

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

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	水城	測定年度 測定地点	平成元年																																		
			昭和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	16	17	18	19	20	21	22	23		
不溶解性COD <small>(Hg/m<sup>3</sup>)</small>	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	3.6	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	3.7	2.9	3.4	4.3	4.2			
	上水道取水口下	—	5.1	4.2	6.2	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	5.8	4.1	4.3	4.3	6.3			
	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	5.5	3.8	4.8	4.6	3.9			
	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	4.5	4.2	4.0	5.1	4.8	5.0	4.2	6.5			
	横戸下	—	12	11	9.3	8.0	13	12	8.3	9.6	7.9	7.2	7.5	7.2	8.2	8.5	13	15	11	12	9.6	8.0	5.0	4.2	2.6	2.3	1.6	2.2	2.1	2.1	2.3	2.5	2.9				
	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	4.7	4.6	4.9	5.0	5.2			
	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	3.8	2.8	3.3	4.2	4.8	3.9				
	下手賀沼中央	—	—	—	—	—	—	7.3	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	5.6	4.3	4.5	3.4	4.7	4.7	4.8	5.6			
	堤体直上流部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	0.9	1.1	1.0	0.8	1.1	1.1	0.6	0.5	0.7	0.5	0.7	0.9	1.2	0.6	0.5	0.8	1.0	0.6
	小月橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.6	1.0	0.8	0.9	0.8	1.4	1.1	0.8	0.8	0.5	0.9	0.8	0.9	0.6	0.6	0.8	1.1	0.8	
亀山ダム	亀山大橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.1	1.0	1.4	1.2	1.1	1.5	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	1.1	1.3	0.7	0.8	1.0	1.3	0.9	
	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	110	81	86	88	120			
	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	100	85	110	140	85	100	100	89	130		
	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	120	76	110	88	120			
	北印旛沼中央	—	48	42	55	50	71	54	52	61	57	68	54	50	50	75	93	100	120	84	93	94	92	77	70	74	89	91	89	100	85	98	86	110			
	横戸下	—	334	274	256	206	367	290	290	270	290	310	223	230	260	290	340	370	390	300	340	240	180	130	76	57	56	53	65	73	53	64	56	79			
	手賀沼中央	—	354	342	332	374	348	390	270	370	370	330	262	260	300	370	340	400	460	380	350	290	290	190	100	140	149	130	130	150	110	120	110	92	110		
	布佐下	—	244	263	264	277	270	230	190	240	220	160	180	193	160	200	200	170	200	180	180	250	190	230	150	120	120	110	120	82	110	110	92	110			
	下手賀沼中央	—	—	—	—	—	—	220	170	220	160	180	193	160	200	200	170	200	180	180	260	150	160	150	130	79	100	79	100	94	81	91					
	堤体直上流部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.3	1.2	2.2	8.1	8.2	19	12	7.5	7	9	11	14	8	6	7	13	7	11			
	小月橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.4	1.5	2.5	12	11	25	23	10	10	11	9	14	10	7	9	14	8	11			
	亀山大橋	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	1.6	3.6	14	11	26	17	13	12	14	11	18	17	13	6	8	16	13	11		

注1 不溶解性COD(全CODと溶解性CODの差)及びクロロフィルaは昭和55年度から測定開始。  
注2 不溶解性CODは昭和56年度より測定開始。

2 下手賀沼中央は昭和60年度から測定開始  
3 魚山ダム貯水池は平成5年度から測定開始

4 印旛沼、毛賀沼は上層の平均値であり、鶴

4 印旛沼、手賀沼は上層の平均値であり、龜山ダムは全層の平均値である。