

資料 2

(2) 手賀沼の近況

1) 水質の状況

水質の状況

千葉県環境生活部水質保全課

手賀沼・流域



凡例	
-----	県界
-----	市町村界
////	指定地域
—	河川・水路

面積 (ha)	650	
周囲 (km)	38.0	
水深	平均	0.86
	最大	3.8
容積 (千 m^3)	5,600	
指定地域内流域面積 (ha)	14,398	
指定地域内流域人口 (千人)	504.3 (H22年度)	

水質経年変化

手賀沼(測定点:手賀沼中央)

単位:mg/L

項目	年度	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22
	COD	75%値	13	10	9.8	10	9.3	9.6	9.7	9.1	10
	年平均値	11	8.2	8.4	8.9	8.2	7.9	8.4	8.2	8.6	8.9
全窒素	年平均値	3.2	2.8	2.9	2.9	2.8	2.9	2.5	2.6	2.4	2.5
全りん	年平均値	0.23	0.20	0.17	0.18	0.17	0.15	0.16	0.15	0.14	0.16

水質環境基準(一部)

項目	環境基準値(mg/L)
COD 75%値	5 以下
全窒素 年平均値	1 以下
全りん 年平均値	0.1 以下

水質経年変化

流入河川の水質

単位:mg/L

項目	年度		17	18	19	20	21	22
	河川名、地名							
BOD (年平均値)	亀成川	亀成橋	1.7	1.5	1.9	1.6	1.6	2.0
	金山落	名内橋	2.7	2.4	2.4	1.9	2.1	2.7
	染井入落	染井新橋	2.2	2.7	2.1	2.1	2.3	2.3
	大津川	上沼橋	3.2	3.5	3.1	2.7	2.7	3.6
	大堀川	北柏橋	3.6	4.7	3.8	3.4	2.8	2.5
COD (年平均値)	亀成川	亀成橋	5.0	4.8	5.5	5.3	4.6	5.8
	金山落	名内橋	5.1	5.2	5.4	4.7	4.6	5.8
	染井入落	染井新橋	5.6	5.6	6.6	5.5	4.7	5.4
	大津川	上沼橋	5.7	5.6	5.7	5.2	4.8	5.4
	大堀川	北柏橋	5.6	6.1	6.6	5.0	4.4	4.3
T-N (年平均値)	亀成川	亀成橋	3.2	3.3	2.7	2.8	2.7	2.8
	金山落	名内橋	5.5	5.5	5.2	5.0	5.2	5.2
	染井入落	染井新橋	5.0	5.1	5.1	5.0	5.0	5.4
	大津川	上沼橋	5.8	6.4	6.1	6.8	5.9	6.5
	大堀川	北柏橋	3.4	4.0	3.9	4.6	3.6	4.1
T-P (年平均値)	亀成川	亀成橋	0.064	0.068	0.080	0.072	0.063	0.070
	金山落	名内橋	0.13	0.13	0.14	0.11	0.13	0.13
	染井入落	染井新橋	0.26	0.22	0.19	0.13	0.11	0.10
	大津川	上沼橋	0.20	0.21	0.20	0.18	0.19	0.17
	大堀川	北柏橋	0.24	0.28	0.31	0.20	0.19	0.20