## ４．水質

### （１）環境基準

水質汚濁に係る環境基準は、環境基本法第１６条第１項の規定に基づき「人の健康を保護し、及び生活環境を保全するうえで維持されることが望ましい基準」として定められており、人の健康の保護に関する環境基準（健康項目）と生活環境の保全に関する環境基準（生活環境項目）の二つがあります。

このうち、健康項目については、全ての公共用水域について一律に定められており、直ちに達成し維持するよう努めるものとされています。この健康項目は、これまでのカドミウム、全シアン等２３項目に加え、平成１１年２月２２日付け環境庁告示第１４号により、硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素等３項目が追加され、現在２６項目が設定されています。

生活環境項目については、河川、湖沼及び海域ごとに利用目的等に応じてそれぞれ水域類型の指定が行われ、各水域ごとに達成期間を示して、その達成、維持を図るものとされています。

なお、表４－１に人の健康の保護に関する環境基準、表４－２に生活環境の保全に関する環境基準、表４－３に亀山市における水域類型の指定状況を示しました。

不動滝（加太北在家）
加太峠に近い椿谷奥。不動明王が祀られているところからこの名があり、かつては近くの篭り堂で信者の修行が行われました。

## 表４－１　人の健康の保護に関する環境基準

| 項　　目 | 基　準　値 |
|---|---|
| カドミウム | 0.01mg／l 以下 |
| 全シアン | 検出されないこと。 |
| 鉛 | 0.01mg／l 以下 |
| 六価クロム | 0.05mg／l 以下 |
| 砒素 | 0.01mg／l 以下 |
| 総水銀 | 0.0005mg／l 以下 |
| アルキル水銀 | 検出されないこと。 |
| ＰＣＢ | 検出されないこと。 |
| ジクロロメタン | 0.02mg／l 以下 |
| 四塩化炭素 | 0.002mg／l 以下 |
| １，２－ジクロロエタン | 0.004mg／l 以下 |
| １，１－ジクロロエチレン | 0.02mg／l 以下 |
| シス－１，２－ジクロロエチレン | 0.04mg／l 以下 |
| １，１，１－トリクロロエタン | 1mg／l 以下 |
| １，１，２－トリクロロエタン | 0.006mg／l 以下 |
| トリクロロエチレン | 0.03mg／l 以下 |
| テトラクロロエチレン | 0.01mg／l 以下 |
| １，３－ジクロロプロペン | 0.002mg／l 以下 |
| チウラム | 0.006mg／l 以下 |
| シマジン | 0.003mg／l 以下 |
| チオベンカルブ | 0.02mg／l 以下 |
| ベンゼン | 0.01mg／l 以下 |
| セレン | 0.01mg／l 以下 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | 10mg／l 以下 |
| ふっ素 | 0.8mg／l 以下 |
| ほう素 | 1mg／l 以下 |

備考

１　基準値は年間平均値とする。ただし、全シアンに係る基準値については、最高値とする。

２　「検出されないこと」とは、測定方法の項に掲げる方法により測定した場合において、その結果が当該方法の定量限界を下回ることをいう。

３　海域については、ふっ素及びほう素の基準値は適用しない。

４　硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素の濃度は、規格 43.2.1、43.2.3 又は 43.2.5 により測定された硝酸イオンの濃度に換算係数 0.2259 を乗じたものと規格 43.1 により測定された亜硝酸イオンの濃度に換算係数 0.3045 を乗じたものの和とする。

## 表４－２　生活環境の保全に関する環境基準

河川（湖沼を除く。）

| 項目／類型 | 利用目的の適応性 | 基準値 水素イオン濃度（pH） | 生物化学的酸素要求量（BOD） | 浮遊物質量（SS） | 溶存酸素量（DO） | 大腸菌群数 | 該当水域 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AA | 水道１級<br>自然環境保全及びA以下の欄に掲げるもの | 6.5以上<br>8.5以下 | 1mg／l<br>以下 | 25mg／l<br>以下 | 7.5mg／l<br>以上 | 50MPN／<br>100ml以下 | 環境大臣又は都道府県知事が水域類型ごとに指定する水域 |
| A | 水道２級<br>水産１級<br>水浴及びB以下の欄に掲げるもの | 6.5以上<br>8.5以下 | 2mg／l<br>以下 | 25mg／l<br>以下 | 7.5mg／l<br>以上 | 1,000MPN／<br>100ml以下 | |
| B | 水道３級<br>水産２級及びC以下の欄に掲げるもの | 6.5以上<br>8.5以下 | 3mg／l<br>以下 | 25mg／l<br>以下 | 5mg／l<br>以上 | 5,000MPN／<br>100ml以下 | |
| C | 水産３級<br>工業用水１級及びD以下の欄に掲げるもの | 6.5以上<br>8.5以下 | 5mg／l<br>以下 | 50mg／l<br>以下 | 5mg／l<br>以上 | ― | |
| D | 工業用水２級<br>農業用水及びEの欄に掲げるもの | 6.0以上<br>8.5以下 | 8mg／l<br>以下 | 100mg／l<br>以下 | 2mg／l<br>以上 | ― | |
| E | 工業用水３級<br>環境保全 | 6.0以上<br>8.5以下 | 10mg／l<br>以下 | ごみ等の浮遊が認められないこと | 2mg／l<br>以上 | ― | |

備考

1　基準値は日間平均値とする（湖沼、海域もこれに準ずる。）。

2　農業用利水点については、水素イオン濃度6.0以上7.5以下、溶存酸素量5mg／l以上とする（湖沼もこれに準ずる。）。

（注）１　自然環境保全：自然探勝等の環境保全

２　水　道　１級：ろ過等による簡易な浄水操作を行うもの

〃　２級：沈殿ろ過等による通常の浄水操作を行うもの

〃　３級：前処理等を伴う高度の浄水操作を行うもの

３　水　産　１級：ヤマメ、イワナ等貧腐水性水域の水産生物用並びに水産２級及び水産３級の水産生物用

〃　２級：サケ科魚類及びアユ等貧腐水性水域の水産生物用及び水産３級の水産生物用

〃　３級：コイ、フナ等、β－中腐水性水域の水産生物用

４　工業用水１級：沈殿等による通常の浄水操作を行うもの

〃　２級：薬品注入等による高度の浄水操作を行うもの

〃　３級：特殊の浄水操作を行うもの

５　環境保全：国民の日常生活（沿岸の遊歩等を含む。）において不快感を生じない限度

## 表４－３　亀山市における水域類型の指定状況（河川）

| 水　域　名 | 類型 | 達成期間 | 指定（見直し）年月日 |
|---|---|---|---|
| 鈴鹿川上流（鈴国橋より上流） | ＡＡ | イ | Ｈ７．３．２８ |
| 鈴鹿川下流（鈴国橋より下流） | Ａ | イ | Ｈ７．３．２８ |
| 安楽川 | ＡＡ | イ | Ｈ１０．３．３１ |
| 中ノ川 | Ｂ | イ | Ｓ５１．４．１６ |

（注）　環境基準達成期間

「イ」は、直ちに達成

「ロ」は、５年以内で可及的すみやかに達成

「ハ」は、５年を超える期間で可及的すみやかに達成

「ニ」は、段階的に暫定目標を達成しつつ、環境基準の可及的すみやかな達成に務める。

鈴鹿山脈、布引山地の交わる所を源とする鈴鹿川は、延長３７．９７㎞ で、多くの川を合流して伊勢湾へと注いでいます。

（２）河川水質調査結果

平成１８年度は、鈴鹿川４地点、安楽川４地点、中ノ川３地点と原田川を加えたその他河川１９地点において水質調査を実施しました。

鈴鹿川における生活環境項目等の調査結果を表４－４に、安楽川における生活環境項目等の調査結果を表４－５に、中ノ川における生活環境項目等の調査結果を表５－６に、その他河川における生活環境項目等の調査結果を表４－７（１）～（４）に、全調査地点における健康項目の調査結果を表４－８（１）～（５）に示しました。

なお、ＢＯＤについては、７５％値という評価方法を適用し、７５％以上のデータが環境基準を満足している場合に達成したものと評価しました。

①　生活環境項目

鈴鹿川における生活環境項目の調査結果について、ｐＨは３０６号亀山大橋で１回基準値を超えましたが、それ以外は環境基準を達成しました。ＢＯＤ、ＳＳ、ＤＯは環境基準を達成しました。大腸菌群数については、いずれの地点においても環境基準を達成できませんでした。

安楽川における生活環境項目の調査結果について、ｐＨ、ＢＯＤ、ＳＳ、ＤＯは全ての地点において環境基準を達成しました。大腸菌群数については、いずれの地点においても環境基準を達成できませんでした。

中ノ川における生活環境項目の調査結果について、ｐＨは新中の橋で１回基準値を超えましたが、それ以外は環境基準を達成しました。ＢＯＤ、ＳＳ、ＤＯは全ての地点において環境基準を達成しました。大腸菌群数については、いずれの地点においても環境基準を達成できませんでした。

その他河川ついては、水域類型が未指定のため比較する基準値はありませんが、鈴鹿川や安楽川よりも数値が高い河川もあり、それらは有機物等により汚濁しているものと考えられます。

②　健康項目

健康項目については、全ての調査地点において環境基準を達成しました。

## 表４－４　鈴鹿川水質調査結果（生活環境項目等）

| 地点＼項目 | 採水年月日 | 水温 ℃ | 生活環境項目 | | | | | その他の項目 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ｐＨ | ＢＯＤ mg/l | ＳＳ mg/l | ＤＯ mg/l | 大腸菌群数 MPN/100ml | ＣＯＤ mg/l | 全窒素 mg/l | 全リン mg/l |
| 鈴鹿川（市瀬橋） | H18.5.22 | 14.9 | 7.6 | 検出せず | 2.0 | 9.9 | 790 | 1.5 | 1.1 | 0.014 |
| | H18.8.24 | 19.4 | 7.6 | 検出せず | 検出せず | 8.0 | 170 | 1.5 | 1.2 | 0.014 |
| | H18.11.16 | 12.8 | 8.3 | 0.5 | 検出せず | 11.7 | 170 | 1.4 | 0.91 | 0.018 |
| | H19.3.8 | 16.1 | 7.6 | 検出せず | 検出せず | 13 | 110 | 1.1 | 0.98 | 0.006 |
| 鈴鹿川（明神橋） | H18.5.22 | 15.2 | 7.7 | 検出せず | 検出せず | 9.6 | 170 | 1.4 | 1.0 | 0.008 |
| | H18.8.24 | 19.7 | 7.7 | 0.5 | 検出せず | 8.2 | 490 | 1.6 | 1.2 | 0.012 |
| | H18.11.16 | 12.9 | 7.7 | 検出せず | 検出せず | 10.8 | 79 | 1.1 | 0.8 | 0.019 |
| | H19.3.8 | 15.1 | 7.9 | 検出せず | 検出せず | 12.5 | 49 | 1.2 | 0.84 | 0.005 |
| 鈴鹿川（竜川合流前） | H18.5.22 | 14.4 | 7.9 | 検出せず | 2.0 | 9.6 | 790 | 1.7 | 1.3 | 0.035 |
| | H18.8.24 | 16.5 | 7.9 | 0.7 | 検出せず | 8.7 | 490 | 1.3 | 1.2 | 0.017 |
| | H18.11.16 | 12.2 | 7.6 | 0.6 | 検出せず | 12 | 790 | 1.0 | 1.3 | 0.012 |
| | H19.3.8 | 14.6 | 7.5 | 検出せず | 検出せず | 12.6 | 490 | 1.0 | 1.4 | 0.010 |
| 鈴鹿川（３０６号亀山大橋） | H18.5.22 | 14.8 | 7.7 | 検出せず | 4.0 | 9.3 | 110 | 1.5 | 1.2 | 0.019 |
| | H18.8.24 | 18.2 | 7.7 | 検出せず | 検出せず | 9.7 | 170 | 1.4 | 1.1 | 0.021 |
| | H18.11.16 | 12.0 | 9.6 | 1.0 | 2.0 | 14.5 | 23 | 1.6 | 1.2 | 0.025 |
| | H19.3.8 | 16.0 | 8.4 | 検出せず | 検出せず | 13.3 | 23 | 1.5 | 1.3 | 0.015 |

## 表４－５　安楽川水質調査結果（生活環境項目等）

| 地点＼項目 | 採水年月日 | 水温 ℃ | 生活環境項目 | | | | | その他の項目 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pH | BOD mg/l | SS mg/l | DO mg/l | 大腸菌群数 MPN/100ml | COD mg/l | 全窒素 mg/l | 全リン mg/l |
| 安楽川（水晶谷川合流前） | H18.5.22 | 12.9 | 7.4 | 検出せず | 検出せず | 10.1 | 490 | 1.6 | 1.0 | 0.008 |
| | H18.8.24 | 17.5 | 7.5 | 検出せず | 3.0 | 8.6 | 170 | 1.3 | 1.4 | 0.012 |
| | H18.11.16 | 11.2 | 7.2 | 0.5 | 検出せず | 12.2 | 49 | 0.9 | 1.1 | 0.011 |
| | H19.3.8 | 15.8 | 7.2 | 検出せず | 検出せず | 13 | 33 | 1.1 | 1.2 | 0.003 |
| 安楽川（前田川合流前） | H18.5.22 | 14.8 | 7.6 | 検出せず | 検出せず | 10.2 | 1700 | 1.9 | 1.1 | 0.016 |
| | H18.8.24 | 16.5 | 7.5 | 検出せず | 検出せず | 9.6 | 49 | 1.5 | 1.3 | 0.014 |
| | H18.11.16 | 10.8 | 7.2 | 0.7 | 検出せず | 12.2 | 49 | 1.2 | 1.1 | 0.014 |
| | H19.3.8 | 14.8 | 7.2 | 検出せず | 検出せず | 13.2 | 49 | 1.4 | 1.2 | 0.005 |
| 安楽川（太田橋） | H18.5.22 | 13.4 | 7.5 | 検出せず | 検出せず | 9.8 | 790 | 1.6 | 1.2 | 0.017 |
| | H18.8.24 | 17.1 | 7.6 | 検出せず | 1.0 | 9.2 | 130 | 1.8 | 1.5 | 0.026 |
| | H18.11.16 | 12.1 | 7.7 | 0.7 | 検出せず | 13.3 | 170 | 1.2 | 1.2 | 0.014 |
| | H19.3.8 | 14.3 | 8.4 | 検出せず | 検出せず | 14.1 | 130 | 1.6 | 1.3 | 0.013 |
| 安楽川（能褒野橋） | H18.5.22 | 14.4 | 8.0 | 検出せず | 検出せず | 10.9 | 3500 | 2.1 | 2.2 | 0.022 |
| | H18.8.24 | 17.1 | 7.8 | 0.6 | 1.0 | 9.8 | 170 | 1.5 | 3.1 | 0.018 |
| | H18.11.16 | 12.2 | 7.8 | 0.6 | 検出せず | 12.5 | 49 | 1.3 | 2.6 | 0.011 |
| | H19.3.8 | 15.1 | 8.0 | 0.7 | 2.0 | 14.4 | 33 | 1.4 | 2.2 | 0.012 |

## 表４－６　中の川水質調査結果（生活環境項目等）

| 地点＼項目 | 採水年月日 | 水温 ℃ | 生活環境項目 | | | | | その他の項目 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pH | BOD mg/l | SS mg/l | DO mg/l | 大腸菌群数 MPN/100ml | COD mg/l | 全窒素 mg/l | 全リン mg/l |
| 中ノ川（風呂屋橋下流 50m） | H18.5.22 | 14.9 | 8.1 | 検出せず | 検出せず | 9.7 | 490 | 1.6 | 1.2 | 0.009 |
| | H18.8.24 | 19.1 | 8.1 | 検出せず | 検出せず | 9.3 | 79 | 2.3 | 1.1 | 0.018 |
| | H18.11.16 | 12.6 | 7.9 | 検出せず | 検出せず | 11 | 23 | 1.8 | 1.1 | 0.063 |
| | H19.3.8 | 15.7 | 7.7 | 0.6 | 1.0 | 13.4 | 23 | 1.9 | 1.3 | 0.017 |
| 中ノ川（萩野橋） | H18.5.22 | 14.5 | 7.9 | 0.6 | 1.0 | 9.6 | 490 | 3.4 | 1.3 | 0.053 |
| | H18.8.24 | 18.4 | 7.9 | 0.8 | 1.0 | 9.1 | 1700 | 3.4 | 1.5 | 0.065 |
| | H18.11.16 | 12.6 | 8.2 | 1.1 | 検出せず | 12.2 | 170 | 3.1 | 2.1 | 0.140 |
| | H19.3.8 | 15.1 | 8.8 | 1.0 | 検出せず | 13.6 | 330 | 3.2 | 1.9 | 0.075 |
| 中ノ川（新中の橋） | H18.5.22 | 14.5 | 8.5 | 0.7 | 2.0 | 10 | 490 | 3.2 | 1.3 | 0.050 |
| | H18.8.24 | 16.9 | 8.3 | 0.8 | 検出せず | 9.3 | 1700 | 2.3 | 1.1 | 0.096 |
| | H18.11.16 | 12.0 | 8.5 | 0.9 | 1.0 | 12.6 | 170 | 1.8 | 1.8 | 0.110 |
| | H19.3.8 | 14.9 | 8.6 | 1.0 | 2.0 | 14 | 220 | 1.9 | 1.8 | 0.060 |

## 表４－７（１）　その他河川水質調査結果

| 地点＼項目 | 採水年月日 | 水温 ℃ | 生活環境項目 | | | | | その他の項目 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ｐＨ | ＢＯＤ mg/l | ＳＳ mg/l | ＤＯ mg/l | 大腸菌群数 MPN/100ml | ＣＯＤ mg/l | 全窒素 mg/l | 全リン mg/l |
| 前田川（下流） | H18.5.22 | 14.5 | 7.5 | 検出せず | 2.0 | 9.7 | 790 | 1.7 | 0.93 | 0.021 |
| | H18.8.24 | 17.3 | 7.4 | 検出せず | 1.0 | 8.2 | 170 | 1.7 | 0.66 | 0.027 |
| | H18.11.16 | 11.4 | 7.4 | 0.8 | 検出せず | 11.6 | 170 | 1.5 | 0.62 | 0.013 |
| | H19.3.8 | 16.2 | 7.3 | 検出せず | 1.0 | 13.3 | 330 | 1.3 | 1.0 | 0.018 |
| 八島川（八島橋） | H18.5.22 | 13.3 | 8.4 | 検出せず | 1.0 | 11.3 | 79 | 2.5 | 2.2 | 0.028 |
| | H18.8.24 | 15.5 | 7.9 | 検出せず | 2.0 | 9.8 | 220 | 2.1 | 2.5 | 0.022 |
| | H18.11.16 | 11.7 | 7.7 | 0.9 | 検出せず | 12.1 | 490 | 1.4 | 2.7 | 0.025 |
| | H19.3.8 | 16.0 | 7.8 | 0.5 | 検出せず | 14 | 330 | 2.1 | 2.8 | 0.023 |
| 御幣川（白鳥橋） | H18.5.22 | 14.1 | 8.4 | 検出せず | 検出せず | 10.8 | 49 | 1.3 | 4.5 | 0.012 |
| | H18.8.24 | 16.5 | 7.8 | 0.7 | 2.0 | 9.1 | 110 | 1.5 | 6.2 | 0.014 |
| | H18.11.16 | 11.5 | 7.9 | 0.9 | 検出せず | 12.1 | 490 | 1.1 | 4.3 | 0.013 |
| | H19.3.8 | 13.9 | 8.2 | 検出せず | 2.0 | 14.2 | 330 | 1.1 | 3.5 | 0.013 |
| 椿亀川（下流） | H18.5.22 | 13.8 | 7.9 | 0.9 | 3.0 | 10.1 | 1700 | 5.1 | 4.0 | 0.060 |
| | H18.8.24 | 16.6 | 8.6 | 1.2 | 2.0 | 10.6 | 1700 | 4.4 | 5.7 | 0.043 |
| | H18.11.16 | 12.0 | 8.0 | 0.9 | 1.0 | 13.7 | 490 | 2.9 | 5.2 | 0.043 |
| | H19.3.8 | 15.6 | 7.6 | 検出せず | 1.0 | 13.4 | 330 | 2.7 | 4.4 | 0.018 |
| 椋川（上流） | H18.5.22 | 14.1 | 7.5 | 0.6 | 4.0 | 9.1 | 490 | 2.8 | 0.90 | 0.038 |
| | H18.8.24 | 15.3 | 7.8 | 0.8 | 3.0 | 9.1 | 220 | 3.2 | 1.1 | 0.092 |
| | H18.11.16 | 11.8 | 7.5 | 0.9 | 検出せず | 10.7 | 49 | 2.7 | 1.5 | 0.120 |
| | H19.3.8 | 15.5 | 7.6 | 0.9 | 19 | 12.6 | 49 | 3.7 | 0.82 | 0.038 |

## 表４－７（２）　その他河川水質調査結果

| 地点＼項目 | 採水年月日 | 水温 ℃ | 生活環境項目 | | | | | その他の項目 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ｐＨ | ＢＯＤ mg/l | ＳＳ mg/l | ＤＯ mg/l | 大腸菌群数 MPN/100ml | ＣＯＤ mg/l | 全窒素 mg/l | 全リン mg/l |
| 椋川（下椿世橋） | H18.5.22 | 14.7 | 7.6 | 1.0 | 2.0 | 9.2 | 490 | 4.3 | 1.5 | 0.070 |
| | H18.8.24 | 17.1 | 8.0 | 1.0 | 3.0 | 9.1 | 790 | 3.9 | 2.0 | 0.097 |
| | H18.11.16 | 11.4 | 7.8 | 1.0 | 1.0 | 12.4 | 490 | 2.9 | 2.1 | 0.095 |
| | H19.3.8 | 14.8 | 7.9 | 0.9 | 2.0 | 13.9 | 790 | 2.9 | 2.1 | 0.062 |
| 椋川（海善寺橋） | H18.5.22 | 14.4 | 7.4 | 0.9 | 4.0 | 9.7 | 5400 | 4.3 | 1.8 | 0.078 |
| | H18.8.24 | 15.5 | 7.8 | 0.8 | 2.0 | 11.4 | 1100 | 4.0 | 2.1 | 0.084 |
| | H18.11.16 | 12.2 | 7.4 | 1.2 | 2.0 | 11.4 | 790 | 3.9 | 2.7 | 0.120 |
| | H19.3.8 | 15.4 | 7.5 | 1.7 | 2.0 | 14.6 | 790 | 4.6 | 2.5 | 0.078 |
| 竜川（阿明田橋） | H18.5.22 | 14.6 | 7.6 | 1.4 | 2.0 | 9.4 | 170 | 4.1 | 3.8 | 0.090 |
| | H18.8.24 | 16.9 | 7.6 | 2.0 | 2.0 | 7.5 | 1700 | 4.2 | 3.1 | 0.140 |
| | H18.11.16 | 12.6 | 7.4 | 1.5 | 1.0 | 9.8 | 490 | 4.0 | 4.1 | 0.240 |
| | H19.3.8 | 15.3 | 7.5 | 1.7 | 2.0 | 11.6 | 330 | 3.9 | 3.5 | 0.130 |
| 竜川（水門前） | H18.5.22 | 14.5 | 9.2 | 1.0 | 1.0 | 13.3 | 9200 | 4.0 | 3.6 | 0.110 |
| | H18.8.24 | 17.9 | 9.2 | 0.9 | 2.0 | 11.2 | 490 | 3.7 | 2.8 | 0.160 |
| | H18.11.16 | 12.1 | 7.8 | 1.4 | 1.0 | 11.8 | 490 | 3.6 | 3.7 | 0.210 |
| | H19.3.8 | 14.6 | 7.6 | 1.4 | 3.0 | 12.0 | 490 | 4.2 | 3.7 | 0.140 |
| 桜川（北谷橋下流） | H18.5.22 | 18.0 | 7.0 | 0.6 | 1.0 | 9.8 | 490 | 2.0 | 2.3 | 0.018 |
| | H18.8.24 | 19.3 | 7.3 | 0.5 | 検出せず | 7.7 | 1700 | 1.9 | 3.8 | 0.018 |
| | H18.11.16 | 13.1 | 7.2 | 0.8 | 2.0 | 8.8 | 170 | 1.5 | 3.7 | 0.042 |
| | H19.3.13 | 14.5 | 7.0 | 検出せず | 11 | 11.5 | 23 | 1.8 | 3.0 | 0.020 |

## 表４－７（３）　その他河川水質調査結果

| 地点＼項目 | 採水年月日 | 水温 ℃ | 生活環境項目 | | | | | その他の項目 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ｐＨ | ＢＯＤ mg/l | ＳＳ mg/l | ＤＯ mg/l | 大腸菌群数 MPN/100ml | ＣＯＤ mg/l | 全窒素 mg/l | 全リン mg/l |
| 桜川（第５水源地上流２００ｍ） | H18.5.25 | 17.4 | 7.4 | 1.1 | 2.0 | 9.4 | 330 | 検出せず | 3.0 | 0.046 |
| | H18.8.24 | 18.8 | 7.6 | 0.5 | 1.0 | 7.6 | 3500 | 2.4 | 5.0 | 0.065 |
| | H18.11.16 | 12.8 | 7.4 | 0.8 | 検出せず | 10.0 | 490 | 2.3 | 4.5 | 0.170 |
| | H19.3.13 | 14.2 | 7.2 | 0.5 | 2.0 | 12.4 | 79 | 2.3 | 3.9 | 0.069 |
| 桜川（第５水源地横） | H18.5.25 | 16.7 | 7.5 | 0.9 | 検出せず | 9.9 | 33 | 2.0 | 2.8 | 0.040 |
| | H18.8.24 | 19.6 | 7.8 | 検出せず | 検出せず | 8.0 | 2 | 1.6 | 4.2 | 0.064 |
| | H18.11.16 | 12.7 | 7.5 | 検出せず | 検出せず | 9.0 | 23 | 2.7 | 4.8 | 0.140 |
| | H19.3.13 | 15.6 | 7.4 | 1.0 | 検出せず | 12.0 | 33 | 1.8 | 2.2 | 0.033 |
| 桜川（太岡寺畷橋） | H18.5.25 | 17.1 | 7.9 | 1.3 | 2.0 | 9.9 | 490 | 2.5 | 3.3 | 0.063 |
| | H18.8.24 | 17.9 | 7.9 | 0.5 | 1.0 | 8.2 | 330 | 2.5 | 4.3 | 0.110 |
| | H18.11.16 | 12.5 | 7.6 | 2.1 | 検出せず | 8.2 | 170 | 3.1 | 4.8 | 0.18 |
| | H19.3.13 | 15.4 | 7.6 | 0.8 | 検出せず | 10.4 | 49 | 2.6 | 3.4 | 0.094 |
| 小野川（北川原橋） | H18.5.22 | 15.0 | 7.4 | 0.6 | 検出せず | 10.4 | 790 | 1.5 | 0.93 | 0.007 |
| | H18.8.24 | 18.7 | 8.1 | 1.1 | 検出せず | 7.8 | 1700 | 3.3 | 1.5 | 0.071 |
| | H18.11.16 | 12.4 | 7.5 | 0.8 | 検出せず | 11.0 | 790 | 1.8 | 1.6 | 0.083 |
| | H19.3.8 | 15.1 | 7.9 | 1.1 | 検出せず | 13.3 | 330 | 1.8 | 1.1 | 0.036 |
| 洗濯川（鈴鹿川合流前） | H18.5.22 | 14.9 | 7.7 | 1.6 | 4.0 | 10.3 | 2200 | 3.8 | 1.3 | 0.050 |
| | H18.8.24 | 20.2 | 8.1 | 0.8 | 2.0 | 8.2 | 170 | 3.2 | 1.0 | 0.053 |
| | H18.11.16 | 12.6 | 8.6 | 4.2 | 2.0 | 11.9 | 490 | 7.3 | 7.5 | 2.6 |
| | H19.3.8 | 14.6 | 9.8 | 5.7 | 2.0 | 13.4 | 790 | 10 | 5.8 | 0.46 |

## 表４－７（４）　その他河川水質調査結果

| 地点＼項目 | 採水年月日 | 水温 ℃ | 生活環境項目 | | | | | その他の項目 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | pH | BOD mg/l | SS mg/l | DO mg/l | 大腸菌群数 MPN/100ml | COD mg/l | 全窒素 mg/l | 全リン mg/l |
| お虎川（鈴鹿川合流前） | H18.5.22 | 14.8 | 7.8 | 1.0 | 検出せず | 9.5 | 13000 | 4.0 | 4.5 | 0.170 |
| | H18.8.24 | 19.5 | 10.0 | 0.9 | 検出せず | 10.6 | 79 | 4.4 | 4.8 | 0.22 |
| | H18.11.16 | 13.1 | 9.2 | 1.3 | 1.0 | 13.1 | 170 | 4.7 | 5.4 | 0.52 |
| | H19.3.8 | 15.1 | 8.9 | 2.7 | 検出せず | 14.1 | 220 | 5.4 | 6.3 | 0.28 |
| 吉尾谷川（小野川合流前） | H18.5.22 | 14.5 | 7.7 | 1.6 | 2.0 | 10.1 | 490 | 6.7 | 1.1 | 0.020 |
| | H18.8.24 | 19.8 | 8.0 | 0.9 | 検出せず | 10.6 | 79 | 4.4 | 4.8 | 0.22 |
| | H18.11.16 | 12.3 | 7.9 | 0.6 | 1.0 | 11.1 | 790 | 2.8 | 0.39 | 0.021 |
| | H19.3.8 | 14.8 | 8.0 | 検出せず | 16 | 12.7 | 490 | 1.9 | 0.42 | 0.017 |
| 加太川（坊谷踏切下） | H18.5.22 | 15.4 | 7.5 | 1.1 | 2,0 | 9.8 | 1700 | 1.9 | 0.86 | 0.020 |
| | H18.8.24 | 19.6 | 7.8 | 検出せず | 検出せず | 8.0 | 330 | 1.9 | 1.1 | 0.015 |
| | H18.11.16 | 12.6 | 8.1 | 0.6 | 検出せず | 11.8 | 330 | 1.2 | 0.78 | 0.021 |
| | H19.3.8 | 15.9 | 7.7 | 検出せず | 検出せず | 13.5 | 490 | 1.1 | 0.73 | 0.011 |
| 原田川（原田橋） | H18.5.22 | 15.7 | 7.2 | 3.3 | 2.0 | 8.8 | 1700 | 4.6 | 3.5 | 0.120 |
| | H18.8.24 | 20.0 | 7.5 | 5.1 | 4.0 | 6.4 | 5400 | 7.8 | 7.2 | 0.058 |
| | H18.11.16 | 13.4 | 7.4 | 1.2 | 2.0 | 9.5 | 79 | 3.9 | 4.3 | 0.370 |
| | H19.3.8 | 16.3 | 7.3 | 1.6 | 2.0 | 9.7 | 170 | 4.8 | 5.6 | 0.260 |

## 表４－８（１）　河川水質調査結果（健康項目）

（単位：mg/l）

| 項目 / 地点 | 採水年月日 | カドミウム | 全シアン | 鉛 | 六価クロム | 砒素 | 総水銀 | アルキル水銀 | ＰＣＢ | ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ | 四塩化炭素 | 1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ | 1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鈴鹿川（市瀬橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 鈴鹿川（明神橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 鈴鹿川（竜川合流前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 鈴鹿川（306 号亀山大橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 安楽川（水晶谷川合流前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 安楽川（前田川合流前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 安楽川（太田橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 安楽川（能褒野橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 中ノ川(風呂屋橋下流 50m) | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 中ノ川（萩野橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 中ノ川（新中の橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 前田川（下流） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 八島川（八島橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 御幣川（白鳥橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 椿亀川（下流） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |

## 表４－８（２）　河川水質調査結果（健康項目）

（単位：mg/l）

| 項目 / 地点 | 採水年月日 | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン | トリクロロエチレン | テトラクロロエチレン | 1,3-ジクロロプロペン | チウラム | シマジン | チオベンカルブ | ベンゼン | セレン | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | ふっ素 | ほう素 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 鈴鹿川（市瀬橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 1.0 | 0.08 | 0.01 |
| 鈴鹿川（明神橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.9 | 検出せず | 0.01 |
| 鈴鹿川（竜川合流前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 1.1 | 検出せず | 0.02 |
| 鈴鹿川（306 号亀山大橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 1.1 | 検出せず | 0.02 |
| 安楽川（水晶谷川合流前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.9 | 検出せず | 0.01 |
| 安楽川（前田川合流前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.9 | 0.09 | 0.01 |
| 安楽川（太田橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 1.0 | 0.08 | 0.01 |
| 安楽川（能褒野橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 2.1 | 検出せず | 検出せず |
| 中ノ川（風呂屋橋下流 50m） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 1.0 | 検出せず | 0.02 |
| 中ノ川（萩野橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 1.1 | 0.09 | 0.01 |
| 中ノ川（新中の橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.9 | 検出せず | 0.01 |
| 前田川（下流） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.8 | 検出せず | 検出せず |
| 八島川（八島橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 2.0 | 検出せず | 検出せず |
| 御幣川（白鳥橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 4.5 | 検出せず | 検出せず |
| 椿亀川（下流） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 3.8 | 0.12 | 検出せず |

## 表４－８（３）　河川水質調査結果（健康項目）

（単位：mg/l）

| 項目 / 地点 | 採水年月日 | カドミウム | 全シアン | 鉛 | 六価クロム | 砒素 | 総水銀 | アルキル水銀 | ＰＣＢ | ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ | 四塩化炭素 | 1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ | 1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 椋川（上流） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 椋川（下椿世橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 椋川（海善寺橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 竜川（阿明田橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 竜川（水門前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 桜川（北谷橋下流） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 桜川（第５水源地上流２００m） | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 桜川（第５水源地横） | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 桜川（太岡寺暖橋） | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 小野川（北川原橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 洗濯川（鈴鹿川合流前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| お虎川（鈴鹿川合流前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 吉尾谷川（小野川合流前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 加太川（坊谷踏切下） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |

## 表４－８（４）　河川水質調査結果（健康項目）

（単位：mg/l）

| 地点＼項目 | 採水年月日 | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン | トリクロロエチレン | テトラクロロエチレン | 1,3-ジクロロプロペン | チウラム | シマジン | チオベンカルブ | ベンゼン | セレン | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | ふっ素 | ほう素 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 椋川（上流） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.6 | 検出せず | 検出せず |
| 椋川（下椿世橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 1.2 | 検出せず | 0.30 |
| 椋川（海善寺橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 1.4 | 0.10 | 0.07 |
| 竜川（阿明田橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 3.4 | 0.08 | 0.03 |
| 竜川（水門前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 3.4 | 検出せず | 0.03 |
| 桜川（北谷橋下流） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 2.2 | 検出せず | 0.02 |
| 桜川（第５水源地上流２００m） | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 2.7 | 検出せず | 0.02 |
| 桜川（第５水源地横） | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 2.8 | 0.09 | 0.02 |
| 桜川（太岡寺暖橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 3.1 | 0.10 | 0.03 |
| 小野川（北川原橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.8 | 検出せず | 0.01 |
| 洗濯川（鈴鹿川合流前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 1.0 | 0.08 | 0.01 |
| お虎川（鈴鹿川合流前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 4.0 | 検出せず | 0.24 |
| 吉尾谷川（小野川合流前） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.9 | 検出せず | 検出せず |
| 加太川（坊谷踏切下） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.7 | 検出せず | 検出せず |

## 表４－８（５）　河川水質調査結果（健康項目）

| 項目 / 地点 | 採水年月日 | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン | トリクロロエチレン | テトラクロロエチレン | 1,3-ジクロロプロペン | チウラム | シマジン | チオベンカルブ | ベンゼン | セレン | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | ふっ素 | ほう素 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 原田川（原田橋） | H18.5.22 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 2.8 | 0.08 | 検出せず |

（３）ため池調査結果

平成１８年度は、ため池６地点において水質調査を実施しました。

水質の調査結果を表４－９に、健康項目の調査結果を表４－１０（１）、（２）に示しました。

これによると、高塚池・和田団地北池の水質は全ての調査項目において比較的良好な状態であると考えられます。その他のため池については、高塚池と比較すると、有機物等により汚濁していると考えられます。

なお、健康項目については、全ての調査地点において環境基準を達成しました。

「池の側」は、かつて亀山城の堀の一部でした。

## 表４－９　ため池水質調査結果

| 地点＼項目 | 採水年月日 | 水温 ℃ | ｐＨ | ＢＯＤ mg/l | ＳＳ mg/l | ＤＯ mg/l | 大腸菌群数 MPN/100ml | ＣＯＤ mg/l | 全窒素 mg/l | 全リン mg/l |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 池の側 | H18.5.25 | 17.3 | 8.8 | 1.0 | 2.0 | 12.2 | 49 | 4.0 | 0.57 | 0.049 |
| | H18.11.20 | 11.6 | 7.1 | 2.3 | 14 | 4.3 | 170 | 6.2 | 0.72 | 0.120 |
| 亀山公園池 | H18.5.25 | 17.8 | 9.8 | 5.5 | 7.0 | 14.5 | 23 | 10 | 1.7 | 0.160 |
| | H18.11.20 | 11.6 | 6.9 | 5.9 | 7.0 | 9.4 | 790 | 8.0 | 3.1 | 0.250 |
| 新池（上池） | H18.5.25 | 17.2 | 10.3 | 5.8 | 19 | 15.2 | 49 | 14 | 1.3 | 0.230 |
| | H18.11.20 | 11.6 | 7.4 | 3.6 | 24 | 11.9 | 7900 | 10 | 1.1 | 0.270 |
| 高塚池 | H18.5.25 | 18.1 | 7.8 | 1.7 | 1.0 | 8.8 | 23 | 4.5 | 0.25 | 0.039 |
| | H18.11.20 | 12.1 | 7.3 | 1.1 | 5.0 | 10.1 | 20 | 4.1 | 0.17 | 0.017 |
| 和田池 | H18.5.25 | 18.0 | 7.4 | 2.9 | 2.0 | 6.8 | 79 | 9.7 | 11 | 0.40 |
| | H18.11.20 | 11.4 | 7.1 | 1.2 | 10 | 8.6 | 17000 | 3.8 | 1.4 | 0.20 |
| 和田団地北池 | H18.5.25 | 18.1 | 7.3 | 2.2 | 2.0 | 9.2 | 79 | 5.2 | 1.0 | 0.036 |
| | H18.11.20 | 12.4 | 6.8 | 1.2 | 2.0 | 7.2 | 490 | 3.7 | 1.6 | 0.070 |

## 表４－１０（１）　ため池水質調査結果（健康項目）

（単位：mg/l）

| 項目／地点 | 採水年月日 | カドミウム | 全シアン | 鉛 | 六価クロム | 砒素 | 総水銀 | アルキル水銀 | ＰＣＢ | ｼﾞｸﾛﾛﾒﾀﾝ | 四塩化炭素 | 1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾀﾝ | 1,1-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ | ｼｽ-1,2-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 池の側 | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 亀山公園池 | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 新池（上池） | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 高塚池 | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 和田池 | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |
| 和田団地北池 | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず |

## 表４－１０（２）　ため池水質調査結果（健康項目）

（単位：mg/l）

| 項目／地点 | 採水年月日 | 1,1,1-トリクロロエタン | 1,1,2-トリクロロエタン | トリクロロエチレン | テトラクロロエチレン | 1,3-ジクロロプロペン | チウラム | シマジン | チオベンカルブ | ベンゼン | セレン | 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | ふっ素 | ほう素 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 池の側 | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.03 |
| 亀山公園池 | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.9 | 検出せず | 0.03 |
| 新池（上池） | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.2 | 検出せず | 0.04 |
| 高塚池 | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.01 |
| 和田池 | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 5.3 | 0.54 | 0.04 |
| 和田団地北池 | H18.5.25 | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 検出せず | 0.6 | 検出せず | 0.01 |