

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

		測定年度 昭和															平成														
項目	水域	測定地点															元	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
全印旛沼	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	2.1	1.7	1.8	1.9	1.9	2.2	2.4	2.2	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	3.4	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				
	直上流部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.73	0.70	1.2	1.0	0.82	0.73	0.73	0.74	0.67	0.70	0.64				
	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				
	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				
全印旛沼	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	0.28	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				
	直上流部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.053	0.053	0.039	0.038	0.036	0.036	0.033	0.034	0.034	0.053	0.042				
	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				
	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		水	測定年度															平成														
領域		測定地点	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					
不溶解性COD	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						
	沼印	-	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						
	中央	-	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						
	根戸下	-	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						
	手賀沼	-	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						
	佐下	-	-	-	-	-	-	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						
	沼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.9	1.1	1.0	0.8	1.1	1.1	0.6	0.5	0.70	0.50						
	中央	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	1.4	1.1	0.8	0.8	0.76	0.50						
堤体	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	0.8	0.9	0.8	1.4	1.1	0.8	0.8	0.76	0.50							
龜山ダム	直上流部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	小月橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	龜山大橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.1	1.0	1.4	1.2	1.1	1.5	1.1	1.0	0.9	0.88	0.80						
クロロホルム	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						
	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						
	沼印	-	48	42	55	50	71	54	52	61	57	68	54	50	75	93	100	120	84	93	89	94	92	77	70	74						
	中央	-	334	274	236	206	367	290	290	270	290	310	223	230	260	290	340	370	390	300	340	240	180	130	76	57						
	根戸下	-	354	342	333	374	348	390	270	370	370	330	262	260	300	370	340	400	460	380	350	290	290	190	100	140						
	手賀沼	-	244	263	264	277	270	230	190	240	220	180	184	160	190	220	-	-	350	210	250	190	230	150	120	120						
	佐下	-	-	-	-	-	-	220	170	220	160	180	193	160	200	200	170	200	180	180	180	260	150	160	150	160						
	沼	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	1.2	2.2	8.1	8.2	19	12	7.5	7.0	7.0	9.0						
	中央	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.4	1.5	2.5	12	11	25	23	10	10	11	9.0						
堤体	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
龜山ダム	直上流部	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	小月橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	龜山大橋	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3	1.6	3.6	14	11	26	17	13	12	14	11						