

霞ヶ浦の令和6年度水質概況について

1 湖内の状況

(1) COD (図1)

全水域平均で7.6 mg/L となり、令和5年度 (7.8 mg/L) より 0.2 mg/L 低くなった。
近年は7 mg/L 台で推移している。

(2) 全窒素 (図2)

全水域平均で1.0 mg/L となり、令和5年度 (0.85 mg/L) より 0.15 mg/L 高くなった。
長期的には横ばいで推移している。

(3) 全りん (図3)

全水域平均で0.081 mg/L となり、令和5年度 (0.090 mg/L) より 0.009 mg/L 低くなった。
長期的には横ばいで推移している。

図1 COD (年平均値)

水域/年度	R2	R3	R4	R5	R6	R7 目標
西 浦	6.7	7.2	6.9	7.5	7.2	6.4
北 浦	8.7	9.0	8.9	9.0	8.3	8.2
常陸利根川	7.1	7.6	7.2	7.5	7.7	6.8
全水域平均	7.3	7.7	7.5	7.8	7.6	6.9

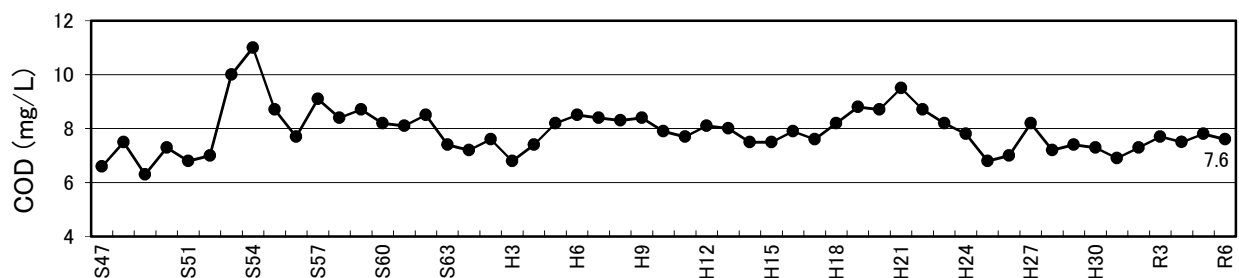


図2 全窒素 (年平均値)

水域/年度	R2	R3	R4	R5	R6	R7 目標
西 浦	0.82	0.82	0.62	0.80	0.97	0.77
北 浦	1.3	0.94	0.94	1.0	1.3	1.2
常陸利根川	0.80	0.74	0.58	0.77	0.89	0.76
全水域平均	0.94	0.83	0.69	0.85	1.0	0.88

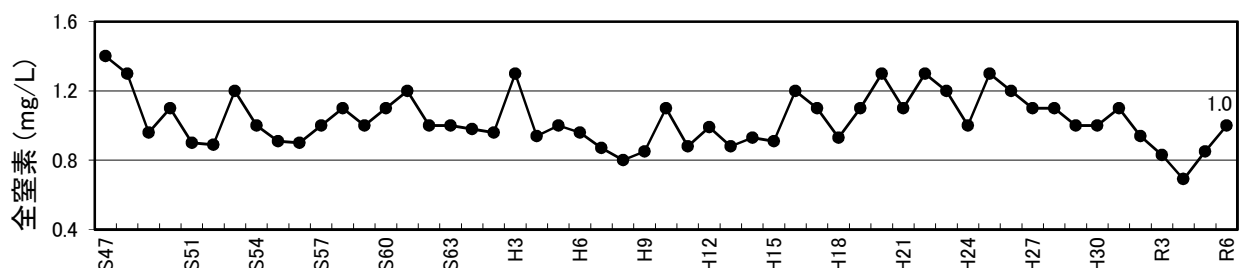
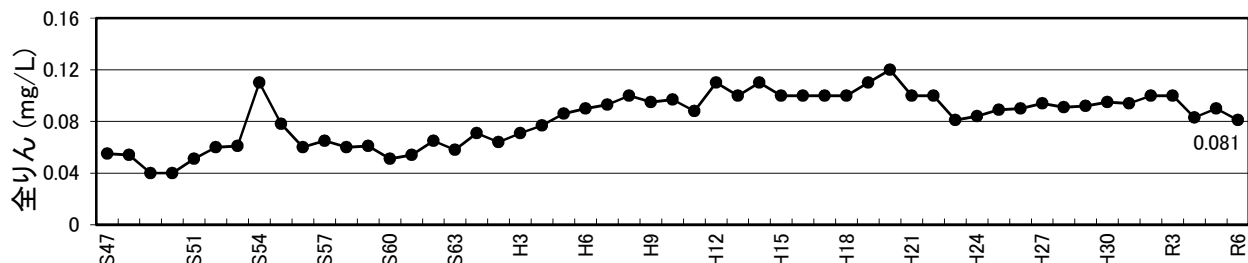


図3 全りん(年平均値)

水域/年度	R2	R3	R4	R5	R6	R7 目標
西 浦	0.092	0.098	0.077	0.085	0.076	0.087
北 浦	0.13	0.11	0.096	0.098	0.087	0.12
常陸利根川	0.097	0.095	0.083	0.092	0.087	0.093
全水域平均	0.10	0.10	0.083	0.090	0.081	0.095



2 流入河川の状況

(1) COD

西浦及び北浦流入河川ともに、長期的には低下傾向にある。

(2) 全窒素

西浦流入河川は、長期的には横ばいである。

北浦流入河川は、平成 15 年度以降ほぼ 6 ～ 7 mg/L 程度で推移している。

(3) 全りん

西浦及び北浦流入河川ともに、近年は 0.1 mg/L 以下で推移している。

