

湖沼環境基準点の窒素の経年変化 (全窒素年平均値)

水域名	採水地点名	統一 番号	類型	環境 基準点	基準値	全 窒 素 年 平 均 値 (mg/L)																																																	
						54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	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	R3	R4	R5	R6				
栗駒ダム	ダムサイト	501-01				0.21	0.24	0.22	0.19	0.13	0.19	0.18	0.16	0.17	0.15	0.13	0.15	0.15	0.21	0.23	0.26	0.22	0.21	0.23	0.19	0.21	0.26	0.22	0.23	0.18	0.19	0.24	0.22	0.21	0.20	0.18	0.15	0.13	0.21	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.10	0.10	0.08	0.07	0.11	0.11	0.08				
花山ダム	ダムサイト	502-01				0.23	0.30	0.27	0.19	0.18	0.24	0.22	0.21	0.22	0.34	0.23	0.24	0.26	0.23	0.32	0.30	0.31	0.30	0.29	0.36	0.44	0.30	0.31	0.57	0.24	0.23	0.30	0.27	0.23	0.31	0.26	0.25	0.20	0.28	0.28	0.23	0.20	0.17	0.16	0.14	0.15	0.15	0.12	0.17	0.15	0.15				
鴨子ダム	ダムサイト	503-01									0.25	0.24	0.20	0.21	0.24	0.24	0.27	0.27	0.26	0.33	0.25	0.32	0.26	0.28	0.28	0.30	0.31	0.28	0.26	0.25	0.30	0.26	0.32	0.25	0.25	0.33	0.27	0.32	0.26	0.24	0.22	0.20	0.24	0.19	0.21	0.21	0.20	0.26	0.26	0.26					
漆沢ダム	ダムサイト	504-01				0.21	0.20		0.13		0.23	0.21	0.21	0.27	0.20	0.23	0.35	0.19	0.20	0.20	0.22	0.31	0.23	0.25	0.24	0.30	0.23	0.27	0.64	0.44	0.48	0.26	0.40	0.22	0.42	0.41	1.20	0.34	0.25	0.20	0.32	0.21	0.30	0.14	0.19	0.23	0.39	0.31	0.16	0.15	0.14				
金房ダム	ダムサイト	505-01	II		0.2						0.34	0.55	0.57	0.44	0.62	0.54	0.66	0.57	0.53	0.53	0.52	0.50	0.58	0.59	0.57	0.58	0.63	0.62	0.55	0.61	0.59	0.61	0.66	0.51	0.53	0.53	0.59	0.52	0.49	0.56	0.52	0.57	0.40	0.46	0.40	0.36	0.40	0.38	0.44	0.50	0.49				
榊水ダム	ダムサイト	506-01				0.53	0.54	0.47	0.51	0.36	0.35	0.35	0.33	0.27	0.40	0.45	0.58	0.50	0.44	0.41	0.52	0.55	0.84	0.49	0.44	0.53	0.55	0.53	0.44	0.39	0.36	0.38	0.52	0.46	0.47	0.41	0.46	0.45	0.44	0.45	0.47	0.40	0.34	0.45	0.35	0.46	0.35	0.27	0.32	0.54	0.30				
大倉ダム	ダムサイト	507-01	II		0.2	0.29	0.31	0.26	0.23	0.14	0.22	0.22	0.21	0.19	0.22	0.22	0.26	0.24	0.28	0.24	0.21	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.29	0.25	0.23	0.22	0.19	0.23	0.27	0.25	0.22	0.20	0.18	0.19	0.19	0.18	0.17	0.14	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12	0.14	0.14	0.15					
伊豆沼 (出口)	沼出口	508-01				1.70	1.30	2.00	2.20	1.60	1.30	2.20	2.20	1.90	2.80	1.30	1.10	1.26	1.30	1.20	1.10	1.40	1.00	1.01	0.96	0.88	1.10	0.97	0.94	1.20	1.20	1.30	0.90	0.81	0.99	0.95	0.81	0.75	0.85	0.94	0.81	0.89	1.40	1.00	1.10	1.20	1.20	1.20	1.50	1.70					
長沼	沼出口	509-01				0.79	0.61	0.61	0.56	0.79	0.64	0.70	0.62	0.65	0.64	0.67	0.75	0.89	0.81	0.80	0.89	0.96	0.90	0.83	0.73	0.77	0.99	0.75	0.91	0.78	0.66	0.27	0.65	0.55	0.65	0.63	1.10	0.56	0.49	0.47	0.63	0.88	0.48	0.43	0.41	0.50	0.67	0.55	0.66	0.70	0.74				
七北田ダム	ダムサイト	510-01	II		0.2						0.25	0.26	0.17	0.17	0.19	0.22	0.25	0.26	0.22	0.26	0.26	0.24	0.23	0.27	0.37	0.31	0.41	0.33	0.57	0.25	0.28	0.26	0.38	0.43	0.36	0.28	0.31	0.36	0.33	0.37	0.25	0.29	0.34	0.42	0.19	0.30	0.18	0.39	0.22	0.38	0.27				
南川ダム	ダムサイト	511-01	II		0.2											0.31	0.33	0.38	0.40	0.39				0.36	0.33	0.30	0.38	0.41	0.41	0.44	0.49	0.51	0.54	0.42	0.46	0.54	0.53	0.48	0.46	0.41	0.46	0.45	0.47	0.40	0.45	0.43	0.29	0.32	0.28	0.36	0.28	0.25	0.25	0.31	0.30
七ヶ宿ダム	ダムサイト	512-01	II		0.2															0.35	0.33	0.34	0.30	0.34	0.37	0.40	0.38	0.41	0.32	0.33	0.32	0.36	0.35	0.36	0.35	0.27	0.31	0.31	0.30	0.30	0.28	0.27	0.27	0.25	0.27	0.33	0.31	0.29	0.35	0.38	0.42	0.30			

湖沼環境基準点の燐の経年変化 (全燐年平均値)

水域名	採水地点名	統一 番号	類型	環境 基準点	基準値	全 國 年 平 均 値 (mg/L)																														R1										R2										R3										R4										R5										R6									
						54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	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	R3	R4	R5	R6																																												
薬師ダム	ダムサイト	501-01				0.072	0.006	0.009	0.019	0.008	0.006	0.007	0.007	0.008	0.007	0.005	0.007	0.005	0.007	0.010	0.015	0.011	0.008	0.006	0.007	0.005	0.006	0.006	0.009	0.005	0.005	0.006	0.015	0.008	0.012	0.019	0.010	0.006	0.006	0.009	0.009	0.011	0.030	0.016	0.011	0.009	0.005	0.006	0.008	0.008	0.004																																												
花山ダム	ダムサイト	502-01				0.020	0.009	0.010	0.015	0.012	0.018	0.013	0.014	0.014	0.024	0.014	0.017	0.012	0.016	0.019	0.019	0.015	0.014	0.014	0.021	0.016	0.014	0.014	0.022	0.011	0.011	0.012	0.025	0.011	0.037	0.020	0.017	0.010	0.012	0.026	0.016	0.019	0.017	0.015	0.013	0.013	0.012	0.010	0.012	0.013	0.009																																												
鳴子ダム	ダムサイト	503-01				0.029	0.022	0.018	0.018	0.018	0.044	0.010	0.014	0.015	0.010	0.017	0.017	0.016	0.026	0.022	0.014	0.016	0.018	0.020	0.017	0.017	0.020	0.015	0.017	0.015	0.016	0.018	0.016	0.015	0.021	0.020	0.018	0.019	0.017	0.017	0.018	0.018	0.015	0.016	0.013	0.017	0.018	0.019	0.019	0.019																																													
漆沢ダム	ダムサイト	504-01				0.017	0.015	0.013	0.031	0.027	0.024	0.025	0.026	0.020	0.023	0.027	0.021	0.021	0.027	0.029	0.027	0.022	0.025	0.024	0.032	0.018	0.022	0.035	0.034	0.032	0.027	0.037	0.020	0.019	0.030	0.056	0.017	0.015	0.019	0.022	0.028	0.033	0.024	0.029	0.027	0.035	0.024	0.018	0.017	0.019	0.019																																												
金沢ダム	ダムサイト	505-01	Ⅱ	○	0.01	0.016	0.018	0.023	0.020	0.011	0.017	0.018	0.014	0.014	0.011	0.020	0.013	0.013	0.016	0.018	0.014	0.017	0.018	0.014	0.014	0.015	0.017	0.014	0.016	0.015	0.019	0.018	0.014	0.017	0.018	0.019	0.015	0.015	0.015	0.017	0.022	0.017	0.018	0.018	0.014	0.015	0.015	0.016	0.020	0.018																																													
樺木ダム	ダムサイト	506-01				0.020	0.018	0.009	0.023	0.014	0.012	0.013	0.012	0.011	0.011	0.012	0.013	0.012	0.011	0.013	0.026	0.012	0.013	0.013	0.011	0.009	0.007	0.008	0.009	0.008	0.009	0.009	0.016	0.010	0.012	0.012	0.014	0.006	0.008	0.008	0.013	0.016	0.015	0.020	0.012	0.018	0.012	0.010	0.013	0.012	0.007																																												
大倉ダム	ダムサイト	507-01	Ⅱ	○	0.01	0.018	0.012	0.009	0.010	0.014	0.016	0.013	0.010	0.010	0.012	0.011	0.011	0.013	0.013	0.019	0.016	0.009	0.011	0.010	0.013	0.013	0.012	0.010	0.015	0.011	0.007	0.009	0.011	0.013	0.010	0.009	0.008	0.013	0.010	0.010	0.010	0.008	0.009	0.008	0.007	0.010	0.009	0.007	0.010	0.008	0.008																																												
伊豆沼 (出口)	沼出口	508-01				0.140	0.085	0.082	0.130	0.150	0.100	0.110	0.133	0.130	0.190	0.120	0.120	0.140	0.150	0.130	0.140	0.100	0.120	0.110	0.110	0.120	0.100	0.100	0.150	0.130	0.150	0.120	0.090	0.120	0.130	0.079	0.051	0.051	0.076	0.072	0.093	0.130	0.110	0.096	0.098	0.091	0.082	0.11	0.110	0.110																																													
長沼	沼出口	509-01				0.043	0.033	0.029	0.058	0.130	0.057	0.072	0.050	0.065	0.060	0.062	0.046	0.044	0.063	0.063	0.086	0.062	0.075	0.063	0.056	0.055	0.067	0.051	0.038	0.045	0.041	0.039	0.036	0.028	0.033	0.035	0.044	0.018	0.017	0.019	0.058	0.120	0.030	0.032	0.030	0.031	0.042	0.035	0.038	0.043	0.039																																												
七北田ダム	ダムサイト	510-01	Ⅱ	○	0.01						0.024	0.019	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.017	0.019	0.016	0.019	0.015	0.017	0.015	0.023	0.014	0.017	0.012	0.026	0.018	0.021	0.018	0.017	0.019	0.018	0.025	0.017	0.021	0.026	0.027	0.018	0.022	0.016	0.030	0.021	0.019	0.014																																													
南川ダム	ダムサイト	511-01	Ⅱ	○	0.01											0.011	0.012	0.013	0.012	0.013	0.014	0.011	0.011	0.012	0.012	0.013	0.017	0.013	0.009	0.010	0.012	0.013	0.012	0.019	0.014	0.016	0.017	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.018	0.025	0.017	0.016	0.015	0.016	0.013	0.018	0.013	0.014	0.014																																										
七ヶ宿ダム	ダムサイト	512-01	Ⅱ	○	0.01															0.010	0.011	0.007	0.010	0.008	0.011	0.010	0.009	0.010	0.008	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.007	0.007	0.008	0.008	0.007	0.009	0.008																																											

[illegible][illegible]

水域名	測定地点名	統一 番号	類型	環 境 基準点	基準値 (mg/L)	全 年 平 均 値 (mg/L)																																														
						54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	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	R3	R4	R5	R6	
松島湾(イ)	港橋	601-01	Ⅲ	○	0.05	0.162	0.180	0.233	0.144	0.144	0.285	0.227	0.143	0.136	0.144	0.075	0.138	0.213	0.113	0.170	0.110	0.091	0.104	0.096	0.091	0.140	0.110	0.110	0.110	0.110	0.120	0.140	0.110	0.130	0.098	0.160	0.092	0.096	0.120	0.110	0.093	0.120	0.160	0.140	0.099	0.140	0.100	0.074	0.080	0.071	0.088	0.080
	西浜	602-01	Ⅱ	○	0.03	0.096	0.063	0.073	0.240	0.062	0.061	0.053	0.044	0.037	0.051	0.042	0.058	0.056	0.069	0.063	0.063	0.051	0.057	0.041	0.042	0.046	0.045	0.048	0.042	0.033	0.045	0.035	0.041	0.039	0.039	0.040	0.038	0.066	0.027	0.030	0.042	0.046	0.036	0.039	0.034	0.042	0.036	0.042	0.035	0.039	0.033	
	姥島	503-01	Ⅱ	○	0.03	0.042	0.033	0.043	0.031	0.033	0.035	0.036	0.020	0.039	0.026	0.017	0.028	0.024	0.046	0.030	0.029	0.028	0.029	0.041	0.025	0.029	0.032	0.030	0.042	0.029	0.031	0.025	0.024	0.018	0.020	0.029	0.028	0.024	0.025	0.024	0.026	0.026	0.028	0.019	0.024	0.022						
気仙沼湾(イ)	蜂ヶ崎沖	605-01	Ⅲ	○	0.05	0.046	0.042	0.052	0.059	0.091	0.081	0.068	0.068	0.056	0.071	0.080	0.064	0.042	0.052	0.045	0.045	0.047	0.043	0.044	0.049	0.047	0.036	0.042	0.051	0.049	0.034	0.034	0.033	0.036	0.031	0.044	0.043	0.029	0.019	0.027	0.027	0.036	0.031	0.028	0.022	0.028	0.028	0.031	0.032	0.026	0.027	0.023
	神明崎	605-02	Ⅲ	○	0.05	0.075	0.069	0.082	0.096	0.154	0.164	0.136	0.105	0.077	0.125	0.168	0.100	0.084	0.068	0.050	0.050	0.055	0.055	0.047	0.075	0.045	0.048	0.064	0.059	0.032	0.045	0.044	0.059	0.045	0.054	0.055	0.035	0.033	0.053	0.036	0.039	0.041	0.037	0.035	0.040	0.044	0.054	0.049	0.049	0.033	0.029	
	大島北沖	606-01	Ⅱ	○	0.03	0.033	0.030	0.033	0.042	0.043	0.047	0.041	0.045	0.053	0.047	0.051	0.038	0.026	0.040	0.046	0.039	0.038																														
気仙沼湾(ロ)	K-2(二つ根)	606-02	Ⅱ	○	0.03																																															
	K-3(内向良)	606-03	Ⅱ	○	0.03																																															
	魚市場前	607-01	Ⅲ	○	0.05	0.123	0.097	0.120	0.150	0.157	0.143	0.123	0.119	0.097	0.162	0.170	0.124	0.150	0.347	0.470	0.087	0.067	0.110	0.019	0.019	0.027	0.016	0.020	0.023	0.018	0.017	0.020	0.01	0.014	0.022	0.013	0.022	0.023	0.018	0.014	0.012	0.013	0.021	0.016	0.015	0.015	0.016	0.013	0.018	0.017	0.014	0.012
女川湾(イ)	魚市場前	607-01	Ⅲ	○	0.05	0.123	0.097	0.120	0.150	0.157	0.143	0.123	0.119	0.097	0.162	0.170	0.124	0.150	0.347	0.470	0.087	0.067	0.110	0.019	0.019	0.027	0.016	0.020	0.023	0.018	0.017	0.020	0.01	0.014	0.022	0.013	0.022	0.023	0.018	0.014	0.012	0.013	0.021	0.016	0.015	0.015	0.016	0.013	0.018	0.017	0.014	0.012
	小乗浜前	608-01	Ⅲ	○	0.05	0.045	0.046	0.032	0.033	0.046	0.056	0.050	0.051	0.022	0.054	0.087	0.042	0.043	0.039	0.042	0.035	0.032	0.035	0.028	0.029	0.022	0.028	0.024	0.025	0.030	0.041	0.021	0.025	0.026	0.028	0.029	0.022	0.014	0.011	0.013	0.019	0.016	0.016	0.015	0.021	0.018	0.020	0.015	0.016	0.020	0.016	
女川湾(ロ)	棚ヶ崎	609-01	○	0.03	0.020	0.020	0.013	0.017	0.019	0.020	0.025	0.022	0.016	0.027	0.113	0.018	0.025	0.028	0.032	0.019	0.017	0.023	0.014	0.015	0.014	0.015	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.008	0.016	0.014	0.016	0.019	0.012	0.017	0.012	0.011	0.010	0.015	0.011	0.014	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010			
仙台港地先(甲)	内港-4内	610-01			0.123	0.109	0.061	0.047	0.045	0.038	0.041	0.071	0.057	0.062	0.052	0.066	0.062	0.077	0.071	0.072	0.069	0.081	0.064	0.064	0.091	0.074	0.067	0.052	0.068	0.053	0.053	0.048	0.056	0.051	0.056	0.053	0.037	0.031	0.035	0.030	0.045	0.043	0.039	0.039	0.044	0.049	0.033					
	外港-3	611-01			0.059	0.068	0.026	0.027	0.026	0.025	0.032	0.032	0.025	0.029	0.041	0.025	0.016	0.021	0.022	0.025	0.026	0.022	0.021	0.019	0.020	0.017	0.016	0.061	0.017	0.022	0.019	0.019	0.020	0.025	0.023	0.027	0.061	0.038	0.026	0.030	0.038	0.028	0.014	0.011	0.019	0.023	0.018	0.019	0.020	0.020	0.018	
	衛生-3	611-02			0.124	0.194	0.053	0.122	0.108	0.074	0.034	0.045	0.036	0.042	0.038	0.039	0.034	0.036	0.029	0.034	0.032	0.039	0.032	0.031	0.024	0.029	0.040	0.048	0.042	0.037	0.045	0.033	0.039	0.021	0.031	0.064	0.066	0.080	0.057	0.032	0.023	0.029	0.023	0.020	0.025	0.023	0.026	0.031	0.027			
仙台港地先(乙)	御殿崎-1	611-03			0.031	0.018	0.023	0.033	0.015	0.022	0.038	0.022	0.017	0.025	0.036	0.020	0.022	0.019	0.029	0.018	0.023	0.024	0.020	0.018	0.023	0.024	0.021	0.021	0.017	0.032	0.019	0.023	0.022	0.022	0.017	0.015	0.028	0.027	0.017	0.018	0.024	0.020	0.021	0.020	0.019	0.030	0.018					
	菰田前-1	612-01			0.036	0.021	0.027	0.037	0.021	0.023	0.029	0.022	0.020	0.022	0.016	0.021	0.019	0.034	0.027	0.024	0.022	0.024	0.016	0.018	0.021	0.017	0.018	0.019	0.017	0.031	0.015	0.024	0.018	0.021	0.022	0.016	0.020	0.015	0.014	0.024	0.019	0.016	0.020	0.023	0.018	0.022	0.016	0.021	0.015			
	御殿崎-2	612-02			0.031	0.017	0.023	0.028	0.019	0.019	0.025	0.021	0.018	0.026	0.017	0.021	0.015	0.024	0.024	0.019	0.024	0.022	0.018	0.015	0.020	0.021	0.021	0.016	0.017	0.020	0.018	0.019	0.024	0.017	0.022	0.018	0.026	0.016	0.026	0.025	0.021	0.015	0.015	0.021	0.023	0.018	0.019	0.017	0.025	0.017		
二の倉地先(甲)	荒浜-3	612-03			0.066	0.071	0.038	0.026	0.032	0.031	0.027	0.031	0.034	0.025	0.026	0.024	0.021	0.022	0.025	0.023	0.026	0.022	0.019	0.016	0.018	0.017	0.020	0.018	0.014	0.018	0.018	0.019	0.018	0.026	0.015	0.024	0.018	0.088	0.026	0.020	0.025	0.015	0.014	0.017	0.020	0.021	0.017	0.017	0.020	0.025		
	二の倉前-1	613-01			0.030	0.021	0.018	0.030	0.016	0.030	0.039	0.018	0.020	0.022	0.023	0.018	0.021	0.019	0.029	0.018	0.019	0.021	0.017	0.021	0.023	0.025	0.025	0.024	0.016	0.019	0.018	0.021	0.014	0.018	0.018	0.017	0.014	0.012	0.014	0.027	0.014	0.014	0.015	0.018	0.016	0.013	0.016	0.013	0.016	0.009		
	二の倉前-2	614-01			0.024	0.017	0.014	0.020	0.013	0.015	0.028	0.015	0.025	0.022	0.023	0.016	0.016	0.017	0.012	0.017	0.018	0.015	0.016	0.016	0.010	0.014	0.014	0.021	0.012	0.015	0.018	0.012	0.010	0.011	0.013	0.022	0.013	0.018	0.014	0.020	0.014	0.011	0.015	0.011	0.014	0.014	0.010					
二の倉地先(丙)	二の倉前-3	615-01			0.023	0.014	0.017	0.021	0.013	0.013	0.025	0.013	0.021	0.021	0.020	0.013	0.026	0.021	0.018	0.015	0.014	0.016	0.011	0.015	0.013	0.011	0.014	0.014	0.009	0.011	0.012	0.023	0.009	0.014	0.018	0.011	0.008	0.010	0.009	0.021	0.013	0.011	0.013	0.013	0.013	0.011	0.014	0.009	0.012	0.009		
石巻港先海城(甲-1)	工業港入口	616-01			0.057	0.043	0.067	0.049	0.050	0.051	0.126	0.048	0.058	0.055	0.029	0.047	0.053	0.041	0.049	0.048	0.044	0.051	0.054	0.050	0.059	0.053	0.057	0.063	0.046	0.063	0.046	0.057	0.052	0.041	0.054	0.048	0.020	0.021	0.021	0.041	0.030	0.032	0.037	0.039	0.043	0.034	0.038	0.037	0.040	0.029		
	養老野海岸沖(甲-2)	617-01			0.082	0.045	0.036	0.020	0.018	0.035	0.022	0.033	0.022	0.020	0.031	0.049	0.044	0.029	0.040	0.029	0.028	0.027	0.029	0.027	0.028	0.038	0.030	0.026	0.037	0.032	0.034	0.037	0.033	0.017	0.024	0.032	0.040	0.042	0.028	0.038	0.030	0.037	0.029	0.034	0.029	0.033	0.031					
	石巻港先海城(乙-1)	618-01			0.039	0.017	0.021	0.018	0.028	0.037	0.030	0.025	0.025	0.026	0.023	0.032	0.024	0.019	0.027	0.021	0.024	0.032	0.022	0.023	0.019	0.024	0.023	0.020	0.020	0.021	0.017	0.023	0.023	0.024	0.022	0.020	0.015	0.016	0.014	0.021	0.020	0.016	0.016	0.020	0.020	0.023	0.024	0.014	0.020	0.015		
石巻港先海城(乙-2)	養老野海岸沖(甲-2)	619-01			0.039	0.021	0.033	0.019	0.019	0.023	0.022	0.020	0.030	0.027	0.019	0.033	0.019	0.019	0.031	0.034	0.024	0.029	0.038																													