

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（令和5年度）

※ 本紙掲載の値は、各年度の編集時点でとりまとめた数値で記載したものです。

【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								3.3	3.5	3.3	3.1	3.9	3.8	3.4	4.1	4.4	4.3	4.0	4.7	3.8	4.8	4.8	4.1	4.3

	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	3.2	4.2	4.3	3.8	3.8	4.3	3.6	4.0	4.5	4.6	4.7	4.3	4.7	5.0	4.1	5.1	4.4	4.5	4.8	4.0	5.7	4.9	4.8	4.2

	26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6
琵琶湖北湖	6.0	5.6	5.2	5.0	5.5	6.1	5.7	5.7	5.8	6.5	5.5
琵琶湖南湖	2.7	2.6	2.5	2.1	2.2	2.6	2.2	2.0	2.2	2.3	2.1
大阪湾	5.1	4.8	4.7	4.7	4.2	5.4	4.5	5.4	4.3	5.6	4.9

〔琵琶湖〕 昭和41～令和6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)

	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	3	4	5	6	(単位: ㎎/L)					
琵琶湖北湖	1.7	2.3	1.9	1.7	1.4	2.1	2.4	2.4	2.4	2.2	2.1	2.1	1.9	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	2.5	2.7	2.6	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.5	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.3	2.4	2.3	2.5	2.4	2.3	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	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	3.2	3.0	3.3	3.0	3.2	3.0	3.1	2.9	3.0						
大阪湾(A類型)	2.0	4.5	3.4	3.9	3.5	2.6	2.6	3.0	3.3	2.3	2.6	2.8	2.5	3.6	2.5	2.9	2.6	2.4	3.2	2.5	2.3	2.4	2.9	2.4	2.6	2.7	2.7	2.5	2.3	2.4	2.8	3.0	3.0	2.9	2.4	2.6	2.8	2.9	2.8	2.3	2.7	2.6	2.3	2.4	2.3	2.4	2.6	2.4	2.4	2.6	2.5	2.4	2.6						
大阪湾(B類型)	2.1	5.5	3.0	4.2	3.8	3.0	3.5	3.8	4.0	3.7	3.4	3.5	3.2	4.4	2.9	3.4	3.1	2.8	3.9	2.7	2.7	3.0	3.3	3.0	3.5	3.3	3.1	3.0	3.0	2.9	3.5	3.3	3.6	3.7	3.0	3.4	3.4	3.5	3.2	2.9	3.5	3.3	2.9	3.0	2.9	3.0	3.0	3.0	3.1	3.2	3.3	3.3	3.1						
大阪湾(C類型)	2.3	5.3	3.6	5.0	3.7	3.4	4.1	4.0	4.5	4.1	3.6	3.6	3.5	4.8	3.4	3.7	3.5	3.2	4.4	3.2	3.0	3.4	3.8	3.1	3.6	3.4	3.5	3.3	3.2	3.2	3.7	3.7	3.9	4.0	3.0	3.4	3.7	4.5	3.7	3.1	3.9	3.7	3.7	3.3	3.3	3.5	3.1	3.2	3.5	3.6	3.5	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)

	S47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	3	4	5	6	
琵琶湖北湖						2.5	2.8	3.0	2.8	2.6	2.6	2.4	2.3	2.4	2.5	2.7	2.3	2.6	2.6	2.9	2.7	2.5	2.9	3.0	2.8	2.8	3.2	2.9	3.0	2.9	3.1	2.8	2.7	3.0	2.5	2.9	3.0	3.0	2.9	2.8	2.8	2.6	2.9	2.8	2.9	2.9	2.6	2.9	2.8	2.8	2.8	2.6	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	5.0	4.5	5.3	4.4	4.3	4.6	4.3	4.4	4.2	4.1	5.3	5.2	4.9	4.7	4.3	
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	3.6	3.2	3.6	3.6	3.3	3.5	3.4	3.4	4.3	3.9	3.8	
青蓮寺ダム				1.5	1.3	1.3	3.4	4.2	2.3	1.8	2.2	1.6	2.2	3.7	4.1	3.7	4.0	5.4	3.7	2.5	4.0	3.1	3.4	3.6	2.3	4.5	5.2	4.2	4.1	4.4	—	3.1	3.4	3.6	3.6	4.3	4.9	4.4	2.9	2.7	2.2	2.9	2.4	2.3	2.6	2.6	2.6	2.4	2.2	2.3	2.3	3.3	2.2	
室生ダム				2.0	4.7	4.2	6.2	8.5	6.4	7.0	7.7	5.5	6.7	6.8	6.9	8.3	7.4	8.4	9.0	4.0	5.2	5.1	5.4	4.7	4.8	5.7	5.4	5.5	6.4	6.1	6.1	7.1	7.1	3.8	6.3	4.4	4.8	4.5	3.9	3.6	3.5	4.0	3.6	3.2	3.4	3.7	3.5	4.0	3.4	3.1	3.5	3.7	3.0	
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	4.2	4.2	4.4	4.6	4.5	4.1	4.6	4.0	4.7	4.2	4.8	
天ヶ瀬ダム									3.4	3.7	3.3	3.1	3.1	3.2	3.0	3.3	3.1	3.4	3.5	3.2	3.7	3.5	3.8	3.0	3.0	3.1	3.0	3.0	3.3	3.4	3.4	3.3	3.3	3.2	3.0	3.5	3.1	3.3	3.1	3.1	3.2	3.3	3.1	2.9	3.0	3.3	3.1	3.1	3.4	3.2	3.4	3.1	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	2.5	2.4	2.6	2.1	2.4	2.7	2.7	2.7	3.1	3.2
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	1.8	1.7	1.7	1.9	2.1	2.1	2.6	2.1	1.9	1.8	
一庫ダム												3.3	2.5	2.8	2.9	2.3	2.5	3.4	3.7	3.7	2.7	2.7	3.0	3.1	3.0	3.6	3.0	3.5	3.5	3.2	3.4	3.5	4.4	2.9	3.2	3.3	4.5	4.7	3.3	4.3	3.7	5.0	3.4	2.4	2.6	3.1	2.7	2.9	3.8	4.6	3.2	2.8	3.2	
川上ダム																																																				4.6	3.6	3.2

〔琵琶湖〕昭和52～令和6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～令和6年：独立行政法人水資源機構調べ（天ヶ瀬ダムを除く）
 昭和55～平成4年,平成24～29年：国土交通省淀川ダム統合管理所調べ
 平成5～23年：国土交通省「ダム諸量データベース」
 平成30年～：水文水質データベース（天ヶ瀬ダム）
 〔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)

	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				0.26	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
川上ダム																												

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	3	4	5	6
琵琶湖北湖	0.32	0.32	0.30	0.27	0.26	0.27	0.25	0.28	0.26	0.27	0.25	0.25	0.23	0.22	0.21	0.20	0.20	0.21	0.20	0.19	0.19
琵琶湖南湖	0.38	0.36	0.31	0.31	0.26	0.26	0.28	0.28	0.30	0.27	0.25	0.24	0.25	0.23	0.32	0.22	0.24	0.27	0.23	0.22	0.23
北湖東部流入河川	1.08	1.08	0.98	1.04	0.96	0.86	0.78	0.80	0.81	0.79	0.80	0.69	0.75	0.72	0.74	0.70	0.70	0.66	0.65	0.59	0.61
北湖西部流入河川	0.69	0.79	0.68	0.75	0.70	0.62	0.59	0.59	0.56	0.52	0.51	0.48	0.51	0.50	0.52	0.50	0.55	0.51	0.48	0.47	0.45
南湖・瀬田川流入河川	1.27	1.32	1.07	1.14	1.17	1.05	1.00	0.97	0.89	0.84	0.83	0.86	0.87	0.87	0.86	0.89	0.87	0.81	0.80	0.79	0.80
高山ダム	1.47	1.50	1.46	1.37	1.33	1.24	1.19	1.26	1.33	1.19	1.12	1.04	1.08	0.95	0.93	1.00	0.96	1.10	1.13	1.14	0.96
青蓮寺ダム	0.70	0.89	0.88	1.27	1.59	1.47	0.67	0.55	0.58	0.64	0.43	0.56	0.55	0.46	0.44	0.42	0.52	0.35	0.41	0.37	0.41
室生ダム	3.76	0.85	3.76	0.84	0.72	0.81	0.70	0.81	0.78	0.87	0.66	0.92	0.85	0.67	0.69	0.66	0.79	0.72	0.66	0.65	0.77
布目ダム	1.34	1.19	1.25	1.18	1.11	1.13	1.01	1.14	1.12	1.00	0.97	0.97	0.94	0.87	0.83	0.83	0.81	0.93	0.75	0.80	0.77
天ヶ瀬ダム	0.65	0.50	0.59	0.53	0.60	0.56	0.53	0.50	0.52	0.62	0.50	0.51	0.56	0.54	0.48	0.55	0.53	0.54	0.56	0.48	0.46
比奈知ダム	0.67	0.64	0.70	0.71	0.61	0.74	0.63	0.62	0.58	0.63	0.47	0.51	0.54	0.48	0.44	0.49	0.50	0.37	0.44	0.41	0.41
日吉ダム	0.51	0.41	0.39	0.43	0.38	0.37	0.41	0.41	0.50	0.45	0.53	0.40	0.29	0.33	0.43	0.41	0.44	0.37	0.36	0.35	0.37
一庫ダム	0.63	0.79	0.80	0.78	0.84	0.80	0.72	0.75	0.70	0.92	0.79	0.63	0.58	0.57	0.72	0.52	0.72	0.68	0.60	0.54	0.65
川上ダム																			0.41	0.55	0.55

〔琵琶湖〕 昭和54～令和6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～令和6年：独立行政法人水資源機構調べ（天ヶ瀬ダムを除く）

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

平成5～26年：国土交通省「ダム諸量データベース」

平成30年～：水文水質データベース

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
川上ダム																												

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	3	4	5	6
琵琶湖北湖	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.008	0.009	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009
琵琶湖南湖	0.017	0.018	0.015	0.015	0.013	0.011	0.016	0.013	0.014	0.014	0.012	0.012	0.013	0.014	0.017	0.011	0.015	0.016	0.014	0.014	0.016
北湖東部流入河川	0.048	0.052	0.053	0.050	0.042	0.052	0.050	0.050	0.046	0.049	0.041	0.042	0.049	0.038	0.038	0.044	0.043	0.041	0.048	0.045	0.045
北湖西部流入河川	0.029	0.029	0.024	0.028	0.023	0.027	0.025	0.027	0.021	0.026	0.021	0.019	0.022	0.02	0.019	0.021	0.023	0.021	0.022	0.022	0.020
南湖・瀬田川流入河川	0.065	0.071	0.049	0.062	0.056	0.057	0.050	0.050	0.042	0.043	0.038	0.038	0.038	0.038	0.035	0.037	0.038	0.032	0.033	0.031	0.033
高山ダム	0.047	0.047	0.047	0.049	0.051	0.045	0.048	0.045	0.061	0.043	0.040	0.04	0.04	0.042	0.038	0.046	0.03	0.039	0.039	0.047	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	0.009	0.01	0.008	0.01	0.01	0.01	0.01	0.010	0.009	0.010	0.011
室生ダム	0.032	0.021	0.032	0.019	0.022	0.026	0.020	0.027	0.026	0.032	0.020	0.03	0.025	0.029	0.046	0.033	0.029	0.030	0.023	0.023	0.049
布目ダム	0.038	0.030	0.038	0.035	0.034	0.034	0.039	0.043	0.042	0.035	0.028	0.038	0.033	0.041	0.043	0.038	0.034	0.039	0.027	0.030	0.033
天ヶ瀬ダム	0.030	0.019	0.022	0.021	0.023	0.022	0.021	0.026	0.026	0.023	0.023	0.041	0.024	0.026	0.026	0.023	0.028	0.026	0.025	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	0.009	0.014	0.008	0.012	0.01	0.01	0.011	0.013	0.01	0.010	0.012
日吉ダム	0.024	0.014	0.010	0.012	0.011	0.018	0.027	0.012	0.013	0.013	0.018	0.011	0.01	0.011	0.022	0.011	0.009	0.011	0.009	0.010	0.012
一庫ダム	0.040	0.027	0.035	0.044	0.040	0.045	0.053	0.047	0.049	0.052	0.043	0.039	0.043	0.04	0.044	0.034	0.04	0.043	0.033	0.030	0.040
川上ダム																			0.013	0.010	0.012

〔琵琶湖〕昭和54～令和6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～令和6年：独立行政法人水資源機構調べ（天ヶ瀬ダムを除く）

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

平成5～26年：国土交通省「ダム諸量データベース」

平成30年～：水文水質データベース

より作成

【資料3-5 BODの経年変化（年平均）－湖沼・河川－】

（単位：mg/L）

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

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

		27	28	29	30	R1	R2	3	4	5	6
琵琶湖	北湖	0.4	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5
	南湖	0.9	1.1	1.0	1.2	0.9	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9
	北湖東部流入河川	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9
	北湖西部流入河川	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
	南湖・瀬田川流入河川	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8

昭和41～令和6年度：滋賀県「環境白書（各年度版）」より作成

【資料3-5 BODの経年変化（75%値）－湖沼・河川－】

																																(単位:mg/L)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			S 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	27	28	29	30	R1	R2	3	4	5	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
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	1.5	1.3	1.4	1.7	2.1	1.5	1.8	1.4	1.6	1.0	1.1	1.5	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	0.9	1.1	0.8	1.0	0.9	0.9	0.9	1.0	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	1.8	1.4	1.5	0.9	1.1	1.3	1.4	1.2	1.0	1.5	1.2	1.0	1.3	1.0	1.1	1.0	1.3	1.2	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	2.3	1.3	1.4	1.6	1.8	2.8	2.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.9	2.5	1.4	1.3	2.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	0.9	1.0	0.8	0.9	1.2	0.8	0.7	0.7	0.6	0.9	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	1.0	0.9	0.8	1.0	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.8	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
瀬田川	唐橋流心													1.6	2.0	2.1	2.1	2.5	1.6	1.8	1.7	1.7	1.4	1.5	1.4	1.3	1.4	1.4	1.6	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	0.9	1.0	1.3	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	1.0	0.7	1.0	0.5	0.6	1.1	0.8	0.6	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
宇治川	御幸橋	3.6	4.2	3.9	2.5	3.1	2.9	3.2	2.7	2.4	2.3	2.1	2.3	2.4	2.5	2.8	2.5	2.5	2.1	2.3	2.1	1.9	2.0	1.9	1.7	2.1	2.1	1.7	1.4	2.0	1.6	2.1	2.7	1.6	1.4	2.4	1.3	1.3	1.4	1.2	1.4	1.6	1.6	1.3	1.0	1.2	1.2	1.5	1.0	1.1	1.1	0.9	1.0	1.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	福元橋	2.5	3.1	3.1	2.8	2.3	2.4	3.5	3.1	3.4	2.8	1.4	2.0	1.7	1.7	1.9	1.8	2.0	1.6	1.7	1.3	1.4	1.3	1.4	1.1	1.1	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.3	0.9	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	0.9	1.1	1.2	1.5	1.2	1.0	0.9	1.1	1.1	0.9	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	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	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	<0.5	0.6	<0.5	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	小畑川(京都市、長岡京市境界点)									2.5	4.4	5.5	4.1	7.1	7.7	6.7	6.6	7.1	11.0	5.9	12.0	4.9	7.1	7.2	5.6	4.7	4.2	3.5	5.4	4.1	5.3	4.1	2.4	2.2	1.9	1.8	1.1	1.2	1.0	1.0	0.7	0.9	0.6	1.0	1.3	1.3	1.1	1.0	1.0	0.7	1.2	0.6	0.7	0.8	0.6	0.7	0.8	0.9	1.1	0.9	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
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	1.5	1.2	1.3	1.3	1.5	1.2	1.0	1.1	1.3	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	0.9	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	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	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.6	0.7	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	0.8	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	枚方大橋(左)	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	1.1	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
淀川上流	枚方大橋(流心)	4.2	6.7	3.0	2.7	3.0	4.0	4.8	4.4	3.7	3.9	5.7	4.2	4.5	3.6	4.6	4.4	3.8	3.7	2.8	2.4	2.3	2.7	2.5	2.4	2.2	1.6	1.9	1.9	1.8	1.6	1.7	1.5	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.3	1.1	1.4	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	0.9	1.1	0.9	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	枚方大橋(右)	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	2.8	2.4	2.3	2.6	2.6	2.9	3.1	2.6	2.3	1.6	1.9	1.9	1.8	1.7	1.7	1.3	1.0	1.6	1.3	1.0	1.2	1.1	1.3	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.0	1.1	1.2	1.0	1.1	0.8	1.1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
淀川下流	鳥飼大橋(流心)	4.6	4.6	3.0	2.7	3.1	3.6	3.9	3.4	3.0	3.1	3.6	3.5	3.5	3.2	3.5	3.0	3.6	2.8	2.8	2.1	2.1	2.1	2.3	2.0	2.0	1.5	1.7	1.5	1.5	1.5	2.1	1.3	1.5	1.6	1.1	1.1	1.2	1.1	1.3	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
大阪市内河川	菅原城北大橋																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

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）

京都市「公共用水域水質測定結果」、国土交通省 淀川河川事務所「公共用水域の水質データ」

〔瀬田川〕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」（各年度）

〔猪名川（中園橋のみ）〕 兵庫県「環境白書」（各年度）

(平成23～29年度) 兵庫県農政環境部環境管理局水大気課調べ より作成

【資料3-6 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	0.00	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	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	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	0.18	0.17	0.27	0.16	0.10	0.07	0.06	0.06	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	唐橋流心															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	0.05	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
	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	1.20	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	28	29	30	R1	R2	3	4	5	6
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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	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	0.01	0.01	0.03	0.026	0	0.038	0.035	0.02	0.023
	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	0.01	0.01	0.15	0.15	0	0.18	0.19	0.15	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	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01
	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	0.03	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02
瀬田川	唐橋流心	0.02	0.01	0.03	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03
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	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03	0.04	0.04	0.03	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	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.032	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	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	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	0.03	<0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	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	0.06	0.07	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	0.032	0.04
	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	0.04	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.019	0.02
	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	0.05	0.07	0.06	0.09	0.04	0.04	0.05	0.04	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	0.04	0.05	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.031	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	0.04	0.05	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.032	0.06
	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	0.04	0.05	0.05	0.07	0.04	0.04	0.04	0.031	0.06
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	0.04	0.05	0.05	0.07	0.07	0.04	0.04	0.031	0.04
	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	0.04	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.064	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	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.01	0.02
	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	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.01	0.01
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	0.78	0.4	0.4	0.22	0.12	0.54	0.15	0.13	0.21
	中國橋	0.11	0.31	0.21	0.38	0.20	0.22	0.22	0.15	0.13	0.074	0.14	0.07	0.05	0.04	0.08	0.07	0.07	0.03	0.025	0.04	0.06

【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
川上ダム																																								

	27	28	29	30	R1	2	3	4	5	6
高山ダム	16.8	17.6	15.4	16.6	16.8	17.0	17.1	17.3	17.5	18.3
青蓮寺ダム	16.9	17.8	16.5	17.3	16.8	17.2	17.6	17.1	18.0	18.7
室生ダム	15.8	16.6	15.3	16.2	16.1	16.7	16.0	15.7	16.8	17.4
布目ダム	16.0	16.8	15.2	16.9	16.5	16.5	16.8	17.2	17.7	18.7
比奈知ダム	16.1	17.3	15.8	16.9	16.8	16.7	17.2	16.6	17.8	18.6
天ヶ瀬ダム	16.9	16.9	16.1	17.1	17.2	17.5	17.9	18.7	18.7	19.1
日吉ダム	16.6	17.1	16.0	16.1	16.3	16.9	16.8	17.2	17.4	18
一庫ダム	16.0	16.8	16.1	16.1	16.5	16.6	16.8	17.0	17.5	17.7
川上ダム							0.0	17.6	16.9	17.3

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

〔天ヶ瀬ダム〕 昭和51～平成4年, 平成24～29年: 国土交通省淀川ダム統合管理所調べ
平成5～23年: 国土交通省「ダム諸量データベース」
平成30年～: 水文水質データベース より作成

注) 表中の「－」は欠測、空白はデータなしを表す。

【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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
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	—	—	—	16.3	16.2	15.6	17.4	16.0	—	16.8	17.6	
	琵琶湖 南湖中央平均																16.8	—	15.6	16.7	16.2	16.3	16.0	—	16.8	16.2	—	16.9	16.5	16.4	15.6	17.5	15.7	16.1	16.4	17.4	
木津川上流	伊賀上野橋													12.4	14.5			13.0	13.1	13.8	13.1	15.0	13.4	14.0	15.6	14.6	14.9	15.8	14.2	14.6	14.6	16.3	14.1	13.9	15.0	15.2	
	家野橋													11.9	13.9			12.1	13.0	13.3	12.6	13.9	13.1	13.3	14.5	13.9	13.0	15.1	14.1	14.1	14.4	15.6	14.8	14.3	14.6	15.6	
木津川本川	御幸橋							15.2	16.2	16.0	15.4	15.5	16.8	16.3	19.3	19.3	17.0	14.0	16.2	17.4	17.2	18.5	16.9	17.2	17.6	15.3	17.7	18.3	17.8	17.4	16.1	19.1	17.8	17.6	17.0	18.8	
	玉水橋							—	—	—	14.9	16.0	—	15.1	18.3	18.1	17.4	14.1	16.2	17.2	17.6	19.2	17.6	17.5	17.7	16.6	17.5	17.9	17.4	17.5	16.7	19.2	17.6	17.8	16.6	18.6	
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	17.4	17.7	17.6	17.8	16.3	18.2	16.9	17.3	17.8	17.5	
宇治川	御幸橋							15.4	16.5	16.2	16.6	16.4	16.0	15.0	17.5	16.9	17.5	15.5	16.0	16.7	17.2	17.5	16.7	16.8	16.7	16.3	18.3	18.2	17.9	17.7	16.6	18.7	17.0	17.1	17.1	18.7	
	隠元橋							16.3	16.1	16.5	16.6	16.3	16.1	14.9	17.7	16.9	16.8	15.1	15.7	16.3	16.7	17.7	16.9	16.9	17.0	16.3	18.0	18.0	17.8	17.2	16.5	18.5	16.9	17.0	16.7	18.4	
桂川上流	清滝川落合橋												—	—	—	14.5	13.9	12.1	14.2	14.2	13.9	13.5	13.1	12.5	13.4	13.2	13.3	14.1	13.5	12.8	13.3	14.7	13.0	12.7	13.9	14.2	
	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	18.6	19.2	18.1	18.2	17.7	19.7	18.0	16.7	18.3	18.4	
桂川本川	渡月橋							13.9	14.4	15.6	15.0	15.0	15.0	14.6	16.4	16.0	15.8	13.9	15.0	16.0	15.7	16.0	15.6	15.6	15.7	14.3	16.1	16.7	15.8	15.4	15.3	16.9	15.5	14.8	15.3	16.6	
	西大橋										16.3	15.6	14.9	15.0	14.9	16.8	17.1	16.5	14.8	15.6	17.4	16.6	17.1	16.5	16.5	16.2	15.1	17.3	17.4	16.4	16.1	15.5	18.2	16.9	15.9	16.2	18.1
	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	19.4	19.3	18.1	18.3	17.5	20.5	18.5	17.7	17.7	19.4

		H11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	3	4	5	6
琵琶湖	琵琶湖 北湖中央平均	16.8	17.1	16.8	16.5	16.3	17.1	16.6	16.6	17.1	17.0	17.1	17.0	17.0	16.9	16.9	16.9	17.3	17.5	16.9	17.8	18.1	17.8	17.6	18	18.5	18.1
	琵琶湖 南湖中央平均	17.1	—	17.1	16.7	16.8	17.4	16.6	16.9	17.4	17.6	17.0	16.8	17.2	16.9	17.5	17.2	17.3	18.1	17.2	18.4	18.2	17.6	17.4	18.3	18.5	18.4
木津川上流	伊賀上野橋	15.5	14.9	14.8	—	14.8	14.4	15.4	15.0	15.8	14.6	15.3	15.3	14.3	15.7	15.2	15.7	15.8	16.0	15.2	16.4	16.5	17.4	16.1	17	16.5	17.5
	冢野橋	14.8	15.0	14.5	14.2	14.8	14.4	14.2	15.1	15.5	15.3	15.5	15.3	14.5	15.3	15.4	15.7	15.7	16.1	14.7	16.0	16.4	16.0	15.4	16.1	15.8	16.6
木津川本川	御幸橋	18.2	18.9	18.4	18.7	18.8	17.7	17.9	19.2	19.0	19.6	18.0	19.8	17.5	18.7	18.5	18.3	18.5	18.0	17.3	18.0	18.5	17.5	18.2	18.6	18.7	19.4
	玉水橋	17.6	18.8	18.1	18.5	18.4	17.3	17.7	18.7	18.6	19.0	17.8	17.6	17.6	17.7	17.3	17.7	18.4	17.6	16.6	17.0	17.7	17.5	17.2	17.6	18.4	18.7
瀬田川	唐橋流心	16.8	17.6	17.2	16.9	17.1	17.4	16.8	17.8	17.2	17.3	17.5	17.5	17.1	16.8	17.5	17.7	18.1	18.3	17.5	18.6	18.7	18.3	18.0	19.0	19.0	18.6
宇治川	御幸橋	18.2	18.4	18.2	18.2	18.6	17.9	17.9	18.9	18.9	19.4	18.4	17.6	17.9	18.7	18.1	18.6	18.8	18.4	17.6	18.5	18.9	18.2	18.2	18.6	19.1	19.8
	隠元橋	17.6	17.9	17.7	17.5	17.8	17.4	17.3	18.5	18.6	19.1	18.7	17.4	17.8	18.3	18.3	18.2	18.7	18.6	17.5	18.5	19.0	18.5	18.2	18.8	19.2	19.6
桂川上流	清滝川落合橋	13.5	14.8	14.3	14.8	13.2	13.8	15.1	13.7	13.8	15.0	13.5	13.6	13.5	14.4	13.3	13.3	13.5	13.5	13.2	13.7	13.9	13.7	13.4	13.6	13.6	14.1
	小畑川(京都市・長岡京市境界点)	18.2	20.2	19.5	20.4	17.5	19.1	20.9	18.2	18.6	19.7	18.2	17.8	18.4	20.7	18.5	20.3	15.8	17.7	15.3	18.4	19.0	16.6	16.7	18.8	18.8	18.7
桂川本川	渡月橋	15.8	16.3	16.4	17.1	15.8	15.3	15.7	17.1	17.1	17.2	16.4	15.9	16.1	16.0	16.4	16.0	16.8	15.9	15.6	16.4	17.1	17.0	16.3	16.6	17.0	17.7
	西大橋	17.0	17.7	17.7	18.5	17.5	16.9	17.0	18.3	18.4	19.0	17.7	16.8	17.0	16.9	17.2	16.8	17.5	16.8	16.3	16.8	17.7	17.4	17.3	17.7	17.7	18.4
	宮前橋	18.7	19.2	19.2	20.3	18.8	18.2	18.6	19.6	19.8	20.1	18.8	18.1	18.5	18.7	19.1	18.6	19.1	18.1	18.2	18.6	19.4	18.9	18.7	19.4	19.4	20.1

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」
 京都市「公共用水域水質測定結果」
 国土交通省 淀川河川事務所「公共用水域の水質データ」

より作成

【資料3-7 水温の経年変化－琵琶湖・河川－（つづき）】

(単位:℃)

		S39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	H1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
淀川上流	枚方大橋(左岸)	17.7				16.0	15.5	15.8	15.5	15.9	15.7	16.7	16.8	15.6	18.3	18.0	16.6	14.9	15.9	16.7	16.2	17.2	16.5	16.6	15.0	—	17.4	17.5	17.1	16.8	16.1	18.3	16.4	16.5	17.0	18.3	
	枚方大橋(流心)						15.8	15.8	15.7	15.9	15.8	16.8	17.7	15.6	18.1	17.8	16.7	14.9	15.9	16.7	16.3	17.3	16.5	16.1	15.1	16.0	17.6	20.5	17.1	19.2	17.9	21.1	19.1	19.1	19.0	20.5	
	枚方大橋(右岸)					16.6	16.0	16.0	16.0	16.1	15.9	16.9	16.8	15.5	18.0	18.0	16.6	14.9	15.9	16.8	16.3	17.3	16.5	16.5	15.1	16.0	17.7	17.7	17.1	17.0	16.4	18.6	16.5	16.4	17.0	17.9	
淀川下流	鳥飼大橋(流心)							16.2	16.3		16.0	15.8	16.0	17.3	15.6	17.5	18.0	17.1	15.8	16.4	17.0	16.6	17.7	16.8	17.3	17.2	16.2	18.3	18.1	17.2	16.9	16.1	18.8	16.9	16.9	17.6	18.7
	JR西日本赤川鉄橋										16.0	16.0	17.1	15.5	17.6	18.0	17.6	15.5	16.5	17.2	16.2	17.4	17.0	17.0	17.3	16.1	18.0	18.3	17.9	17.0	16.2	18.8	16.9	16.6	17.5	18.7	
	菅原城北大橋																																				
大阪市内河川	神崎橋(神崎川)					17.6	17.5	16.7	17.5	17.9	17.7	18.3	18.1	17.3	19.1	19.3	17.6	17.3	16.5	18.7	17.1	18.5	17.3	17.7	17.8	17.2	18.8	19.0	18.6	18.3	17.3	19.1	18.8	18.1	18.9	20.0	
	京橋(寝屋川)						18.0	17.6	17.6	17.8	17.2	17.8	18.0	16.9	18.4	18.9	17.6	17.0	17.0	18.0	17.5	18.7	17.5	18.4	18.8	17.8	19.4	18.3	23.8	18.7	18.1	19.8	18.5	18.4	18.3	19.8	
	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	17.4	17.6	16.3	18.2	17.0	16.7	17.4	17.6	17.7			
	天神橋(土佐堀川)					16.1	14.5	16.9	16.9	16.6	17.1	15.3	16.2	15.8	16.5	—	—	15.7	15.6	17.5	16.8	16.8	17.2	17.4	17.4	17.4	17.9	18.3	18.1	18.2	16.9	18.5	17.2	17.1	17.6	18.0	
猪名川上流	銀橋							14.2	—	14.4	15.4	14.8	15.5	14.4	16.2	—	13.7	14.7	14.2	15.7	15.6	16.3	15.8	15.3	18.9	21.5	15.0	18.8	15.9	21.8	19.2	20.3	22.2	22.0	21.2	22.8	
	軍行橋	18.7	17.2	12.9	15.8	16.3	17.3	15.3	15.8	14.9	16.1	15.4	21.4	15.1	16.6	—	—	15.1	14.9	16.2	15.8	16.6	16.0	15.7	19.5	21.6	15.5	19.2	16.5	22.5	19.6	24.8	22.7	22.5	21.9	23.9	
猪名川下流	利倉橋							15.8	15.2	16.8	17.9	18.2	18.3	17.6	17.7	—	19.0	19.0	19.0	20.2	20.0	20.1	20.2	20.2	22.4	23.2	19.1	22.0	20.2	24.6	22.9	26.3	24.6	25.2	24.7	25.9	
	中園橋							—	—	—	20.5	16.4	16.6	16.8	18.3	18.9	18.0	17.5	17.2	18.4	18.0	19.1	18.5	18.0	19.4	17.7	17.9	19.4	18.7	19.1	18.4	20.5	17.7	18.0	19.1	19.8	

		H11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	R1	R2	3	4	5	6
淀川上流	枚方大橋(左岸)	17.3	17.4	17.3	18.7	17.8	17.1	17.3	18.1	18.2	18.4	17.5	16.6	17.9	18.5	18.2	18.3	18.6	18.6	17.8	18.7	19.0	18.3	18.3	19.0	19.1	19.6
	枚方大橋(流心)	19.7	19.8	20.2	21.1	20.3	17.1	17.3	20.5	20.5	18.5	17.6	16.8	18.0	18.5	18.4	18.4	18.9	18.5	17.9	18.7	19.1	18.4	18.2	19.0	19.1	19.7
	枚方大橋(右岸)	17.4	17.6	17.4	18.7	17.9	17.2	17.4	18.2	18.3	18.6	17.7	16.8	18.1	18.8	18.4	18.6	19.0	18.6	17.9	18.8	19.3	18.5	18.3	19.2	19.2	19.7
淀川下流	鳥飼大橋(流心)	17.8	17.7	17.5	18.0	17.8	18.0	17.6	18.8	19.0	19.2	18.4	17.8	18.2	18.4	18.5	18.5	18.9	18.5	17.7	18.8	19.1	19.1	18.4	19.3	19.7	20.0
	JR西日本赤川鉄橋	17.5	18.1	18.0	17.8	18.2	17.1	17.7	18.5	18.7	19.0	18.1	17.6	17.7	18.1	17.8											
	菅原城北大橋																18.2	18.5	18.4	17.9	18.7	18.9	18.1	18.4	19.0	19.2	19.6
大阪市内河川	神崎橋(神崎川)	18.8	19.9	19.0	19.0	18.7	19.0	19.2	19.0	18.8	19.7	19.8	18.3	19.0	17.9	18.8	18.8	21.0	19.4	18.6	20.6	20.0	19.7	19.1	20.4	20.2	20.4
	京橋(寝屋川)	20.6	18.3	19.0	18.9	18.5	18.8	19.2	19.9	18.9	19.4	19.1	18.9	18.7	18.4	19.6	18.3	19.2	19.2	19.0	20.2	19.8	19.9	19.4	20.0	20.0	20.4
	天神橋(堂島川)	18.0	17.2	18.0	17.9	17.1	17.8	18.0	18.8	18.2	18.6	18.1	16.7	18.0	17.7	18.7	17.7	18.4	18.4	18.3	19.2	19.0	19.1	18.8	19.3	19.4	19.8
	天神橋(土佐堀川)	17.9	17.5	18.2	18.1	17.4	18.1	18.5	18.9	18.4	18.7	18.1	16.7	18.1	17.9	18.7	17.8	18.5	18.4	18.2	19.0	19.0	18.9	18.8	19.3	19.5	19.8
猪名川上流	銀橋	21.5	21.2	21.7	16.7	15.6	16.3	15.0	15.9	16.7	16.0	15.3	16.1	16.3	16.0	17.6	17.6	17.8	18.4	17.1	18.5	18.6	18.4	16.1	17.2	16.8	17.2
	軍行橋	22.7	23.2	24.2	19.3	16.3	16.8	16.2	16.9	17.4	17.1	16.2	16.6	16.9	16.7	17.8	17.9	18.3	19.1	17.6	19.5	19.2	18.9	17.6	18.6	18.5	18.9
猪名川下流	利倉橋	24.7	25.5	26.0	22.6	19.8	20.6	21.2	21.2	21.8	21.4	20.8	20.9	21.1	20.9	22.0	21.3	21.8	22.0	21.7	23.4	22.8	22.6	22.6	22.9	24.0	24.0
	中園橋	18.8	19.5	19.7	19.2	18.2	18.9	18.4	19.0	20.1	16.6	17.3	16.9	17.7	18.5	19.6	19.7	19.2	19.8	18.1	20.2	19.7	19.7	19.3	20.4	20.0	20.3

注1) 表中の「—」は欠測、空白はデータなしを表す

注2) JR 西日本赤川鉄橋の撤去に伴い、菅原城北大橋へ地点変更

〔淀川・猪名川（中園橋を除く）〕大阪府HP「大阪府域河川等水質調査結果」

〔猪名川（中園橋）〕兵庫県「公共用水域及び地下水の水質測定結果」

（平成23～29年度）兵庫県農政環境部環境管理局水大気課調べより作成

【資料3-8 異常臭気（かび臭）の発生状況】

年	月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	発生日数	原因生物	淀川への影響
S	44													0	P	
45														50		
46														43	P	6月上旬～6月下旬
47														38		
48														77	P	5月下旬～7月下旬、 11月下旬～翌1月中旬
49														137		
50														54	P	5月下旬～6月上旬
51														88		
52														1	P	
53														21		
54														24		
55														61		
56														2	A	
57														39		
58														31	P	5月20日頃
59														19		
60														0		
61														0		
62														33	PA	
63														22		
H	1													48	PAO	8月上旬、9月下旬～ 10月中旬
2														68		
3														43	AO	8月中旬～9月下旬
4														58		
5														77	PO	6月中旬～7月上旬、 9月上旬～9月下旬
6														81		
7														50	PO	6月中旬～6月下旬、 9月上旬～9月下旬
8														38		
9														32	P	6月下旬～7月中旬
10														39		
11														109	PAO	6月中旬～6月下旬、 8月中旬～9月中旬
12														100		
13														62	O	9月中旬～10月下旬
14														48		
15														68	PO	6月初旬～6月下旬
16														60		
17														50	O	9月中旬～10月下旬
18														39		
19														45	PO	6月中旬～7月中旬
20														39		
21														84	PAO	5月中旬～6月下旬、 8月中旬～10月初旬
22														90		
23														102		
24														89	PO	8月下旬～10月下旬
25														110		
26														80	PAO	6月下旬～10月下旬
27														31		
28														22	P	5月下旬～6月下旬
29														54		
30														62	AO	8月中旬～10月上旬
31														0		
32														16	O	9月上旬～9月下旬
33														0		
34														0		
35														46		
36														48	A	8月下旬～10月上旬
37														10		
38														0	O	
39														63	A	
40														66		
41														35	A	9月下旬～10月下旬
42														44		
43														89	A	5月上旬～12月上旬
44														91		
45														31	A	
46														57		
47														30	A	7月中旬～8月中旬、 9月上旬～10月下旬
48														80		
49														75	A	6月中旬～7月中旬、8月中旬 ～9月中旬、10月上旬～下旬
50														89		
51														2	A	7月中旬、 8月下旬～11月初旬
52														89		
53														63	A	6月上旬～7月上旬、 8月下旬～10月下旬
54														88		
55														0		
56														27	A	9月中旬～10月中旬
57														8	A	7月下旬～8月上旬 7月中旬～9月下旬
58														75		
59														0	A	9月中旬～10月中旬
60														25		
61														0	A	6月下旬～9月下旬、10月下旬～11月下旬
62														121		
63														27	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
64														178		
65														22	PA	
66														134		
67														10	PA	
68														143		
69														13	PA	
70														97	A	
71														65	PAO	
72														122	AO	
73														30	PA	
74														161	A	
75														10	A	
76														102	A	
77														26	PA	
78														93	P	
79														65		
80														156	PA	
81														109	PA	
82														198	PA	
83														191	PA	
84														226	PA	
85														85	PA	
86														131	PA	
87														123	PA	
88														151	PA	

注1) 大津市 柳が崎浄水場
京都市 蹴上浄水場

注2) 予想される原因生物

P……フォルモディウム
A……アナバネナ
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～令和6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
	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	27	28	29	30	31	
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 15水域	15 水域
16																															0日間 0水域	0 水域
17																															1日間 1水域	1 水域
18																															0日間 0水域	0 水域
19																															0日間 0水域	0 水域
20																															0日間 0水域	0 水域
21																															1日間 5水域	5 水域
22																															0日間 0水域	0 水域
23																															0日間 0水域	0 水域
24																															0日間 0水域	0 水域
25																															0日間 0水域	0 水域
26																															0日間 0水域	0 水域
27																															0日間 0水域	0 水域
28																															0日間 0水域	0 水域
29																															0日間 0水域	0 水域
30																															0日間 0水域	0 水域
令和元																															0日間 0水域	0 水域
2																															0日間 0水域	0 水域
3																															0日間 0水域	0 水域
4																															0日間 0水域	0 水域
5																															0日間 0水域	0 水域
6																															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2025（令和7年度版環境白書）」

【資料3-10 アオコの発生状況】

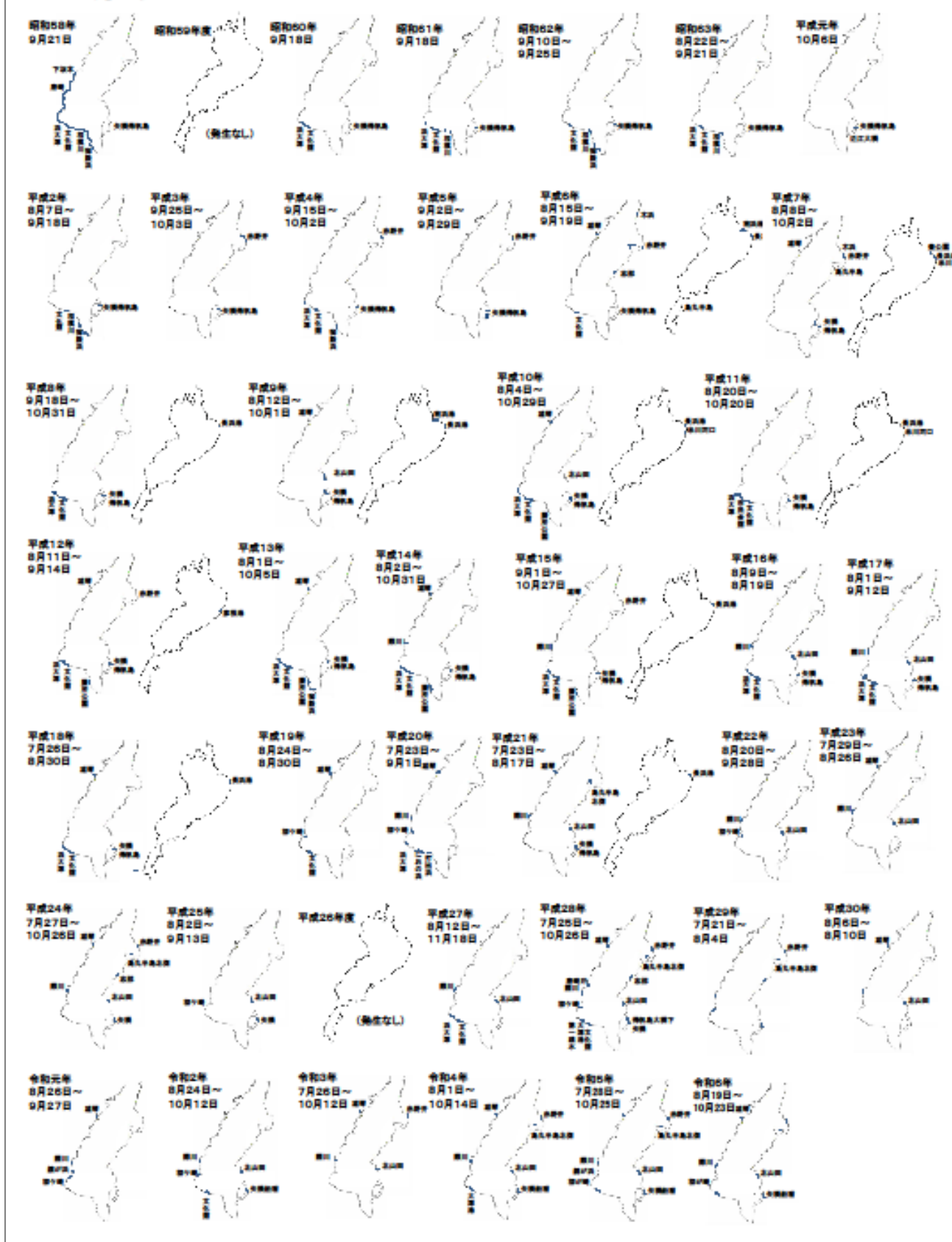
[illegible]

注：数字は水域数

出典：滋賀県「滋賀の環境2025（令和7年度版環境白書）」

【資料3-12 アオコの発生水域】

アオコの発生状況



出典：滋賀県「滋賀の環境2025（令和7年度版環境白書）」

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（令和５年度）】

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]
三重県	継続監視調査	名張市	トリクロロエチレン	1	1	0.054
	(※調査区分不明)	伊賀市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	1
滋賀県	概況調査	野洲市 小南地区☆	ふっ素	1	1	1.2
	継続監視調査	大津市大江地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	2	25
		草津市矢倉地区	六価クロム	3	3	0.30
		草津市矢倉地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	1	1	0.055
		草津市矢倉地区	1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		草津市矢倉地区	1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.043
		草津市矢倉地区	トリクロロエチレン	4	2	0.026
		草津市矢倉地区	テトラクロロエチレン	0	0	不検出
		草津市岡本町地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0	0	不検出
		草津市岡本町地区	1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		草津市岡本町地区	1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		草津市岡本町地区	トリクロロエチレン	1	1	0.026
		草津市岡本町地区	テトラクロロエチレン	0	0	不検出
		草津市野路地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0	0	不検出
		草津市野路地区	1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		草津市野路地区	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.021
		草津市野路地区	トリクロロエチレン	2	1	0.014
		草津市野路地区	テトラクロロエチレン	4	1	0.47
		草津市野路地区	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	9.3
		守山市南東部・野洲市西部地域	ジクロロメタン	0	0	不検出
		守山市南東部・野洲市西部地域	四塩化炭素	1	1	0.0049
		湖南市石部地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0	0	不検出
		湖南市石部地区	1,1-ジクロロエチレン	5	0	0.012
		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	4	0.037
		湖南市石部地区	テトラクロロエチレン	0	0	不検出
		甲賀市水口町城内・東林口・西林口・北脇地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0	0	不検出
		甲賀市水口町城内・東林口・西林口・北脇地区	1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		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	6	0	0.011
		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	5	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	7	4	0.058
		甲賀市甲賀町大原市場地区	ベンゼン	1	1	0.025
		東近江市湯屋町地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0	0	不検出
		東近江市湯屋町地区	1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		東近江市湯屋町地区	1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		東近江市湯屋町地区	トリクロロエチレン	1	0	0.010
		東近江市湯屋町地区	テトラクロロエチレン	0	0	不検出
		彦根市日夏・清崎・南川瀬地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0	0	不検出
		彦根市日夏・清崎・南川瀬地区	1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		彦根市日夏・清崎・南川瀬地区	1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		彦根市日夏・清崎・南川瀬地区	トリクロロエチレン	0	0	不検出
		彦根市日夏・清崎・南川瀬地区	テトラクロロエチレン	3	2	0.030
		愛荘町愛知川地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0	0	不検出
		愛荘町愛知川地区	1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		愛荘町愛知川地区	1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		愛荘町愛知川地区	トリクロロエチレン	0	0	不検出
		愛荘町愛知川地区	テトラクロロエチレン	4	1	0.015
		長浜市大寺町地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0	0	不検出
		長浜市大寺町地区	1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		長浜市大寺町地区	1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		長浜市大寺町地区	トリクロロエチレン	2	0	0.002
		長浜市大寺町地区	テトラクロロエチレン	5	2	0.025
		米原市村居田地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0	0	不検出
		米原市村居田地区	1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		米原市村居田地区	1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		米原市村居田地区	トリクロロエチレン	0	0	不検出
		米原市村居田地区	テトラクロロエチレン	4	3	0.029
		野洲市小南地区	ふっ素	3	1	0.99
		野洲市永原下町地区	ふっ素	1	1	1.7
		日野町清田・別所地区	砒素	0	0	不検出
		竜王町鏡地区	鉛	0	0	不検出
		竜王町山面地区	砒素	0	0	不検出
		長浜市西浅井町地区	ふっ素	3	3	2.7
		高島市今津町日置前地区	砒素	1	1	0.026
		草津市西浜川地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0	0	不検出
		草津市西浜川地区	1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		草津市西浜川地区	1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		草津市西浜川地区	トリクロロエチレン	0	0	不検出
		草津市西浜川地区	テトラクロロエチレン	0	0	不検出
		草津市西浜川地区	1,2-ジクロロエタン	0	0	不検出
		草津市西浜川地区	1,1,1-トリクロロエタン	0	0	不検出
		草津市西浜川地区	1,1,2-トリクロロエタン	0	0	不検出
		草津市山寺地区	鉛	0	0	不検出

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

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（令和5年度）】（つづき）

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]
滋賀県	継続監視調査	守山市播磨田地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0	0	不検出
		守山市播磨田地区	1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		守山市播磨田地区	1,2-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		守山市播磨田地区	トリクロロエチレン	0	0	不検出
		守山市播磨田地区	テトラクロロエチレン	5	0	0.006
		彦根市馬場・城町・長曽根地区	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	0	0	不検出
		彦根市馬場・城町・長曽根地区	1,1-ジクロロエチレン	0	0	不検出
		彦根市馬場・城町・長曽根地区	1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.036
		彦根市馬場・城町・長曽根地区	トリクロロエチレン	1	0	0.001
		彦根市馬場・城町・長曽根地区	テトラクロロエチレン	2	0	0.008
京都府	概況調査	京都市	鉛	1	0	0.006
			砒素	1	0	0.038
			テトラクロロエチレン	1	0	0.002
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	13	0	3.9
			ふっ素	5	0	0.09
		宇治市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.6
		向日市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.03
			ふっ素	1	0	0.08
			ほう素	1	0	0.02
		城陽市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	1.5
		精華町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	0.8
		長岡京市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.19
			ふっ素	1	0	0.09
		南丹市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	1.5
	継続監視調査	宇治市	砒素	1	0	0.008
			総水銀	1	1	0.0005
			1,2-ジクロロエチレン	3	0	0.008
			トリクロロエチレン	2	1	0.09
			テトラクロロエチレン	4	1	0.026
		宇治田原町	ほう素	1	0	0.4
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	17
		亀岡市	砒素	1	1	0.024
		京都市	砒素	2	2	0.046
			1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.007
			トリクロロエチレン	1	0	0.001
			テトラクロロエチレン	6	3	0.029
			ベンゼン	1	0	0.001
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	6	0	8.6
		城陽市	総水銀	2	2	0.023
		大山崎町	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	1	1	0.0035
		南丹市	鉛	1	1	0.018
		八幡市	砒素	1	1	0.017
		木津川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	7.3
			ふっ素	1	1	2
		和束町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	11
大阪府	概況調査	茨木市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	5.3
			ふっ素	2	0	0.37
			ほう素	1	0	0.02
		交野市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.09
			ほう素	1	0	0.05
		高槻市	1,2-ジクロロエタン	1	0	0.0004
			1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.004
			ふっ素	1	0	0.22
			ほう素	3	0	0.09
		四條畷市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.42
			ふっ素	1	0	0.43
		寝屋川市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	2	0	1.4
			ふっ素	1	0	0.1
			ほう素	1	0	0.14
		吹田市	カドミウム	1	0	0.0003
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	4.6
			ふっ素	1	0	0.11
			ほう素	2	0	0.05
		大阪市	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	1	1	0.0026
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	6.8
			ふっ素	4	0	0.34
			ほう素	5	0	0.21
			1,4-ジオキサン	1	0	0.011
		大東市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	6.4
			ふっ素	1	0	0.08
			ほう素	1	0	0.03
		東大阪市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.4
			ふっ素	6	0	0.29
			ほう素	6	0	0.17
		能勢町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	1.4

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

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（令和５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	柏原市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.36
			ふっ素	1	0	0.17
			ほう素	1	0	0.07
		八尾市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.4
			ふっ素	3	0	0.17
			ほう素	3	0	0.04
		豊中市	砒素	1	0	0.005
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	4	0	3.9
			ふっ素	2	0	0.14
			ほう素	3	0	0.24
		能勢町	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.42
		枚方市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	1.5
			ふっ素	1	0	0.15
			ほう素	2	0	0.04
		箕面市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.32
		門真市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	0.65
			ふっ素	1	0	0.26
			ほう素	1	0	0.15
	継続監視調査	茨木市	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	1	0	0.0005
		交野市	砒素	1	1	0.014
		高槻市	砒素	2	2	0.032
			クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	10	7	2.4
			1,2-ジクロロエタン	4	0	0.0016
			1,1-ジクロロエチレン	3	0	0.024
			1,2-ジクロロエチレン	11	8	2.4
			トリクロロエチレン	8	4	0.2
			テトラクロロエチレン	3	1	0.69
			ふっ素	1	1	0.85
		四條畷市	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	1	0	0.002
			1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.002
			1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.87
			トリクロロエチレン	1	1	1.1
		守口市	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	1	0	0.0017
		寝屋川市	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	3	0	0.0007
		吹田市	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	1	1	0.053
			1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.011
			トリクロロエチレン	2	1	0.014
			テトラクロロエチレン	1	1	0.23
		大阪市	砒素	1	1	0.014
			クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	3	3	0.061
			1,2-ジクロロエチレン	2	1	0.058
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	9.6
			ふっ素	2	1	1.6
			ほう素	2	1	2.4
		大東市	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	1	0	0.0004
			ふっ素	1	1	1
		池田市	1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.014
			1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.075
			テトラクロロエチレン	2	1	0.017
			ふっ素	1	0	0.73
			ほう素	1	0	1
			テトラクロロエチレン	2	1	0.024
		柏原市	1,4-ジオキサン	1	1	7.3
		八尾市	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	5	3	0.16
			1,2-ジクロロエチレン	4	1	0.049
			トリクロロエチレン	1	1	0.019
			ベンゼン	1	0	0.002
			1,4-ジオキサン	1	1	0.019
		豊中市	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	1	1	0.043
			1,2-ジクロロエチレン	1	1	0.54
			トリクロロエチレン	1	1	0.037
			硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	0	5.2
			ふっ素	1	0	0.64
		枚方市	鉛	1	1	0.019
			砒素	1	1	0.022
			クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	1	0	0.0004
			1,1-ジクロロエチレン	1	0	0.003
			1,2-ジクロロエチレン	2	0	0.005
			1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.0019
			トリクロロエチレン	3	1	0.014
			テトラクロロエチレン	2	0	0.0066
		箕面市	テトラクロロエチレン	1	1	0.014
		門真市	砒素	1	1	0.081
			クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	1	0	0.0002
			ふっ素	2	2	15

【資料3-13 流域の地下水汚染状況（令和５年度）】（つづき）

府県名	調査名	検出地域	検出項目	検出数	超過数	最高値 [mg/L]
兵庫県	継続監視調査	伊丹市	1,2-ジクロロエチレン	1	0	0.006
			1,1,1-トリクロロエタン	1	0	0.15
			トリクロロエチレン	2	0	0.002
			テトラクロロエチレン	1	1	0.025
		尼崎市	クロロエチレン（別名塩化ビニル又は塩化ビニルモノマー）	1	1	0.0064
			トリクロロエチレン	1	0	0.002
			テトラクロロエチレン	1	0	0.0019
		宝塚市	砒素	1	1	0.026
			ふっ素	3	2	7.3
			ほう素	1	1	3.7
奈良県	概況調査	宇陀市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	0	0.72
			ほう素	1	0	0.03
		天理市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	3	0	4.2
			ふっ素	1	0	0.1
			ほう素	2	0	0.03
		奈良市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	5	0	1.2
			ふっ素	1	0	0.1
			ほう素	2	0	0.01
	継続監視調査	生駒市	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	1	1	20

三重県HP「令和５年度公共用水域及び地下水の水質測定結果」
滋賀県HP「滋賀の環境2024（令和６年版環境白書）」
京都府HP「令和５年度公共用水域及び地下水の水質測定結果」
大阪府HP「大阪府環境白書2024年版」
兵庫県HP「令和５年度公共用水域の水質等測定結果報告書」
奈良県HP「令和５年度環境調査報告書（水質編）」

より作成