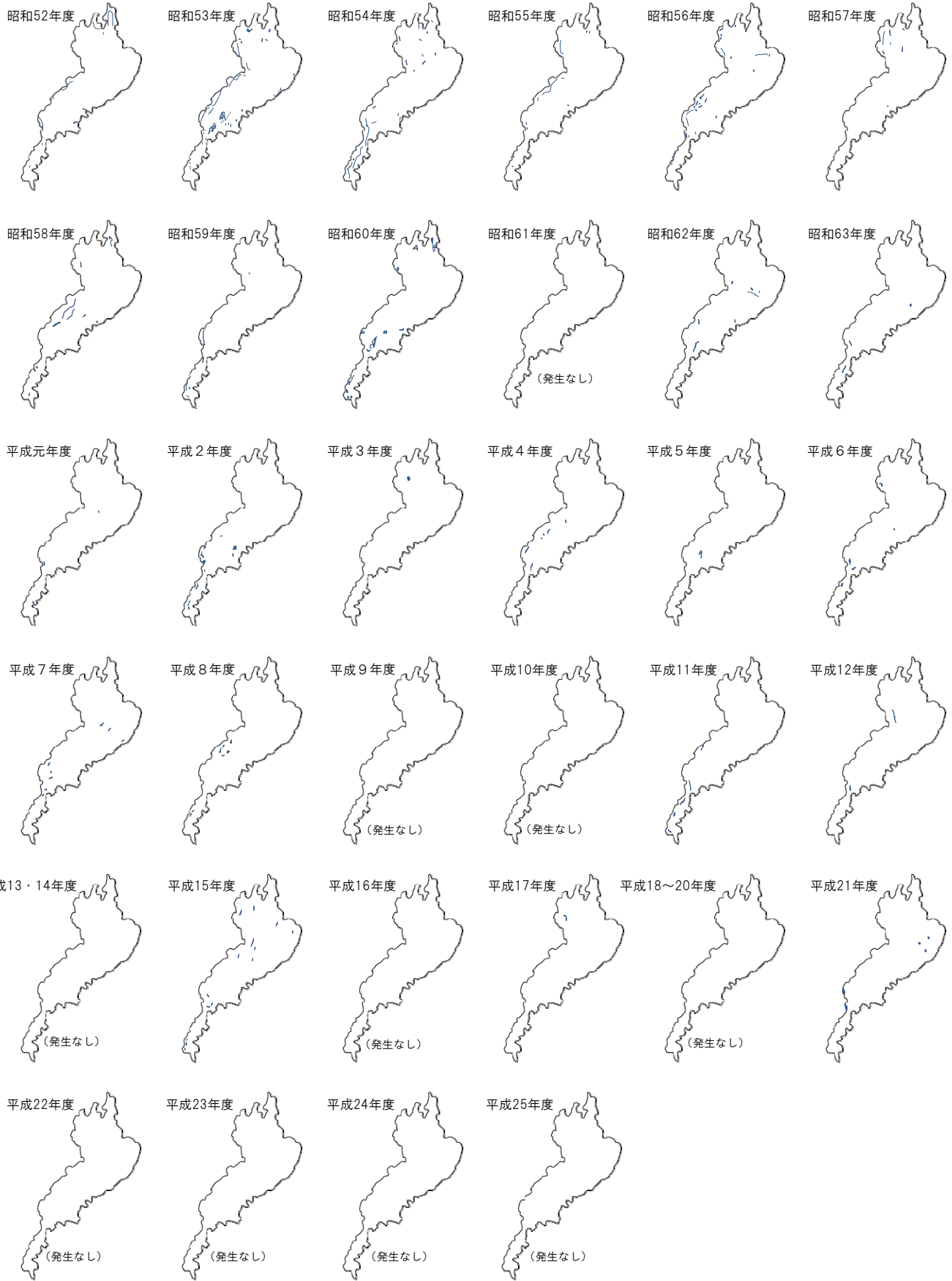
【資料3-9 淡水赤潮の発生状況】

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

注：数字は水域数

出典：滋賀県「滋賀の環境2014（平成26年度版環境白書）」

【資料3-11 淡水赤潮の発生水域】



出典：滋賀県「滋賀の環境2014（平成26年度版環境白書）」

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成24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	0.002	
		伊賀市	1,1,1-トリクロロエタン	2	0	0.0068	
		伊賀市	1,1-ジクロロエチレン	2	0	0.007	
		名張市	トリクロロエチレン	2	1	0.130	
滋賀県	概況調査	大津市黒津付近	ふっ素	1	1	0.9	
		草津市駒井沢町付近	塩化ビニルモノマー	1	0	0.0009	
		草津市駒井沢町付近	1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.058	
		草津市駒井沢町付近	トリクロロエチレン	1	0	0.008	
		草津市下笠町付近	砒素	1	1	0.028	
		草津市大路付近	テトラクロロエチレン	1	0	0.001	
		草津市南笠町付近	テトラクロロエチレン	1	0	0.002	
		甲賀市水口町松尾付近	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	18	
		愛荘町川原付近	テトラクロロエチレン	1	0	0.001	
		愛荘町中宿付近	テトラクロロエチレン	1	0	0.001	
		高島市マキノ町西浜付近	砒素	1	0	0.007	
		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	4	1	0.0082
			草津市矢倉地区	1,2-ジクロロエチレン	6	2	0.47
	草津市矢倉地区		トリクロロエチレン	7	4	2.1	
	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	0.041	
	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	0.036	
	草津市野路地区		トリクロロエチレン	2	1	0.14	
	草津市野路地区		テトラクロロエチレン	4	1	0.056	
	草津市大路地区		塩化ビニルモノマー	2	1	0.0037	
	草津市大路地区		1,2-ジクロロエチレン	2	2	0.13	
	草津市大路地区		トリクロロエチレン	1	0	0.003	
	草津市大路地区		テトラクロロエチレン	1	0	0.001	
	守山市播磨田地区		テトラクロロエチレン	7	1	0.015	
	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	3	0	0.008	
	草津市矢倉地区		六価クロム	4	4	1.1	
	草津市南山田・山田地区		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	6.6	
	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	0.006	
	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	0.061	
	湖南市石部地区		1,1-ジクロロエチレン	5	0	0.018	
	湖南市石部地区		1,2-ジクロロエチレン	5	0	0.01	
	湖南市石部地区		トリクロロエチレン	6	1	0.053	
	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	27	
	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	2	1	0.68	
	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	2	1	0.013	
	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	2	0	0.0015	
	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	0.12	
	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	0.009	
	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	9.3	
	東近江市平林町地区		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1	24	
	竜王町山之上地区		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	10	
	彦根市馬場・城町地区		塩化ビニルモノマー	1	0	0.0015	
	彦根市馬場・城町地区		1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.26	
	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	0.042	
	彦根市日夏・清崎・南川瀬地区		テトラクロロエチレン	2	1	0.022	
	長浜市内保町・湯次町地区		1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.012	
	長浜市内保町・湯次町地区		トリクロロエチレン	3	0	0.017	
	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	5	2	0.024		
長浜市木之本町木之本地区	テトラクロロエチレン	3	0	0.006			
米原市村居田地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.004			
米原市村居田地区	トリクロロエチレン	2	0	0.009			
米原市村居田地区	テトラクロロエチレン	4	2	0.069			
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	3	1	0.032			
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			
草津市矢倉・野路・南笠地区	総水銀	2	2	0.0031			
草津市馬場地区	砒素	1	1	0.011			

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成24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	0.041		
		野洲市小南地区	ふっ素	3	3	1.4		
		野洲市永原下町地区	ふっ素	1	1	2.6		
		湖南市下田地区(2)	砒素	1	1	0.012		
		湖南市岩根中央地区	ふっ素	1	1	3.9		
		近江八幡市岡山・桐原・北里学区地域	砒素	4	3	0.069		
		東近江市蒲生朝日野地区	砒素	4	2	0.017		
		東近江市旧能登川町北部地域	砒素	2	1	0.014		
		日野町清田・別所地区	砒素	2	1	0.011		
		彦根市湖岸地域	砒素	1	1	0.073		
		長浜市・米原市湖岸地域	砒素	9	6	0.29		
		米原市本市場地区	砒素	1	1	0.029		
		長浜市西浅井町地区	ふっ素	9	5	4.0		
		米原市本郷地区(1)	ふっ素	2	1	2.6		
		米原市本郷地区(2)	ほう素	2	1	1.4		
		高島市マキノ町大沼地区	砒素	1	1	0.031		
		草津市西草津地区	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0031		
		草津市西草津地区	1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.019		
		栗東市下戸山地区(1)	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.002		
		栗東市下戸山地区(1)	トリクロロエチレン	2	0	0.006		
		栗東市下戸山地区(1)	テトラクロロエチレン	2	0	0.001		
		栗東市下戸山地区(2)	四塩化炭素	1	0	0.0005		
		草津市下笠地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	23		
		湖南市岩根地区	1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.013		
		湖南市下田地区(1)	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	7.1		
		湖南市三雲地区	ふっ素	1	1	0.83		
		京都府	概況調査	宇治市	総水銀	1	0	0.0005
				宇治市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	1.4
宇治田原町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.77		
笠置町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	1		
笠置町	ふっ素			1	0	0.08		
亀岡市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.44		
京田辺市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.19		
京都市	鉛			1	1	0.013		
京都市	砒素			1	0	0.005		
京都市	テトラクロロエチレン			1	0	0.005		
京都市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			11	0	7.4		
京都市	ふっ素			5	0	0.12		
京都市	ほう素			1	0	0.1		
城陽市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	1.4		
精華町	砒素			1	1	0.012		
精華町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.2		
精華町	ふっ素			2	0	0.48		
精華町	ほう素			1	0	0.9		
長岡京市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.02		
南丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		3	0	1.7			
南丹市	ふっ素		1	0	0.08			
八幡市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		1	0	3			
木津川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		2	1	20			
定期モニタリング 調査	宇治市		砒素	2	2	0.054		
	宇治市		総水銀	1	1	0.0029		
	宇治市		塩化ビニルモノマー	1	0	0.0007		
	宇治市		1,2-ジクロロエチレン	4	0	0.017		
	宇治市		トリクロロエチレン	2	1	0.07		
	宇治市		テトラクロロエチレン	4	2	0.017		
	宇治市		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	3	63		
	宇治市		ほう素	2	2	16		
	亀岡市		砒素	1	1	0.017		
	亀岡市		ふっ素	1	1	1.3		
	久御山町	鉛	2	1	0.092			
	京田辺市	ほう素	1	1	2.8			
	京都市	砒素	8	6	0.018			
	京都市	1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.006			
京都市	トリクロロエチレン	3	0	0.008				
京都市	テトラクロロエチレン	16	7	0.036				

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成24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)	京都市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	1	1.7		
		京都市	ふっ素	2	2	3.2		
		向日市	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.005		
		城陽市	総水銀	1	1	0.0024		
		長岡京市	塩化ビニルモノマー	2	1	0.0029		
		長岡京市	1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.023		
		長岡京市	トリクロロエチレン	2	0	0.011		
		長岡京市	テトラクロロエチレン	4	1	0.019		
		南丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	16		
		八幡市	砒素	1	1	0.017		
		木津川市	ふっ素	1	1	2		
		大阪府	概況調査	茨木市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	6.4
				茨木市	ふっ素	4	0	0.13
茨木市	ほう素			2	0	0.02		
交野市	塩化ビニルモノマー			1	0	0.001		
交野市	1,2-ジクロロエチレン			1	0	0.012		
交野市	ふっ素			3	0	0.13		
交野市	ほう素			2	0	0.03		
高槻市	四塩化炭素			1	0	0.0009		
高槻市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			2	0	0.83		
高槻市	ふっ素			3	0	0.08		
高槻市	ほう素			2	0	0.32		
守口市	塩化ビニルモノマー			1	0	0.0008		
守口市	ふっ素			1	0	0.3		
守口市	ほう素			1	0	0.08		
寝屋川市	砒素			1	0	0.005		
寝屋川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.13		
寝屋川市	ふっ素			1	0	0.16		
寝屋川市	ほう素			1	0	0.11		
吹田市	塩化ビニルモノマー			1	0	0.0002		
吹田市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			3	1	12		
吹田市	ふっ素			2	0	0.09		
吹田市	ほう素			2	0	0.02		
大阪市	塩化ビニルモノマー			2	0	0.0016		
大阪市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			3	0	5.7		
大阪市	ふっ素			8	0	0.27		
大阪市	ほう素			8	0	0.28		
大阪市	1,4-ジオキサン			2	0	0.024		
池田市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.97		
池田市	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	1.6		
東大阪市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			3	0	3.6		
東大阪市	ふっ素			5	0	0.25		
東大阪市	ほう素			5	0	0.43		
藤井寺市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			2	0	0.42		
藤井寺市	ふっ素			2	0	0.12		
藤井寺市	ほう素			1	0	0.05		
柏原市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			2	0	2.9		
柏原市	ふっ素			3	0	0.19		
柏原市	ほう素			3	0	0.12		
柏原市	1,4-ジオキサン			1	0	0.005		
八尾市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	1	22		
八尾市	ふっ素			3	0	0.18		
八尾市	ほう素			3	0	0.03		
豊中市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			6	0	6.1		
豊中市	ふっ素			4	0	0.12		
豊中市	ほう素			6	0	0.1		
豊能町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			1	0	0.37		
豊能町	ふっ素			1	1	1.7		
豊能町	ほう素			1	0	0.04		
枚方市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			3	0	3.8		
枚方市	ほう素			2	0	0.02		
門真市	ふっ素			1	0	0.33		
門真市	ほう素			1	0	0.12		

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成24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	茨木市	1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.09
		茨木市	トリクロロエチレン	1	0	0.029
		交野市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.014
		交野市	1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.097
		高槻市	塩化ビニルモノマー	12	8	0.47
		高槻市	1,2-ジクロロエタン	6	3	0.0053
		高槻市	1,1-ジクロロエチレン	3	0	0.05
		高槻市	1,2-ジクロロエチレン	13	10	5.8
		高槻市	トリクロロエチレン	8	5	0.17
		高槻市	テトラクロロエチレン	2	1	0.12
		高槻市	ベンゼン	3	0	0.008
		高槻市	ふっ素	1	1	1
		四條畷市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.044
		四條畷市	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.009
		四條畷市	1,2-ジクロロエチレン	1	1	3.7
		四條畷市	1,1,2-トリクロロエタン	1	0	0.001
		四條畷市	トリクロロエチレン	1	1	19
		四條畷市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0025
		吹田市	塩化ビニルモノマー	3	2	0.17
		吹田市	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.002
		吹田市	1,2-ジクロロエチレン	3	2	0.21
		吹田市	トリクロロエチレン	1	0	0.022
		吹田市	テトラクロロエチレン	2	2	0.028
		摂津市	鉛	1	0	0.007
		摂津市	砒素	1	1	0.073
		大阪市	鉛	1	0	0.008
		大阪市	砒素	2	1	0.013
		大阪市	1,2-ジクロロエチレン	2	2	0.11
		大阪市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1	38
		大阪市	ふっ素	3	2	3.2
		大阪市	ほう素	2	2	2
		大東市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.051
		大東市	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.04
		大東市	ふっ素	1	1	0.98
		池田市	砒素	2	1	0.029
		池田市	1,1-ジクロロエチレン	2	0	0.007
		池田市	1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.027
		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	1	12
		池田市	ふっ素	1	1	3.9
		池田市	ほう素	1	1	1.6
		島本町	砒素	1	1	0.015
		藤井寺市	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.004
		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	0.094
		藤井寺市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	11
		能勢町	砒素	1	1	0.026
		能勢町	ふっ素	1	1	2
		能勢町	ほう素	1	0	0.32
		八尾市	砒素	1	1	0.044
		八尾市	塩化ビニルモノマー	3	3	0.15
		八尾市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0064
		八尾市	ベンゼン	1	0	0.008
		八尾市	1,4-ジオキサン	1	1	0.063
		豊中市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.027
		豊中市	1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.39
		豊中市	トリクロロエチレン	1	0	0.018
豊中市	テトラクロロエチレン	1	1	0.15		
豊中市	ベンゼン	1	1	0.59		
豊中市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	1	15		
豊中市	ふっ素	1	0	0.6		
枚方市	砒素	1	1	0.041		
枚方市	総水銀	1	1	0.0031		
枚方市	1,1-ジクロロエチレン	2	1	0.3		
枚方市	1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.012		

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（平成24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)	枚方市	1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.2	
		伊方市	トリクロロエチレン	3	0	0.005	
		枚方市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0024	
		枚方市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	1	18	
		箕面市	テトラクロロエチレン	1	0	0.0093	
		箕面市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	11	
		門真市	砒素	1	1	0.037	
		門真市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.0024	
兵庫県	概況調査	門真市	ふっ素	3	0	0.77	
		伊丹市	1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.05	
		伊丹市	トリクロロエチレン	1	0	0.007	
		伊丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	2.2	
		伊丹市	フッ素	1	0	0.08	
		川西市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.43	
		川西市	フッ素	1	0	0.09	
		猪名川町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.95	
		猪名川町	フッ素	1	0	0.08	
		尼崎市	砒素	3	0	0.002	
		尼崎市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	3.2	
		尼崎市	ほう素	4	0	0.16	
		尼崎市	フッ素	4	0	0.21	
		尼崎市	1,4-ジオキサン	1	0	0.006	
		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	2.8	
	宝塚市	ほう素	2	0	0.07		
	宝塚市	フッ素	3	0	0.8		
	定期モニタリング調査	伊丹市	1,1-ジクロロエチレン	2	0	0.06	
		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	0.38	
		伊丹市	トリクロロエチレン	3	0	0.009	
		伊丹市	テトラクロロエチレン	2	1	0.038	
		伊丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	6.8	
		猪名川町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	6.4	
		尼崎市	塩化ビニルモノマー	1	1	0.005	
		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	0.008	
		尼崎市	テトラクロロエチレン	2	1	0.025	
		宝塚市	砒素	1	1	0.022	
		宝塚市	ほう素	1	1	4.5	
		宝塚市	フッ素	6	3	7.2	
奈良県		概況調査	生駒市	砒素	2	0	0.001
			生駒市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	0	3.9
	生駒市		ふっ素	1	0	0.2	
	生駒市		ほう素	4	0	0.18	
	天理市		砒素	1	0	0.001	
	天理市		鉛	2	0	0.002	
	天理市		1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.0015	
	天理市		トリクロロエチレン	1	0	0.0002	
	天理市		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	7	0	10	
	天理市		ふっ素	5	0	0.2	
	天理市		ほう素	7	0	0.04	
	奈良市		カドミウム	5	0	0.0004	
	奈良市		砒素	2	0	0.006	
	奈良市		1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.006	
	奈良市		鉛	2	0	0.009	
	奈良市		1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.0002	
	奈良市		トリクロロエチレン	1	0	0.0003	
	奈良市		硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10	0	5.9	
	奈良市		ふっ素	1	0	0.2	
	奈良市		ほう素	9	0	0.07	
	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	11

三重県HP「平成24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25年度版）」、

京都府HP「平成24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25年度版）」

兵庫県「平成24年度公共用水域の水質等測定結果報告書」、奈良県HP「平成24年度環境調査報告書（水質編）」

より作成