

8. 水 質 污 濁



8. 水 質 汚 濁

概 況

水質汚濁は、昭和30年以降の都市化や工業化の急激な進行により表面化し、昭和40年代には深刻な状況となった。

そして、昭和46年の水質汚濁防止法の施行等の各種施策により、昨今では大河川についてはほぼ改善されてきたものの、背後に汚染源を抱える中小河川及び閉鎖性水域では、依然として満足すべき状態ではない。

このため、愛知県では伊勢湾の浄化対策として昭和53年6月水質総量規制が導入され、昭和56年7月からは既設のものも含め全面的に適用された。

また、近年水質汚濁の原因として大きなウェートを占めている生活排水対策としては、昭和55年2月「愛知県生活排水対策推進要綱」が制定され、さらに、平成2年6月に水質汚濁防止法の改正により国及び地方公共団体、国民の責務が明確化された。

なお、本市では平成14年4月1日より特例市の指定を受け、水質汚濁防止法に係る事務が愛知県から移譲された。公共用水域及び地下水質の汚濁状況の常時監視や特定事業場の立入検査の実施等を行っている。

水質に係る環境基準は、水質保全行政の目標として、公共用水域の水質について達成し、維持することが望ましい基準を定めたものであり、人の健康の保護に関する基準と生活環境の保全に関する基準の二つからなっている。

健康項目についてはカドミウム、全シアン、揮発性有機化合物等が公共用水域一律に定められている。

生活環境項目については、pH、SS、BOD、DO等について河川、湖沼、海域ごとに利用目的に応じた水域類型を設けてそれぞれ基準値を定め、各公共用水域について水域類型の指定を行うことにより環境基準が定められている。

また、有害物質を含む底質の除去に関しては、水銀及びPCBを含む底質について、それぞれ暫定除去基準が定められている。

本市では、公共用水域水質測定計画に基づき日光川北今橋・板倉橋の常時監視による水質測定や、日光川・五条川等主要河川の水質測定及び地下水質測定計画に基づき地下水の常時監視を実施している。

平成18年度における市内の水質汚濁防止法に係る届出状況、事業場への立入調査状況は、表-31、表-32のとおりである。

表-31 水質汚濁防止法に係る届出状況

平成19年3月31日現在

| 特 定 施 設 | 特定事業場数 | 未規制事業場数 | 規制事業場数 | 総量規制対象 事業場数 | |
|------------------------------|--------|---------|--------|----------------|-----|
| 蓄 房 | 1-2 | 5 | 1 | 4 | 0 |
| 食 料 品 等 製 造 業 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 |
| | 4 | 7 | 4 | 3 | 2 |
| | 5 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 9 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 11 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | 12 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | 16 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| | 17 | 19 | 17 | 2 | 1 |
| 18-2 | 2 | 0 | 2 | 2 | |
| 計 | 43 | 30 | 13 | 9 | |
| 織 維 工 業 | 19 | 82 | 37 | 45 | 15 |
| | 20 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | 計 | 83 | 37 | 46 | 16 |
| 合 板 製 造 業 | 21-3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 印 刷 | 23-2 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 化 学 | 33 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 窯 業 | 53 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | 54 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| | 55 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | 計 | 6 | 3 | 3 | 0 |
| 鉄 鋼 | 61 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 金 属 機 械 | 63 | 7 | 6 | 1 | 0 |
| 水 道 業 | 64-2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 表 面 処 理 鋼 材 | 65 | 8 | 5 | 3 | 1 |
| | 66 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | 計 | 10 | 5 | 5 | 1 |
| 旅 館 | 66-2 | 26 | 17 | 9 | 7 |
| | 66-3 | 2 | 0 | 2 | 2 |
| | 66-4 | 9 | 5 | 4 | 4 |
| | 66-5 | 14 | 13 | 1 | 1 |
| | 66-6 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 計 | 27 | 19 | 8 | 8 |
| 洗 たく 業 | 67 | 91 | 86 | 5 | 1 |
| 現 像 洗 浄 | 68 | 31 | 31 | 0 | 0 |
| 病 院 | 68-2 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 地 方 卸 売 業 | 69-3 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 自 動 車 分 解 整 備 事 業 | 70-2 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| 車 両 洗 浄 | 71 | 117 | 117 | 0 | 0 |
| 科 学 研 究 | 71-2 | 7 | 0 | 7 | 1 |
| ご み 処 理 | 71-3 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| 産 廃 処 理 | 71-4 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| トリクロロエチレン又はテトラクロロエチレンによる洗浄施設 | 71-5 | 5 | 0 | 5 | 0 |
| し 尿 処 理 | 72 | 35 | 0 | 35 | 27 |
| 下 水 道 | 73 | 3 | 0 | 3 | 3 |
| 小 計 | | 510 | 362 | 148 | 76 |
| 指 定 地 域 特 定 施 設 | | 136 | 112 | 24 | 24 |
| 合 計 | | 646 | 474 | 172 | 100 |

表－32 水質汚濁防止法に係る立入調査状況（平成18年度）

| 立 入 調 査 内 容 | 件 数 |
|-----------------------|-------|
| 特 定 事 業 場 立 入 調 査 | 1 8 4 |
| 規 制 対 象 事 業 場 採 水 検 査 | 5 0 |
| 行 政 指 導 | 1 1 |

(1) 日光川・五条川及び市内主要河川における水質測定

全流域が生活環境の保全に関する環境基準E類型の指定を受けている日光川については、常時監視地点の北今橋（萩原町）と板倉橋（三条）で毎月水質測定を実施し、測定結果は表－33のとおりである。環境基準に照らすと生活環境項目のBODにおいて、板倉橋で2月、3月に基準を超えていたが、75%水質値により判定するため、環境基準は達成した。その他の生活環境項目・健康項目いずれも満足していた。

また、環境基準E類型に指定されている日光川上流の田待橋（浅井町）から下流の萩原橋（萩原町）までの4地点及び五条川五六橋（丹陽町）で水質測定を実施し、測定結果は表－34のとおりである。環境基準に照らすと生活環境項目のpH、SS、DOについては全地点で満足しており、BODについては、日光橋、大和橋、萩原橋、五六橋で満足していた。BOD、SS、DOの年平均値による経年変化は、図－13のとおりである。

その他、大江川、青木川等の市内主要河川について、10河川18地点で6月（灌漑期）及び12月（非灌漑期）に水質測定を実施し、各河川別の測定結果は表－34のとおりである。このうち、環境基準の適用のある健康項目について3河川3地点でカドミウム、全シアン、六価クロム等の測定を実施したがいずれも満足していた。

表 - 33 公共用水域水質測定計画に基づく測定結果

| 地 点 | | 日光川・北今橋（萩原） | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|-------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 項 目 | 単位 | 年 度 | 月 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| 生活環境項目 | pH | 16 | 7.0 | 6.8 | 6.8 | 7.1 | 7.4 | 7.3 | 7.0 | 6.4 | 7.2 | 7.0 | 7.1 | 7.2 | |
| | | 17 | 7.0 | 7.2 | 7.2 | 6.9 | 6.7 | 7.3 | 6.3 | 6.9 | 7.0 | 7.3 | 7.0 | | |
| | | 18 | 6.9 | 6.8 | 6.6 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.9 | 6.8 | 7.1 | 6.5 | 7.2 | 7.2 | |
| | BOD | mg/l | 16 | 7.9 | 20 | 3.2 | 2.3 | 3.4 | 2.9 | 16 | 17 | 5.5 | 6.7 | 5.7 | 5.6 |
| | | 17 | 11 | 4.0 | 2.7 | 3.0 | 3.6 | 2.2 | 2.5 | 5.5 | 7.0 | 10 | 7.7 | 7.5 | |
| | | 18 | 7.1 | 3.6 | 3.2 | 2.4 | 2.6 | 3.2 | 2.2 | 6.0 | 3.6 | 7.0 | 6.2 | 7.2 | |
| | COD | mg/l | 16 | 21 | 19 | 9.7 | 10 | 11 | 8.9 | 18 | 17 | 15 | 20 | 20 | 22 |
| | | 17 | 19 | 8.8 | 11 | 8.5 | 9.1 | 8.0 | 11 | 15 | 17 | 17 | 20 | 22 | |
| | | 18 | 17 | 7.3 | 11 | 7.8 | 9.9 | 5.9 | 13 | 14 | 17 | 9.7 | 21 | 19 | |
| | SS | mg/l | 16 | 3 | 38 | 13 | 15 | 14 | 17 | 7 | 4 | 6 | 4 | 5 | 5 |
| | | 17 | 4 | 13 | 15 | 20 | 12 | 11 | 6 | 5 | 5 | 6 | 7 | 1 | |
| | | 18 | 3 | 6 | 10 | 13 | 8 | 16 | 4 | 6 | 3 | 6 | 4 | 6 | |
| | DO | mg/l | 16 | 5.3 | 6.9 | 6.4 | 5.7 | 5.1 | 6.2 | 4.0 | 4.9 | 5.2 | 6.0 | 5.7 | 5.1 |
| | | 17 | 4.9 | 6.6 | 6.3 | 5.9 | 4.8 | 5.5 | 4.7 | 4.6 | 5.6 | 5.1 | 6.0 | 5.3 | |
| | | 18 | 5.1 | 6.5 | 6.4 | 5.3 | 6.0 | 5.5 | 4.6 | 4.7 | 5.2 | 6.1 | 5.0 | 5.4 | |
| n-ヘキサン抽出物質 | mg/l | 16 | - | - | ND | - | - | - | - | - | ND | - | - | - | |
| | 17 | - | - | ND | - | - | - | - | - | - | ND | - | - | - | |
| | 18 | - | - | ND | - | - | - | - | - | - | ND | - | - | - | |
| 全窒素 | mg/l | 16 | 4.3 | 6.4 | 2.0 | 1.8 | 2.3 | 1.6 | 2.7 | 2.9 | 3.8 | 5.1 | 4.6 | 5.2 | |
| | 17 | 4.2 | 2.2 | 2.1 | 2.0 | 1.6 | 1.7 | 2.8 | 4.1 | 4.0 | 4.2 | 5.8 | 4.2 | | |
| | 18 | 4.1 | 2.4 | 1.9 | 1.2 | 1.6 | 1.6 | 3.2 | 3.6 | 2.9 | 10 | 4.5 | 4.4 | | |
| 全燐 | mg/l | 16 | 0.78 | 2.6 | 0.44 | 0.39 | 0.34 | 0.31 | 0.42 | 4.80 | 0.46 | 0.91 | 1.3 | 1.1 | |
| | 17 | 0.86 | 0.38 | 0.47 | 0.39 | 0.51 | 0.28 | 0.37 | 0.69 | 1.0 | 0.16 | 0.74 | 0.71 | | |
| | 18 | 0.78 | 0.26 | 0.33 | 0.30 | 0.27 | 0.27 | 0.30 | 0.41 | 0.76 | 1.5 | 0.78 | 0.68 | | |
| 全亜鉛 | mg/l | 16 | - | - | NF | - | - | 0.03 | - | - | 0.04 | - | - | 0.07 | |
| | 17 | - | - | 0.03 | - | - | 0.07 | - | - | 0.08 | - | - | 0.05 | | |
| | 18 | - | - | 0.080 | - | - | 0.020 | - | - | 0.062 | - | - | 0.067 | | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | 全シアン | mg/l | 18 | - | - | ND | - | - | ND | - | - | ND | - | - | ND |
| | 鉛 | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | 六価クロム | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | 砒素 | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | - | NF | - | - | - |
| | 総水銀 | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | アルキル水銀 | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | ND | - | - | - |
| | ジクロロメタン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | 四塩化炭素 | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | ジス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | トリクロロエチレン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | テトラクロロエチレン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | チウラム | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | 0.0015 | - | - | NF | - | - | NF |
| | シマジン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | チオベンカルブ | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| ベンゼン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | |
| セレン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | |
| 硝酸・亜硝酸性窒素 | mg/l | 18 | - | - | 0.55 | - | - | - | - | - | 1.9 | - | - | - | |
| ふっ素 | mg/l | 18 | - | - | 0.20 | - | - | - | - | - | 0.23 | - | - | - | |
| ほう素 | mg/l | 18 | - | - | 0.06 | - | - | - | - | - | 0.05 | - | - | - | |
| その他項目 | フェノール類 | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | NF | - | - | - | |
| | 銅 | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF | - | - | NF |
| | 電気伝導率 | mS/m | 18 | 84 | 31 | 39 | 30 | 39 | 13 | 67 | 68 | 100 | 45 | 110 | 110 |
| | 塩化物イオン | mg/l | 18 | 32 | 17 | 16 | 15 | 16 | 15 | 27 | 30 | 23 | 38 | 51 | 35 |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/l | 18 | 0.18 | - | 0.09 | - | 0.06 | - | 0.12 | - | 0.15 | - | 0.39 | - |
| | 流量 | m³/h | 18 | 9,000 | 28,000 | 33,000 | 36,000 | 28,000 | 83,000 | 10,000 | 6,600 | 7,800 | 6,400 | 8,100 | 8,000 |
| | 透視度 | 度 | 18 | 37 | 50以上 | 46 | 50 | 47 | 47 | 45 | 50 | 19 | 29 | 35 | 34 |

| 地 点 | | 日光川・板倉橋（三条） | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------|-------------|-----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 項 目 | 単位 | 年 度 | 月 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | |
| 生活環境項目 | pH | 16 | 7.0 | 6.8 | 6.8 | 6.9 | 6.7 | 6.7 | 6.7 | 6.8 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 7.0 | |
| | | 17 | 6.9 | 7.1 | 7.1 | 6.5 | 6.5 | 7.2 | 7.2 | 6.2 | 6.7 | 7.0 | 7.2 | 6.9 | |
| | | 18 | 6.8 | 6.9 | 6.4 | 6.6 | 6.8 | 6.8 | 7.0 | 6.8 | 6.9 | 6.7 | 7.2 | 7.0 | |
| | BOD | mg/l | 16 | 11 | 5.2 | 4.5 | 6.1 | 7.8 | 3.9 | 12 | 4.3 | 27 | 10 | 13 | 23 |
| | | 17 | 26 | 4.1 | 3.4 | 2.9 | 5.7 | 3.5 | 3.4 | 5.8 | 9.4 | 13 | 9.8 | 9.9 | |
| | | 18 | 10 | 3.6 | 3.3 | 3.6 | 4.0 | 3.6 | 2.3 | 7.6 | 5.4 | 6.0 | 12 | 12 | |
| | COD | mg/l | 16 | 13 | 7.4 | 7.0 | 7.3 | 8.9 | 6.6 | 10 | 6.8 | 15 | 13 | 14 | 20 |
| | | 17 | 12 | 4.7 | 5.6 | 4.9 | 4.1 | 4.0 | 5.8 | 7.0 | 7.9 | 11 | 7.8 | 11 | |
| | | 18 | 9.8 | 5.5 | 6.1 | 5.1 | 3.7 | 5.8 | 5.3 | 7.2 | 6.2 | 7.7 | 11 | 8.9 | |
| | SS | mg/l | 16 | 8 | 10 | 15 | 11 | 24 | 7 | 10 | 8 | 12 | 9 | 11 | 17 |
| | | 17 | 4 | 12 | 16 | 20 | 17 | 14 | 7 | 6 | 6 | 10 | 8 | 4 | |
| | | 18 | 6 | 8 | 14 | 10 | 4 | 20 | 5 | 6 | 9 | 6 | 10 | 6 | |
| | DO | mg/l | 16 | 2.8 | 7.1 | 7.0 | 5.4 | 4.1 | 5.5 | 1.3 | 6.0 | 4.3 | 3.7 | 2.4 | 欠測 |
| | | 17 | 2.5 | 6.7 | 6.4 | 5.9 | 4.6 | 5.3 | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 2.8 | 3.3 | 2.3 | |
| | | 18 | 2.3 | 6.7 | 6.6 | 5.4 | 6.0 | 5.6 | 1.9 | 2.6 | 2.4 | 2.7 | 2.0 | 2.1 | |
| | n-ヘキサン抽出物質 | mg/l | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 全窒素 | mg/l | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 全燐 | mg/l | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 全亜鉛 | mg/l | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 17 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 健康項目 | カドミウム | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 全シアン | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 鉛 | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 六価クロム | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 砒素 | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 総水銀 | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | アルキル水銀 | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ジクロロメタン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | NF | - | - | - | |
| | 四塩化炭素 | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | NF | - | - | - | |
| | 1,2-ジクロロエタン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | NF | - | - | - | |
| | 1,1-ジクロロエチレン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | NF | - | - | - | |
| | ジス-1,2-ジクロロエチレン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | NF | - | - | - | |
| | 1,1,1-トリクロロエタン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | NF | - | - | - | |
| | 1,1,2-トリクロロエタン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | NF | - | - | - | |
| | トリクロロエチレン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | NF | - | - | - | |
| | テトラクロロエチレン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | NF | - | - | - | |
| | 1,3-ジクロロプロペン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | NF | - | - | - | |
| | チウラム | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | シマジン | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | チオベンカルブ | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ベンゼン | mg/l | 18 | - | - | NF | - | - | - | - | NF | - | - | - | |
| | セレン | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 硝酸・亜硝酸性窒素 | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ふっ素 | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ほう素 | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| その他項目 | フェノール類 | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 銅 | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 電気伝導率 | mS/m | 18 | 35 | 15 | 14 | 11 | 12 | 9.6 | 30 | 31 | 30 | 34 | 34 | 39 |
| | 塩化物イオン | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 陰イオン界面活性剤 | mg/l | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 流量 | m³/h | 18 | 4,800 | 23,000 | 26,000 | 27,000 | 22,000 | 62,000 | 6,000 | 4,800 | 3,600 | 3,100 | 3,600 | 3,400 |
| | 透視度 | 度 | 18 | 50以上 | 50以上 | 47 | 50以上 | 50以上 | 44 | 50以上 | 50以上 | 30 | 39 | 38 | 50以上 |

表 - 34 市内主要河川水質測定結果

単位:mg/l (pH・透視度・流量を除く)

| 項目 | 河川 地点 年度 | 日光川 | | | | | | | | | | | | 五条川 | | | 大江川 | | | |
|----------|----------------|---------|-------|-------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|--------|--------|---------|-----|------|-----|
| | | 田待橋(浅井) | | | 日光橋(宮西) | | | 大和橋(神山) | | | 萩原橋(萩原) | | | 五六橋(丹陽) | | | 瑞穂橋(浅井) | | | |
| | | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | |
| 生活環境項目 | pH | 6 | 6.9 | 7.7 | 6.8 | 6.4 | 6.9 | 6.6 | 6.2 | 6.8 | 6.5 | 6.5 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | 7.1 | 6.6 | 7.4 | 7.7 | 7.5 |
| | | 12 | 7.3 | 7.3 | 7.2 | 6.8 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.8 | 6.7 | 7.1 | 6.9 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.6 | 7.3 | 7.4 |
| | BOD | 6 | 4.8 | 5.4 | 5.7 | 4.4 | 4.0 | 3.6 | 3.5 | 4.0 | 3.0 | 3.5 | 3.4 | 3.2 | 3.0 | 4.7 | 3.6 | 13 | 19 | 20 |
| | | 12 | 13 | 18 | 16 | 3.8 | 7.6 | 5.3 | 4.4 | 5.3 | 3.2 | 5.4 | 6.4 | 5.1 | 2.7 | 4.2 | 2.1 | 24 | 24 | 23 |
| | COD | 6 | 6.4 | 6.8 | 7.6 | 5.6 | 4.6 | 4.8 | 6.0 | 5.7 | 5.1 | 8.1 | 6.8 | 7.1 | 5.7 | 5.8 | 7.4 | 21 | 21 | 23 |
| | | 12 | 13 | 15 | 13 | 3.7 | 5.8 | 4.7 | 6.3 | 6.0 | 3.5 | 12 | 14 | 14 | 6.0 | 7.1 | 6.0 | 18 | 19 | 25 |
| | SS | 6 | 5 | 7 | 11 | 11 | 20 | 13 | 16 | 24 | 18 | 12 | 20 | 12 | 17 | 42 | 26 | 7 | 15 | 12 |
| | | 12 | 4 | 9 | 4 | 4 | 6 | 2 | 8 | 6 | 3 | 8 | 5 | 3 | 3 | 15 | 8 | 7 | 7 | 6 |
| | DO | 6 | 8.6 | 8.8 | 8.3 | 7.8 | 7.5 | 7.4 | 7.2 | 6.8 | 7.0 | 6.3 | 6.1 | 6.2 | 7.5 | 7.4 | 7.8 | 6.3 | 7.2 | 8.4 |
| | | 12 | 4.0 | 6.0 | 4.7 | 4.1 | 5.4 | 5.8 | 4.5 | 4.4 | 4.4 | 4.2 | 4.8 | 4.4 | 7.8 | 8.5 | 7.6 | 4.8 | 6.5 | 3.9 |
| | n-ヘキサン抽出物質 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 全窒素 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 全燐 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 全亜鉛 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| フェノール類 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 透視度(度) | 6 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 26 | 20 | 23 | 30以上 | 25 | 30以上 | |
| | 12 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 26 | 30以上 | 30以上 | 23 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 29 | 19 | |
| 流量(m³/h) | 6 | 1,200 | 1,100 | 1,600 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19,000 | 22,000 | 26,000 | 55 | 50 | 74 | |
| | 12 | 350 | 300 | 330 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5,800 | 5,000 | 5,100 | 65 | 52 | 43 | |

| 項目 | 河川 地点 年度 | 大江川 | | | | | | 青木川 | | | | | | 新般若用水 | | | | | | |
|----------|----------------|---------|------|------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|------|------|---------|--------|--------|---------|------|------|------|
| | | 天王橋(西成) | | | 森本橋(丹陽) | | | 五千橋(千秋) | | | 吉根橋(丹陽) | | | 行人橋(丹陽) | | | 吉島橋(丹陽) | | | |
| | | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | |
| 生活環境項目 | pH | 6 | 6.5 | 7.3 | 6.7 | 7.3 | 7.5 | 6.8 | 7.5 | 8.2 | 7.1 | 6.4 | 7.2 | 6.7 | 7.0 | 7.3 | 6.7 | 6.6 | 7.4 | 6.9 |
| | | 12 | 7.0 | 7.2 | 7.3 | 8.2 | 6.8 | 7.7 | 7.2 | 7.4 | 7.7 | 7.2 | 7.1 | 7.4 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.7 | 7.5 | 7.2 |
| | BOD | 6 | 8.5 | 4.3 | 4.0 | 3.4 | 3.7 | 3.4 | 5.0 | 5.3 | 8.9 | 4.1 | 8.1 | 4.9 | 3.2 | 7.6 | 5.2 | 5.0 | 7.3 | 6.1 |
| | | 12 | 6.3 | 10 | 14 | 2.1 | 0.8 | 3.0 | 5.5 | 9.7 | 9.4 | 4.9 | 12 | 4.3 | 2.7 | 5.7 | 3.7 | 5.3 | 9.6 | 7.9 |
| | COD | 6 | 5.7 | 5.3 | 5.7 | 5.6 | 5.6 | 5.3 | 8.2 | 7.8 | 10 | 7.4 | 8.8 | 6.8 | 6.0 | 9.3 | 8.8 | 8.7 | 11 | 8.1 |
| | | 12 | 6.9 | 10 | 10 | 2.5 | 2.2 | 4.5 | 8.2 | 11 | 10 | 6.0 | 11 | 12 | 6.7 | 13 | 8.5 | 13 | 28 | 11 |
| | SS | 6 | 7 | 14 | 8 | 11 | 20 | 12 | 5 | 6 | 10 | 26 | 43 | 13 | 17 | 28 | 36 | 13 | 14 | 10 |
| | | 12 | 3 | 6 | 4 | 6 | 2 | 10 | 9 | 1 | 6 | 5 | 4 | 3 | 3 | 6 | 7 | 1 | 2 | 1 |
| | DO | 6 | 8.7 | 8.2 | 8.4 | 9.7 | 9.7 | 9.9 | 8.3 | 10.7 | 8.0 | 8.1 | 7.8 | 8.1 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 9.2 | 9.2 | 10.0 |
| | | 12 | 5.9 | 6.8 | 9.3 | 12.4 | 6.8 | 18.4 | 7.8 | 6.6 | 8.4 | 7.8 | 7.2 | 9.3 | 6.2 | 6.7 | 6.4 | 6.0 | 8.2 | 7.9 |
| | n-ヘキサン抽出物質 | 6 | - | - | - | ND | ND | ND | - | - | - | - | - | - | ND | ND | ND | - | - | - |
| | | 12 | - | - | - | ND | ND | ND | - | - | - | - | - | - | ND | ND | ND | - | - | - |
| 全窒素 | 6 | - | - | - | 1.5 | 1.1 | 1.6 | - | - | - | - | - | - | 2.0 | 2.3 | 3.6 | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | 0.3 | 8.1 | 0.8 | - | - | - | - | - | - | 5.5 | 9.9 | 6.8 | - | - | - | |
| 全燐 | 6 | - | - | - | 0.29 | 0.40 | 0.26 | - | - | - | - | - | - | 0.32 | 0.54 | 0.42 | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | 0.10 | 1.2 | 0.28 | - | - | - | - | - | - | 1.1 | 1.2 | 0.62 | - | - | - | |
| 全亜鉛 | 6 | - | - | - | 0.02 | 0.01 | 0.050 | - | - | - | - | - | - | 0.05 | 0.01 | 0.100 | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | 0.07 | 0.09 | 0.045 | - | - | - | - | - | - | 0.06 | 0.11 | 0.050 | - | - | - | |
| フェノール類 | 6 | - | - | - | NF | NF | NF | - | - | - | - | - | - | NF | NF | NF | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | NF | NF | NF | - | - | - | - | - | - | NF | NF | NF | - | - | - | |
| 透視度(度) | 6 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 29 | 30以上 | 30以上 | 25 | 22 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | |
| | 12 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 9 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | |
| 流量(m³/h) | 6 | - | - | - | 5,400 | 5,800 | 6,200 | 2,800 | 3,300 | 2,500 | - | - | - | 16,000 | 17,000 | 16,000 | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | 220 | - | 34 | 1,600 | 1,000 | 720 | - | - | - | 7,800 | 5,300 | 6,100 | - | - | - | |

単位:mg/ℓ (pH・透視度・流量を除く)

| 項目 | 河川 地点 年度 | 野府川 | | | | | | | | | | | | 北古川 | | | | | | |
|----------|----------------|----------|------|------|----------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|-----------|------|------|----------|------|------|-----|
| | | 文化橋(木曽川) | | | 川田橋(木曽川) | | | 内沼橋(開明) | | | 江向橋(三条) | | | オリザ下橋(北方) | | | 頼朝橋(木曽川) | | | |
| | | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | |
| 生活環境項目 | pH | 6 | 7.1 | 7.2 | 6.6 | 7.0 | 7.1 | 6.5 | 6.9 | 7.0 | 6.5 | 6.8 | 7.2 | 6.5 | 6.6 | 7.2 | 6.5 | 7.0 | 7.1 | 6.5 |
| | | 12 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 6.5 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 6.8 | 6.9 | 7.3 | 7.2 | 7.1 | 7.2 | 7.2 | 7.1 |
| | BOD | 6 | 3.9 | 4.5 | 5.1 | 5.1 | 5.3 | 5.1 | 3.7 | 4.5 | 4.5 | 3.3 | 4.6 | 3.4 | 21 | 13 | 5.2 | 4.3 | 5.6 | 5.4 |
| | | 12 | 7.2 | 21 | 17 | 8.7 | 11 | 61 | 90 | 77 | 42 | 9.6 | 20 | 7.2 | 50 | 6 | 8.6 | 6.1 | 8.7 | 12 |
| | COD | 6 | 6.2 | 5.6 | 6.3 | 6.8 | 6.1 | 7.8 | 6.4 | 5.2 | 7.4 | 6.2 | 5.6 | 5.7 | 11 | 8.1 | 6.2 | 6.7 | 7.3 | 8.4 |
| | | 12 | 9.3 | 17 | 14 | 7.2 | 7.2 | 20 | 5.7 | 22 | 22 | 9.3 | 11 | 8.6 | 15 | 4.4 | 5.4 | 5.7 | 5.9 | 7.1 |
| | SS | 6 | 7 | 12 | 7 | 11 | 15 | 13 | 16 | 13 | 12 | 17 | 15 | 10 | 8 | 11 | 9 | 11 | 12 | 17 |
| | | 12 | 7 | 8 | 4 | 11 | 6 | 6 | 21 | 11 | 9 | 10 | 6 | 5 | 3 | 2 | 1 | 3 | 4 | 1 |
| | DO | 6 | 4.2 | 8.2 | 8.0 | 3.9 | 6.6 | 6.2 | 7.2 | 6.7 | 6.4 | 6.8 | 6.4 | 6.3 | 7.2 | 6.1 | 5.9 | 4.8 | 4.5 | 4.5 |
| | | 12 | 5.3 | 4.8 | 2.7 | 5.7 | 3.3 | 1.4 | 2.9 | 2.7 | 1.7 | 3.4 | 2.6 | 2.3 | 5.3 | 5.1 | 4.1 | 4.9 | 4.0 | 1.5 |
| | n-ヘキサン抽出物質 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 全窒素 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 全燐 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 全亜鉛 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| フェノール類 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 透視度(度) | 6 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | |
| | 12 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 27 | 30以上 | 30以上 | 24 | 30以上 | 30以上 | 26 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | |
| 流量(m³/h) | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

| 項目 | 河川 地点 年度 | 般若用水 | | | 緑葉川 | | | 千間堀川 | | | 光堂川 | | | 領内川 | | | |
|----------|----------------|---------|-------|-------|----------|------|------|---------|------|------|---------|-------|-------|-----------|------|------|-----|
| | | 牛洗橋(西成) | | | 小緑葉橋(丹陽) | | | 外崎橋(丹陽) | | | 高木橋(萩原) | | | 上須橋(上祖父江) | | | |
| | | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | |
| 生活環境項目 | pH | 6 | 7.3 | 7.9 | 7.3 | 6.7 | 6.9 | 6.8 | 6.7 | 7.3 | 6.5 | 6.9 | 7.0 | 6.7 | 6.5 | 6.8 | 6.3 |
| | | 12 | 7.7 | 7.8 | 7.6 | 7.1 | 6.9 | 7.1 | 7.8 | 7.4 | 8.0 | 6.9 | 6.8 | 6.9 | 6.9 | 6.6 | 6.7 |
| | BOD | 6 | 12 | 6.4 | 8.2 | 1.8 | 0.9 | 3.0 | 3.5 | 3.8 | 3.9 | 2.1 | 2.2 | 2.5 | 2.6 | 2.2 | 3.8 |
| | | 12 | 7.5 | 13 | 16 | 2.2 | 4.0 | 3.1 | 9.3 | 8.4 | 9.7 | 4.3 | 4.5 | 1.6 | 7.5 | 6.5 | 5.1 |
| | COD | 6 | 18 | 26 | 15 | 3.8 | 3.3 | 3.8 | 4.0 | 6.1 | 5.8 | 5.7 | 4.3 | 6.2 | 7.1 | 5.6 | 8.1 |
| | | 12 | 17 | 40 | 39 | 2.7 | 3.8 | 2.7 | 9.6 | 7.3 | 9.5 | 5.8 | 4.8 | 4.7 | 7.2 | 8.3 | 6.2 |
| | SS | 6 | 6 | 6 | 10 | 3 | 6 | 7 | 13 | 15 | 9 | 8 | 14 | 12 | 13 | 12 | 15 |
| | | 12 | 16 | 10 | 13 | 6 | 3 | 6 | 6 | 3 | 6 | 12 | 8 | 6 | 14 | 6 | 16 |
| | DO | 6 | 7.4 | 6.5 | 7.7 | 9.1 | 9.0 | 9.1 | 7.1 | 6.6 | 6.9 | 7.0 | 6.7 | 6.5 | 4.9 | 5.4 | 4.3 |
| | | 12 | 2.9 | 2.7 | 1.4 | 6.5 | 7.7 | 7.4 | 11.8 | 8.6 | 13.4 | 5.6 | 6.4 | 5.4 | 2.8 | 4.1 | 3.1 |
| | n-ヘキサン抽出物質 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ND | ND | ND | - | - | - |
| | | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ND | ND | ND | - | - | - |
| 全窒素 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1.0 | 0.7 | 1.0 | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 4.4 | 4.5 | 3.6 | - | - | - | |
| 全燐 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.24 | 0.21 | 0.22 | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.56 | 0.56 | 0.50 | - | - | - | |
| 全亜鉛 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0.01 | 0.01 | 0.100 | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | NF | 0.04 | 0.008 | - | - | - | |
| フェノール類 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | NF | NF | NF | - | - | - | |
| | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | NF | NF | NF | - | - | - | |
| 透視度(度) | 6 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | |
| | 12 | 30以上 | 30以上 | 12 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 30以上 | 24 | 30以上 | 30以上 | 15 | |
| 流量(m³/h) | 6 | 2,400 | 3,400 | 2,700 | - | - | - | - | - | - | 1,500 | 4,200 | 2,600 | - | 680 | 610 | |
| | 12 | 1,400 | 1,100 | 1,100 | - | - | - | - | - | - | 570 | 450 | 650 | - | 110 | 120 | |

単位：mg/l

| 項目 | 河川 地点 年度 | 大江川 | | | 青木川 | | | 光堂川 | | |
|--------------------|----------------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
| | | 森本橋（丹陽） | | | 行人橋（丹陽） | | | 高木橋（萩原） | | |
| | | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 |
| カドミウム | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| 全シアン | 6 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | 12 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| 鉛 | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| 六価 クロム | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| 砒素 | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| 総水銀 | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| アルキル 水銀 | 6 | ND | - | - | ND | - | - | ND | - | - |
| | 12 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| トリクロロ エチレン | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| テトラクロロ エチレン | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| 1,1,1-トリク ロエタン | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| 四塩化炭素 | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| ジクロロ メタン | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| 1,2-ジクロ ロエタン | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| 1,1,2-トリク ロエタン | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| 1,1-ジクロロ エチレン | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| シス-1,2-ジク ロエチレン | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| 1,3-ジクロロ プロペン | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| ベンゼン | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| シマジン | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| チオベン カルブ | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| チウラム | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| セレン | 6 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| | 12 | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF | NF |
| ふっ素 | 6 | 0.10 | 0.04 | 0.17 | 0.10 | 0.07 | 0.21 | 0.11 | 0.17 | 0.20 |
| | 12 | 0.18 | 0.19 | 0.25 | 0.20 | 0.18 | 0.13 | 0.18 | 0.21 | 0.24 |
| 硝酸・亜硝 酸性窒素 | 6 | 0.21 | 0.47 | 0.69 | 0.91 | 1.7 | 0.98 | 0.21 | 0.39 | 0.12 |
| | 12 | 0.29 | 4.2 | 0.70 | 4.1 | 5.4 | 3.9 | 1.8 | 3.6 | 1.8 |
| ほう素 | 6 | NF | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.06 | 0.03 | NF | 0.04 | 0.03 |
| | 12 | 0.02 | NF | NF | 0.02 | 0.04 | 0.03 | NF | NF | 0.03 |

※1 「ND」とは定量限界未満をいい、各物質の値は下表のとおりである。

単位:mg/l

| | | | | | |
|------|-------|------------|-------|--------|----------|
| 全シアン | 0.1未満 | n-ヘキサン抽出物質 | 0.5未満 | アルキル水銀 | 0.0005未満 |
|------|-------|------------|-------|--------|----------|

※2 「NF」とは報告下限値未満をいい、各物質の値は下表のとおりである。

単位:mg/l

| | | | | | |
|---------|----------|-----------------|----------|-----------|----------|
| SS | 1未満 | 1,2-ジクロロエタン | 0.0004未満 | シマジン | 0.0003未満 |
| 全亜鉛 | 0.01未満 | 1,1-ジクロロエチレン | 0.002未満 | チオベンカルブ | 0.002未満 |
| カドミウム | 0.001未満 | シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.004未満 | ベンゼン | 0.001未満 |
| 鉛 | 0.005未満 | 1,1,1-トリクロロエタン | 0.1未満 | セレン | 0.002未満 |
| 六価クロム | 0.01未満 | 1,1,2-トリクロロエタン | 0.0006未満 | 硝酸・亜硝酸性窒素 | 0.02未満 |
| 砒素 | 0.005未満 | トリクロロエチレン | 0.002未満 | ふっ素 | 0.08未満 |
| 総水銀 | 0.0005未満 | テトラクロロエチレン | 0.0005未満 | ほう素 | 0.02未満 |
| ジクロロメタン | 0.002未満 | 1,3-ジクロロプロパン | 0.0002未満 | フェノール類 | 0.01未満 |
| 四塩化炭素 | 0.0002未満 | チラウム | 0.0006未満 | 銅 | 0.01未満 |