

○河川的全亜鉛の測定結果(平成22年度～平成27年度)

環境基準値：生物A、生物Bともに0.03mg/L以下

別表1

水域	河川水域名	地点名	類型及び達成期間	平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度(速報値)		
				全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況	
				平均値	m / n	適合	平均値	m / n	適合												
淀川水域	淀川	枚方大橋	生物Bイ	0.006	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.005	0 / 36	○	0.005	0 / 36	○	0.004	0 / 12	○	0.006	0 / 12	○
		鳥飼大橋	生物Bイ	0.009	0 / 12	○	0.006	0 / 12	○	0.005	0 / 20	○	0.006	0 / 20	○	0.004	0 / 8	○	0.005	0 / 8	○
		菅原城北大橋/25.9まで西日本旅客鉄道(株)赤川鉄橋	生物Bイ	0.006	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.006	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.005	0 / 4	○	0.005	0 / 4	○
	船橋	伝法大橋	生物Bイ	0.008	0 / 12	○	0.006	0 / 12	○	0.006	0 / 12	○	0.007	0 / 12	○	0.006	0 / 4	○	0.005	0 / 4	○
		新登橋上流	生物Bイ	0.043	8 / 12	×	0.062	8 / 12	×	0.018	1 / 12	○	0.034	4 / 12	×	0.034	6 / 12	×	0.021	3 / 12	○
		淀川上流直前	生物Bイ	0.021	2 / 12	○	0.040	5 / 12	×	0.023	4 / 12	○	0.009	0 / 12	○	0.009	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○
		磐手社神社	生物Bイ	0.003	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.007	0 / 4	○	0.002	0 / 4	○
		淀川合流直前	生物Bイ	0.029	1 / 12	○	0.044	5 / 12	×	0.022	3 / 12	○	0.012	0 / 12	○	0.013	0 / 12	○	0.007	0 / 12	○
		塚脇橋	生物Aイ	0.001	0 / 12	○	0.001	0 / 12	○	0.001	0 / 12	○	0.002	0 / 12	○	0.002	0 / 4	○	0.001	0 / 4	○
		鷺打橋	生物Bイ	0.003	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.003	0 / 12	○	0.003	0 / 12	○	0.002	0 / 4	○	0.002	0 / 4	○
		名神高速道路高架橋下	生物Aイ	0.004	0 / 12	○	0.002	0 / 12	○	0.002	0 / 12	○	0.002	0 / 12	○	0.002	0 / 4	○	0.005	0 / 4	○
		新三国橋	生物Bイ	0.010	0 / 12	○	0.018	1 / 12	○	0.016	1 / 12	○	0.013	0 / 12	○	0.016	0 / 12	○	0.016	0 / 12	○
千船橋	生物Bイ	0.013	0 / 12	○	0.011	0 / 12	○	0.012	0 / 11	○	0.014	0 / 12	○	0.022	1 / 12	○	0.016	0 / 12	○		
辰巳橋	生物Bイ	0.012	0 / 12	○	0.014	1 / 12	○	0.012	0 / 12	○	0.013	0 / 12	○	0.020	2 / 12	○	0.016	1 / 12	○		
神崎川	桑ノ原橋	生物Aイ	0.003	0 / 12	○	0.003	0 / 12	○	0.003	0 / 12	○	0.001	0 / 12	○	0.003	0 / 4	○	0.002	0 / 4	○	
	千歳橋	生物Bイ	0.004	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.001	0 / 12	○	0.008	0 / 4	○	0.003	0 / 4	○	
	宮島橋	生物Bイ	0.004	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.002	0 / 12	○	0.012	0 / 4	○	0.003	0 / 4	○	
	新京阪橋	生物Bイ	0.011	0 / 12	○	0.017	1 / 12	○	0.021	1 / 12	○	0.018	0 / 12	○	0.021	1 / 12	○	0.020	1 / 12	○	
	安威川合流直前	生物Bイ	0.006	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.003	0 / 12	○	0.002	0 / 12	○	0.004	0 / 4	○	0.004	0 / 4	○	
	安威川合流直前	生物Bイ	0.009	0 / 12	○	0.010	0 / 12	○	0.011	1 / 12	○	0.013	0 / 12	○	0.017	2 / 12	○	0.016	2 / 12	○	
	中河原橋	生物Bイ	0.006	0 / 12	○	0.007	1 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.002	0 / 12	○	0.007	0 / 4	○	0.003	0 / 4	○	
	銀橋	生物Bイ	0.005	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.006	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.005	0 / 4	○	0.005	0 / 4	○	
	軍行橋	生物Bイ	0.004	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.003	0 / 12	○	0.005	0 / 4	○	0.003	0 / 4	○	
	利倉橋	生物Bイ	0.025	2 / 12	○	0.022	0 / 12	○	0.021	0 / 12	○	0.024	0 / 12	○	0.018	0 / 4	○	0.018	0 / 4	○	
	箕面市取水口	生物Aイ	0.006	0 / 12	○	0.003	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.003	0 / 4	○	0.007	0 / 4	○	
	府県境	生物Bイ	0.006	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.003	0 / 4	○	0.004	0 / 4	○	
猪名川	猪名川合流直前	生物Aイ	0.007	0 / 12	○	0.002	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.003	0 / 12	○	0.002	0 / 4	○	0.004	0 / 4	○	
	猪名川合流直前	生物Bイ	0.005	0 / 12	○	0.005	0 / 10	○	0.004	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.006	0 / 4	○	0.009	0 / 3	○	
	兵庫県界	生物Aイ	0.007	0 / 12	○	0.003	0 / 12	○	0.003	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.005	0 / 4	○	0.006	0 / 4	○	
	兵庫県界	生物Aイ	0.008	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.004	0 / 4	○	0.008	0 / 4	○	
	一庫・大路次川合流直前	生物Aイ	0.006	0 / 12	○	0.003	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.009	0 / 4	○	0.010	0 / 4	○	
	葦島橋	生物B口	0.031	0 / 12	×	0.044	10 / 12	×	0.027	4 / 12	○	0.037	9 / 12	×	0.026	3 / 12	○	0.026	3 / 12	○	
	住道大橋	生物B口	0.022	2 / 12	○	0.033	7 / 12	×	0.024	2 / 12	○	0.029	5 / 12	○	0.026	2 / 12	○	0.030	7 / 12	○	
	大和川	桜宮橋	生物Bイ	0.006	0 / 12	○	0.006	0 / 12	○	0.012	1 / 12	○	0.007	0 / 12	○	0.008	0 / 12	○	0.010	0 / 12	○
		天神橋	生物Bイ	0.014	0 / 12	○	0.018	1 / 12	○	0.023	1 / 12	○	0.012	0 / 12	○	0.016	0 / 12	○	0.024	3 / 12	○
		天神橋	生物Bイ	0.018	0 / 12	○	0.019	1 / 12	○	0.023	2 / 12	○	0.018	1 / 12	○	0.020	1 / 12	○	0.030	5 / 12	○
		大黒橋	生物Bイ	0.027	4 / 12	○	0.026	3 / 12	○	0.028	4 / 11	○	0.033	8 / 12	×	0.040	6 / 12	×	0.041	7 / 12	×
		北港大橋下流700m	生物Bイ	0.014	0 / 12	○	0.011	0 / 12	○	0.011	0 / 12	○	0.010	0 / 12	○	0.019	3 / 12	○	0.010	0 / 12	○
春日出橋		生物Bイ	0.008	0 / 12	○	0.015	1 / 12	○	0.011	0 / 11	○	0.009	0 / 12	○	0.009	0 / 12	○	0.012	0 / 12	○	
天保山渡		生物Bイ	0.007	0 / 12	○	0.008	0 / 12	○	0.009	1 / 11	○	0.008	0 / 12	○	0.010	1 / 12	○	0.011	0 / 12	○	
甚兵衛渡		生物Bイ	0.013	0 / 12	○	0.014	1 / 12	○	0.014	0 / 11	○	0.016	1 / 12	○	0.012	0 / 12	○	0.017	1 / 12	○	
千本松渡		生物Bイ	0.013	0 / 12	○	0.016	0 / 12	○	0.015	0 / 11	○	0.014	0 / 12	○	0.014	0 / 12	○	0.018	1 / 12	○	
船町渡		生物Bイ	0.011	0 / 12	○	0.012	0 / 12	○	0.011	0 / 11	○	0.012	0 / 12	○	0.011	0 / 12	○	0.017	1 / 12	○	
住之江大橋下流1100m		生物Bイ	0.030	6 / 12	○	0.025	2 / 12	○	0.022	1 / 11	○	0.026	5 / 12	○	0.029	4 / 12	○	0.031	7 / 12	×	
本町橋		生物Bイ	0.024	3 / 12	○	0.028	3 / 12	○	0.032	4 / 12	×	0.024	2 / 12	○	0.040	9 / 12	×	0.035	6 / 12	×	
石川	高橋	生物Bイ	0.007	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.006	0 / 12	○	0.007	0 / 12	○	0.009	0 / 4	○	0.007	0 / 4	○	
	石川橋	生物Bイ	0.006	0 / 12	○	0.007	0 / 12	○	0.007	0 / 12	○	0.008	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	
	石川合流直前	生物Bイ	0.006	0 / 12	○	0.003	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.006	0 / 12	○	0.004	0 / 4	○	0.017	1 / 4	○	
	新喜多橋	生物Bイ	0.008	0 / 12	○	0.009	1 / 12	○	0.006	0 / 12	○	0.006	0 / 12	○	0.004	0 / 4	○	0.010	0 / 12	○	
	新高野橋	生物Aイ	0.006	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.004	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.007	0 / 12	○	
	円明橋	生物Bイ	0.012	0 / 12	○	0.021	1 / 12	○	0.021	1 / 12	○	0.025	2 / 12	○	0.030	4 / 12	○	0.015	0 / 12	○	
	石川合流直前	生物Bイ	0.010	0 / 12	○	0.013	0 / 12	○	0.019	3 / 12	○	0.012	0 / 12	○	0.008	0 / 4	○	0.012	0 / 12	○	
	大伴橋	生物Bイ	0.009	0 / 12	○	0.012	1 / 12	○	0.007	0 / 12	○	0.010	0 / 12	○	0.010	0 / 4	○	0.009	0 / 12	○	
	河内橋	生物Bイ	0.014	0 / 12	○	0.013	0 / 12	○	0.013	0 / 12	○	0.014	0 / 12	○	0.012	0 / 12	○	0.011	0 / 12	○	
	浅香新取水口	生物Bイ	0.014	0 / 12	○	0.012	0 / 12	○	0.012	0 / 12	○	0.015	0 / 12	○	0.015	0 / 12	○	0.014	0 / 12	○	
	遠里小野橋	生物Bイ	0.017	1 / 12	○	0.016	0 / 12	○	0.016	0 / 12	○	0.016	0 / 12	○	0.016	0 / 12	○	0.015	0 / 12	○	
	明治小橋	生物B口	0.027	0 / 12	○	0.038	10 / 12	×	0.031	7 / 12	×	0.039	10 / 12	×	0.043	9 / 12	×	0.050	11 / 12	×	
西除川	狭山池流出端	生物Bイ	0.009	0 / 12	○	0.005	0 / 12	○	0.012	1 / 12	○	0.007	0 / 12	○	0.011	1 / 12	○	0.008	0 / 12	○	
	小野々井橋	生物Bイ	0.013	0 / 12	○	0.013	0 / 12	○</													

【参考 1】新たに水生生物類型の指定を検討する河川における測定結果

水域	河川水域名	地点名	類型及び達成期間	平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度			平成27年度（速報値）								
				全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況							
				平均値	m	n	適否	平均値	m	n	適否	平均値	m	n	適否	平均値	m	n	適否	平均値	m	n	適否				
大津川下流	天竺川	神崎川合流直前	—	0.006	-	1	○	0.002	-	1	○	0.006	-	1	○	0.003	-	1	○	0.009	-	1	○	0.002	-	1	○
	恩智川	住道新橋	—	0.026	-	2	○	0.055	-	2	×	0.037	-	2	×	0.032	-	2	×	0.028	-	2	○	0.031	-	2	×
	大津川下流	大津川橋	—	0.015	-	2	○	0.011	-	2	○	0.019	-	2	○	0.022	-	2	○	0.014	-	2	○	0.013	-	2	○

(注) m/nのnは調査対象検体数、mは環境基準値を超えた検体数を表します。

【参考 2】淀川上流域（京都府域）及び大和川上流域（奈良県域）における測定結果

水域	河川水域名	地点名	類型及び達成期間	平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度							
				全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況						
				平均値	m	n	適否	平均値	m	n	適否	平均値	m	n	適否	平均値	m	n	適否				
淀川上流域	大谷川	二ノ橋	—	0.009	-	12	○	0.011	-	12	○	0.013	-	11	○	0.008	-	2	○	0.006	-	1	○
	木津川（3）	木津川御幸橋	生物Bイ	0.005	0	12	○	0.004	0	12	○	0.005	0	12	○	0.003	0	12	○	0.003	0	4	○
	宇治川（2）	淀川御幸橋	生物Bイ	0.004	0	12	○	0.004	0	12	○	0.004	0	12	○	0.004	0	12	○	0.003	0	4	○

(注) m/nのnは調査対象検体数、mは環境基準値を超えた検体数を表します。

[出典]京都府 公共用水域及び地下水の水質測定結果

水域	河川水域名	地点名	類型及び達成期間	平成22年度			平成23年度			平成24年度			平成25年度			平成26年度							
				全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況		全亜鉛(mg/L)	環境基準適合状況						
				平均値	m	n	適否	平均値	m	n	適否	平均値	m	n	適否	平均値	m	n	適否				
大和川上流域	大和川	藤井	生物Bイ	0.014	0	12	○	0.014	0	12	○	0.012	0	12	○	0.011	0	12	○	0.012	0	12	○
		御幸大橋	生物Bイ	0.014	0	4	○	0.013	0	4	○	0.015	0	4	○	0.014	0	4	○	0.015	0	4	○
		太子橋	生物Bイ	0.023	1	4	○	0.021	0	4	○	0.021	0	4	○	0.018	0	4	○	0.017	0	4	○

(注) m/nのnは調査対象検体数、mは環境基準値を超えた検体数を表します。

[出典]奈良県 環境調査報告書（水質編）