

表5-1 印旛沼・手賀沼及び亀山ダム貯水池における富栄養化関連項目の経年変化

項目	測定年度	昭和																			平成																		
		54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15													
印旛沼素	阿宗橋	5.3	5.7	5.6	4.9	5.4	5.9	5.1	4.3	4.0	3.8	4.1	4.0	4.0	3.7	3.8	3.8	3.8	3.4	2.7	3.5	3.1	3.3	3.1	3.0	3.6													
	上水道取水口下	2.3	2.5	2.1	2.5	2.8	2.3	2.1	2.1	2.3	2.5	2.7	2.3	3.0	2.7	2.7	2.1	1.7	1.8	1.9	1.9	2.2	2.4	2.2	2.0	3.0													
	一本松下	1.8	2.1	1.5	2.1	2.4	1.7	1.6	1.6	2.0	2.5	2.4	1.8	2.6	2.5	2.4	1.8	1.9	1.4	1.7	1.6	1.6	1.8	2.0	1.9	2.3													
	北印旛沼中央	1.3	1.3	1.1	1.4	1.3	1.1	1.2	0.91	0.99	1.4	1.4	1.2	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6	1.1	1.4	1.5	1.5	1.4	1.6	1.4	1.6													
	根戸下	8.1	7.7	9.0	8.3	8.1	8.4	7.3	6.6	6.8	6.1	6.1	6.2	7.2	6.7	7.5	8.1	7.9	6.2	5.8	5.8	4.5	3.7	3.5	3.0	3.2													
	手賀沼中央	6.3	5.5	6.6	6.1	5.6	5.3	5.3	4.6	4.8	4.5	4.3	4.3	4.4	4.4	4.9	4.9	5.3	4.5	4.1	4.0	3.7	3.2	3.2	2.8	2.9													
	布佐下	4.6	4.7	5.3	5.4	4.7	4.1	3.8	3.2	3.3	3.8	3.4	3.4	3.6	3.5	3.4	3.2	3.8	3.4	3.4	3.0	3.2	3.5	2.8	3.2														
	下手賀沼中央	-	-	-	-	-	-	3.9	3.9	3.4	3.7	3.5	3.4	4.2	3.9	4.3	3.8	3.7	3.5	3.3	3.6	3.8	3.4	3.4	2.8	3.6													
	堤体	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.71	0.63	1.0	0.93	0.77	0.76	0.69	0.71	0.64	0.61	0.63											
	亀山ダム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	0.70	1.2	1.0	0.82	0.73	0.73	0.74	0.67	0.70	0.64											
	亀山大橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70	0.73	1.0	0.84	0.85	0.76	0.80	0.81	0.76	0.69	0.72											
印旛沼燃	阿宗橋	0.46	0.52	0.37	0.25	0.23	0.25	0.21	0.16	0.20	0.15	0.12	0.15	0.12	0.11	0.11	0.14	0.13	0.12	0.11	0.12	0.12	0.10	0.090	0.10	0.097													
	上水道取水口下	0.21	0.17	0.12	0.13	0.14	0.14	0.081	0.085	0.11	0.070	0.071	0.10	0.088	0.097	0.099	0.11	0.14	0.15	0.13	0.13	0.14	0.12	0.11	0.11	0.12													
	一本松下	0.14	0.15	0.11	0.10	0.13	0.10	0.066	0.074	0.087	0.090	0.079	0.089	0.076	0.098	0.10	0.11	0.12	0.12	0.11	0.10	0.12	0.11	0.090	0.088	0.094													
	北印旛沼中央	0.10	0.080	0.070	0.060	0.080	0.040	0.051	0.050	0.045	0.047	0.053	0.060	0.069	0.097	0.086	0.10	0.10	0.10	0.099	0.11	0.11	0.10	0.086	0.085	0.091													
	根戸下	1.3	1.0	1.1	0.81	0.91	0.95	0.77	0.70	0.83	0.68	0.58	0.56	0.47	0.52	0.47	0.75	0.73	0.58	0.55	0.44	0.41	0.25	0.23	0.17	0.14													
	手賀沼中央	0.86	0.73	0.66	0.52	0.51	0.60	0.55	0.42	0.53	0.42	0.41	0.44	0.33	0.36	0.34	0.50	0.51	0.49	0.44	0.33	0.37	0.26	0.23	0.20	0.17													
	布佐下	0.55	0.43	0.35	0.39	0.34	0.46	0.36	0.24	0.30	0.28	0.26	0.25	0.25	0.24	0.30	0.36	0.27	0.29	0.21	0.25	0.23	0.19	0.19	0.19														
	下手賀沼中央	-	-	-	-	-	-	0.21	0.16	0.25	0.23	0.25	0.33	0.27	0.32	0.29	0.33	0.22	0.21	0.20	0.16	0.21	0.14	0.16	0.16	0.16													
	堤体	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.060	0.050	0.042	0.043	0.037	0.045	0.035	0.035	0.034	0.036	0.039											
	亀山ダム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.053	0.053	0.039	0.038	0.036	0.036	0.033	0.034	0.034	0.053	0.042											
	亀山大橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.061	0.10	0.087	0.070	0.090	0.097	0.068	0.076	0.071	0.067	0.079											

表5-2 印旛沼・手賀沼及び亀山ダム貯水池における富栄養化関連項目の経年変化

項目	測定年度	昭和																			平成																		
		54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15													
印旛沼溶解性	阿宗橋	-	4.1	4.9	5.2	6.1	4.8	3.8	2.6	3.7	2.5	2.8	3.8	2.4	2.9	3.0	4.6	3.8	4.1	4.2	4.1	4.1	3.2	3.2	3.8	3.1													
	上水道取水口下	-	5.1	4.2	6.3	6.0	6.8	5.3	5.1	5.6	4.3	3.8	4.5	3.1	3.9	4.2	5.6	6.3	5.6	5.5	5.1	6.4	5.1	4.4	4.0	4.2													
	一本松下	-	4.2	3.8	6.3	5.9	5.5	4.1	5.0	6.4	6.0	5.0	4.6	3.5	4.6	5.0	5.2	6.1	5.7	6.4	5.1	6.1	5.1	4.2	3.8	4.1													
	北印旛沼中央	-	2.5	2.4	3.1	3.4	3.7	3.1	2.6	3.0	3.3	3.3	2.7	3.2	4.3	4.8	6.9	5.2	4.4	4.4	5.7	5.1	4.6	4.0	3.4	3.9													
	根戸下	-	12	11	9.3	8.0	13	12	8.3	9.6	7.9	7.2	7.3	7.2	8.2	8.5	13	15	11	12	10	8.0	5.0	4.2	2.6	2.3													
	手賀沼中央	-	14	13	12	12	15	15	9.3	13	11	9.1	9.9	8.9	9.8	11	12	16	15	15	12	11	8.3	6.6	4.1	5.0													
	布佐下	-	8.7	9.6	9.4	9.4	9.5	5.1	5.6	7.2	6.6	6.0	5.2	6.7	6.6	7.2	8.2	11	9.6	10	7.3	7.9	7.0	5.3	4.5	4.0													
	下手賀沼中央	-	-	-	-	-	-	7.7	5.9	6.9	5.8	5.1	6.2	4.4	5.9	6.2	7.4	6.7	7.4	6.9	7.2	8.4	5.7	6.1	5.5	5.9													
	堤体	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.9	1.1	1.0	0.8	1.1	1.1	0.6	0.5	0.70	0.50												
	亀山ダム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.0	1.4	1.2	1.1	1.5	1.1	1.0	0.9	0.88	0.80												
印旛沼クロロフィル	阿宗橋	-	98	121	172	148	167	110	70	120	54	77	110	58	70	79	99	110	130	120	96	120	93	88	100	80													
	上水道取水口下	-	159	109	138	150	178	100	150	170	97	95	97	58	79	95	110	140	140	110	97	140	110	86	100	90													
	一本松下	-	121	80	121	134	127	80	120	160	130	120	97	66	88	86	97	130	110	120	83	120	96	78	81	82													
	北印旛沼中央	-	48	42	55	50	71	54	52	61	57	68	54	50	75	93	100	120	84	93	89	94	92	77	70	74													
	根戸下	-	334	274	236	206	367	290	290	270	290	310	223	230	260	290	340	370	390	300	340	240	180	130	76	57													
	手賀沼中央	-	354	342	333	374	348	390	270	370	330	262	260	300	370	340	400	460	380	350	290	290	190	100	140														
	布佐下	-	244	263	264	277	270	230	190	240	220	180	184	160	190	220	-	-	350	210	250	190	230	150	120	120													
	下手賀沼中央	-	-	-	-	-	-	220	170	220	160	180	193	160	200	200	170	200	180	180	180	180	260	150	160	160													
	堤体	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	1.2	2.2	8.1	8.2	19	12	7.5	7.0	9.0													
	亀山ダム	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	1.6	3.6	14	11</																		