

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 54	平成 元 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18																														
		55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
全窓 印旛沼 手賀沼 亀山ダム	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	3.4	2.7	3.5	3.1	3.3	3.1	3.0	3.6	3.7	3.6	4.0				
	上水道取水口下一本松下	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	3.0	3.1	3.0	3.0				
	北印旛沼中央	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	2.8	2.3	2.5			
	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	4.5	3.7	3.5	3.0	3.2	3.4	3.2	3.3				
	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	2.9	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	2.6	3.2	2.8				
	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	3.3	3.6	3.7			
	堤体直上流部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.71	0.63	1.0	0.93	0.77	0.76	0.69	0.71	0.64	0.61	0.63	0.58	0.63	0.61	
	小月橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.73	0.70	1.2	1.0	0.82	0.73	0.73	0.74	0.67	0.70	0.64	0.64	0.63	0.59
	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	0.76	0.72	0.62
全窓 印旛沼 手賀沼 亀山ダム	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	0.10	0.11	0.10	0.095			
	上水道取水口下一本松下	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	0.13	0.11	0.12			
	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	0.11	0.095	0.096			
	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	0.14	0.13				
	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	0.18	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	0.28	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	0.18	0.16	0.16				
	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	0.15	0.14					
	堤体直上流部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.060	0.050	0.042	0.043	0.037	0.045	0.035	0.035	0.034	0.036	0.033	0.034	0.053	0.042	0.039	0.050
	小月橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.053	0.053	0.039	0.038	0.036	0.036	0.033	0.034	0.034	0.053	0.042	0.052	0.036	0.043		
	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	0.097	0.058	0.073	

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 54	平成 元 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18																											
		55	56	57	58	59	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
不溶性COD 印旛沼 手賀沼 亀山ダム	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	3.9	3.1	2.9
	上水道取水口下一本松下	—	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	4.7	3.7	4.1
	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	4.6	3.9	4.3
	北印旛沼中央	—	2.5	2.4	3.1	3.4	3.7	3.1	2.6	3.6	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	4.2	4.0	
	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	1.6	2.2	2.1
	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	4.7	4.6	4.1
	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	3.4	4.1	3.8
	下手賀沼中央	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	1.4	1.1	0.8	0.8	0.76	0.5	
	堤体直上流部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	1.0	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	0.88	0.8	1.1
	小月橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3
	亀山大橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.3
クロロフィルa 印旛沼 手賀沼 亀山ダム	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	100	99	94
	上水道取水口下一本松下	—	159	109	138	150	178	100	150	170	97	95	97	58	79	95	110	140	140	110	97	140	110	86	100	90	100	85	110
	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	93	87	99
	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	89	91	89
	根戸下	—	334	274	236	206	367	290	290	310	223	230	260	290	340	370	390	300	340	240	180	130	76	57	56	53	65		
	手賀沼中央	—	354	342	333	374	348	390	270	376	370	330	262	260	300	370	340	400	460	380	350	290	190	100	140	140	130	130	