

公共用水域水質測定結果表（土浦港1）

平成13年（2001年）

| 水系名 河川名 | 単位 | 利根川 霞ヶ浦 | | | | | | 試料採取担当機関名 分析担当機関名 | | | 建設省 関東地方建設局 霞ヶ浦工事事務所 | | | | |
|-------------------------------|-----------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 |
| 項目/調査地点 | 単位 | 1/9 | 1/23 | 2/6 | 2/13 | 3/6 | 3/13 | 4/10 | 4/17 | 5/8 | 5/15 | 6/5 | 6/12 | 7/3 | 7/10 |
| 調査日 | 月日 | 1/9 | 1/23 | 2/6 | 2/13 | 3/6 | 3/13 | 4/10 | 4/17 | 5/8 | 5/15 | 6/5 | 6/12 | 7/3 | 7/10 |
| 天候 | 時分 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 |
| 採水時刻 | 時分 | 9:25 | 8:45 | 9:37 | 9:29 | 10:40 | 8:23 | 8:54 | 9:12 | 8:09 | 10:13 | 9:55 | 6:54 | 8:35 | 7:28 |
| 全水深 | m | 3.88 | 3.82 | 3.80 | 3.74 | 3.93 | 3.82 | 3.78 | 3.75 | 3.63 | 3.72 | 3.78 | 3.59 | 3.50 | 3.54 |
| 採水水深 | m | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 |
| 気温 | ℃ | 2.9 | 1.7 | 4.7 | 1.5 | 8.1 | 4.0 | 16.5 | 18.0 | 18.1 | 27.0 | 27.0 | 19.1 | 26.1 | 28.6 |
| 水温 | ℃ | 4.4 | 3.9 | 4.6 | 4.8 | 8.5 | 7.9 | 15.5 | 17.9 | 18.0 | 22.6 | 24.0 | 23.7 | 28.2 | 29.2 |
| 外観 | | 緑濁濁 | 淡緑濁濁 | | 淡緑濁濁 | 淡緑濁濁 | 淡緑濁濁 | 淡緑濁濁 | 緑濁濁 | 淡緑濁濁 | 淡緑濁濁 | 淡緑濁濁 | 淡緑濁濁 | 緑濁濁 | 灰濁濁 |
| 臭気(冷気) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | かび臭 | 無臭 | 無臭 | 土臭 |
| 透視度 | cm | 17.3 | 27.5 | 21.4 | 26.0 | 21.3 | 23.0 | 21.9 | 15.4 | 15.2 | 15.6 | 15.2 | 21.3 | 26.1 | 15.5 |
| 透明度 | m | 0.29 | 0.45 | 0.28 | 0.32 | 0.45 | 0.42 | 0.51 | 0.38 | 0.30 | 0.40 | 0.15 | 0.46 | 0.51 | 0.36 |
| 水色 | | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 16 | 19 | 17 | 16 | 17 |
| pH | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| DO | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| BOD | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| COD(Mn) | mg/l | 5.84 | 6.44 | 6.25 | 5.80 | 5.78 | 6.12 | 7.68 | 8.89 | 7.82 | 8.94 | 8.41 | 6.74 | 6.75 | 8.58 |
| D・COD(Mn) | mg/l | 4.29 | 4.66 | 4.56 | 5.13 | 4.71 | 4.26 | 4.55 | 5.12 | 4.86 | 4.64 | 3.93 | 5.05 | 4.81 | 4.90 |
| ¹ P・COD(Mn) | mg/l | 1.55 | 1.78 | 1.69 | 0.67 | 1.07 | 1.86 | 3.13 | 3.77 | 2.96 | 4.30 | 4.48 | 1.69 | 1.94 | 3.68 |
| COD(Cr) | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| D・COD(Cr) | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| SS | mg/l | 12.6 | 8.6 | 12.0 | 12.6 | 9.3 | 10.0 | 16.0 | 18.5 | 16.6 | 16.5 | 18.0 | 13.5 | 10.5 | 18.5 |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| TN | mg/l | 2.30 | 2.27 | 2.35 | 2.46 | 2.45 | 2.45 | 2.47 | 2.00 | 1.78 | 1.77 | 1.65 | 1.79 | 1.96 | 1.85 |
| TP | mg/l | 0.147 | 0.113 | 0.121 | 0.109 | 0.088 | 0.074 | 0.109 | 0.117 | 0.134 | 0.117 | 0.116 | 0.100 | 0.100 | 0.151 |
| NH ₄ -N | mg/l | 0.05 | 0.03 | 0.08 | 0.11 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.04 | 0.01 | 0.03 | 0.12 | 0.22 | 0.40 |
| NO ₂ -N | mg/l | 0.015 | 0.016 | 0.018 | 0.019 | 0.019 | 0.017 | 0.021 | 0.023 | 0.022 | 0.027 | 0.030 | 0.037 | 0.057 | 0.075 |
| NO ₃ -N | mg/l | 1.77 | 1.56 | 1.72 | 1.97 | 1.59 | 1.57 | 1.59 | 0.84 | 0.75 | 0.68 | 0.75 | 0.95 | 0.89 | 0.80 |
| ¹ IN | mg/l | 1.84 | 1.61 | 1.82 | 2.10 | 1.66 | 1.63 | 1.65 | 0.91 | 0.81 | 0.72 | 0.81 | 1.11 | 1.17 | 1.28 |
| ON | mg/l | 0.51 | 0.66 | 0.55 | 0.44 | 0.70 | 0.70 | 0.75 | 0.99 | 0.89 | 0.99 | 0.84 | 0.70 | 1.01 | 0.68 |
| D・ON | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ¹ P・ON | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ¹ D・TN | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ¹ TN | mg/l | 2.35 | 2.27 | 2.37 | 2.54 | 2.36 | 2.33 | 2.40 | 1.90 | 1.70 | 1.71 | 1.65 | 1.81 | 2.18 | 1.96 |
| D・PO ₄ -P | mg/l | 0.014 | 0.008 | 0.011 | 0.009 | 0.010 | 0.005 | 0.004 | 0.006 | 0.003 | 0.006 | 0.007 | 0.009 | 0.013 | 0.038 |
| D・TP | mg/l | 0.071 | 0.015 | 0.033 | 0.025 | 0.027 | 0.018 | 0.017 | 0.018 | 0.046 | 0.019 | 0.022 | 0.023 | 0.027 | 0.071 |
| ¹ P・TP | mg/l | 0.076 | 0.098 | 0.088 | 0.084 | 0.061 | 0.056 | 0.092 | 0.099 | 0.088 | 0.098 | 0.094 | 0.077 | 0.073 | 0.080 |
| IC | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| TOC | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ¹ TC | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| D・OC | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ¹ P・OC | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| D・Fe | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| D・Mn | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Fe | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Mn | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 濁度 | 度 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 導電率 | μS/cm | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Ca | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Mg | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| pH4.8アルカリ度 | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| pH9.0酸度 | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| pH9.0アルカリ度 | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| SO ₄ ²⁻ | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Cl ⁻ | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Na | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| K | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| T・SiO ₂ | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 比色シリカ | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Chl-a | μg/l | 25.9 | 34.6 | 31.6 | 32.3 | 37.7 | 51.2 | 99.2 | 115.4 | 101.0 | 85.9 | 28.8 | 36.2 | 32.6 | 24.8 |
| Chl-b | μg/l | 3.2 | 4.1 | 2.5 | 4.4 | 2.9 | 2.7 | 8.3 | 8.8 | 9.3 | 5.4 | 2.7 | 3.1 | 3.6 | 2.6 |
| Chl-c | μg/l | 9.2 | 5.5 | 3.0 | 3.5 | 5.8 | 6.3 | 15.3 | 14.1 | 27.6 | 18.0 | 8.8 | 1.6 | 9.0 | 10.5 |
| フエオフィチン | μg/l | 10.8 | 25.0 | 6.5 | 5.2 | 6.8 | 2.4 | 1.1 | 17.6 | 41.1 | 13.2 | 17.3 | 37.6 | 9.8 | 3.5 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| ジオスミン | μg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 2-MIB | μg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| トリカブト生成能(THMPF) | mg/l | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 備考 | *印の項目は、計算により求めた | | | | | | | | | | | | | | |

公共用水域水質測定結果表 (土浦港1)

平成13年(2001年)

| 水系名 河川名 | 利根川 霞ヶ浦 | 利根川 | | | | | 霞ヶ浦 | | | | | 建設省 関東地方建設局 霞ヶ浦工事事務所 | | |
|-------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|
| | | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 土浦港1 | 最大 | 最小 | 平均 |
| 項目/調査地点 | 単位 | 8/7 | 8/14 | 9/19 | 9/25 | 10/2 | 10/9 | 11/6 | 11/13 | 12/4 | 12/11 | | | |
| 調査日 | 月日 | 8/7 | 8/14 | 9/19 | 9/25 | 10/2 | 10/9 | 11/6 | 11/13 | 12/4 | 12/11 | | | |
| 天候 | | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | | | |
| 採水時刻 | 時分 | 8:57 | 8:55 | 9:05 | 8:15 | 9:08 | 8:18 | 10:17 | 9:20 | 9:04 | 9:20 | | | |
| 全水深 | m | 3.43 | 3.09 | 4.24 | 3.60 | 4.25 | 3.72 | 3.62 | 3.75 | 4.08 | 3.58 | | | |
| 採水水深 | m | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | | |
| 気温 | ℃ | 23.5 | 31.0 | 27.8 | 23.5 | 21.8 | 20.6 | 15.1 | 14.4 | 8.5 | 7.8 | | | |
| 水温 | ℃ | 26.6 | 27.7 | 26.0 | 21.8 | 21.1 | 20.0 | 16.2 | 13.8 | 10.3 | 8.7 | 29.2 | 3.9 | 16.9 |
| 外観 | | 淡緑濁 | 緑濁 | 淡緑濁 | 濃緑濁 | 淡緑濁 | 緑濁 | 淡黄緑濁 | 淡黄緑濁 | 淡黄緑濁 | 淡黄緑濁 | | | |
| 臭気(冷気) | | かび臭 | 土臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 弱土臭 | 土臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | | | |
| 透視度 | cm | 23.0 | 25.0 | 29.2 | 25.5 | 32.6 | 22.2 | 22.5 | 22.5 | 19.0 | 25.5 | | | |
| 透明度 | m | 0.41 | 0.37 | 0.57 | 0.48 | 0.67 | 0.49 | 0.49 | 0.48 | 0.65 | 0.67 | 0.67 | 0.15 | 0.44 |
| 水色 | | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | |
| pH | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| DO | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| BOD | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| COD(Mn) | mg/l | 6.85 | 7.37 | 6.07 | 6.38 | 5.82 | 5.70 | 4.69 | 4.63 | 4.61 | 5.17 | 8.94 | 4.61 | 6.56 |
| D・COD(Mn) | mg/l | 4.75 | 5.25 | 4.79 | 4.49 | 4.46 | 4.18 | 3.28 | 3.41 | 3.39 | 3.07 | 5.25 | 3.07 | 4.44 |
| ¹ P・COD(Mn) | mg/l | 2.10 | 2.12 | 1.28 | 1.89 | 1.36 | 1.52 | 1.41 | 1.22 | 1.22 | 2.10 | 4.48 | 0.67 | 2.12 |
| COD(Cr) | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| D・COD(Cr) | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| SS | mg/l | 18.5 | 13.0 | 9.5 | 13.5 | 12.0 | 16.5 | 17.5 | 12.0 | 14.5 | 12.6 | 18.5 | 8.6 | 13.7 |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TN | mg/l | 1.64 | 1.89 | 1.83 | 1.89 | 1.79 | 2.20 | 2.36 | 2.40 | 2.56 | 2.67 | 2.67 | 1.64 | 2.12 |
| TP | mg/l | 0.122 | 0.133 | 0.102 | 0.102 | 0.083 | 0.103 | 0.091 | 0.105 | 0.072 | 0.077 | 0.151 | 0.072 | 0.108 |
| NH ₄ -N | mg/l | 0.11 | 0.11 | 0.15 | 0.05 | 0.19 | 0.08 | 0.12 | 0.18 | 0.01 | 0.01 | 0.40 | 0.01 | 0.10 |
| NO ₂ -N | mg/l | 0.027 | 0.048 | 0.046 | 0.043 | 0.032 | 0.031 | 0.033 | 0.035 | 0.021 | 0.019 | 0.075 | 0.015 | 0.030 |
| NO ₃ -N | mg/l | 0.92 | 0.96 | 1.10 | 1.47 | 1.12 | 1.57 | 2.04 | 1.91 | 2.01 | 2.24 | 2.24 | 0.68 | 1.37 |
| ¹ IN | mg/l | 1.06 | 1.12 | 1.30 | 1.56 | 1.34 | 1.68 | 2.19 | 2.13 | 2.04 | 2.27 | 2.27 | 0.72 | 1.49 |
| ON | mg/l | 0.61 | 0.75 | 0.55 | 0.66 | 0.49 | 0.55 | 0.40 | 0.40 | 0.44 | 0.40 | 1.01 | 0.40 | 0.65 |
| D・ON | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ¹ P・ON | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ¹ D・TN | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ¹ TN | mg/l | 1.67 | 1.87 | 1.85 | 2.22 | 1.83 | 2.23 | 2.59 | 2.53 | 2.48 | 2.67 | 2.67 | 1.65 | 2.14 |
| D・PO ₄ -P | mg/l | 0.028 | 0.021 | 0.018 | 0.006 | 0.014 | 0.013 | 0.012 | 0.019 | 0.006 | 0.006 | 0.038 | 0.003 | 0.012 |
| D・TP | mg/l | 0.041 | 0.041 | 0.028 | 0.023 | 0.025 | 0.027 | 0.019 | 0.028 | 0.013 | 0.014 | 0.071 | 0.013 | 0.029 |
| ¹ P・TP | mg/l | 0.081 | 0.092 | 0.074 | 0.079 | 0.058 | 0.076 | 0.072 | 0.077 | 0.059 | 0.063 | 0.099 | 0.056 | 0.079 |
| IC | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOC | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ¹ TC | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| D・OC | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ¹ P・OC | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| D・Fe | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| D・Mn | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fe | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Mn | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 濁度 | 度 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 導電率 | μS/cm | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ca | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Mg | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| pH4.8アルカリ度 | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| pH9.0酸度 | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| pH9.0アルカリ度 | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| SO ₄ ²⁻ | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Cl ⁻ | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Na | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| K | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| T・SiO ₂ | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 比色シリカ | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chl-a | μg/l | 31.4 | 37.1 | 27.4 | 39.3 | 27.0 | 45.1 | 13.9 | 19.6 | 30.3 | 47.3 | 115.4 | 13.9 | 44.0 |
| Chl-b | μg/l | 4.6 | 5.4 | 1.7 | 2.3 | 1.7 | 3.2 | 2.1 | 1.6 | 2.5 | 3.7 | 9.3 | 1.6 | 3.9 |
| Chl-c | μg/l | 1.5 | 0.9 | 4.1 | 6.9 | 6.1 | 8.7 | 7.0 | 1.4 | 4.8 | 8.4 | 27.6 | 0.9 | 7.8 |
| フエオフィチン | μg/l | 35.6 | 40.3 | 9.8 | 4.3 | 7.0 | 5.8 | 4.0 | 1.9 | 19.9 | 5.9 | 41.1 | 1.1 | 13.9 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ジオスミン | μg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2-MIB | μg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| トリクロロ生成能(THMP) | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 備考 | *印の項目は、計算により求めた | | | | | | | | | | | | | |

公共用水域水質測定結果表（土浦港2）

平成18年（2001年）

| 水系名 河川名 | 利根川 霞ヶ浦 | 試料採取担当機関名 分析担当機関名 | | | | | | | | | | 建設省 関東地方建設局 霞ヶ浦工事事務所 | | | | |
|-------------------------------|-----------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|------|
| | | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 |
| 項目/調査地点 | 単位 | 1/9 | 1/23 | 2/6 | 2/13 | 3/6 | 3/13 | 4/10 | 4/17 | 5/8 | 5/15 | 6/5 | 6/12 | 7/3 | 7/10 | |
| 調査日 | 月日 | 1/9 | 1/23 | 2/6 | 2/13 | 3/6 | 3/13 | 4/10 | 4/17 | 5/8 | 5/15 | 6/5 | 6/12 | 7/3 | 7/10 | |
| 天候 | | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | |
| 採水時刻 | 時分 | 9:17 | 8:38 | 9:28 | 9:20 | 10:32 | 8:15 | 8:48 | 8:15 | 8:01 | 9:55 | 9:41 | 6:48 | 8:27 | 7:22 | |
| 全水深 | m | 4.19 | 3.91 | 3.81 | 3.79 | 3.98 | 3.75 | 3.88 | 3.89 | 4.01 | 3.99 | 4.02 | 3.85 | 3.65 | 3.41 | |
| 採水水深 | m | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | |
| 気温 | ℃ | 2.9 | 1.7 | 4.7 | 1.5 | 8.1 | 4.0 | 16.5 | 17.8 | 18.1 | 28.0 | 27.0 | 19.1 | 26.1 | 28.2 | |
| 水温 | ℃ | 3.3 | 4.3 | 4.8 | 4.8 | 8.5 | 8.0 | 15.5 | 17.1 | 18.2 | 23.0 | 24.0 | 23.7 | 28.2 | 28.9 | |
| 外観 | | 緑褐色 | 淡緑褐色 | | 淡緑褐色 | 淡緑褐色 | 淡緑褐色 | 淡緑褐色 | 緑褐色 | 淡緑褐色 | 淡緑褐色 | 淡緑褐色 | 淡緑褐色 | 緑褐色 | 淡灰茶濁 | |
| 臭気(冷気) | | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | かび臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | |
| 透視度 | cm | 18.2 | 26.4 | 21.3 | 27.5 | 21.2 | 23.0 | 21.9 | 17.7 | 15.3 | 13.9 | 13.4 | 17.7 | 21.9 | 13.2 | |
| 透明度 | m | 0.36 | 0.41 | 0.28 | 0.31 | 0.45 | 0.42 | 0.51 | 0.41 | 0.31 | 0.38 | 0.12 | 0.33 | 0.43 | 0.29 | |
| 水色 | | 17 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 17 | 16 | 19 | 17 | 16 | 17 | |
| pH | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| DO | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| BOD | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| COD(Mn) | ng/l | 6.03 | 6.34 | 6.37 | 6.12 | 5.91 | 6.04 | 7.48 | 8.38 | 8.39 | 9.50 | 8.16 | 7.40 | 7.18 | 6.55 | |
| D・COD(Mn) | ng/l | 4.55 | 5.03 | 4.65 | 4.77 | 4.68 | 4.40 | 4.36 | 4.69 | 4.94 | 4.84 | 4.20 | 5.05 | 4.79 | 5.09 | |
| ¹ P・COD(Mn) | ng/l | 1.48 | 1.31 | 1.72 | 1.35 | 1.23 | 1.64 | 3.12 | 3.69 | 3.45 | 4.66 | 3.96 | 2.35 | 2.39 | 1.46 | |
| COD(Cr) | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| D・COD(Cr) | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| SS | ng/l | 13.3 | 11.0 | 15.0 | 13.8 | 14.6 | 10.3 | 14.6 | 15.0 | 23.5 | 21.0 | 27.0 | 19.5 | 12.0 | 19.0 | |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| TN | ng/l | 2.38 | 2.62 | 2.39 | 2.45 | 2.17 | 2.65 | 2.44 | 2.04 | 1.78 | 1.95 | 1.65 | 1.96 | 2.00 | 1.81 | |
| TP | ng/l | 0.153 | 0.093 | 0.121 | 0.115 | 0.098 | 0.081 | 0.098 | 0.099 | 0.152 | 0.130 | 0.142 | 0.158 | 0.114 | 0.163 | |
| NH ₄ -N | ng/l | 0.11 | 0.08 | 0.09 | 0.12 | 0.06 | 0.07 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.13 | 0.23 | 0.35 | |
| NO ₂ -N | ng/l | 0.017 | 0.018 | 0.020 | 0.021 | 0.020 | 0.020 | 0.021 | 0.024 | 0.018 | 0.026 | 0.027 | 0.034 | 0.054 | 0.073 | |
| NO ₃ -N | ng/l | 1.95 | 1.92 | 1.86 | 1.82 | 1.27 | 1.61 | 1.59 | 0.80 | 0.63 | 0.70 | 0.74 | 0.93 | 0.79 | 0.81 | |
| ¹ IN | ng/l | 2.08 | 2.02 | 1.97 | 1.96 | 1.35 | 1.70 | 1.63 | 0.86 | 0.68 | 0.77 | 0.81 | 1.09 | 1.07 | 1.23 | |
| ON | ng/l | 0.49 | 0.40 | 0.52 | 0.50 | 0.72 | 0.75 | 0.73 | 1.02 | 0.98 | 1.12 | 0.86 | 0.85 | 1.05 | 0.54 | |
| D・ON | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ¹ P・ON | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ¹ D・TN | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ¹ TN | ng/l | 2.57 | 2.42 | 2.49 | 2.46 | 2.07 | 2.45 | 2.36 | 1.88 | 1.66 | 1.89 | 1.67 | 1.94 | 2.12 | 1.77 | |
| D・PO ₄ -P | ng/l | 0.017 | 0.010 | 0.009 | 0.008 | 0.008 | 0.005 | 0.003 | 0.007 | 0.003 | 0.006 | 0.005 | 0.005 | 0.013 | 0.039 | |
| D・TP | ng/l | 0.081 | 0.015 | 0.033 | 0.025 | 0.028 | 0.020 | 0.017 | 0.017 | 0.051 | 0.020 | 0.022 | 0.022 | 0.036 | 0.072 | |
| ¹ P・TP | ng/l | 0.072 | 0.078 | 0.088 | 0.090 | 0.070 | 0.061 | 0.081 | 0.082 | 0.101 | 0.110 | 0.120 | 0.136 | 0.078 | 0.091 | |
| IC | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| TOC | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ¹ TC | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| D・OC | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ¹ P・OC | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| D・Fe | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| D・Mn | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Fe | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Mn | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 濁度 | 度 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 導電率 | μs/cm | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Ca | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Mg | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| pH4.8アルカリ度 | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| pH9.0酸度 | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| pH9.0アルカリ度 | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| SO ₄ ²⁻ | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Cl ⁻ | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Na | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| K | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| T・SiO ₂ | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 比色シリカ | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Chl-a | μg/l | 27.1 | 27.3 | 27.2 | 34.6 | 36.5 | 44.6 | 84.4 | 90.6 | 115.9 | 89.2 | 25.2 | 37.0 | 33.2 | 22.5 | |
| Chl-b | μg/l | 2.8 | 2.4 | 6.6 | 4.2 | 3.1 | 6.4 | 10.4 | 10.0 | 10.8 | 9.2 | 2.1 | 2.8 | 3.4 | 3.5 | |
| Chl-c | μg/l | 8.6 | 3.6 | 8.1 | 3.7 | 9.1 | 16.0 | 22.0 | 17.7 | 19.0 | 19.4 | 8.0 | 1.3 | 8.8 | 8.9 | |
| フェオフィチン | μg/l | 4.5 | 8.9 | 6.8 | 0.4 | 1.7 | 2.1 | 0.4 | 38.3 | 2.5 | 26.9 | 17.4 | 31.2 | 8.4 | 7.9 | |
| 陰イオン界面活性剤 | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ジオスミン | μg/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2-MIB | μg/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| トリノキサ生成能(THMPF) | ng/l | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 備考 | *印の項目は、計算により求めた | | | | | | | | | | | | | | | |

公共用水域水質測定結果表（土浦港2）

平成18年（2001年）

| 水系名 河川名 | 利根川 霞ヶ浦 | 試料採取担当機関名 分析担当機関名 | | | | | | | | | 建設省 関東地方建設局 霞ヶ浦工事事務所 | | | |
|-------------------------------|------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|
| | | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 土浦港2 | 最大 | 最小 |
| 項目/調査地点 | 単位 | 8/7 | 8/14 | 9/19 | 9/25 | 10/2 | 10/9 | 11/6 | 11/13 | 12/4 | 12/11 | | | |
| 調査日 | 月日 | 8/7 | 8/14 | 9/19 | 9/25 | 10/2 | 10/9 | 11/6 | 11/13 | 12/4 | 12/11 | | | |
| 天候 | | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | | | |
| 採水時刻 | 時分 | 9:12 | 8:48 | 8:58 | 8:05 | 9:03 | 8:12 | 10:01 | 9:14 | 8:55 | 9:13 | | | |
| 全水深 | m | 3.50 | 3.49 | 4.09 | 3.85 | 4.28 | 3.85 | 3.61 | 4.01 | 4.09 | 3.98 | | | |
| 採水水深 | m | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | 0.50 | | | |
| 気温 | ℃ | 23.5 | 28.2 | 27.8 | 23.0 | 21.6 | 20.6 | 15.1 | 14.4 | 8.5 | 7.8 | | | |
| 水温 | ℃ | 26.2 | 27.1 | 26.0 | 21.8 | 21.1 | 20.0 | 16.1 | 13.4 | 10.1 | 8.8 | 28.9 | 3.3 | 16.8 |
| 外観 | | 淡緑濁 | 緑濁 | 褐色濁 | 濃緑濁 | 淡灰緑濁 | 緑濁 | 淡黄緑濁 | 淡黄緑濁 | 淡黄緑濁 | 淡黄緑濁 | | | |
| 臭気(冷気) | | かび臭 | 土臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 無臭 | 土臭 | 無臭 | 無臭 | 弱植物臭 | | | |
| 透視度 | cm | 19.0 | 20.0 | 28.4 | 24.1 | 32.8 | 22.5 | 18.3 | 25.5 | 19.0 | 21.0 | 32.8 | 13.2 | 21.0 |
| 透明度 | m | 0.37 | 0.29 | 0.58 | 0.41 | 0.67 | 0.50 | 0.38 | 0.52 | 0.65 | 0.64 | 0.67 | 0.12 | 0.42 |
| 水色 | | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 | | | |
| pH | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| DO | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| BOD | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| COD(Mn) | mg/l | 7.43 | 7.41 | 5.99 | 6.28 | 6.13 | 6.41 | 4.73 | 4.31 | 4.35 | 5.29 | 9.50 | 4.31 | 6.59 |
| D・COD(Mn) | mg/l | 4.51 | 5.31 | 4.77 | 4.73 | 4.64 | 4.03 | 3.20 | 3.41 | 3.45 | 3.62 | 5.31 | 3.20 | 4.49 |
| ¹ P・COD(Mn) | mg/l | 2.92 | 2.10 | 1.22 | 1.55 | 1.49 | 2.38 | 1.53 | 0.90 | 0.90 | 1.67 | 4.66 | 0.90 | 2.10 |
| COD(Cr) | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| D・COD(Cr) | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| SS | mg/l | 27.0 | 16.5 | 12.0 | 11.5 | 11.0 | 15.5 | 17.0 | 14.6 | 15.5 | 14.0 | 27.0 | 10.3 | 16.0 |
| 大腸菌群数 | MPN/100ml | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TN | mg/l | 1.55 | 1.96 | 1.98 | 1.90 | 1.71 | 2.25 | 2.30 | 2.30 | 2.98 | 2.49 | 2.98 | 1.55 | 2.15 |
| TP | mg/l | 0.139 | 0.198 | 0.097 | 0.099 | 0.080 | 0.099 | 0.094 | 0.095 | 0.080 | 0.081 | 0.198 | 0.080 | 0.116 |
| NH ₄ -N | mg/l | 0.09 | 0.11 | 0.08 | 0.04 | 0.15 | 0.09 | 0.09 | 0.17 | 0.02 | 0.01 | 0.35 | 0.01 | 0.09 |
| NO ₂ -N | mg/l | 0.024 | 0.048 | 0.040 | 0.042 | 0.031 | 0.031 | 0.033 | 0.024 | 0.024 | 0.020 | 0.073 | 0.017 | 0.030 |
| NO ₃ -N | mg/l | 0.70 | 0.91 | 1.21 | 1.43 | 1.07 | 1.64 | 1.97 | 1.92 | 2.48 | 1.96 | 2.48 | 0.63 | 1.36 |
| ¹ IN | mg/l | 0.81 | 1.07 | 1.33 | 1.51 | 1.25 | 1.76 | 2.09 | 2.12 | 2.52 | 1.99 | 2.52 | 0.68 | 1.49 |
| ON | mg/l | 0.71 | 0.90 | 0.57 | 0.50 | 0.50 | 0.60 | 0.41 | 0.40 | 0.44 | 0.44 | 1.12 | 0.40 | 0.67 |
| D・ON | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ¹ P・ON | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ¹ D・TN | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ¹ TN | mg/l | 1.52 | 1.97 | 1.90 | 2.01 | 1.75 | 2.36 | 2.50 | 2.52 | 2.96 | 2.43 | 2.96 | 1.52 | 2.15 |
| D・PO ₄ -P | mg/l | 0.030 | 0.026 | 0.015 | 0.006 | 0.013 | 0.021 | 0.012 | 0.020 | 0.005 | 0.006 | 0.039 | 0.003 | 0.012 |
| D・TP | mg/l | 0.044 | 0.051 | 0.030 | 0.022 | 0.023 | 0.030 | 0.019 | 0.031 | 0.017 | 0.014 | 0.081 | 0.014 | 0.031 |
| ¹ P・TP | mg/l | 0.095 | 0.147 | 0.067 | 0.077 | 0.057 | 0.069 | 0.075 | 0.064 | 0.063 | 0.067 | 0.147 | 0.057 | 0.085 |
| IC | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| TOC | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ¹ TC | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| D・OC | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ¹ P・OC | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| D・Fe | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| D・Mn | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Fe | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Mn | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 濁度 | 度 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 導電率 | μs/cm | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Ca | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Mg | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| pH4.8アルカリ度 | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| pH0.0酸度 | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| pH0.0アルカリ度 | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| SO ₄ ²⁻ | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Cl ⁻ | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Na | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| K | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| T・SiO ₂ | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 比色シリカ | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Chl-a | μg/l | 43.0 | 36.5 | 33.2 | 52.3 | 37.3 | 37.0 | 15.4 | 12.6 | 32.9 | 46.2 | 115.9 | 12.6 | 43.4 |
| Chl-b | μg/l | 6.0 | 3.4 | 3.3 | 2.5 | 2.9 | 2.4 | 2.2 | 1.0 | 2.2 | 3.4 | 10.8 | 1.0 | 4.5 |
| Chl-c | μg/l | 2.1 | 4.6 | 5.4 | 7.3 | 7.8 | 8.5 | 5.7 | 1.9 | 4.8 | 9.5 | 22.0 | 1.3 | 8.8 |
| フェオフィチン | μg/l | 44.9 | 2.0 | 9.2 | 5.8 | 13.9 | 5.7 | 2.0 | 2.1 | 8.8 | 9.4 | 44.9 | 0.4 | 10.9 |
| 陰イオン界面活性剤 | mg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| ジオスミン | μg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2-MIB | μg/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| トリプトファン生成能(THMPF) | ng/l | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 備考 | | *印の項目は、計算により求めた | | | | | | | | | | | | |