# 入間大橋（入間川）

| | 試験項目 | | 水質基準値等 | 定量下限値 | 平成27年 | | | | | | | | | 平成28年 | | | 年間 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 最高 | 最低 | 平均 |
| 採水条件 | 採水日 | | | | 4/30 | 5/28 | 6/25 | 7/31 | 8/27 | 9/11 | 10/30 | 11/19 | 12/21 | 1/28 | 2/23 | 3/17 | | | |
| | 採水時刻 | | | | 9:35 | 10:25 | 10:15 | 9:30 | 10:00 | 9:25 | 9:40 | 10:20 | 9:30 | 9:25 | 9:25 | 9:55 | | | |
| | 天候 | | | | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | | | |
| | 気温 | ℃ | | | 22.3 | 26.8 | 28.5 | 30.1 | 25.8 | 22.6 | 15.5 | 15.6 | 3.4 | | | 15.8 | 30.1 | 3.4 | 20.6 |
| | 水温 | ℃ | | | 22.1 | 26.2 | 24.5 | 28.2 | 23.7 | 20.9 | 16.7 | 15.1 | 9.2 | 5.4 | 8.6 | 10.7 | 28.2 | 5.4 | 17.6 |
| 理化学等 | pH値 | | 5.8～8.6 | | 7.6 | 8.9 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 7.6 | 7.3 | 8.9 | 7.3 | 7.7 |
| | 電気伝導率 | μS/cm | | 1 | 318 | 327 | 210 | 252 | 193 | 162 | 292 | 192 | 305 | 297 | 233 | 228 | 327 | 162 | 251 |
| | 濁度 | 度 | 2 | 0.1 | 11 | 34 | 14 | 9.7 | 7.9 | 45 | 4.2 | 26 | 2.4 | 3.2 | 5.2 | 6.3 | 45 | 2.4 | 14 |
| | 色度 | 度 | 5 | 1 | 20 | 45 | 16 | 8 | 11 | 12 | 10 | 14 | 11 | 13 | 7 | 9 | 45 | 7 | 15 |
| | アルカリ度 | mg/L | | 0.2 | 70.0 | 65.9 | 55.1 | 61.5 | 56.4 | 46.1 | 62.4 | 52.2 | 67.0 | 63.5 | 56.0 | 56.1 | 70.0 | 46.1 | 59.4 |
| | 臭気 | | | | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | かび臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | 藻臭 | | | |
| | 臭気（塩素添加） | | | | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | － | | | |
| | 過マンガン酸カリウム消費量 | mg/L | | 0.3 | 9.7 | 17.2 | 10.1 | 5.4 | 6.7 | 26.0 | 7.7 | 13.2 | 5.5 | 5.1 | 5.8 | 6.7 | 26.0 | 5.1 | 9.9 |
| | アンモニア態窒素 | mg/L | | 0.05 | 0.79 | 0.00 | 0.10 | 0.05 | 0.07 | 0.07 | 0.24 | 0.23 | 0.38 | 0.69 | 0.41 | 0.29 | 0.79 | 0.00 | 0.28 |
| パックテスト | フェノール類 | mg/L | 0.005 | 0.2 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | | |
| | MBAS | mg/L | 0.2 | 0.1 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | 不検出 | | | | | | | |
| 発色法 | シアン | mg/L | 0.01 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | MBAS | mg/L | 0.2 | 0.02 | | | | | | | | | 0.02 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.01 |
| かび臭 | 2-ﾒﾁﾙｲｿﾎﾞﾙﾈｵｰﾙ | μg/L | 0.01 | 0.002 | 0.011 | 0.003 | 0.002 | 0.027 | 0.003 | 0.000 | 0.007 | 0.000 | 0.002 | 0.009 | 0.000 | 0.000 | 0.027 | 0.000 | 0.005 |
| | ジェオスミン | μg/L | 0.01 | 0.002 | 0.005 | 0.005 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.003 | 0.004 | 0.004 | 0.002 | 0.007 | 0.002 | 0.002 | 0.007 | 0.002 | 0.004 |
| VOC等 | 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | MTBE | mg/L | 0.02 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | (シス+トランス)-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | クロロホルム | mg/L | 0.06 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 0.3 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ベンゼン | mg/L | 0.01 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | 0.01 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ブロモジクロロメタン | mg/L | 0.03 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | トルエン | mg/L | 0.4 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.05 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | 0.01 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ジブロモクロロメタン | mg/L | 0.1 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | キシレン | mg/L | 0.4 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ブロモホルム | mg/L | 0.09 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | 総トリハロメタン | mg/L | 0.1 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 金属類 | ホウ素 | mg/L | 1 | 0.02 | 0.06 | 0.06 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.04 | 0.02 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.06 | 0.02 | 0.04 |
| | アルミニウム | mg/L | 0.2 | 0.02 | 0.05 | 0.13 | 0.24 | 0.08 | 0.12 | 0.57 | 0.03 | 0.32 | 0.03 | 0.03 | 0.11 | 0.12 | 0.57 | 0.03 | 0.15 |
| | クロム | mg/L | 0.05 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | マンガン | mg/L | 0.05 | 0.01 | 0.14 | 0.09 | 0.06 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.10 | 0.10 | 0.06 | 0.06 | 0.14 | 0.02 | 0.06 |
| | ニッケル | mg/L | 0.02 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.004 | 0.000 | 0.000 | 0.004 | 0.000 | 0.000 |
| | 銅 | mg/L | 1 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 亜鉛 | mg/L | 1 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.00 |
| | モリブデン | mg/L | 0.07 | 0.014 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | カドミウム | mg/L | 0.003 | 0.0006 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | アンチモン | mg/L | 0.02 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | 鉛 | mg/L | 0.01 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ウラン | mg/L | 0.002 | 0.0004 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 |
| | 鉄 | mg/L | 0.3 | 0.06 | 0.45 | 0.28 | 0.28 | 0.13 | 0.18 | 0.47 | 0.07 | 0.21 | 0.45 | 0.49 | 0.31 | 0.32 | 0.49 | 0.07 | 0.30 |
| | ヒ素 | mg/L | 0.01 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | セレン | mg/L | 0.01 | 0.002 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| | ナトリウム及びその化合物 | mg/L | 200 | 3 | 20 | 21 | 9 | 12 | 8 | 6 | 17 | 8 | 17 | 16 | 11 | 11 | 21 | 6 | 13 |
| | カルシウム・マグネシウム等(硬度) | mg/L | 300 | 10 | 86 | 82 | 67 | 85 | 71 | 60 | 90 | 68 | 89 | 83 | 75 | 78 | 90 | 60 | 78 |
| イオン類 | 硝酸・亜硝酸態窒素 | mg/L | 10 | 0.05 | 3.29 | 2.31 | 1.58 | 2.56 | 1.74 | 2.20 | 3.61 | 1.82 | 3.80 | 3.45 | 2.51 | 2.56 | 3.80 | 1.58 | 2.62 |
| | 硝酸態窒素 | mg/L | | 0.05 | 3.09 | 2.13 | 1.54 | 2.50 | 1.71 | 2.19 | 3.50 | 1.78 | 3.71 | 3.37 | 2.46 | 2.49 | 3.71 | 1.54 | 2.54 |
| | 亜硝酸態窒素 | mg/L | 0.04 | 0.005 | 0.204 | 0.182 | 0.040 | 0.060 | 0.032 | 0.014 | 0.106 | 0.040 | 0.086 | 0.078 | 0.054 | 0.072 | 0.204 | 0.014 | 0.081 |
| | フッ素イオン | mg/L | 0.8 | 0.08 | 0.10 | 0.16 | 0.15 | 0.11 | 0.09 | 0.00 | 0.09 | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.16 | 0.00 | 0.06 |
| | 塩化物イオン | mg/L | 200 | 0.3 | 27.0 | 34.4 | 11.7 | 13.7 | 8.6 | 5.0 | 22.3 | 9.1 | 22.5 | 23.0 | 14.5 | 13.8 | 34.4 | 5.0 | 17.1 |
| | リン酸イオン | mg/L | | 0.05 | 0.50 | 0.00 | 0.21 | 0.20 | 0.26 | 0.13 | 0.38 | 0.31 | 0.38 | 0.31 | 0.36 | 0.37 | 0.50 | 0.00 | 0.28 |
| | 臭化物イオン | mg/L | | 0.05 | 0.09 | 0.12 | 0.00 | 0.05 | 0.00 | 0.00 | 0.07 | 0.00 | 0.08 | 0.07 | 0.00 | 0.00 | 0.12 | 0.00 | 0.00 |
| | 硫酸イオン | mg/L | | 5 | 30 | 31 | 23 | 28 | 21 | 18 | 32 | 21 | 32 | 31 | 25 | 25 | 32 | 18 | 26 |
| | 塩素酸 | mg/L | 0.6 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 亜塩素酸 | mg/L | 0.6 | 0.06 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |