

平成21年 水質測定計画

千代川 : 用瀬・佐貫・稲常・源太・行徳・賀露

袋川 : 浜坂・秋里・中郷橋・宮ノ下・谷

新袋川 : 美保橋

水質年表(流心)

| 水系 | 千代川 | 河川 | 千代川 | | | 観測所 | | | 読み | | | 2009年 | | | |
|-----|-------------------|---------------------|-----|--------|-------|------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | | 項目 | 単位 | 1月26日 | 2月4日 | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 | 10月7日 | 11月6日 |
| A1 | 採水時刻 | | 時分 | 8:55 | 8:45 | 8:40 | 8:45 | 9:05 | 8:55 | 7:40 | 8:00 | 8:20 | 6:55 | 8:45 | 7:55 |
| A2 | 採水位置 | | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| A3 | 天候 | | | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 |
| A4 | 水位 | m | | 1.01 | 1.18 | 1.08 | 1.08 | 0.95 | 0.74 | 1.21 | 1.07 | 0.71 | 0.71 | 0.77 | 0.71 |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| A6 | 全水深 | m | | 0.75 | 1.15 | 1.05 | 0.9 | 0.8 | 0.5 | 1.0 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.5 |
| A7 | 採水水深 | m | | 0.15 | 0.23 | 0.21 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| A8 | 気温 | °C | | 2.0 | 4.0 | 8.0 | 18.0 | 17.6 | 21.7 | 28.5 | 25.6 | 22.2 | 16.0 | 14.9 | 6.5 |
| A9 | 水温 | °C | | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 10.1 | 14.9 | 16.1 | 19.0 | 18.8 | 18.0 | 16.7 | 11.8 | 9.0 |
| A15 | 透視度 | cm | | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| B1 | pH | | | 7.0 | 7.1 | 7.3 | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.4 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.3 | 7.5 |
| B2 | BOD | mg/L | | <0.5 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| B3 | COD | mg/L | | 1.0 | 1.2 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.2 | 2.0 | 2.1 | 1.4 | 1.2 | 1.7 | 1.2 |
| B4 | SS | mg/L | | <1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | <1 | <1 |
| B5 | DO | mg/L | | 13 | 12 | 13 | 12 | 10 | 9.8 | 9.2 | 9.0 | 9.6 | 9.6 | 11 | 12 |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100mL | | 490 | 1200 | 640 | 2200 | 17000 | 1800 | 2800 | 11000 | 2800 | 4900 | 350 | 1100 |
| B9 | 総窒素 | mg/L | | - | - | - | 0.49 | - | - | 0.58 | - | - | 0.53 | - | - |
| B10 | 総リン | mg/L | | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - |
| C1 | カドミウム | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| C2 | (全)シアン | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - |
| C3 | 鉛 | mg/L | | - | - | - | - | - | - | 0.001 | - | - | - | - | - |
| C4 | 6価クロム | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - |
| C5 | ヒ素 | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - |
| C6 | 総水銀 | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - |
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - |
| C8 | PCB | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| C9 | ジクロロメタン | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C10 | 四塩化炭素 | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C16 | トリクロロエチレン | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C18 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C19 | チウラム | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - |
| C20 | シマジン(CAT) | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C21 | チオベンカルブ(ベンチオカーブ) | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - |
| C22 | ベンゼン | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C23 | セレン | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - |
| C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | | - | - | - | - | - | - | 0.52 | - | - | - | - | - |
| C25 | ふっ素 | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.08 | - | - | - | - | - |
| C26 | ほう素 | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | | 0.002 | - | - | 0.003 | - | - | 0.003 | - | - | 0.002 | - | - |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - |
| E10 | 総窒素 | mg/L | | - | - | - | 0.49 | - | - | 0.58 | - | - | 0.53 | - | - |
| E16 | 総リン | mg/L | | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - |
| E25 | クロロフィルa | μg/L | | 2.2 | - | - | 0.21 | - | - | 2.1 | - | - | 0.81 | - | - |
| F23 | ふっ素 | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.08 | - | - | - | - | - |
| F24 | ほう素 | mg/L | | - | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - |
| X2 | 導電率 | ms/m | | 7.9 | - | - | - | - | - | 6.5 | - | - | - | - | - |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | | 8.1 | 7.6 | 7.3 | 7.6 | 6.8 | 7.2 | 6.1 | 6.9 | 7.6 | 7.7 | 7.1 | 6.4 |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | | - | - | - | - | - | 96 | 150 | 180 | 180 | - | - | - |

水質年表(流心)

2009年

| 水系 番号 | 千代川 項目 | 河川 単位 | 千代川 | | 観測所 | 佐貫 | | 読み | | | さぬき | | | |
|----------|-----------|---------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | | 1月26日 | 2月4日 | | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 | 10月7日 | 11月6日 |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 9:10 | 9:05 | 8:55 | 9:20 | 9:20 | 9:10 | 8:15 | 8:20 | 8:35 | 7:15 | 9:05 | 8:15 |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 |
| A3 | 天候 | | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 |
| A4 | 水位 | m | 0.55 | 0.69 | 0.60 | 0.60 | 0.50 | 0.45 | 0.70 | 0.60 | 0.48 | 0.37 | 0.51 | 0.47 |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | 16.04 | 33.90 | 23.86 | 24.25 | 14.89 | 9.21 | 35.65 | 22.66 | 11.87 | 9.09 | 15.08 | 12.26 |
| A6 | 全水深 | m | 1.55 | 1.80 | 1.70 | 1.5 | 1.6 | 1.5 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | 2.0 | 1.4 |
| A7 | 採水水深 | m | 0.31 | 0.36 | 0.34 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 |
| A8 | 気温 | °C | 3.0 | 4.0 | 7.0 | 21.9 | 18.0 | 22.2 | 29.0 | 25.1 | 22.9 | 16.0 | 15.1 | 8.0 |
| A9 | 水温 | °C | 5.0 | 7.0 | 7.0 | 11.5 | 15.3 | 17.0 | 19.4 | 19.1 | 18.9 | 17.0 | 12.1 | 9.5 |
| A15 | 透視度 | cm | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| B1 | pH | | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.7 | 7.4 | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 7.4 | 7.5 |
| B2 | BOD | mg/L | <0.5 | 0.8 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| B3 | COD | mg/L | 1.2 | 1.3 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.2 | 1.9 | 2.2 | 1.5 | 1.3 | 1.7 | 1.3 |
| B4 | SS | mg/L | <1 | 1 | <1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | <1 | <1 | <1 |
| B5 | DO | mg/L | 13 | 13 | 13 | 12 | 9.8 | 9.9 | 9.2 | 9.3 | 9.6 | 9.5 | 11 | 12 |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100m | 330 | 170 | 490 | 1400 | 3500 | 2800 | 4300 | 7000 | 1800 | 2800 | 790 | 2200 |
| B9 | 総窒素 | mg/L | - | - | - | 0.54 | - | - | 0.54 | - | - | 0.54 | - | - |
| B10 | 総リン | mg/L | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.003 | - | - | 0.002 | - | - | 0.003 | - | - | 0.002 | - | - |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - |
| E10 | 総窒素 | mg/L | - | - | - | 0.54 | - | - | 0.54 | - | - | 0.54 | - | - |
| E16 | 総リン | mg/L | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - |
| X2 | 導電率 | ms/m | 7.6 | - | - | - | - | - | 6.6 | - | - | - | - | - |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 8.7 | 8.0 | 7.4 | 8.0 | 7.3 | 7.9 | 7.3 | 7.5 | 7.5 | 8.0 | 7.7 | 6.6 |

水質年表(流心)

2009年

| 水系 番号 | 千代川 項目 | 河川 単位 | 千代川 | | 観測所 | | | 読み | | | いなつね | | | |
|----------|-------------------|---------------------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|
| | | | 1月26日 | 2月4日 | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 | 10月7日 | 11月6日 | 12月2日 |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 9:35 | 9:30 | 9:10 | 9:45 | 9:40 | 9:35 | 8:40 | 8:50 | 8:50 | 7:45 | 9:30 | 8:35 |
| A2 | 採水位置 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| A3 | 天候 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 |
| A4 | 水位 | m | 0.27 | 0.48 | 0.30 | 0.26 | 0.04 | -0.12 | 0.28 | 0.18 | 0.00 | -0.02 | 0.18 | 0.07 |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| A6 | 全水深 | m | 2.50 | 2.72 | 2.55 | 2.4 | 2.2 | 2.0 | 2.4 | 2.3 | 2.2 | 2.2 | 2.3 | 2.2 |
| A7 | 採水水深 | m | 0.50 | 0.54 | 0.51 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.4 | 0.4 | 0.5 | 0.4 |
| A8 | 気温 | °C | 3.0 | 5.0 | 7.0 | 22.0 | 17.4 | 22.6 | 29.1 | 27.3 | 23.6 | 16.5 | 17.2 | 9.3 |
| A9 | 水温 | °C | 5.0 | 7.0 | 7.0 | 12.0 | 15.9 | 17.9 | 20.0 | 20.4 | 20.3 | 17.9 | 13.0 | 10.0 |
| A15 | 透視度 | cm | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| B1 | pH | | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.4 |
| B2 | BOD | mg/L | <0.5 | 0.6 | <0.5 | <0.5 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | 0.6 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| B3 | COD | mg/L | 1.2 | 1.5 | 1.1 | 1.6 | 2.1 | 2.4 | 2.0 | 2.5 | 1.6 | 1.3 | 1.7 | 1.4 |
| B4 | SS | mg/L | 2 | 2 | <1 | 3 | 2 | 4 | 3 | 3 | <1 | 1 | <1 | <1 |
| B5 | DO | mg/L | 12 | 12 | 13 | 12 | 9.9 | 9.5 | 9.0 | 9.1 | 9.0 | 9.2 | 11 | 12 |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100mL | 1100 | 2300 | 1300 | 350 | 4600 | 3500 | 1700 | 4600 | 2200 | 3500 | 2200 | 790 |
| B9 | 総窒素 | mg/L | - | - | - | 0.51 | - | - | 0.58 | - | - | 0.61 | - | - |
| B10 | 総リン | mg/L | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - |
| C1 | カドミウム | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| C2 | (全)シアン | mg/L | <0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - |
| C3 | 鉛 | mg/L | 0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - |
| C4 | 6価クロム | mg/L | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - |
| C5 | ヒ素 | mg/L | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - |
| C6 | 総水銀 | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - |
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - |
| C8 | PCB | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| C9 | ジクロロメタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C10 | 四塩化炭素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C16 | トリクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C18 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C19 | チウラム | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - |
| C20 | シマジン(CAT) | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C21 | チオベンカルブ(ベンチオカーブ) | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - |
| C22 | ベンゼン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C23 | セレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - |
| C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.79 | - | - | - | - | - | 0.57 | - | - | - | - | - |
| C25 | ふっ素 | mg/L | <0.08 | - | - | - | - | - | <0.08 | - | - | - | - | - |
| C26 | ほう素 | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | - | 0.01 | - | - | - | - | - |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.004 | 0.002 | 0.002 | 0.001 |
| E10 | 総窒素 | mg/L | - | - | - | 0.51 | - | - | 0.58 | - | - | 0.61 | - | - |
| E16 | 総リン | mg/L | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - |
| E25 | クロロフィルa | µg/L | 1.7 | - | - | 1.2 | - | - | 0.79 | - | - | 4.7 | - | - |
| F23 | ふっ素 | mg/L | <0.08 | - | - | - | - | - | <0.08 | - | - | - | - | - |
| F24 | ほう素 | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | - | 0.01 | - | - | - | - | - |
| X2 | 導電率 | ms/m | 8.1 | - | - | - | - | - | 7.3 | - | - | - | - | - |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 9.7 | 8.3 | 7.6 | 8.4 | 8.0 | 9.3 | 7.9 | 7.6 | 8.7 | 8.1 | 8.3 | 7.2 |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | - | - | - | - | - | - | 110 | 180 | 180 | 420 | - | - |

水質年表(流心)

| 水系 番号 | 千代川 項目 | 河川 単位 | 観測所 | | | | | 読み | | | | | げんたばし | | | | 2009年 |
|----------|-------------------|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------|--------|--------|---------|--------|--------|--|--|-------|
| | | | 千代川 | 源太橋 | 観測所 | 読み | げんたばし | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 | 10月7日 | 11月6日 | 12月2日 | | | |
| | | | 1月26日 | 2月4日 | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 | 10月7日 | 11月6日 | 12月2日 | | | |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 9:55 | 9:45 | 9:25 | 10:10 | 9:55 | 9:50 | 9:10 | 9:05 | 9:05 | 8:15 | 9:50 | 8:55 | | | |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | | | |
| A3 | 天候 | | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | | | |
| A4 | 水位 | m | 0.52 | 0.54 | 0.51 | 0.52 | 0.50 | 0.50 | 0.56 | 0.53 | 0.50 | 0.49 | 0.50 | 0.50 | | | |
| A5 | 流量 | m3/sec | 48.79 | 84.40 | 48.84 | 43.45 | 21.74 | 7.54 | 54.17 | 35.15 | 9.77 | 11.87 | 31.43 | 21.80 | | | |
| A6 | 全水深 | m | 1.10 | 1.93 | 1.95 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.5 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.5 | 1.2 | | | |
| A7 | 採水水深 | m | 0.22 | 0.39 | 0.39 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | | | |
| A8 | 気温 | °C | 6.0 | 5.0 | 8.0 | 21.5 | 17.5 | 22.9 | 30.0 | 27.0 | 24.1 | 17.6 | 20.1 | 10.9 | | | |
| A9 | 水温 | °C | 5.0 | 7.0 | 7.0 | 17.5 | 16.4 | 18.5 | 20.5 | 20.7 | 20.9 | 18.0 | 13.5 | 10.2 | | | |
| A15 | 透視度 | cm | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | | | |
| B1 | pH | | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.4 | 7.6 | 7.2 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | | | |
| B2 | BOD | mg/L | <0.5 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | 0.5 | 0.7 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | | |
| B3 | COD | mg/L | 1.1 | 1.6 | 1.2 | 2.0 | 2.1 | 2.1 | 1.9 | 2.4 | 1.7 | 1.2 | 1.6 | 1.4 | | | |
| B4 | SS | mg/L | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | <1 | 1 | 1 | <1 | | | |
| B5 | DO | mg/L | 12 | 12 | 12 | 11 | 9.6 | 9.1 | 9.0 | 8.8 | 8.7 | 9.0 | 11 | 11 | | | |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100mL | 1300 | 1300 | 3300 | 350 | 1400 | 1700 | 3500 | 11000 | 1700 | 7000 | 1800 | 1100 | | | |
| B9 | 総窒素 | mg/L | 0.82 | 0.76 | 0.61 | 0.51 | 0.55 | 0.58 | 0.60 | 0.57 | 0.41 | 0.53 | 0.59 | 0.57 | | | |
| B10 | 総リン | mg/L | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | 0.027 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | | | |
| C1 | カドミウム | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | | | |
| C2 | (全)シアン | mg/L | <0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | | | |
| C3 | 鉛 | mg/L | <0.001 | - | - | - | - | - | 0.001 | - | - | - | - | - | | | |
| C4 | 6価クロム | mg/L | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | | | |
| C5 | ヒ素 | mg/L | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | | | |
| C6 | 総水銀 | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | | | |
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | | | |
| C8 | PCB | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | | | |
| C9 | ジクロロメタン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | | |
| C10 | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | | |
| C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | | |
| C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | | |
| C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | | |
| C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | | |
| C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | | |
| C16 | トリクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | | |
| C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | | |
| C18 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | | |
| C19 | チウラム | mg/L | <0.0006 | - | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - | | | |
| C20 | シマジン(CAT) | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | | |
| C21 | チオベンカルブ(ベンチオカーブ) | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | | | |
| C22 | ベンゼン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | | |
| C23 | セレン | mg/L | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | | | |
| C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.79 | - | - | - | - | - | 0.56 | - | - | - | - | - | | | |
| C25 | ふっ素 | mg/L | <0.08 | - | - | - | - | - | <0.08 | - | - | - | - | - | | | |
| C26 | ほう素 | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | | | |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.003 | 0.003 | 0.002 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.004 | 0.002 | 0.004 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | | | |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.01 | - | - | <0.01 | - | - | 0.03 | - | - | <0.01 | - | - | | | |
| E10 | 総窒素 | mg/L | 0.82 | 0.76 | 0.61 | 0.51 | 0.55 | 0.58 | 0.60 | 0.57 | 0.41 | 0.53 | 0.59 | 0.57 | | | |
| E16 | 総リン | mg/L | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | 0.027 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | | | |
| E19 | 有機態炭素(TOC) | mg/L | <1 | - | - | 0.3 | - | - | <0.2 | - | - | <0.2 | - | - | | | |
| F1 | クロロホルム | mg/L | 0.010 | - | - | 0.011 | - | - | 0.018 | - | - | 0.0062 | - | - | | | |
| F12 | EPN | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | | | |
| F23 | ふっ素 | mg/L | <0.08 | - | - | - | - | - | <0.08 | - | - | - | - | - | | | |
| F24 | ほう素 | mg/L | 0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | | | |
| G12 | 総トリハロメタン | mg/L | 0.019 | - | - | 0.030 | - | - | 0.025 | - | - | 0.0098 | - | - | | | |
| G13 | ブromoジクロロメタン | mg/L | 0.0040 | - | - | 0.012 | - | - | 0.0064 | - | - | 0.0034 | - | - | | | |
| G14 | ジブromoクロロメタン | mg/L | 0.0038 | - | - | 0.0016 | - | - | <0.0001 | - | - | <0.0001 | - | - | | | |
| G15 | ブromoホルム | mg/L | 0.0011 | - | - | 0.0054 | - | - | <0.0001 | - | - | <0.0001 | - | - | | | |
| G17 | 2-メチルイソボルネオール | μg/L | - | - | - | - | - | - | <0.000001 | - | - | - | - | - | | | |
| G18 | ジオスミン | μg/L | - | - | - | - | - | - | <0.000001 | - | - | - | - | - | | | |
| X2 | 導電率 | ms/m | 8.4 | - | - | - | - | - | 7.6 | - | - | - | - | - | | | |
| X28 | 総トリハロメタン生成能 | mg/L | 0.019 | - | - | 0.030 | - | - | 0.025 | - | - | 0.0098 | - | - | | | |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 9.2 | 8.7 | 8.3 | 8.3 | 8.1 | 9.6 | 8.3 | 7.8 | 8.6 | 8.7 | 8.7 | 7.2 | | | |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | 32 | 48 | 58 | 30 | 86 | 140 | 180 | 310 | 230 | 70 | 60 | 95 | | | |

水質年表(流心)

2009年

| 水系 | 千代川 | 河川 | 千代川 | | 観測所 | 行徳 | | 読み | ぎょうとく | | | | | | |
|----|----------|---------------------|------|------|------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|------|
| | | | 項目 | 単位 | | 1月26日 | 2月4日 | | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | 6:00 | |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | |
| A3 | 天候 | | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | |
| A4 | 水位 | m | 0.81 | 0.99 | 0.84 | 0.77 | 0.54 | 0.38 | 0.85 | 0.77 | 0.46 | 0.45 | 0.71 | 0.56 | |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| A6 | 全水深 | m | 1.80 | 1.87 | 1.80 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.4 | 1.6 | 1.5 | |
| A7 | 採水水深 | m | 0.36 | 0.37 | 0.36 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | |
| A8 | 気温 | °C | 0.0 | 3.0 | 6.0 | 9.6 | 17.9 | 20.7 | 21.0 | 24.2 | 18.1 | 21.8 | 10.8 | 8.0 | |
| A9 | 水温 | °C | 5.0 | 7.0 | 7.0 | 11.0 | 17.7 | 19.0 | 20.1 | 20.9 | 20.8 | 18.0 | 13.1 | 10.8 | |
| B1 | pH | | 7.1 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.5 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | |
| B2 | BOD | mg/L | <0.5 | 0.5 | 0.7 | <0.5 | 1.2 | 0.7 | <0.5 | 0.5 | 0.6 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| B4 | SS | mg/L | <1 | 3 | 2 | 3 | 4 | 12 | 5 | 4 | 2 | 1 | 2 | <1 | |
| B5 | DO | mg/L | 12 | 12 | 12 | 11 | 8.3 | 7.9 | 8.4 | 8.1 | 7.5 | 8.9 | 10 | 11 | |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100m | 1400 | 1300 | 3300 | 2200 | 1800 | 4900 | 7000 | 7900 | 14000 | 4600 | 1100 | 1300 | |

水質年表(流心)

| 水系 | 千代川 | 河川 | 千代川 | | 観測所 | | | 行徳 | | 読み | | ぎょうとく | | | | 2009年 |
|-----|-------------------|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| | | | 項目 | 単位 | 1月26日 | 2月4日 | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 | 10月7日 | 11月6日 | |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | 12:00 | |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | |
| A3 | 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | |
| A4 | 水位 | m | 0.80 | 0.97 | 0.82 | 0.76 | 0.54 | 0.51 | 0.84 | 0.74 | 0.49 | 0.33 | 0.68 | 0.55 | | |
| A5 | 流量 | m3/sec | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| A6 | 全水深 | m | 1.80 | 1.87 | 1.80 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.3 | 1.6 | 1.5 | | |
| A7 | 採水水深 | m | 0.36 | 0.37 | 0.36 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | |
| A8 | 気温 | ℃ | 6.0 | 7.0 | 9.0 | 20.5 | 19.5 | 20.3 | 30.0 | 27.0 | 25.0 | 21.8 | 23.2 | 18.8 | | |
| A9 | 水温 | ℃ | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 18.7 | 17.4 | 19.0 | 22.0 | 21.2 | 23.9 | 18.9 | 16.5 | 12.0 | | |
| A15 | 透視度 | cm | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | 48 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | | |
| B1 | pH | | 7.2 | 7.2 | 7.2 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.7 | 7.6 | 7.5 | 7.6 | | |
| B2 | BOD | mg/L | 0.7 | 0.6 | 0.8 | 0.6 | 1.1 | 0.8 | 0.6 | 0.5 | 0.8 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | |
| B3 | COD | mg/L | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.7 | 2.6 | 3.7 | 2.3 | 2.6 | 1.8 | 1.3 | 1.7 | 1.4 | | |
| B4 | SS | mg/L | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 10 | 5 | 3 | 2 | 1 | <1 | <1 | | |
| B5 | DO | mg/L | 12 | 12 | 12 | 12 | 9.9 | 9.0 | 8.6 | 8.9 | 9.8 | 9.8 | 11 | 12 | | |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100mL | 1100 | 1700 | 2300 | 950 | 3500 | 9500 | 3500 | 13000 | 2800 | 7000 | 3300 | 1100 | | |
| B9 | 総窒素 | mg/L | 0.85 | 0.79 | 0.77 | 0.48 | 0.63 | 0.79 | 0.58 | 0.59 | 0.46 | 0.49 | 0.67 | 0.59 | | |
| B10 | 総リン | mg/L | 0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | 0.084 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | | |
| C1 | カドミウム | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | | |
| C2 | (全)シアン | mg/L | <0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | | |
| C3 | 鉛 | mg/L | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | | |
| C4 | 6価クロム | mg/L | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | | |
| C5 | ヒ素 | mg/L | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | | |
| C6 | 総水銀 | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | | |
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | | |
| C8 | PCB | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | | |
| C9 | ジクロロメタン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | |
| C10 | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | |
| C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | |
| C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | |
| C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | |
| C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | |
| C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | |
| C16 | トリクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | |
| C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | |
| C18 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | |
| C19 | チウラム | mg/L | <0.0006 | - | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - | | |
| C20 | シマジン(CAT) | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | |
| C21 | チオベンカルブ(ベンチオカーブ) | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | | |
| C22 | ベンゼン | mg/L | <0.0002 | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | | |
| C23 | セレン | mg/L | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | | |
| C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.78 | - | - | - | - | - | 0.54 | - | - | - | - | - | | |
| C25 | ふっ素 | mg/L | <0.08 | - | - | - | - | - | <0.08 | - | - | - | - | - | | |
| C26 | ほう素 | mg/L | <0.01 | - | - | - | - | - | 0.01 | - | - | - | - | - | | |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.006 | 0.005 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.017 | 0.007 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.003 | 0.001 | | |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | | |
| E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.005 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.011 | 0.017 | 0.008 | 0.008 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.005 | | |
| E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | 0.40 | 0.52 | 0.40 | 0.25 | 0.24 | 0.25 | 0.24 | 0.28 | 0.13 | 0.23 | 0.32 | 0.22 | | |
| E4 | 有機態窒素(ON) | mg/L | 0.36 | 0.24 | 0.35 | 0.20 | 0.33 | 0.46 | 0.29 | 0.28 | 0.30 | 0.26 | 0.34 | 0.36 | | |
| E10 | 総窒素 | mg/L | 0.85 | 0.79 | 0.77 | 0.48 | 0.63 | 0.79 | 0.58 | 0.59 | 0.46 | 0.49 | 0.67 | 0.59 | | |
| E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | 0.06 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | <0.03 | | |
| E16 | 総リン | mg/L | 0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | 0.084 | 0.026 | 0.028 | 0.031 | <0.025 | <0.025 | <0.025 | | |
| E25 | クロロフィルa | μg/L | 0.28 | - | - | 0.29 | - | - | 0.34 | - | - | 1.5 | - | - | | |
| F23 | ふっ素 | mg/L | <0.08 | - | - | - | - | - | <0.08 | - | - | - | - | - | | |
| F24 | ほう素 | mg/L | <0.01 | - | - | - | - | - | 0.01 | - | - | - | - | - | | |
| X2 | 導電率 | ms/m | 8.9 | - | - | - | - | - | 8.0 | - | - | - | - | - | | |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 10 | 9.7 | 8.3 | 9.1 | 8.8 | 11 | 8.5 | 8.1 | 9.0 | 9.2 | 9.0 | 7.6 | | |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | - | - | - | - | - | 280 | 450 | 390 | 350 | - | - | - | | |

水質年表(流心)

| 水系 | 千代川 | 河川 | 千代川 | | 観測所 | 行徳 | | 読み | ぎょうとく | | 2009年 | | | | | |
|----|----------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | 番号 | 項目 | | 単位 | 1月26日 | | 2月4日 | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 18:00 | 18:00 | 18:00 | 18:00 | 18:00 | 18:00 | 18:00 | 18:00 | 18:00 | 18:00 | 18:00 | 18:00 | 18:00 | |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | |
| A3 | 天候 | | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | | |
| A4 | 水位 | m | 0.82 | 0.95 | 0.83 | 0.75 | 0.59 | 0.37 | 0.81 | 0.76 | 0.41 | 0.38 | 0.68 | 0.56 | | |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| A6 | 全水深 | m | 1.80 | 1.85 | 1.80 | 1.8 | 1.6 | 1.4 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.3 | 1.6 | 1.5 | | |
| A7 | 採水水深 | m | 0.36 | 0.37 | 0.36 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | | |
| A8 | 気温 | °C | 4.0 | 4.0 | 7.0 | 19.0 | 18.0 | 21.8 | 25.4 | 26.9 | 24.6 | 19.2 | 16.2 | 12.0 | | |
| A9 | 水温 | °C | 7.0 | 8.0 | 8.0 | 15.4 | 17.8 | 18.3 | 21.9 | 22.0 | 24.8 | 18.5 | 15.0 | 12.0 | | |
| B1 | pH | | 7.0 | 7.0 | 7.4 | 7.6 | 8.0 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.7 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | | |
| B2 | BOD | mg/L | <0.5 | 0.7 | 0.6 | 0.6 | 0.8 | 0.7 | <0.5 | 0.6 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | | |
| B4 | SS | mg/L | 3 | 6 | 2 | 3 | 5 | 10 | 4 | 4 | 2 | <1 | 1 | <1 | | |
| B5 | DO | mg/L | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 8.8 | 8.8 | 9.0 | 9.3 | 9.2 | 10 | 12 | | |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100m | 230 | 700 | 1300 | 1400 | 1400 | 11000 | 7000 | 7000 | 1400 | 4900 | 460 | 350 | | |

水質年表(流心)

| 水系 | 千代川 | 河川 | 千代川 | | 観測所 | 行徳 | | 読み | ぎょうとく | | 2009年 | | | | |
|----|----------|---------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 番号 | 項目 | | 単位 | 1月26日 | | 2月4日 | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 24:00 | 24:00 | 24:00 | 0:00 | 24:00 | 24:00 | 24:00 | 24:00 | 24:00 | 24:00 | 24:00 | 24:00 | 24:00 |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| A3 | 天候 | | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 雨 | 曇 | 晴 | 雨 | 晴 | 晴 | |
| A4 | 水位 | m | 0.80 | 0.94 | 0.82 | 0.74 | 0.54 | 0.50 | 0.82 | 0.74 | 0.43 | 0.62 | 0.66 | 0.62 | |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| A6 | 全水深 | m | 1.80 | 1.85 | 1.80 | 1.8 | 1.6 | 1.6 | 1.9 | 1.8 | 1.4 | 1.6 | 1.6 | 1.5 | |
| A7 | 採水水深 | m | 0.36 | 0.37 | 0.36 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | |
| A8 | 気温 | °C | 2.0 | 1.0 | 4.0 | 14.0 | 11.8 | 19.0 | 21.5 | 25.0 | 22.8 | 20.0 | 14.0 | 7.8 | |
| A9 | 水温 | °C | 6.0 | 7.0 | 7.0 | 11.9 | 15.8 | 16.6 | 21.5 | 21.6 | 23.0 | 23.1 | 14.3 | 11.0 | |
| B1 | pH | | 7.2 | 7.0 | 7.3 | 7.2 | 7.4 | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.5 | 7.3 | |
| B2 | BOD | mg/L | 0.7 | 0.7 | 0.7 | <0.5 | 0.5 | 0.6 | <0.5 | <0.5 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | 0.7 | |
| B4 | SS | mg/L | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 11 | 4 | 3 | 2 | 5 | 1 | <1 | |
| B5 | DO | mg/L | 12 | 12 | 12 | 9.8 | 8.9 | 8.6 | 8.2 | 8.1 | 7.5 | 8.5 | 9.5 | 11 | |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100m | 4600 | 4900 | 490 | 1800 | 2800 | 18000 | 14000 | 11000 | 2200 | 11000 | 1200 | 350 | |

水質年表(左岸)

| 水系 | 千代川 | 河川 | 千代川 | | 観測所 | | 賀露 | | 読み | | かろ | | 2009年 | |
|-----|-------------------|---------------------|---------|-------|-------|--------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 項目 | 単位 | 1月26日 | 2月4日 | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 | 10月7日 |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 10:45 | 10:30 | 9:55 | 10:50 | 10:30 | 10:30 | 10:00 | 9:40 | 9:40 | 9:00 | 10:30 | 9:30 |
| A2 | 採水位置 | | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 | 左岸 |
| A3 | 天候 | | 晴 | 曇 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 |
| A4 | 水位 | m | 0.03 | 0.00 | 0.08 | 0.11 | 0.33 | 0.40 | 0.40 | 0.29 | 0.29 | 0.15 | 0.11 | 0.17 |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| A6 | 全水深 | m | 0.40 | 0.40 | 0.45 | 0.3 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.6 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| A7 | 採水水深 | m | 0.08 | 0.08 | 0.09 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| A8 | 気温 | °C | 6.0 | 8.0 | 8.0 | 21.7 | 18.5 | 22.8 | 30.5 | 25.7 | 28.0 | 23.9 | 17.5 | 12.0 |
| A9 | 水温 | °C | 5.0 | 7.0 | 7.0 | 15.0 | 18.5 | 19.4 | 23.0 | 22.2 | 24.0 | 20.3 | 15.8 | 13.2 |
| A15 | 透視度 | cm | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| B1 | pH | | 7.1 | 7.1 | 7.1 | 7.6 | 7.9 | 7.9 | 7.4 | 7.5 | 7.4 | 7.3 | 7.7 | 7.9 |
| B2 | BOD | mg/L | <0.5 | 0.7 | 0.5 | 0.6 | 1.5 | 0.6 | <0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | <0.5 |
| B3 | COD | mg/L | 1.7 | 1.7 | 1.4 | 1.9 | 2.9 | 4.1 | 2.3 | 2.5 | 3.0 | 2.8 | 1.6 | 2.1 |
| B4 | SS | mg/L | <1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | <1 |
| B5 | DO | mg/L | 12 | 12 | 12 | 10 | 8.7 | 7.4 | 7.6 | 7.8 | 7.3 | 7.2 | 9.2 | 9.5 |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100mL | 1700 | 1300 | 1300 | 1700 | 1700 | 4900 | 3300 | 17000 | 11000 | 13000 | 1700 | 3100 |
| B9 | 総窒素 | mg/L | 0.82 | - | - | 0.53 | - | - | 0.61 | - | - | 1.6 | - | - |
| B10 | 総リン | mg/L | 0.031 | - | - | <0.025 | - | - | 0.039 | - | - | 1.1 | - | - |
| C1 | カドミウム | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| C2 | (全)シアン | mg/L | <0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - |
| C3 | 鉛 | mg/L | <0.001 | - | - | - | - | - | 0.001 | - | - | - | - | - |
| C4 | 6価クロム | mg/L | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - |
| C5 | ヒ素 | mg/L | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - |
| C6 | 総水銀 | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - |
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - |
| C8 | PCB | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| C9 | ジクロロメタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C10 | 四塩化炭素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C16 | トリクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C18 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C19 | チウラム | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - |
| C20 | シマジン(CAT) | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C21 | チオベンカルブ(ベンチオカーブ) | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - |
| C22 | ベンゼン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C23 | セレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - |
| C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.73 | - | - | - | - | - | 0.49 | - | - | - | - | - |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.007 | 0.007 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.006 | 0.010 | 0.003 | 0.011 | 0.007 | 0.007 | 0.009 |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | 0.16 | - | - | 0.1 | - | - | <0.1 | - | - | 0.20 | - | - |
| E10 | 総窒素 | mg/L | 0.82 | - | - | 0.53 | - | - | 0.61 | - | - | 1.6 | - | - |
| E16 | 総リン | mg/L | 0.031 | - | - | <0.025 | - | - | 0.039 | - | - | 1.1 | - | - |
| X2 | 導電率 | ms/m | 22 | - | - | - | - | - | 600 | - | - | - | - | - |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 45 | 30 | 58 | 2700 | 5900 | 13000 | 2100 | 820 | 3200 | 3500 | 4800 | 20000 |

水質年表(流心)

| 水系 番号 | 千代川 項目 | 河川 単位 | 袋川(旧) | | 観測所 浜坂 | | | 読み | | はまさか | | | | | 2009年 |
|----------|-------------------|---------------------|---------|-------|--------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 1月26日 | 2月4日 | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 | 10月7日 | 11月6日 | 12月2日 | |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 14:20 | 13:40 | 13:50 | 14:30 | 13:50 | 13:50 | 14:00 | 13:35 | 13:40 | 12:15 | 14:10 | 13:20 | |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | |
| A3 | 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | |
| A4 | 水位 | m | 0.22 | 0.09 | 0.26 | 0.15 | 0.35 | 0.33 | 0.30 | 0.41 | 0.37 | 0.24 | 0.24 | 0.34 | |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | 5.41 | 1.45 | 6.16 | 3.18 | 1.76 | 5.09 | 1.64 | 3.75 | 3.52 | 1.57 | 1.14 | 4.21 | |
| A6 | 全水深 | m | 2.40 | 2.24 | 2.40 | 2.2 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.5 | 2.5 | 2.3 | 2.3 | 2.5 | |
| A7 | 採水水深 | m | 0.48 | 0.45 | 0.48 | 0.4 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| A8 | 気温 | °C | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 21.8 | 23.1 | 21.8 | 31.5 | 27.9 | 27.3 | 21.8 | 22.5 | 17.2 | |
| A9 | 水温 | °C | 9.0 | 10.0 | 11.0 | 19.7 | 21.7 | 21.3 | 24.6 | 25.1 | 27.1 | 20.9 | 18.4 | 16.2 | |
| A15 | 透視度 | cm | >100 | >100 | >100 | >100 | 86 | 90 | 64 | 79 | >100 | >100 | 93 | 81 | |
| B1 | pH | | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.2 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | |
| B2 | BOD | mg/L | 0.6 | 0.9 | 1.7 | 1.4 | 2.3 | 1.5 | 1.2 | 1.6 | 1.4 | 1.2 | 1.0 | 0.8 | |
| B3 | COD | mg/L | 3.6 | 3.8 | 4.7 | 5.4 | 5.7 | 7.0 | 4.3 | 5.0 | 5.1 | 4.6 | 4.0 | 4.3 | |
| B4 | SS | mg/L | 2 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 8 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | |
| B5 | DO | mg/L | 10 | 10 | 9.3 | 7.3 | 6.9 | 6.2 | 6.4 | 6.2 | 6.8 | 6.6 | 8.3 | 8.3 | |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100mL | <2 | <2 | <2 | 13 | 280 | 1700 | 640 | 17 | 640 | 14000 | 79 | <2 | |
| B9 | 総窒素 | mg/L | 3.3 | 3.5 | 3.9 | 5.6 | 6.3 | 4.1 | 1.9 | 3.9 | 4.4 | 5.8 | 3.2 | 5.4 | |
| B10 | 総リン | mg/L | 3.7 | 1.6 | 1.8 | 1.2 | 1.4 | 1.3 | 2.1 | 1.9 | 3.2 | 2.6 | 3.1 | 3.4 | |
| C1 | カドミウム | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | |
| C2 | (全)シアン | mg/L | <0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - | |
| C3 | 鉛 | mg/L | <0.001 | - | - | - | - | - | 0.002 | - | - | - | - | - | |
| C4 | 6価クロム | mg/L | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - | |
| C5 | ヒ素 | mg/L | 0.002 | - | - | - | - | - | 0.002 | - | - | - | - | - | |
| C6 | 総水銀 | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | |
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | |
| C8 | PCB | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - | |
| C9 | ジクロロメタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | |
| C10 | 四塩化炭素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | |
| C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | |
| C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | |
| C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | |
| C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | |
| C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | |
| C16 | トリクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | |
| C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | |
| C18 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | |
| C19 | チウラム | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - | |
| C20 | シマジン(CAT) | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | |
| C21 | チオベンカルブ(ベンチオカーブ) | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - | |
| C22 | ベンゼン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - | |
| C23 | セレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - | |
| C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | 1.57 | - | - | - | - | - | |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.022 | - | - | 0.018 | - | - | 0.025 | - | - | 0.027 | - | - | |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 2.7 | 5.6 | 1.1 | 0.21 | 1.7 | 1.0 | 3.5 | 0.24 | 2.6 | |
| E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.044 | 0.039 | 0.076 | 0.44 | 0.10 | 0.35 | 0.032 | 0.085 | 0.11 | 0.038 | 0.058 | 0.12 | |
| E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | 1.3 | 1.9 | 1.3 | 2.1 | 0.32 | 0.98 | 1.1 | 1.6 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 0.98 | |
| E4 | 有機態窒素(ON) | mg/L | 0.35 | 0.07 | 1.2 | 0.40 | 0.26 | 1.7 | 0.57 | 0.47 | 1.8 | 0.59 | 1.0 | 1.7 | |
| E10 | 総窒素 | mg/L | 3.3 | 3.5 | 3.9 | 5.6 | 6.3 | 4.1 | 1.9 | 3.9 | 4.4 | 5.8 | 3.2 | 5.4 | |
| E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | 3.2 | 1.5 | 1.6 | 0.84 | 1.2 | 1.0 | 1.8 | 1.8 | 2.9 | 2.6 | 2.8 | 3.1 | |
| E16 | 総リン | mg/L | 3.7 | 1.6 | 1.8 | 1.2 | 1.4 | 1.3 | 2.1 | 1.9 | 3.2 | 2.6 | 3.1 | 3.4 | |
| E25 | クロロフィルa | µg/L | 3.5 | - | - | 0.47 | - | - | 1.7 | - | - | 3.6 | - | - | |
| X2 | 導電率 | ms/m | 32 | - | - | - | - | - | 40 | - | - | - | - | - | |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 61 | 45 | 44 | 85 | 1500 | 3200 | 90 | 72 | 340 | 610 | 190 | 640 | |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | - | - | - | - | - | 72 | 190 | 14 | 120 | - | - | - | |

水質年表(流心)

| 水系 | 千代川 | 河川 | 袋川(旧) | | 観測所 | 秋里 | | 読み | あきさと | | 2009年 | | | | |
|-----|-----------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 番号 | | 項目 | 単位 | | 1月26日 | 2月4日 | | 3月4日 | 4月30日 | | | | | 5月13日 |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 13:55 | 13:15 | 13:25 | 13:55 | 13:20 | 13:15 | 13:25 | 13:10 | 13:15 | 11:10 | 13:20 | 12:45 | |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | |
| A3 | 天候 | | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | |
| A4 | 水位 | m | 0.63 | 0.51 | 0.66 | 0.59 | 0.40 | 0.42 | 0.38 | 0.45 | 0.41 | 0.24 | 0.26 | 0.37 | |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | 0.53 | 0.64 | 0.64 | 0.30 | 1.75 | 0.66 | 1.33 | 0.46 | 0.32 | 0.77 | 0.36 | 0.68 | |
| A6 | 全水深 | m | 1.90 | 1.39 | 1.55 | 1.4 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 1.7 | 1.3 | 1.4 | 1.7 | |
| A7 | 採水水深 | m | 0.38 | 0.28 | 0.31 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | |
| A8 | 気温 | °C | 7.0 | 8.0 | 10.0 | 25.6 | 21.3 | 24.0 | 31.0 | 29.2 | 29.3 | 22.2 | 21.8 | 18.5 | |
| A9 | 水温 | °C | 8.0 | 10.0 | 10.0 | 19.5 | 21.0 | 21.1 | 25.0 | 25.1 | 27.2 | 21.1 | 18.5 | 13.8 | |
| A15 | 透視度 | cm | 93 | 99 | >100 | >100 | >100 | 76 | 45 | 82 | >100 | >100 | >100 | 96 | |
| B1 | pH | | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 7.1 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | |
| B2 | BOD | mg/L | 0.6 | 0.9 | 1.8 | 1.7 | 2.3 | 2.1 | 1.6 | 2.1 | 1.5 | 1.3 | 0.6 | 1.4 | |
| B3 | COD | mg/L | 3.6 | 3.8 | 4.0 | 5.4 | 6.3 | 6.5 | 4.6 | 5.2 | 5.4 | 4.3 | 4.5 | 5.7 | |
| B4 | SS | mg/L | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 10 | 5 | 3 | 5 | 3 | 4 | |
| B5 | DO | mg/L | 9.3 | 9.5 | 9.6 | 7.7 | 6.9 | 8.0 | 5.2 | 6.2 | 7.0 | 6.6 | 8.2 | 8.1 | |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100m | <2 | <2 | <2 | <2 | 70 | 13000 | 13000 | 2 | 170 | 11000 | 13 | <2 | |
| B9 | 総窒素 | mg/L | 3.3 | 3.1 | 3.3 | 6.0 | 6.9 | 3.3 | 1.6 | 4.5 | 5.2 | 6.3 | 5.1 | 7.2 | |
| B10 | 総リン | mg/L | 2.4 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 2.0 | 2.2 | 3.9 | 2.9 | 4.6 | 4.3 | |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.032 | - | - | 0.020 | - | - | 0.030 | - | - | 0.032 | - | - | |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | 1.3 | 1.4 | 1.2 | 2.5 | 6.3 | 0.77 | 0.26 | 1.8 | 1.3 | 3.7 | 0.23 | 3.1 | |
| E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.037 | 0.038 | 0.063 | 0.46 | 0.11 | 0.19 | 0.041 | 0.093 | 0.13 | 0.042 | 0.067 | 0.18 | |
| E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | 1.2 | 1.6 | 0.99 | 2.2 | 0.35 | 0.68 | 0.86 | 1.9 | 2.0 | 1.7 | 2.2 | 1.2 | |
| E4 | 有機態窒素(ON) | mg/L | 0.79 | 0.09 | 1.0 | 0.79 | 0.11 | 1.7 | 0.47 | 0.83 | 1.8 | 0.89 | 2.6 | 2.7 | |
| E10 | 総窒素 | mg/L | 3.3 | 3.1 | 3.3 | 6.0 | 6.9 | 3.3 | 1.6 | 4.5 | 5.2 | 6.3 | 5.1 | 7.2 | |
| E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | 2.2 | 1.4 | 1.5 | 1.1 | 1.3 | 0.72 | 1.7 | 2.2 | 3.3 | 2.8 | 4.4 | 4.1 | |
| E16 | 総リン | mg/L | 2.4 | 1.6 | 1.6 | 1.3 | 1.4 | 1.3 | 2.0 | 2.2 | 3.9 | 2.9 | 4.6 | 4.3 | |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 58 | 45 | 35 | 58 | 1200 | 3200 | 56 | 52 | 200 | 520 | 72 | 860 | |

水質年表(流心)

2009年

| 水系 番号 | 千代川 項目 | 河川 単位 | 旧袋川 | | 観測所 | | | 中郷橋 | | 読み | | ちゅうごうばし | | | |
|----------|-----------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|--|
| | | | 1月26日 | 2月4日 | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 | 10月7日 | 11月6日 | 12月2日 | |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 14:00 | 13:20 | 13:30 | 14:00 | 13:30 | 13:25 | 13:30 | 13:15 | 13:20 | 11:20 | 13:25 | 12:50 | |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | |
| A3 | 天候 | | 曇 | 曇 | 雨 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | |
| A4 | 水位 | m | 0.63 | 0.51 | 0.66 | 0.59 | 0.40 | 0.42 | 0.38 | 0.45 | 0.41 | 0.24 | 0.24 | 0.37 | |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | 1.25 | 2.16 | 0.28 | 0.49 | 1.06 | 1.16 | 0.87 | 1.80 | 0.55 | 1.64 | 1.52 | 2.29 | |
| A6 | 全水深 | m | 1.90 | 1.83 | 1.97 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 1.7 | 1.9 | |
| A7 | 採水水深 | m | 0.38 | 0.37 | 0.39 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | |
| A8 | 気温 | °C | 8.0 | 7.0 | 9.0 | 22.1 | 20.8 | 22.0 | 30.5 | 29.0 | 26.4 | 22.0 | 22.8 | 18.0 | |
| A9 | 水温 | °C | 11.0 | 11.0 | 12.0 | 19.0 | 21.5 | 22.0 | 24.0 | 25.5 | 27.5 | 21.1 | 18.8 | 16.5 | |
| A15 | 透視度 | cm | >100 | >100 | >100 | >100 | 90 | >100 | 91 | 94 | >100 | >100 | >100 | 97 | |
| B1 | pH | | 6.8 | 6.9 | 6.8 | 7.1 | 7.2 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 6.9 | 7.1 | |
| B2 | BOD | mg/L | 1.1 | 0.9 | 2.4 | 1.3 | 2.1 | 1.0 | 1.0 | 2.2 | 1.6 | 2.3 | 0.7 | 1.1 | |
| B3 | COD | mg/L | 4.6 | 3.9 | 5.3 | 5.6 | 6.3 | 6.7 | 4.1 | 5.1 | 5.7 | 4.5 | 4.6 | 4.2 | |
| B4 | SS | mg/L | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 2 | 6 | 2 | 4 | |
| B5 | DO | mg/L | 9.1 | 10 | 9.3 | 8.0 | 6.6 | 5.7 | 7.0 | 6.4 | 7.0 | 7.0 | 8.3 | 8.7 | |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100m | <2 | <2 | <2 | <2 | 49 | 12 | <2 | <2 | <2 | 7900 | 2 | <2 | |
| B9 | 総窒素 | mg/L | 4.7 | 3.2 | 5.1 | 6.9 | 6.9 | 4.9 | 3.0 | 5.1 | 5.8 | 6.6 | 4.3 | 5.2 | |
| B10 | 総リン | mg/L | 6.3 | 1.8 | 3.2 | 1.4 | 1.0 | 1.6 | 3.2 | 2.4 | 4.5 | 3.0 | 6.1 | 3.2 | |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.024 | - | - | 0.020 | - | - | 0.027 | - | - | 0.032 | - | - | |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | 1.9 | 1.4 | 2.0 | 3.2 | 5.7 | 2.3 | 0.28 | 1.4 | 1.4 | 3.4 | 0.42 | 2.3 | |
| E2 | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.058 | 0.039 | 0.092 | 0.53 | 0.13 | 0.43 | 0.031 | 0.090 | 0.13 | 0.10 | 0.077 | 0.13 | |
| E3 | 硝酸態窒素 | mg/L | 2.1 | 1.5 | 1.7 | 3.0 | 0.45 | 1.1 | 1.6 | 2.4 | 2.5 | 2.0 | 2.8 | 1.1 | |
| E4 | 有機態窒素(ON) | mg/L | 0.68 | 0.21 | 1.3 | 0.23 | 0.59 | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 1.1 | 1.1 | 1.6 | |
| E10 | 総窒素 | mg/L | 4.7 | 3.2 | 5.1 | 6.9 | 6.9 | 4.9 | 3.0 | 5.1 | 5.8 | 6.6 | 4.3 | 5.2 | |
| E11 | オルトリン酸態リン | mg/L | 5.5 | 1.3 | 2.8 | 1.3 | 0.84 | 1.3 | 2.7 | 2.2 | 4.2 | 3.0 | 5.4 | 2.9 | |
| E25 | クロロフィルa | μg/L | 4.5 | - | - | 1.5 | - | - | 2.5 | - | - | 5.2 | - | - | |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 50 | 34 | 45 | 63 | 780 | 3200 | 42 | 56 | 73 | 130 | 71 | 220 | |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | - | - | - | - | - | 8 | 0 | 0 | 0 | - | - | - | |

水質年表(流心)

2009年

| 水系 | 千代川 | 河川 | 袋川 | | 観測所 | 宮ノ下 | | 読み | みやのした | | | | | | |
|-----|-----------|---------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|
| | 番号 | | 項目 | 単位 | | 1月26日 | 2月4日 | | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 13:10 | 11:30 | 11:15 | 13:05 | 11:25 | 11:35 | 11:10 | 11:15 | 10:35 | 10:15 | 11:35 | 10:50 | |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | |
| A3 | 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | |
| A4 | 水位 | m | 0.30 | 0.40 | 0.28 | 0.18 | 0.08 | -0.02 | 0.22 | 0.21 | 0.03 | 0.03 | 0.23 | 0.18 | |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| A6 | 全水深 | m | 0.42 | 0.45 | 0.34 | 0.5 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.3 | 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.2 | |
| A7 | 採水水深 | m | 0.08 | 0.09 | 0.07 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | |
| A8 | 気温 | °C | 6.0 | 8.0 | 10.0 | 22.0 | 21.5 | 20.9 | 30.5 | 28.0 | 29.1 | 22.2 | 24.2 | 16.5 | |
| A9 | 水温 | °C | 7.0 | 8.0 | 8.0 | 17.0 | 17.7 | 19.1 | 22.0 | 20.9 | 22.7 | 17.8 | 14.5 | 11.0 | |
| A15 | 透視度 | cm | >100 | >100 | >100 | >100 | 53 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | |
| B1 | pH | | 7.4 | 7.4 | 7.3 | 7.9 | 7.8 | 7.8 | 7.8 | 7.9 | 8.3 | 7.9 | 7.9 | 7.8 | |
| B2 | BOD | mg/L | <0.5 | 0.6 | 0.6 | <0.5 | 1.5 | 0.8 | 0.5 | 0.7 | 0.7 | <0.5 | 0.5 | <0.5 | |
| B3 | COD | mg/L | 1.3 | 1.7 | 1.9 | 1.7 | 3.2 | 3.9 | 2.3 | 2.2 | 2.0 | 1.4 | 1.8 | 1.3 | |
| B4 | SS | mg/L | 3 | 3 | 8 | 3 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 | |
| B5 | DO | mg/L | 12 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9.6 | 8.9 | 9.2 | 9.7 | 9.6 | 11 | 12 | |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100m | 230 | 1400 | 2800 | 220 | 22000 | 1300 | 2800 | 4900 | 12000 | 2800 | 1300 | 1100 | |
| B9 | 総窒素 | mg/L | - | - | - | 0.26 | - | - | 0.35 | - | - | 0.26 | - | - | |
| B10 | 総リン | mg/L | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.002 | - | - | 0.003 | - | - | 0.007 | - | - | 0.002 | - | - | |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - | |
| E10 | 総窒素 | mg/L | - | - | - | 0.26 | - | - | 0.35 | - | - | 0.26 | - | - | |
| E16 | 総リン | mg/L | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | |
| E25 | クロロフィルa | μg/L | 2.8 | - | - | 2.9 | - | - | 3.3 | - | - | 4.4 | - | - | |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 11 | 10 | 9.2 | 9.2 | 11 | 12 | 9.3 | 10 | 9.9 | 10 | 9.4 | 9.0 | |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | - | - | - | - | - | 370 | 140 | 180 | 330 | - | - | - | |

水質年表(流心)

2009年

| 水系 番号 | 千代川 項目 | 河川 単位 | 千代川 | | 観測所 | 谷 | | 読み | | たに | | | | | |
|----------|-----------|---------------------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|
| | | | 1月26日 | 2月4日 | | 3月4日 | 4月30日 | 5月13日 | 6月3日 | 7月29日 | 8月5日 | 9月2日 | 10月7日 | 11月6日 | 12月2日 |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 12:55 | 11:15 | 11:05 | 12:45 | 11:10 | 11:25 | 11:00 | 11:00 | 10:20 | 9:50 | 11:25 | 10:35 | |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | |
| A3 | 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | |
| A4 | 水位 | m | 1.64 | 1.72 | 1.66 | 0.59 | 1.53 | 1.45 | 1.61 | 1.62 | 1.48 | 0.47 | 1.51 | 1.55 | |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| A6 | 全水深 | m | 0.38 | 0.51 | 0.56 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.5 | 0.4 | 0.3 | 0.5 | 0.5 | 0.5 | |
| A7 | 採水水深 | m | 0.08 | 0.10 | 0.11 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | |
| A8 | 気温 | °C | 7.0 | 9.0 | 10.0 | 24.0 | 21.0 | 21.4 | 31.5 | 26.4 | 26.1 | 21.8 | 23.1 | 14.5 | |
| A9 | 水温 | °C | 6.0 | 8.0 | 8.0 | 16.3 | 16.1 | 17.0 | 20.5 | 19.8 | 20.9 | 17.0 | 14.0 | 11.0 | |
| A15 | 透視度 | cm | >100 | >100 | >100 | >100 | 54 | >100 | 95 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 | |
| B1 | pH | | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.8 | 7.7 | 7.9 | 7.9 | 7.7 | 7.7 | |
| B2 | BOD | mg/L | <0.5 | 0.6 | <0.5 | <0.5 | 1.2 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | 0.9 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | |
| B3 | COD | mg/L | 1.2 | 1.6 | 1.9 | 1.6 | 2.5 | 2.3 | 1.8 | 2.1 | 1.7 | 1.2 | 1.6 | 1.2 | |
| B4 | SS | mg/L | 3 | 4 | 2 | 3 | 8 | 2 | 6 | 4 | 1 | 1 | 1 | <1 | |
| B5 | DO | mg/L | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 9.8 | 9.0 | 9.3 | 9.3 | 10 | 11 | 12 | |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100m | 1100 | 790 | 1400 | 220 | 4600 | 1300 | 4600 | 13000 | 1100 | 1800 | 1100 | 1100 | |
| B9 | 総窒素 | mg/L | - | - | - | 0.24 | - | - | 0.32 | - | - | 0.30 | - | - | |
| B10 | 総リン | mg/L | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.003 | - | - | 0.003 | - | - | 0.006 | - | - | 0.002 | - | - | |
| E1 | アンモニウム態窒素 | mg/L | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - | <0.1 | - | - | |
| E10 | 総窒素 | mg/L | - | - | - | 0.24 | - | - | 0.32 | - | - | 0.30 | - | - | |
| E16 | 総リン | mg/L | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | <0.025 | - | - | |
| E25 | クロロフィルa | μg/L | 2.9 | - | - | 3.5 | - | - | 3.2 | - | - | 2.9 | - | - | |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 10 | 10 | 8.3 | 9.0 | 9.3 | 9.1 | 9.1 | 9.1 | 9.1 | 9.4 | 9.4 | 8.3 | |
| X62 | 糞便性大腸菌群数 | 個/100mL | - | - | - | - | - | 130 | 200 | 250 | 110 | - | - | - | |

水質年表(流心)

| 水系 | 千代川 | 河川 | 袋川 | | 観測所 | 美保橋 | | 読み | みほばし | | 2009年 | | | |
|-----|-------------------|---------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 1月26日 | 2月4日 | | 3月4日 | 4月30日 | | 5月13日 | 6月3日 | | | | |
| 番号 | 項目 | 単位 | | | | | | | | | | | | |
| A1 | 採水時刻 | 時分 | 13:30 | 11:45 | 11:35 | 13:30 | 11:40 | 11:45 | 11:40 | 11:30 | 10:55 | 10:40 | 11:50 | 11:20 |
| A2 | 採水位置 | | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 | 流心 |
| A3 | 天候 | | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 曇 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 |
| A4 | 水位 | m | 0.45 | 0.54 | 0.43 | 0.36 | 0.26 | 0.20 | 0.38 | 0.36 | 0.21 | 0.21 | 0.37 | 0.28 |
| A5 | 流量 | m ³ /sec | 7.72 | 9.92 | 4.17 | 2.86 | 1.42 | 0.90 | 3.78 | 2.60 | 0.86 | 0.70 | 2.62 | 1.23 |
| A6 | 全水深 | m | 1.20 | 1.18 | 1.10 | 1.1 | 1.0 | 1.0 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| A7 | 採水水深 | m | 0.24 | 0.24 | 0.22 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| A8 | 気温 | °C | 7.0 | 8.0 | 10.0 | 23.1 | 21.0 | 21.0 | 31.0 | 27.9 | 28.2 | 22.4 | 22.8 | 18.0 |
| A9 | 水温 | °C | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 14.7 | 19.0 | 20.4 | 22.0 | 21.0 | 24.1 | 19.3 | 14.5 | 11.2 |
| A15 | 透視度 | cm | >100 | >100 | >100 | >100 | 64 | 45 | 91 | >100 | >100 | >100 | >100 | >100 |
| B1 | pH | | 7.4 | 7.3 | 7.3 | 7.6 | 7.3 | 7.2 | 7.5 | 7.4 | 7.5 | 7.5 | 7.5 | 7.5 |
| B2 | BOD | mg/L | <0.5 | 0.6 | 0.5 | <0.5 | 1.6 | 0.9 | 0.5 | 0.6 | 0.9 | 0.5 | 0.5 | <0.5 |
| B3 | COD | mg/L | 1.9 | 1.8 | 1.6 | 1.7 | 3.2 | 4.0 | 2.6 | 2.4 | 2.3 | 1.7 | 1.9 | 1.6 |
| B4 | SS | mg/L | 3 | 4 | 2 | 3 | 7 | 10 | 8 | 6 | 3 | 3 | 1 | 2 |
| B5 | DO | mg/L | 13 | 13 | 12 | 12 | 8.3 | 7.4 | 8.5 | 8.5 | 7.6 | 8.4 | 11 | 11 |
| B7 | 大腸菌群数(1) | MPN/100mL | 1700 | 2200 | 1700 | 2300 | 14000 | 14000 | 11000 | 9500 | 18000 | 13000 | 1300 | 3500 |
| C1 | カドミウム | mg/L | <0.0005 | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| C2 | (全)シアン | mg/L | <0.01 | - | - | - | - | - | <0.01 | - | - | - | - | - |
| C3 | 鉛 | mg/L | <0.001 | - | - | - | - | - | 0.001 | - | - | - | - | - |
| C4 | 6価クロム | mg/L | <0.002 | - | - | - | - | - | <0.002 | - | - | - | - | - |
| C5 | ヒ素 | mg/L | <0.001 | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - |
| C6 | 総水銀 | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - |
| C7 | アルキル水銀 | mg/L | <0.0001 | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - |
| C8 | PCB | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| C9 | ジクロロメタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C10 | 四塩化炭素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C11 | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C12 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C13 | シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C14 | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C15 | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C16 | トリクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C17 | テトラクロロエチレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C18 | 1,3-ジクロロプロペン(D-D) | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C19 | チウラム | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - |
| C20 | シマジン(CAT) | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C21 | チオベンカルブ(ベンチオカーブ) | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0001 | - | - | - | - | - |
| C22 | ベンゼン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| C23 | セレン | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.001 | - | - | - | - | - |
| C24 | 硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | 0.38 | - | - | - | - | - |
| C25 | ふっ素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.08 | - | - | - | - | - |
| C26 | ほう素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | 0.02 | - | - | - | - | - |
| D4 | 亜鉛 | mg/L | 0.004 | - | - | 0.003 | - | - | 0.007 | - | - | 0.003 | - | - |
| F23 | ふっ素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | <0.08 | - | - | - | - | - |
| F24 | ほう素 | mg/L | - | - | - | - | - | - | 0.02 | - | - | - | - | - |
| X2 | 導電率 | ms/m | 8.9 | - | - | - | - | - | 14 | - | - | - | - | - |
| X42 | 塩化物イオン | mg/L | 11 | 11 | 9.2 | 9.3 | 11 | 12 | 9.5 | 10 | 11 | 11 | 10 | 9.4 |