

3. 水質調査測定結果

(1) 平成 27 年度

五行川(両国橋)水質検査結果

| 項目 | 果 | | | | | | | | | | | | | 環境基準値 | 不適合率 % | 平均値 | (最小 ~ 最大) | 平均値 常時監視方法 | |
|-----------|------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|--------|-------|-------|-------|------|----------------------|--------|-------------------|-----------------|---------------|--|
| | 4月22日 | 5月14日 | 6月11日 | 7月28日 | 8月6日 | 9月29日 | 10月8日 | 11月12日 | 12月15日 | 1月14日 | 2月23日 | 3月8日 | | | | | | | |
| 生活 | PH | 7.6 | 7.5 | 7.0 | 7.3 | 7.0 | 8.6 | 8.1 | 7.6 | 7.8 | 8.0 | 7.7 | 7.6 | 6.5~8.5 | 0% | 7.7 | (7 ~ 8.6) | 7.7 | |
| | BOD | 1.9 | 1.2 | 1.8 | 0.6 | 1.7 | 1.5 | 1.9 | 0.7 | 2.5 | 1.0 | 1.3 | 1.7 | 2 | 8% | 1.5 | (0.6 ~ 2.5) | 1.5 | |
| | SS | 5.6 | 2.9 | 6.0 | <1.0 | 1.2 | 3.6 | 1.6 | 2.0 | 3.6 | 1.2 | 4.9 | 3.6 | 25 | 0% | 3.0 | (<1.0 ~ 6) | 3.1 | |
| | DO | 11 | 10 | 9.5 | 11 | 9.6 | 13 | 13 | 11 | 11 | 14 | 11 | 11.0 | 7.5 | 0% | 11 | (9.5 ~ 14) | 11 | |
| | 大腸菌群数 | 5400 | 7900 | 9200 | 24000 | 35000 | 2200 | 2200 | 9200 | 11000 | 330 | 330 | 3500 | 1000 | 83% | 9200 | (330 ~ 35000) | 9200 | |
| 環境 | nヘキサン抽出物質 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | フェノール類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 銅 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 亜鉛 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 溶解性鉄 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 溶解性マンガン | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | クロム | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 有害物質 | カドミウム | | | | | | | | | | | | | 0.003 | | | | | |
| | シアン | | | | | | | | | | | | | 不検出 | | | | | |
| | 有機リン | | | | | | | | | | | | | - | | | | | |
| | 鉛 | | | | | | | | | | | | | 0.01 | | | | | |
| | 六価クロム | | | | | | | | | | | | | 0.05 | | | | | |
| | 砒素 | | | | | | | | | | | | | 0.01 | | | | | |
| | 水銀 | | | | | | | | | | | | | 0.0005 | | | | | |
| | アルキル水銀 | | | | | | | | | | | | | 不検出 | | | | | |
| | PCB | | | | | | | | | | | | | 不検出 | | | | | |
| | トリクロロエチレン | | | | | | | | | | | | | 0.03 | | | | | |
| | テトラクロロエチレン | | | | | | | | | | | | | 0.01 | | | | | |
| | ジクロロメタン | | | | | | | | | | | | | 0.02 | | | | | |
| | 四塩化炭素 | | | | | | | | | | | | | 0.002 | | | | | |
| | 1, 2-ジクロロエタン | | | | | | | | | | | | | 0.004 | | | | | |
| | 1, 1-ジクロロエチレン | | | | | | | | | | | | | 0.02 | | | | | |
| | シス-1, 2-ジクロロエチレン | | | | | | | | | | | | | 0.04 | | | | | |
| | 1, 1, 1-トリクロロエタン | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | |
| | 1, 1, 2-トリクロロエタン | | | | | | | | | | | | | 0.006 | | | | | |
| | 1, 3-ジクロロプロペン | | | | | | | | | | | | | 0.002 | | | | | |
| | チウラム | | | | | | | | | | | | | 0.006 | | | | | |
| | シマジン | | | | | | | | | | | | | 0.003 | | | | | |
| | チオベンカルブ | | | | | | | | | | | | | 0.02 | | | | | |
| | ベンゼン | | | | | | | | | | | | | 0.01 | | | | | |
| | セレン | | | | | | | | | | | | | 0.01 | | | | | |
| | 硝酸及び亜硝酸性窒素 | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | |
| フッ素 | | | | | | | | | | | | | 0.8 | | | | | | |
| ほう素 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | |
| 1,4-ジオキサン | | | | | | | | | | | | | 0.05 | | | | | | |
| 全窒素 | 1.7 | 1.7 | 2.0 | 1.4 | 1.4 | 1.8 | 2.1 | 2.2 | 1.9 | 1.8 | 1.2 | 2.3 | | | 1.8 | (1.20 ~ 2.3) | 1.8 | | |
| 全リン | 0.07 | <0.003 | 0.04 | 0.014 | 0.03 | 0.01 | 0.03 | 0.05 | 0.024 | 0.02 | 0.037 | 0.06 | | | 0.03 | (<0.01 ~ 0.07) | 0.03 | | |
| 陰イオン界面活性剤 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | | | <0.05 | (<0.05 ~ <0.05) | <0.05 | | |
| | | 陰イオン界面活性剤は 7/13採水 | | | | | | 陰イオン界面活性剤は 12/10採水 | | | | | | 陰イオン界面活性剤は 2/15採水 | | | | | |