

2 生活環境の保全に関する項目の測定地点別水質測定結果

(1) 河川における生活環境の保全に関する項目の測定地点別水質測定結果

| 水系名 | 水域名                               | 地点番号                        | 環境基準地点 | 測定地点名                         | 類型 | BOD(mg/L) |      | pH                   |         | DO(mg/L)             |       | SS(mg/L)             |            | 大腸菌群数(MPN/100mL)     |       |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------|--------|-------------------------------|----|-----------|------|----------------------|---------|----------------------|-------|----------------------|------------|----------------------|-------|
|     |                                   |                             |        |                               |    | 75%値      | 年平均値 | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年平均値    | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年平均値  | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年平均値       | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年平均値  |
| 信濃川 | しなのがわじょうりゅう<br>信濃川上流<br>(千曲川) (1) | 1                           | ○      | おおしげぼし<br>大芝橋<br>(南牧村)        | AA | 0.7       | 0.7  | 7.4～8.1              | 9.3～12  | 10                   | 1～14  | 4                    | 790～13000  | 5700                 |       |
|     | しなのがわじょうりゅう<br>信濃川上流<br>(千曲川) (2) | 2                           | ○      | うすだぼし<br>臼田橋<br>(佐久市)         | A  | 0.8       | 0.7  | 7.1～8.4              | 9.4～13  | 11                   | 2～13  | 5                    | 330～24000  | 4000                 |       |
|     | しなのがわじょうりゅう<br>信濃川上流<br>(千曲川) (3) | いくた<br>生田<br>(上田市)          | 3      |                               |    | A         | 1.2  | 1.0                  | 6.9～7.5 | 8.7～13               | 10    | 4～15                 | 9          | 790～7900             | 2100  |
|     |                                   | ちくまぼし<br>千曲橋<br>(千曲市)       | 4      | ○                             |    | A         | 1.4  | 1.3                  | 7.0～7.8 | 8.3～13               | 10    | 3～32                 | 11         | 130～4900             | 1900  |
|     |                                   | やしまぼし<br>屋島橋<br>(長野市)       | 5      |                               |    | A         | 1.3  | 1.0                  | 6.9～7.6 | 8.3～12               | 10    | 3～120                | 42         | 230～3300             | 1500  |
|     |                                   | たてがはなぼし<br>立ヶ花橋<br>(中野市)    | 6      | ○                             |    | A         | 1.4  | 1.3                  | 7.1～7.7 | 8.6～12               | 9.9   | 4～220                | 45         | 790～13000            | 3100  |
|     |                                   | おおげきぼし<br>大関橋<br>(飯山市)      | 7      | ○                             |    | A         | 1.9  | 1.7                  | 7.4～7.7 | 8.4～12               | 9.9   | 4～150                | 37         | 1300～7900            | 3300  |
|     |                                   | いちかわぼし<br>市川橋<br>(飯山市)      | 8      |                               |    | A         | 1.6  | 1.6                  | 6.9～7.7 | 8.3～12               | 10    | 4～130                | 42         | 330～49000            | 7900  |
|     | あいきがわ<br>相木川                      | 9                           | ○      | よけしたぼし<br>除ヶ下橋<br>(小海町)       | AA | 1.0       | 0.7  | 7.2～8.5              | 9.3～12  | 11                   | 1～7   | 3                    | 330～33000  | 5400                 |       |
|     | ゆかわ<br>湯川                         | 12                          | ○      | たかせぼし<br>高瀬橋<br>(佐久市)         | A  | 0.9       | 0.8  | 7.5～8.2              | 8.6～13  | 10                   | 3～11  | 6                    | 1100～79000 | 12000                |       |
|     | かくまがわ<br>鹿曲川                      | 13                          | ○      | まえだぼし<br>前田橋<br>(東御市)         | AA | 0.9       | 0.8  | 7.6～8.5              | 7.8～15  | 10                   | 2～53  | 15                   | 110～22000  | 4500                 |       |
|     | よだかわ<br>依田川                       | たていわうえのはし<br>立岩上の橋<br>(長和町) | 14     |                               |    | A         | <0.5 | 0.5                  | 7.4～8.2 | 7.8～14               | 10    | 1～7                  | 3          | 49～13000             | 2400  |
|     |                                   | よだぼし<br>依田橋<br>(上田市)        | 15     | ○                             |    | A         | 0.7  | 0.6                  | 7.4～8.1 | 7.8～14               | 11    | 2～79                 | 15         | 33～7900              | 1800  |
|     | かながわ<br>神川                        | はくさんさなだぼし<br>白山真田橋<br>(上田市) | 16     |                               |    | A         | 0.7  | 0.6                  | 7.6～8.3 | 8.7～14               | 11    | 4～15                 | 8          | 33～4600              | 1300  |
|     |                                   | かながわぼし<br>神川橋<br>(上田市)      | 17     | ○                             |    | A         | 0.7  | 0.7                  | 7.5～8.1 | 7.6～15               | 11    | 4～17                 | 9          | 790～13000            | 4000  |
|     | うらのかわ<br>浦野川                      | 18                          | ○      | たいけいぼし<br>対影橋<br>(上田市)        | A  | 1.2       | 1.1  | 7.4～8.7              | 8.4～15  | 12                   | 1～18  | 7                    | 1700～49000 | 16000                |       |
|     | とりいがわ<br>鳥居川                      | とりいぼし<br>鳥居橋<br>(信濃町)       | 21     |                               |    | A         | 0.8  | 0.7                  | 6.8～7.9 | 9.2～12               | 11    | 1～43                 | 6          | 17～4900              | 900   |
|     |                                   | とりいぼし<br>鳥居橋<br>(長野市)       | 22     | ○                             |    | A         | 1.2  | 1.1                  | 7.7～8.9 | 9.2～15               | 11    | 1～39                 | 10         | 230～75000            | 89000 |
|     | よませがわ<br>夜間瀬川*2                   | あまかわぼし<br>天川橋<br>(山ノ内町)     | 23     |                               |    | A         | 0.5  | 0.6                  | 7.1～7.6 | 8.5～11               | 9.8   | 4～17                 | 8          | 79～1300              | 600   |
|     |                                   | よませぼし<br>夜間瀬橋<br>(山ノ内町)     | 24     | ○                             |    | A         | 1.0  | 0.8                  | 6.8～7.8 | 8.4～12               | 9.8   | 3～18                 | 6          | 240～22000            | 7400  |
|     | たるかわ<br>樽川                        | 25                          | ○      | となごぼし<br>戸那子橋<br>(飯山市)        | A  | 1.8       | 1.5  | 6.9～7.7              | 8.7～11  | 10                   | 2～35  | 10                   | 700～79000  | 26000                |       |
|     | さいがわ<br>犀川(1)                     | 26                          | ○      | しましまだにがわ<br>島々谷川合流点上<br>(松本市) | AA | <0.5      | 0.5  | 7.0～7.7              | 9.9～12  | 11                   | <1～9  | 3                    | 7～1700     | 240                  |       |
|     | さいがわ<br>犀川(2)                     | 28                          | ○      | やまとぼし<br>倭橋<br>(松本市)          | A  | 0.5       | 0.6  | 6.3～7.7              | 9.4～13  | 11                   | <1～67 | 13                   | 8～790      | 270                  |       |
|     | さいがわ<br>犀川(3)                     | たざわぼし<br>田沢橋<br>(安曇野市)      | 29     | ○                             |    | A         | 1.3  | 1.0                  | 6.9～7.3 | 9.0～11               | 10    | <1～77                | 15         | 8～2300               | 600   |
|     |                                   | むつみぼし<br>睦橋<br>(生坂村)        | 30     | ○                             |    | A         | 0.9  | 0.7                  | 6.9～7.4 | 8.8～11               | 10    | 2～220                | 34         | 79～3300              | 1400  |
|     |                                   | こいちぼし<br>小市橋<br>(長野市)       | 31     | ○                             |    | A         | 0.9  | 0.8                  | 6.6～7.7 | 9.5～13               | 11    | 1～160                | 33         | 79～3300              | 1200  |

| 水系名           | 水域名               | 地点番号 | 環境基準点                              | 測定地点名                              | 類型  | BOD(mg/L) |                 | pH                   |        | DO(mg/L)             |               | SS(mg/L)             |                            | 大腸菌群数(MPN/100mL)     |       |
|---------------|-------------------|------|------------------------------------|------------------------------------|-----|-----------|-----------------|----------------------|--------|----------------------|---------------|----------------------|----------------------------|----------------------|-------|
|               |                   |      |                                    |                                    |     | 75%値      | 年平均値            | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年間平均値  | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年間平均値         | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年間平均値                      | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年間平均値 |
| 信濃川           | ならいがわ<br>奈良井川(1)  | 32   | ○                                  | おおたばし<br>太田橋<br>(塩尻市)              | A   | <0.5      | 0.5             | 7.6～ <b>9.4</b>      | 8.8～12 | 10                   | <1～ <b>26</b> | 5                    | 49～ <b>13000</b>           | <b>2400</b>          |       |
|               | ならいがわ<br>奈良井川(2)  | 33   | ○                                  | しまばし<br>島橋<br>(松本市)                | A   | 1.7       | 1.4             | 6.7～7.5              | 8.6～11 | 9.6                  | 2～ <b>51</b>  | 12                   | 2～ <b>1300</b>             | 380                  |       |
|               | くさりがわ<br>鎖川       | 34   | ○                                  | くさりがわばし<br>鎖川橋<br>(松本市)            | A   | 0.9       | 0.8             | 7.6～ <b>8.8</b>      | 8.8～13 | 11                   | 3～18          | 7                    | 560～ <b>48000</b>          | <b>8500</b>          |       |
|               | たがわ<br>田川         | 35   |                                    | すいじんばし<br>水神橋<br>(塩尻市)             | A   | 1.0       | 0.8             | 7.8～ <b>9.6</b>      | 7.8～12 | 9.4                  | 1～6           | 3                    | 79～ <b>49000</b>           | <b>11000</b>         |       |
|               |                   | 36   | ○                                  | しんたがわばし<br>新田川橋<br>(松本市)           | A   | 0.7       | 0.6             | 7.3～8.1              | 8.6～11 | 9.9                  | 1～7           | 4                    | 410～ <b>13000</b>          | <b>3800</b>          |       |
|               | ほたかがわ<br>穂高川      | 37   | ○                                  | そうしゅんふかひまえ<br>早春賦歌碑前<br>(安曇野市)     | AA  | 0.6       | 0.6             | 7.1～7.6              | 8.5～12 | 9.9                  | 1～ <b>26</b>  | 6                    | <b>1300</b> ～ <b>79000</b> | <b>32000</b>         |       |
|               | たかせがわ<br>高瀬川(1)   | 38   | ○                                  | かしまがわごうりゅうてんうえ<br>鹿島川合流点上<br>(大町市) | AA  | <0.5      | 0.5             | 6.9～7.9              | 9.1～12 | 10                   | <1～ <b>33</b> | 8                    | 33～ <b>7900</b>            | <b>1000</b>          |       |
|               | たかせがわ<br>高瀬川(2)   | 39   | ○                                  | たかせばし<br>高瀬橋<br>(安曇野市)             | A   | 0.7       | 0.6             | 7.1～7.5              | 8.7～11 | 9.8                  | 1～25          | 6                    | 330～ <b>13000</b>          | <b>6300</b>          |       |
|               | おみがわ<br>麻績川       | 41   | ○                                  | こみじばし<br>込路橋<br>(生坂村)              | A   | 0.6       | 0.6             | 7.5～8.5              | 7.9～13 | 10                   | <1～14         | 4                    | 130～ <b>130000</b>         | <b>29000</b>         |       |
| すそばながわ<br>裾花川 | 42                |      | さんぐうばし<br>参宮橋<br>(長野市)             | A                                  | 0.9 | 0.8       | 7.6～8.4         | 9.1～14               | 11     | 1～ <b>110</b>        | 17            | 430～ <b>240000</b>   | <b>35000</b>               |                      |       |
|               | 43                | ○    | あいおいばし<br>相生橋<br>(長野市)             | A                                  | 0.9 | 0.8       | 7.7～ <b>9.0</b> | 8.0～14               | 11     | 1～20                 | 8             | 430～ <b>93000</b>    | <b>26000</b>               |                      |       |
| 諏訪湖<br>水域     | てんりゅうがわ<br>天竜川    | 44   | ○                                  | かまぐちすいもん<br>釜口水門<br>(岡谷市)          | B   | 2.6       | 2.0             | 7.2～ <b>9.0</b>      | 7.9～13 | 9.7                  | 2～18          | 8                    | 22～3900                    | 1100                 |       |
|               |                   | 45   | ○                                  | てんぼくばし<br>天白橋<br>(岡谷市)             | B   | 1.8       | 1.6             | 7.4～8.3              | 7.4～11 | 9.3                  | 3～22          | 9                    | 76～ <b>16000</b>           | 2800                 |       |
| 天竜川           | てんりゅうがわ<br>天竜川(1) | 46   | ○                                  | しんといばし<br>新樋橋<br>(辰野町)             | B   | 2.2       | 1.7             | 7.6～8.4              | 8.1～12 | 9.9                  | 2～19          | 7                    | 330～ <b>35000</b>          | <b>5500</b>          |       |
|               |                   | 47   |                                    | ちゅうおうばし<br>中央橋<br>(伊那市)            | B   | 2.1       | 1.7             | 7.6～ <b>8.6</b>      | 8.2～12 | 9.9                  | 4～ <b>44</b>  | 13                   | 330～ <b>24000</b>          | <b>5600</b>          |       |
|               | てんりゅうがわ<br>天竜川(2) | 48   | ○                                  | きせだむうえ<br>吉瀬ダム上<br>(駒ヶ根市)          | A   | 1.7       | 1.4             | 7.6～ <b>8.8</b>      | 8.5～12 | 9.9                  | 3～ <b>62</b>  | 18                   | 330～ <b>13000</b>          | <b>5200</b>          |       |
|               | てんりゅうがわ<br>天竜川(3) | 49   |                                    | みやがせばし<br>宮ヶ瀬橋<br>(松川町)            | A   | 1.6       | 1.3             | 7.3～8.3              | 8.6～13 | 10                   | 4～ <b>120</b> | <b>28</b>            | 490～ <b>11000</b>          | <b>3500</b>          |       |
|               |                   | 50   |                                    | てんりゅうばし<br>天竜橋<br>(飯田市)            | A   | 1.7       | 1.4             | 7.5～8.5              | 8.8～14 | 10                   | 3～ <b>130</b> | <b>31</b>            | 240～ <b>35000</b>          | <b>9600</b>          |       |
|               |                   | 51   | ○                                  | つつじばし<br>つつじ橋<br>(飯田市)             | A   | 1.6       | 1.4             | 7.5～8.5              | 8.7～13 | 10                   | 3～ <b>110</b> | <b>30</b>            | 330～ <b>54000</b>          | <b>12000</b>         |       |
|               | 52                |      | なんぐうばし<br>南宮橋<br>(阿南町)             | A                                  | 1.5 | 1.4       | 7.5～8.0         | 8.6～13               | 10     | 3～ <b>100</b>        | 23            | 130～ <b>35000</b>    | <b>12000</b>               |                      |       |
|               | よこかわかわ<br>横川川     | 53   | ○                                  | ちゅうおうばし<br>中央橋<br>(辰野町)            | AA  | 0.6       | 0.6             | 6.7～8.0              | 8.8～12 | 10                   | <1～10         | 2                    | <b>79</b> ～ <b>4900</b>    | <b>1200</b>          |       |
|               | みぶがわ<br>三峰川       | 54   | ○                                  | りゅうとうばし<br>竜東橋<br>(伊那市)            | A   | 1.2       | 1.0             | 7.7～ <b>9.1</b>      | 7.9～13 | 10                   | 3～ <b>490</b> | <b>68</b>            | 23～ <b>24000</b>           | <b>3500</b>          |       |
| こしぶがわ<br>小渋川  | 56                |      | かしのがわごうりゅうてんうえ<br>鹿塩川合流点上<br>(大鹿村) | AA                                 | 0.5 | 0.6       | 7.8～8.1         | 8.6～13               | 10     | 2～ <b>800</b>        | <b>120</b>    | 17～ <b>2400</b>      | <b>450</b>                 |                      |       |
|               | 57                | ○    | こしぶだむ<br>小渋ダム<br>(中川村)             | AA                                 | 0.8 | 0.8       | 7.7～ <b>9.1</b> | 7.8～14               | 11     | 1～ <b>100</b>        | 18            | 2～ <b>79</b>         | 17                         |                      |       |
| まつかわ<br>松川(1) | 58                | ○    | みょうきんばし<br>妙琴橋<br>(飯田市)            | AA                                 | 0.5 | 0.5       | 7.0～7.6         | 9.0～13               | 11     | <1～24                | 6             | 6～ <b>7900</b>       | <b>1000</b>                |                      |       |
| まつかわ<br>松川(2) | 59                | ○    | えいだいばし<br>永代橋<br>(飯田市)             | A                                  | 0.8 | 0.7       | 7.2～7.5         | 8.8～13               | 11     | <1～ <b>46</b>        | 6             | 490～ <b>54000</b>    | <b>12000</b>               |                      |       |

| 水系名                   | 水域名                     | 地点番号 | 環境基準点 | 測定地点名                              | 類型 | BOD(mg/L) |      | pH                   |                | DO(mg/L)             |                | SS(mg/L)             |                          | 大腸菌群数(MPN/100mL)     |       |
|-----------------------|-------------------------|------|-------|------------------------------------|----|-----------|------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|----------------------|--------------------------|----------------------|-------|
|                       |                         |      |       |                                    |    | 75%値      | 年平均値 | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年間平均値          | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年間平均値          | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年間平均値                    | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年間平均値 |
| 天<br>竜<br>川           | あちがわ<br>阿智川<br>(黒川を含む)  | 60   | ○     | まんざいおほしした<br>万才大橋下<br>(飯田市)        | AA | 0.5       | 0.5  | 6.9～7.7              | 9.1～13         | 11                   | <1～ <u>28</u>  | 5                    | <u>79</u> ～ <u>7900</u>  | <u>1700</u>          |       |
|                       | わちのがわ<br>和知野川*3         | 61   | ○     | わちのがわきやんぶじょう<br>和知野川キャンプ場<br>(天龍村) | AA | 0.5       | 0.5  | 6.8～7.8              | 8.9～14         | 11                   | <1～5           | 2                    | 33～ <u>3600</u>          | <u>800</u>           |       |
|                       | とうやまがわ<br>遠山川*4         | 62   | ○     | おりたてばし<br>折立橋<br>(天龍村)             | AA | <0.5      | 0.5  | 7.4～8.5              | 9.1～13         | 11                   | <1～ <u>190</u> | 23                   | 7～ <u>1300</u>           | <u>320</u>           |       |
| 諏<br>訪<br>湖<br>水<br>域 | みやがわ<br>宮川              | 63   |       | にしちのおおはし<br>西茅野大橋<br>(茅野市)         | A  | 0.6       | 0.6  | 7.7～8.4              | 8.2～12         | 9.9                  | 1～7            | 2                    | 330～ <u>33000</u>        | <u>6200</u>          |       |
|                       |                         | 64   | ○     | みやがわばし<br>宮川橋<br>(諏訪市)             | A  | 0.6       | 0.6  | 7.6～8.1              | <u>7.3</u> ～12 | 9.6                  | 1～6            | 2                    | 180～ <u>17000</u>        | <u>3700</u>          |       |
|                       | かみかわ<br>上川              | 65   |       | やがさきばし<br>矢ヶ崎橋<br>(茅野市)            | A  | 0.6       | 0.6  | 7.1～7.8              | 8.3～11         | 9.8                  | 1～6            | 3                    | 490～ <u>24000</u>        | <u>5700</u>          |       |
|                       |                         | 66   | ○     | しぶさきばし<br>渋崎橋<br>(諏訪市)             | A  | 0.6       | 0.6  | 7.3～7.8              | 8.1～11         | 9.5                  | 1～7            | 3                    | 200～ <u>25000</u>        | <u>5500</u>          |       |
|                       | とがわ<br>砥川               | 67   | ○     | たかのはし<br>鷹の橋<br>(下諏訪町)             | A  | 0.6       | 0.5  | 7.1～7.7              | 8.3～11         | 9.9                  | 1～19           | 4                    | 27～ <u>7900</u>          | <u>1300</u>          |       |
|                       | よこかわがわ<br>横河川           | 68   | ○     | よこかわがわばし<br>よこかわ川橋<br>(岡谷市)        | A  | 0.5       | 0.5  | 7.0～8.4              | 8.2～11         | 9.6                  | <1～17          | 4                    | 49～ <u>4000</u>          | 1000                 |       |
| 木<br>曾<br>川           | きそがわ<br>木曾川             | 69   |       | しんすげばし<br>新菅橋<br>(木祖村)             | AA | 0.7       | 0.6  | 6.9～8.5              | 8.5～12         | 10                   | 1～20           | 6                    | 46～ <u>1300</u>          | <u>310</u>           |       |
|                       |                         | 70   |       | おがわばし<br>小川橋<br>(上松町)              | AA | 0.5       | 0.6  | 6.7～7.7              | 9.4～13         | 11                   | <1～12          | 2                    | <u>70</u> ～ <u>3300</u>  | <u>800</u>           |       |
|                       |                         | 71   |       | みねばし<br>三根橋<br>(南木曾町)              | AA | 0.7       | 0.6  | 6.6～7.6              | 9.1～12         | 11                   | <1～14          | 3                    | <u>130</u> ～ <u>4900</u> | <u>900</u>           |       |
|                       | おおたきがわ<br>王滝川           | 72   | ○     | くわばら<br>桑原<br>(木曾町)                | AA | 0.6       | 0.6  | 6.6～8.0              | 9.1～12         | 10                   | <1～8           | 2                    | 13～ <u>1300</u>          | <u>210</u>           |       |
| 富士川                   | ふじかわ<br>富士川(1)<br>(釜無川) | 75   |       | たけちがわごりゅうてんうえ<br>武智川合流点上<br>(富士見町) | AA | <0.5      | 0.6  | 8.0～8.4              | 8.4～11         | 9.7                  | <1～ <u>80</u>  | 10                   | 33～ <u>3300</u>          | <u>510</u>           |       |
| 矢作川                   | やはぎがわ<br>矢作川            | 76   | ○     | ももたばし<br>桃田橋<br>(根羽村)              | AA | 0.5       | 0.6  | 7.1～8.0              | 8.5～13         | 10                   | <1～ <u>31</u>  | 4                    | 4～ <u>35000</u>          | <u>4100</u>          |       |
| 姫<br>川                | ひめかわ<br>姫川(1)           | 77   |       | てんじんぐうばし<br>天神宮橋<br>(白馬村)          | A  | <0.5      | 0.5  | 7.4～7.9              | 8.4～12         | 10                   | <1～ <u>48</u>  | 8                    | 49～ <u>13000</u>         | <u>5000</u>          |       |
|                       |                         | 78   | ○     | みやもとばし<br>宮本橋<br>(小谷村)             | A  | <0.5      | 0.6  | 7.6～ <u>9.1</u>      | 8.5～13         | 11                   | <1～10          | 3                    | 49～ <u>7900</u>          | <u>1900</u>          |       |
| 信濃川                   | なかつがわじょうりゅう<br>中津川上流    | 79   |       | きりあけ<br>切明<br>(栄村)                 | AA | 0.6       | 0.6  | 7.0～7.6              | 9.2～10         | 9.7                  | <1～1           | 1                    | 17～ <u>790</u>           | <u>180</u>           |       |

河川

| 環境基準<br>達成状況 | BOD |       |           |             |
|--------------|-----|-------|-----------|-------------|
|              | 類型  | 基準値   | 測定<br>地点数 | 基準達成<br>地点数 |
|              | AA  | 1mg/L | 20        | 20          |
|              | A   | 2mg/L | 46        | 46          |
|              | B   | 3mg/L | 4         | 4           |
|              | 計   |       | 70        | 70          |
|              | 達成率 |       |           | 100%        |

注) \* 1 下線は環境基準値を超える値 (pHは環境基準値の範囲外の値) であることを示す。

\* 2 角間川を含む。

\* 3 壳木川を含む。

\* 4 上村川を含む。

(2) 湖沼における生活環境の保全に関する項目の測定地点別水質測定結果

| 水系         | 湖沼(水域)       | 整理番号       | 環境基準点    | 測定地点名                | 類型                         | COD(mg/L)                  |                 | pH                   |                | DO(mg/L)             |               | SS(mg/L)             |          | 大腸菌群数(MPN/100mL)      |                 | 全窒素(mg/L)年平均値 | 全磷(mg/L)年平均値 |
|------------|--------------|------------|----------|----------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------------|---------------|----------------------|----------|-----------------------|-----------------|---------------|--------------|
|            |              |            |          |                      |                            | 75%値                       | 年平均値            | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年平均値           | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年平均値          | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値 | 年平均値     | 日間平均値<br>最小値<br>～最大値  | 年平均値            |               |              |
| 信濃川(千曲川)   | いなこ猪名湖       | 80         | ○        | 流出部(小海町)             | A                          | 2.9                        | 2.7             | 6.5～7.3              | 8.7～10         | 9.5                  | 1～3           | 2                    | 33～7900  | 1100                  |                 |               |              |
|            | めがみこ女神湖      | 81         | ○        | 流出部(立科町)             | A                          | <u>4.3</u>                 | <u>3.7</u>      | 6.9～7.9              | <u>7.2</u> ～11 | 8.8                  | <1～4          | 2                    | 33～1300  | 360                   |                 |               |              |
|            | だいざほうしけ大座法師池 | 82         | ○        | 流出部(長野市)             | A                          | <u>3.8</u>                 | <u>3.2</u>      | 8.3～ <u>9.2</u>      | <u>6.6</u> ～10 | 8.9                  | <1～2          | 1                    | 430～9300 | 2300                  |                 |               |              |
|            | まるいけ丸池       | 83         | ○        | 流出部(山ノ内町)            | A                          | 0.9                        | 0.8             | 7.5～8.1              | 8.5～10         | 9.3                  | <1～2          | 1                    | 70～3300  | 1400                  |                 |               |              |
|            | びわいけ琵琶池      | 84         | ○        | 流出部(山ノ内町)            | A                          | 1.7                        | 1.8             | 7.5～ <u>8.9</u>      | 7.7～12         | 9.8                  | 2～ <u>8</u>   | 3                    | 23～700   | 210                   |                 |               |              |
| 信濃川(犀川)    | みどり湖         | 85         | ○        | 流出部(塩尻市)             | A                          | <u>5.1</u>                 | <u>3.9</u>      | 7.2～ <u>10.5</u>     | 8.5～15         | 11                   | 2～ <u>21</u>  | <u>7</u>             | 17～14000 | 4000                  |                 |               |              |
|            | みすずこ美鈴湖      | 86         | ○        | 流出部(松本市)             | A                          | <u>3.4</u>                 | <u>3.2</u>      | 7.6～ <u>8.6</u>      | 8.3～10         | 9.3                  | <1～4          | 2                    | 70～3300  | 1400                  |                 |               |              |
|            | あおきこ青木湖      | 87         | ○        | 流出部(大町市)             | AA(I)                      | <u>1.4</u>                 | <u>1.3</u>      | 7.2～7.9              | 9.2～11         | 10                   | <1～ <u>5</u>  | <u>2</u>             | 4～3300   | 580                   |                 | 0.004         |              |
|            | なかつなこ中綱湖     | 88         | ○        | 流出部(大町市)             | AA(II)                     | <u>1.9</u>                 | <u>1.6</u>      | 6.9～8.2              | 8.5～11         | 9.7                  | <1～ <u>2</u>  | 1                    | 23～4600  | 1300                  |                 | 0.009         |              |
|            | きざきこ木崎湖(大町市) | (環境基準点1地点) |          |                      | AA(II)                     | <u>2.2</u>                 | <u>1.9</u>      | 7.1～ <u>9.1</u>      | 8.5～11         | 9.9                  | <1～ <u>2</u>  | 1                    | 7～3300   | 1100                  |                 | 0.008         |              |
|            |              | (測定2地点)    |          |                      | AA(II)                     | <u>2.2</u><br>～ <u>3.4</u> | <u>2.3</u>      | 7.1～ <u>9.1</u>      | <u>4.8</u> ～11 | 8.2                  | <1～ <u>3</u>  | 1                    | 7～3600   | 870                   |                 | 0.008         |              |
|            |              | 89         |          | 湖心(大町市)              | AA(II)                     | <u>3.4</u>                 | <u>2.7</u>      | 7.2～8.3              | <u>4.8</u> ～10 | <u>6.5</u>           | 1～ <u>3</u>   | 1                    | 18～3600  | 620                   |                 | 0.008         |              |
|            | 90           | ○          | 流出部(大町市) | AA(II)               | <u>2.2</u>                 | <u>1.9</u>                 | 7.1～ <u>9.1</u> | 8.5～11               | 9.9            | <1～ <u>2</u>         | 1             | 7～3300               | 1100     |                       | 0.008           |               |              |
| 天竜川(諏訪湖水域) | すわこ諏訪湖       | (環境基準点3地点) |          | A(IV)                | <u>4.1</u><br>～ <u>5.5</u> | <u>3.9</u>                 | 7.6～ <u>9.3</u> | <u>5.4</u> ～13       | 9.8            | 3～ <u>25</u>         | <u>10</u>     | 46～10000             | 1900     | 0.59<br>～ <u>0.62</u> | 0.035<br>～0.041 |               |              |
|            |              | 91         | ○        | 湖心                   | A(IV)                      | <u>4.1</u>                 | <u>3.6</u>      | 7.6～ <u>9.3</u>      | <u>5.4</u> ～13 | 9.3                  | 3～ <u>21</u>  | <u>8</u>             | 46～4400  | 1000                  | 0.59            | 0.035         |              |
|            |              | 92         | ○        | はつしまにし初島西(諏訪市)       | A(IV)                      | <u>4.8</u>                 | <u>4.0</u>      | 7.6～ <u>9.2</u>      | <u>7.4</u> ～13 | 10                   | 3～ <u>24</u>  | <u>11</u>            | 50～6400  | 2600                  | <u>0.62</u>     | 0.041         |              |
|            |              | 93         | ○        | つかまがわおき塚間川沖200m(岡谷市) | A(IV)                      | <u>5.5</u>                 | <u>4.1</u>      | 7.6～ <u>9.2</u>      | 7.6～13         | 10                   | 4～ <u>25</u>  | <u>11</u>            | 49～10000 | 2000                  | <u>0.62</u>     | 0.037         |              |
|            |              | 94         | ○        | しらかぼこ白樺湖(茅野市)        | A                          | 2.6                        | 2.6             | 6.9～7.8              | 7.8～10         | 8.7                  | 2～ <u>8</u>   | 4                    | 17～1300  | 370                   |                 |               |              |
|            |              | 95         | ○        | たてしなこ蓼科湖(茅野市)        | A                          | 1.9                        | 1.8             | 7.7～ <u>8.8</u>      | 8.9～12         | 10                   | <1～4          | 2                    | 7～2200   | 280                   |                 |               |              |
| 関川         | のじりこ野尻湖(信濃町) | (環境基準点2地点) |          | AA(I)                | <u>2.2</u><br>～ <u>2.5</u> | <u>2.2</u>                 | 7.0～ <u>8.6</u> | <u>4.9</u> ～12       | 9.2            | <1～1                 | 1             | 2～790                | 210      |                       | 0.005           |               |              |
|            |              | (測定3地点)    |          | AA(I)                | <u>2.2</u><br>～ <u>2.5</u> | <u>2.2</u>                 | 7.0～ <u>8.6</u> | <u>4.9</u> ～12       | 9.4            | <1～1                 | 1             | 2～790                | 180      |                       | 0.005           |               |              |
|            |              | 96         |          | みずあな水穴(信濃町)          | AA(I)                      | <u>2.4</u>                 | <u>2.2</u>      | 7.1～8.4              | 7.6～12         | 9.9                  | <1～1          | 1                    | 4～460    | 120                   |                 | 0.005         |              |
|            |              | 97         | ○        | べんてんじまにし弁天島西(信濃町)    | AA(I)                      | <u>2.5</u>                 | <u>2.3</u>      | 7.3～ <u>8.6</u>      | 8.3～12         | 10                   | <1～1          | 1                    | 2～790    | 330                   |                 | 0.005         |              |
|            |              | 98         | ○        | 湖心(信濃町)              | AA(I)                      | <u>2.2</u>                 | <u>2.1</u>      | 7.0～8.3              | <u>4.9</u> ～12 | 8.3                  | <1～1          | 1                    | 2～290    | 87                    |                 | 0.005         |              |
| 木曾川        | みそがわだむ味噌川ダム  | 100        | ○        | 基準地点(木祖村)            | A(II)                      | 2.9                        | 2.3             | 7.4～7.8              | 8.0～11         | 9.4                  | <1～ <u>69</u> | <u>16</u>            | 2～8100   | 1100                  |                 | <u>0.024</u>  |              |

湖沼

| 環境基準達成状況(注3) | COD   |     |       |         | 全窒素      |     |       |         | 全磷        |     |       |         |
|--------------|-------|-----|-------|---------|----------|-----|-------|---------|-----------|-----|-------|---------|
|              | 類型    | 基準値 | 測定湖沼数 | 基準達成湖沼数 | 類型       | 基準値 | 測定湖沼数 | 基準達成湖沼数 | 類型        | 基準値 | 測定湖沼数 | 基準達成湖沼数 |
| AA           | 1mg/L | 4   | 0     | IV      | 0.6mg/L  | 1   | 0     | I       | 0.005mg/L | 2   | 2     |         |
|              |       |     |       |         |          |     |       | II      | 0.01mg/L  | 3   | 2     |         |
| A            | 3mg/L | 11  | 6     | IV      | 0.05mg/L | 1   | 1     | IV      | 0.05mg/L  | 1   | 1     |         |
| 計            |       | 15  | 6     | 計       |          | 1   | 0     | 計       |           | 6   | 5     |         |
|              | 達成率   |     | 40.0% |         | 達成率      |     | 0.0%  |         | 達成率       |     | 83.3% |         |

- 注) 1 下線は環境基準値を超える値(pHは環境基準値の範囲外の値)であることを示す。  
 2 複数の地点で測定している湖沼の年平均値とは、各測定地点の年平均値の平均値を示す。  
 3 複数の地点で測定している湖沼の環境基準の達成状況の評価は、当該湖沼の全ての環境基準点において環境基準に適合している場合に、環境基準を達成していることとする。

(3) 河川における水生生物の保全に関する項目の測定地点別水質測定結果

| 水系名 | 水域名              | 地点番号 | 環境基準点 | 測定地点名                        | 類型   | 全亜鉛(mg/L) | ノニルフェノール(mg/L) | LAS(mg/L) |
|-----|------------------|------|-------|------------------------------|------|-----------|----------------|-----------|
|     |                  |      |       |                              |      | 年間平均値     | 年間平均値          | 年間平均値     |
| 信濃川 | しなのがわ<br>信濃川     | 1    | ○     | おおしぼし<br>大芝橋<br>(南牧村)        | 生物A  | 0.004     | <0.00006       | <0.0006   |
|     |                  | 2    | ○     | うすだぼし<br>臼田橋<br>(佐久市)        | 生物A  | 0.006     | <0.00006       | 0.0009    |
|     |                  | 4    | ○     | ちくまぼし<br>千曲橋<br>(千曲市)        | 生物A  | 0.006     | <0.00006       | 0.0007    |
|     |                  | 6    | ○     | たてがはなぼし<br>立ヶ花橋<br>(中野市)     | 生物A  | 0.010     | <0.00006       | 0.0007    |
|     |                  | 7    | ○     | おおぜきぼし<br>大関橋<br>(飯山市)       | 生物A  | 0.009     | <0.00006       | 0.0007    |
|     | あいきがわ<br>相木川     | 10   | ○     | とちぼらぼし<br>栃原橋<br>(北相木村)      | 生物A  | 0.003     | <0.00006       | <0.0006   |
|     | みなみあいきがわ<br>南相木川 | 11   | ○     | つちいわにごうぼし<br>土岩2号橋<br>(南相木村) | 生物特A | 0.004     | <0.00006       | <0.0006   |
|     | ゆかわ<br>湯川        | 12   | ○     | たかせぼし<br>高瀬橋<br>(佐久市)        | 生物特A | 0.006     | <0.00006       | <0.0006   |
|     | かくまがわ<br>鹿曲川     | 13   | ○     | まえだぼし<br>前田橋<br>(東御市)        | 生物A  | 0.003     | <0.00006       | <0.0006   |
|     | よだがわ<br>依田川      | 15   | ○     | よだぼし<br>依田橋<br>(上田市)         | 生物A  | 0.005     | <0.00006       | <0.0006   |
|     | かながわ<br>神川       | 17   | ○     | かながわぼし<br>神川橋<br>(上田市)       | 生物A  | 0.002     | <0.00006       | <0.0006   |
|     | うらかわ<br>浦野川      | 19   | ○     | はちまんぼし<br>八幡橋<br>(上田市)       | 生物A  | 0.003     | <0.00006       | <0.0006   |
|     | さんがわ<br>産川       | 20   | ○     | ほりかわぼし<br>堀川橋<br>(上田市)       | 生物B  | 0.006     | 0.00009        | <0.0006   |
|     | とりのがわ<br>鳥居川     | 22   | ○     | とりのぼし<br>鳥居橋<br>(長野市)        | 生物A  | 0.003     | <0.00006       | <0.0006   |
|     | よませがわ<br>夜間瀬川    | 24   | ○     | よませぼし<br>夜間瀬橋<br>(山ノ内町)      | 生物A  | 0.010     | <0.00006       | 0.0006    |
|     | たるかわ<br>樽川       | 25   | ○     | となごぼし<br>戸那子橋<br>(飯山市)       | 生物A  | 0.008     | <0.00006       | <0.0006   |
|     | さいがわ<br>犀川(1)    | 27   | ○     | みどのだむした<br>水殿ダム下<br>(松本市)    | 生物特A | 0.006     | <0.00006       | <0.0006   |
|     | さいがわ<br>犀川(2)    | 28   | ○     | やまとぼし<br>倭橋<br>(松本市)         | 生物A  | 0.008     | <0.00006       | <0.0006   |
|     | さいがわ<br>犀川(3)    | 29   | ○     | たざわぼし<br>田沢橋<br>(安曇野市)       | 生物A  | /         | <0.00006       | 0.0007    |
|     |                  | 30   | ○     | むつみぼし<br>睦橋<br>(生坂村)         | 生物A  | /         | <0.00006       | <0.0006   |
|     |                  | 31   | ○     | こいちぼし<br>小市橋<br>(長野市)        | 生物A  | 0.007     | <0.00006       | <0.0006   |
|     | ならいがわ<br>奈良井川(1) | 32   | ○     | おおたぼし<br>太田橋<br>(塩尻市)        | 生物特A | <0.001    | <0.00006       | <0.0006   |
|     | ならいがわ<br>奈良井川(2) | 33   | ○     | しまぼし<br>島橋<br>(松本市)          | 生物A  | 0.006     | <0.00006       | 0.0016    |
|     | くさりがわ<br>鎖川      | 34   | ○     | くさりがわぼし<br>鎖川橋<br>(松本市)      | 生物A  | 0.003     | <0.00006       | <0.0006   |



| 水系名       | 水域名          | 地点番号       | 環境基準点          | 測定地点名                              | 類型                        | 全亜鉛(mg/L)                   | ノニルフェノール(mg/L) | LAS(mg/L) |          |
|-----------|--------------|------------|----------------|------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------|-----------|----------|
|           |              |            |                |                                    |                           | 年間平均値                       | 年間平均値          | 年間平均値     |          |
| 信         | たがわ田川(1)     | 35         | ○              | すいじんぼし<br>水神橋<br>(塩尻市)             | 生物A                       | 0.001                       | <0.00006       | <0.0006   |          |
|           | たがわ田川(2)     | 36         | ○              | しんたがわぼし<br>新田川橋<br>(松本市)           | 生物B                       | 0.002                       | <0.00006       | <0.0006   |          |
| 濃         | ほたかがわ穂高川     | 37         | ○              | そうしゅんふかひまえ<br>早春賦歌碑前<br>(安曇野市)     | 生物A                       | 0.001                       | <0.00006       | <0.0006   |          |
|           | たかせがわ高瀬川(1)  | 38         | ○              | かしまがわごうりゅうてんうえ<br>鹿島川合流点上<br>(大町市) | 生物A                       | 0.003                       | <0.00006       | <0.0006   |          |
|           | たかせがわ高瀬川(2)  | 39         | ○              | たかせぼし<br>高瀬橋<br>(安曇野市)             | 生物A                       | 0.002                       | <0.00006       | <0.0006   |          |
|           | のうぐがわ農具川     | 40         | ○              | にょうにみぼし<br>丹生子橋<br>(大町市)           | 生物特B                      | 0.002                       | <0.00006       | 0.0009    |          |
|           | おみがわ麻績川      | 41         | ○              | こみじぼし<br>込路橋<br>(生坂村)              | 生物特A                      | 0.001                       | <0.00006       | <0.0006   |          |
|           | すそぼながわ裾花川    | 42         |                | さんぐうぼし<br>参宮橋<br>(長野市)             | 生物特A                      | 0.004                       | <0.00006       | <0.0006   |          |
|           |              | 43         | ○              | あいおいぼし<br>相生橋<br>(長野市)             | 生物特A                      | 0.003                       | <0.00006       | 0.0007    |          |
|           | 諏訪湖水域        | てんりゅうがわ天竜川 | 44             | ○                                  | かまぐちすいもん<br>釜口水門<br>(岡谷市) | 生物B                         | 0.004          | <0.00006  | <0.0006  |
| 45        |              |            | ○              | てんぼくぼし<br>天白橋<br>(岡谷市)             | 生物B                       | 0.005                       | 0.00007        | <0.0006   |          |
| 天竜川       | てんりゅうがわ天竜川上流 | 46         | ○              | しんといぼし<br>新樋橋<br>(辰野町)             | 生物A                       | 0.002                       | <0.00006       | <0.0006   |          |
|           |              | 47         |                | ちゅうおうぼし<br>中央橋<br>(伊那市)            | 生物A                       | 0.002                       |                |           |          |
|           |              | 48         | ○              | きせだむうえ<br>吉瀬ダム上<br>(駒ヶ根市)          | 生物A                       | 0.004                       | <0.00006       | 0.0006    |          |
|           |              | 50         |                | てんりゅうぼし<br>天竜橋<br>(飯田市)            | 生物A                       | 0.002                       |                |           |          |
|           |              | 51         | ○              | つつじぼし<br>つつじ橋<br>(飯田市)             | 生物A                       | 0.003                       | <0.00006       | <0.0006   |          |
|           |              | 52         |                | なんぐうぼし<br>南宮橋<br>(阿南町)             | 生物A                       | 0.002                       |                |           |          |
|           | 竜川           | よこかわかわ横川   | 53             | ○                                  | ちゅうおうぼし<br>中央橋<br>(辰野町)   | 生物特A                        | 0.003          | <0.00006  | 0.0007   |
|           |              | みぶがわ三峰川    | 55             |                                    | すぎしまぼし<br>杉島橋<br>(伊那市)    | 生物特A                        | 0.001          | <0.00006  | <0.0006  |
|           |              | こしぶがわ小渋川   | 57             | ○                                  | こしぶだむ<br>小渋ダム<br>(中川村)    | 生物A                         | 0.002          | <0.00006  | <0.0006  |
|           |              | まつかわ松川     | 58             | ○                                  | みょうきんぼし<br>妙琴橋<br>(飯田市)   | 生物A                         | 0.001          | <0.00006  | <0.0006  |
|           |              |            | 59             | ○                                  | えいだいぼし<br>永代橋<br>(飯田市)    | 生物A                         | 0.001          | <0.00006  | <0.0006  |
|           |              | 川          | あちがわ阿智川(黒川を含む) | 60                                 | ○                         | まんざいおおはした<br>万才大橋下<br>(飯田市) | 生物A            | <0.001    | <0.00006 |
| わちのがわ和知野川 | 61           |            | ○              | わちのがわきやんぷじょう<br>和知野川キャンプ場<br>(天龍村) | 生物A                       | <0.001                      | <0.00006       | <0.0006   |          |
| とうやまがわ遠山川 | 62           |            | ○              | おりたてぼし<br>折立橋<br>(天龍村)             | 生物A                       | <0.001                      | <0.00006       | <0.0006   |          |

| 水系名   | 水域名              | 地点番号 | 環境基準点 | 測定地点名                       | 類型   | 全亜鉛(mg/L) | ノニルフェノール(mg/L) | LAS(mg/L) |
|-------|------------------|------|-------|-----------------------------|------|-----------|----------------|-----------|
|       |                  |      |       |                             |      | 年間平均値     | 年間平均値          | 年間平均値     |
| 諏訪湖水域 | みやがわ宮川           | 64   | ○     | みやがわばし宮川橋(諏訪市)              | 生物A  | 0.004     | <0.00006       | <0.0006   |
|       | かみかわ上川           | 66   | ○     | しぶぎばし渋崎橋(諏訪市)               | 生物A  | 0.004     | <0.00006       | 0.0009    |
|       | とがわ砥川            | 67   | ○     | たかのばし鷹の橋(下諏訪町)              | 生物A  | 0.003     | <0.00006       | 0.0006    |
|       | よこかわがわ横河川        | 68   | ○     | よこかわがわばしよこかわ川橋(岡谷市)         | 生物A  | 0.001     | <0.00006       | <0.0006   |
| 木曾川   | きそがわ木曾川(1)       | 71   |       | みねばし三根橋(南木曾町)               | 生物A  | 0.003     | <0.00006       | <0.0006   |
|       | おうたきがわ王滝川        | 73   | ○     | まつばらばし松原橋(王滝村)              | 生物特A | 0.008     | <0.00006       | <0.0006   |
|       | にしのかわ西野川         | 74   | ○     | ほんじやばし本社橋(木曾町)              | 生物A  | 0.003     | <0.00006       | <0.0006   |
| 富士川   | ふじかわ富士川(1)(釜無川)  | 75   |       | たけちがわごうりゅうてんうえ武智川合流点上(富士見町) | 生物A  | 0.001     | <0.00006       | 0.0006    |
| 矢作川   | やはぎがわ矢作川         | 76   | ○     | ももたばし桃田橋(根羽村)               | 生物A  | <0.001    | <0.00006       | <0.0006   |
| 姫川    | ひめかわ姫川           | 78   | ○     | みやもとばし宮本橋(小谷村)              | 生物A  | <0.001    | <0.00006       | <0.0006   |
| 信濃川   | なかつがわじょうりゅう中津川上流 | 79   | ○     | きりあけ切明(栄村)                  | 生物A  | 0.005     | <0.00006       | <0.0006   |

河川

| 環境基準達成状況 | 全亜鉛  |          |       |         | ノニルフェノール |            |       |         | LAS  |          |       |         |
|----------|------|----------|-------|---------|----------|------------|-------|---------|------|----------|-------|---------|
|          | 類型   | 基準値      | 測定地点数 | 基準達成地点数 | 類型       | 基準値        | 測定地点数 | 基準達成地点数 | 類型   | 基準値      | 測定地点数 | 基準達成地点数 |
|          | 生物A  | 0.03mg/L | 43    | 43      | 生物A      | 0.001mg/L  | 42    | 42      | 生物A  | 0.03mg/L | 42    | 42      |
|          | 生物特A | 0.03mg/L | 10    | 10      | 生物特A     | 0.0006mg/L | 10    | 10      | 生物特A | 0.02mg/L | 10    | 10      |
|          | 生物B  | 0.03mg/L | 4     | 4       | 生物B      | 0.002mg/L  | 4     | 4       | 生物B  | 0.05mg/L | 4     | 4       |
|          | 生物特B | 0.03mg/L | 1     | 1       | 生物特B     | 0.002mg/L  | 1     | 1       | 生物特B | 0.04mg/L | 1     | 1       |
|          | 計    |          | 58    | 58      | 計        |            | 57    | 57      | 計    |          | 57    | 57      |
|          | 達成率  |          |       | 100.0%  | 達成率      |            |       | 100.0%  | 達成率  |          |       | 100.0%  |

- 注) 1 下線は環境基準値を超える値であることを示す。  
2 稲核ダムから島々谷川合流点までの区間は環境基準の全亜鉛の適用を除外する。

(4) 湖沼における水生生物の保全に関する項目の測定地点別水質測定結果

| 水系         | 湖沼(水域)        | 整理番号              | 環境基準点            | 測定地点名                | 類型    | 全亜鉛(mg/L)   | ノニルフェノール(mg/L) | LAS(mg/L) |
|------------|---------------|-------------------|------------------|----------------------|-------|-------------|----------------|-----------|
|            |               |                   |                  |                      |       | 年間平均値       | 年間平均値          | 年間平均値     |
| 信濃川(千曲川)   | いなこ猪名湖        | 80                | ○                | 流出部(小海町)             | 生物A   | 0.006       | <0.00006       | 0.0008    |
|            | めがみこ女神湖       | 81                | ○                | 流出部(立科町)             | 生物A   | 0.002       | <0.00006       | <0.0006   |
|            | だいざほうしいけ大座法師池 | 82                | ○                | 流出部(長野市)             | 生物B   | <0.001      | <0.00006       | <0.0006   |
|            | まるいけ丸池        | 83                | ○                | 流出部(山ノ内町)            | 生物A   | 0.004       | <0.00006       | <0.0006   |
|            | びわいけ琵琶池       | 84                | ○                | 流出部(山ノ内町)            | 生物A   | 0.003       | <0.00006       | <0.0006   |
| 信濃川(犀川)    | みどり湖          | 85                | ○                | 流出部(塩尻市)             | 生物B   | 0.003       | <0.00006       | 0.0007    |
|            | みすずこ美鈴湖       | 86                | ○                | 流出部(松本市)             | 生物A   | <0.001      | <0.00006       | <0.0006   |
|            | あおきこ青木湖       | 87                | ○                | 流出部(大町市)             | 生物A   | 0.001       | <0.00006       | <0.0006   |
|            | なかつなこ中綱湖      | 88                | ○                | 流出部(大町市)             | 生物A   | 0.001       | <0.00006       | <0.0006   |
|            | きざきこ木崎湖(大町市)  | 90                | ○                | 流出部(大町市)             | 生物A   | <0.001      | <0.00006       | <0.0006   |
| 天竜川(諏訪湖水域) | すわこ諏訪湖        | (環境基準点3地点)        |                  |                      | 生物A   | 0.001~0.002 | <0.00006       | <0.0006   |
|            |               | 91                | ○                | 湖心                   | 生物A   | 0.001       | <0.00006       | <0.0006   |
|            |               | 92                | ○                | はつしまにし初島西(諏訪市)       | 生物A   | 0.002       | <0.00006       | <0.0006   |
|            |               | 93                | ○                | つかまがわおき塚間川沖200m(岡谷市) | 生物A   | 0.002       | <0.00006       | <0.0006   |
|            | 94            | ○                 | しらかばこ白樺湖流出部(茅野市) | 生物A                  | 0.001 | <0.00006    | <0.0006        |           |
|            | 95            | ○                 | たてしなこ蓼科湖流出部(茅野市) | 生物A                  | 0.002 | <0.00006    | <0.0006        |           |
| 関川         | のじりこ野尻湖(信濃町)  | (環境基準点2地点)生物Aについて |                  |                      | 生物A   | <0.001      | <0.00006       | <0.0006   |
|            |               | 97                | ○                | べんてんじまにし弁天島西(信濃町)    | 生物A   | <0.001      | <0.00006       | <0.0006   |
|            |               | 98                | ○                | 湖心(信濃町)              | 生物A   | <0.001      | <0.00006       | <0.0006   |
|            |               | 99                | ○                | かなやま金山(信濃町)          | 生物特B  | <0.001      | <0.00006       | <0.0006   |
| 木曾川        | みそがわだむ味噌川ダム   | 100               | ○                | 基準地点(木祖村)            | 生物A   | 0.003       | <0.00006       | <0.0006   |

湖沼

| 環境基準達成状況 | 全亜鉛  |          |       |         | ノニルフェノール |           |       |         | LAS  |          |       |         |
|----------|------|----------|-------|---------|----------|-----------|-------|---------|------|----------|-------|---------|
|          | 類型   | 基準値      | 測定地点数 | 基準達成地点数 | 類型       | 基準値       | 測定地点数 | 基準達成地点数 | 類型   | 基準値      | 測定地点数 | 基準達成地点数 |
|          | 生物A  | 0.03mg/L | 16    | 16      | 生物A      | 0.001mg/L | 16    | 16      | 生物A  | 0.03mg/L | 16    | 16      |
|          | 生物B  | 0.03mg/L | 2     | 2       | 生物B      | 0.002mg/L | 2     | 2       | 生物B  | 0.05mg/L | 2     | 2       |
|          | 生物特B | 0.03mg/L | 1     | 1       | 生物特B     | 0.002mg/L | 1     | 1       | 生物特B | 0.04mg/L | 1     | 1       |
|          | 計    |          | 19    | 19      | 計        |           | 19    | 19      | 計    |          | 19    | 19      |
|          | 達成率  |          |       | 100.0%  | 達成率      |           |       | 100.0%  | 達成率  |          |       | 100.0%  |

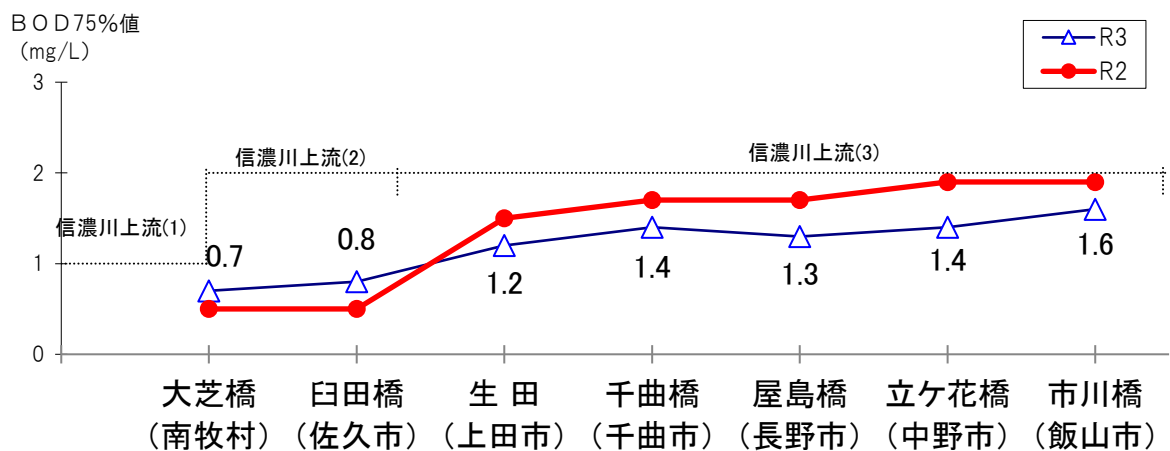
注) 下線は環境基準値を超える値であることを示す。



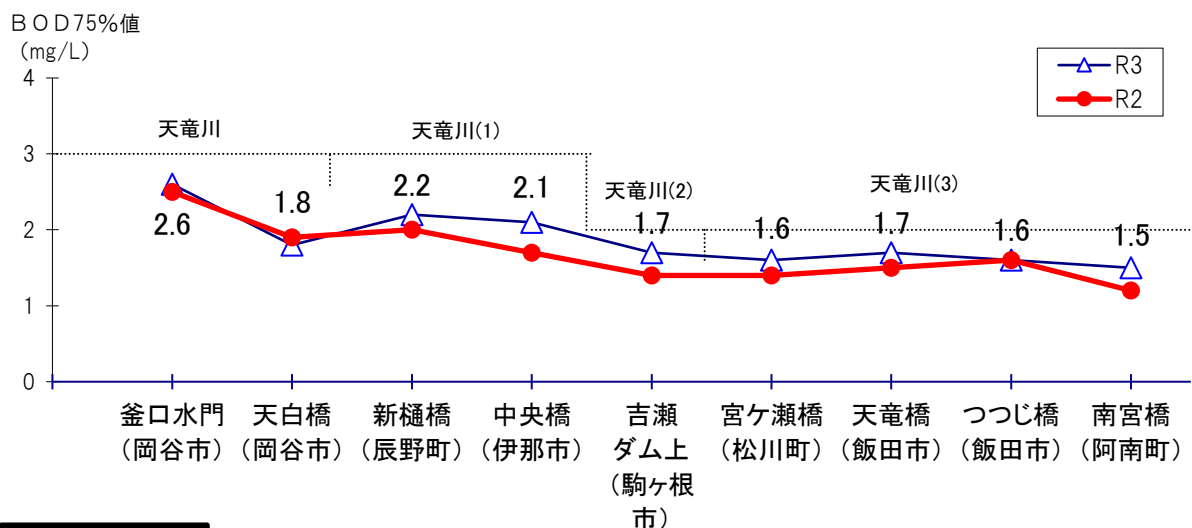
(5) 主要河川のBOD (75%値) 縦断面図

..... 環境基準

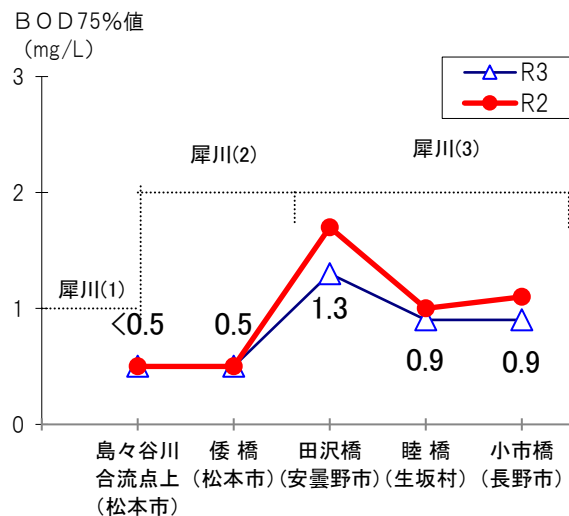
**千 曲 川**



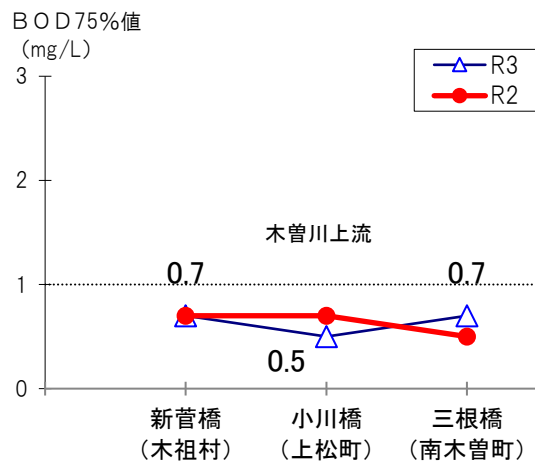
**天 竜 川**



**犀 川**

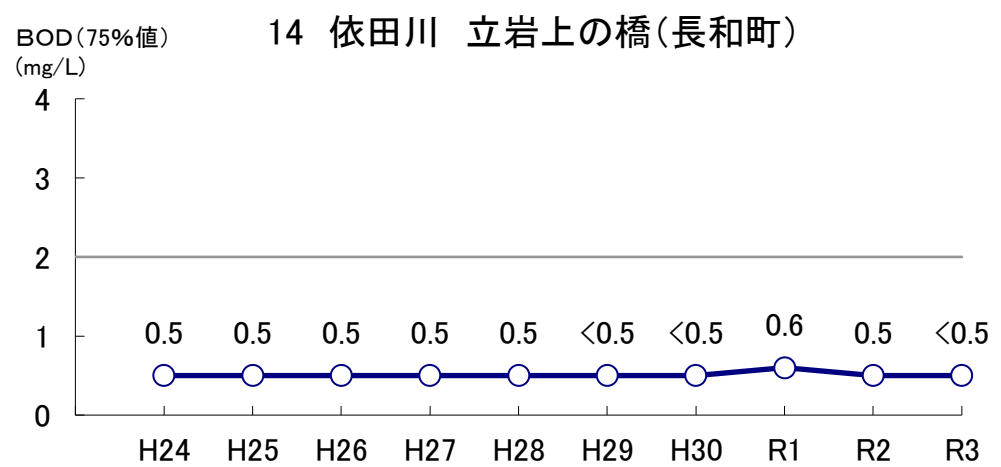
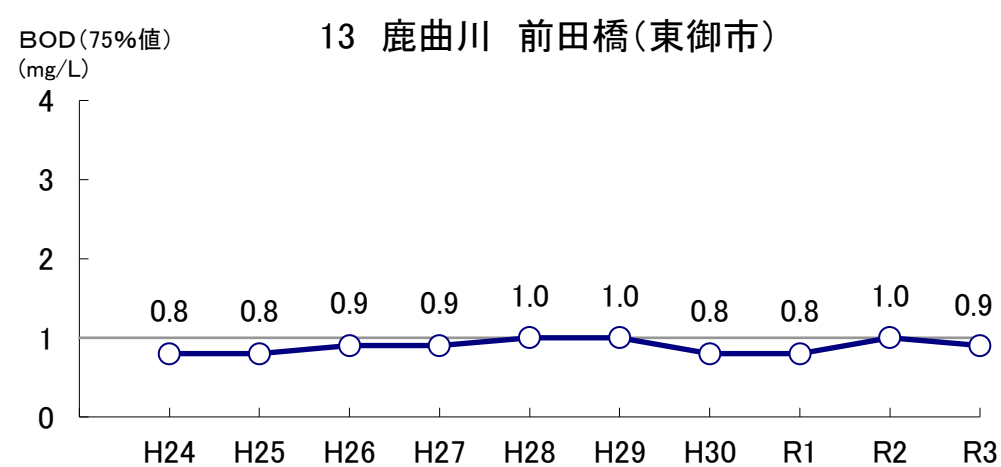
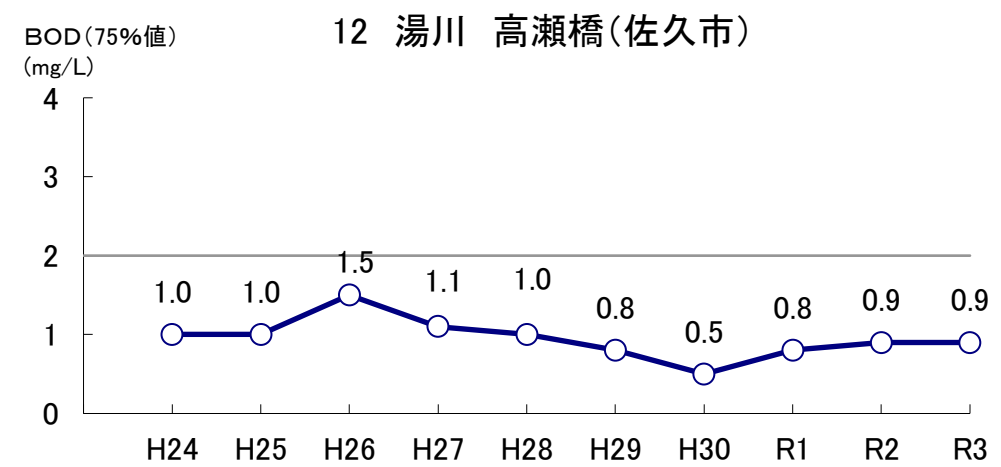
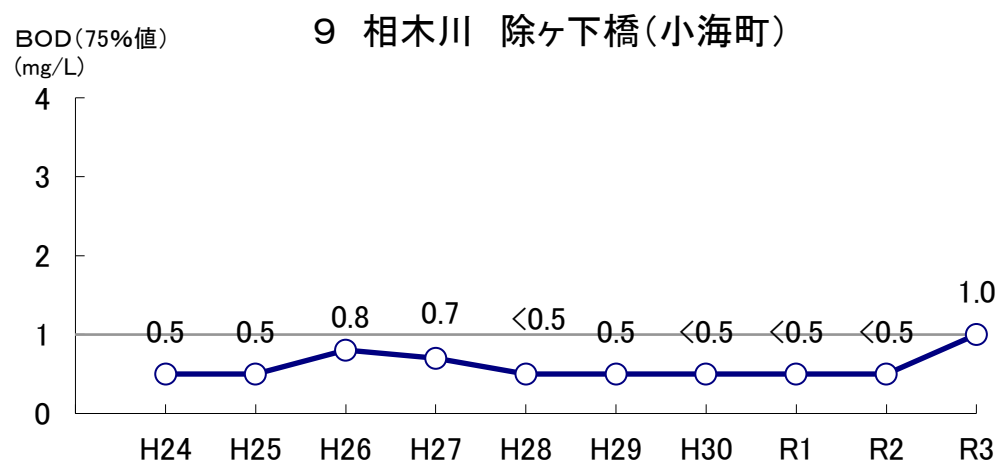
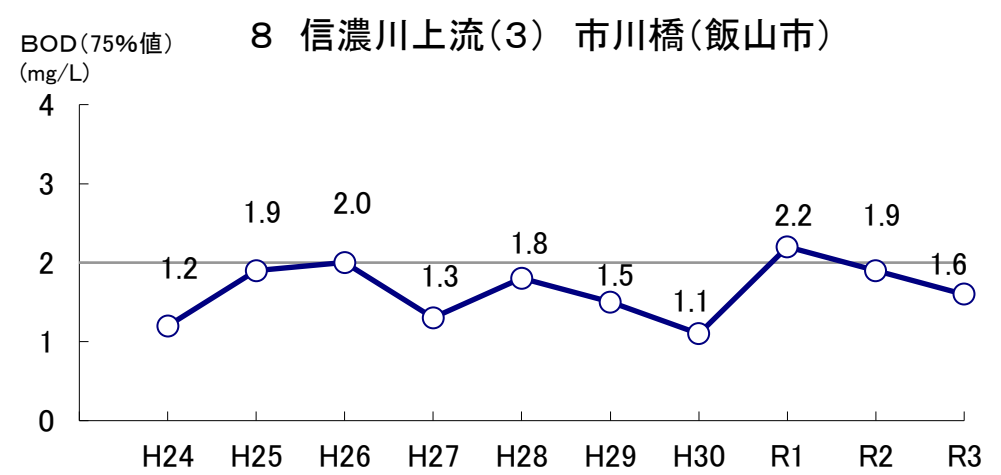
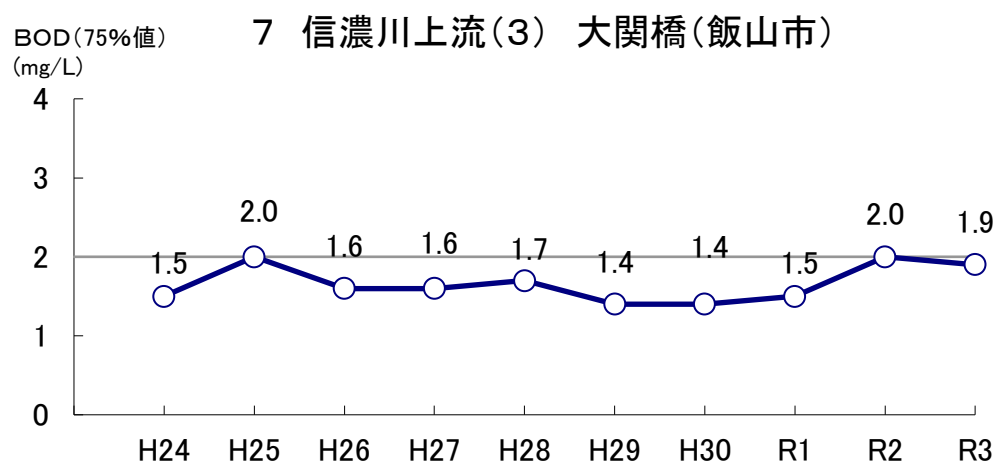
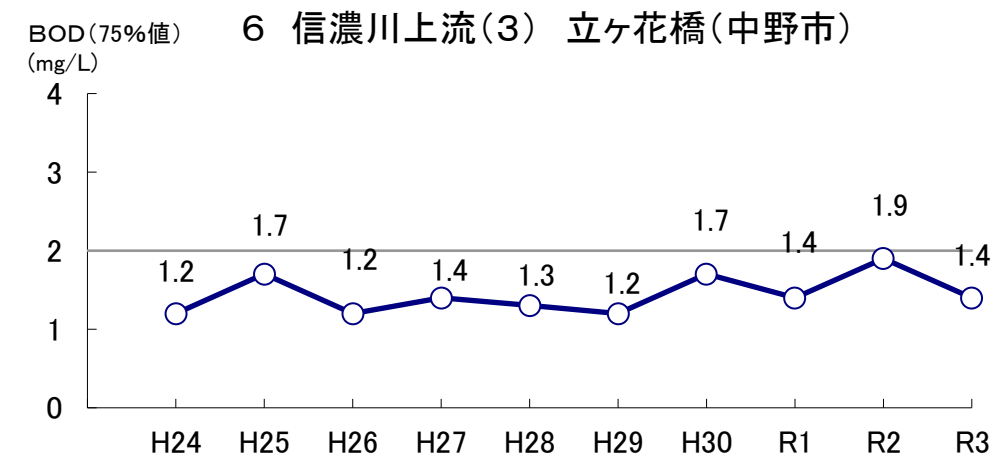
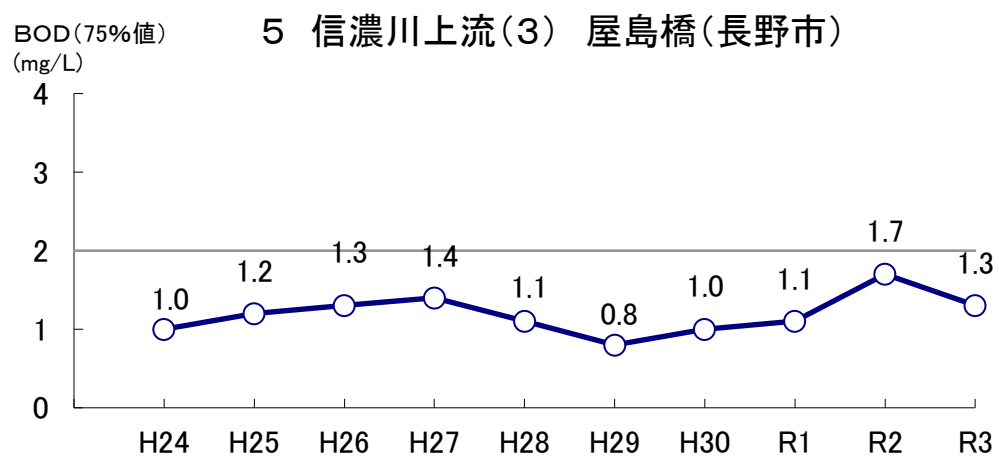
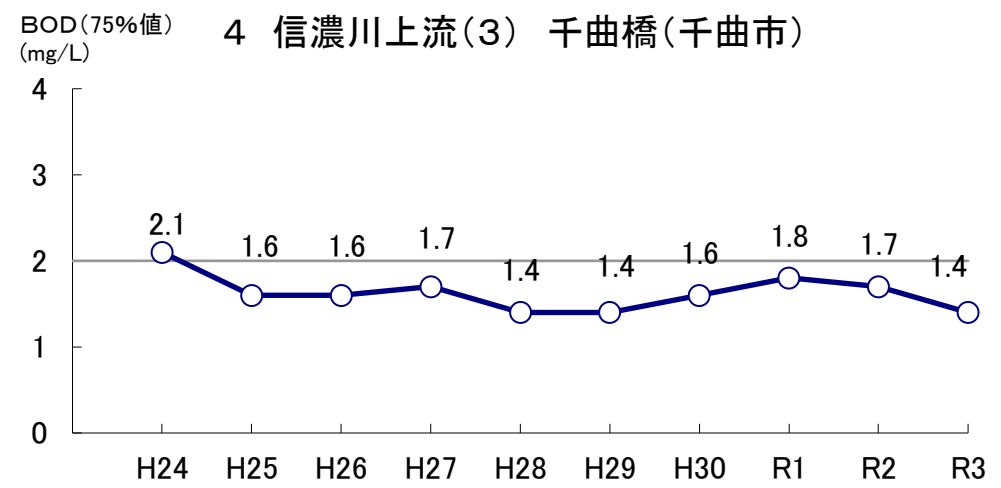
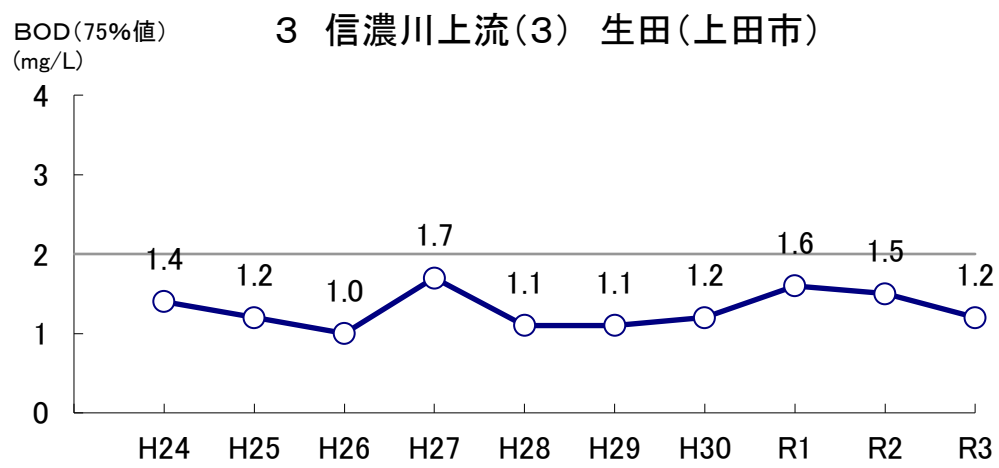
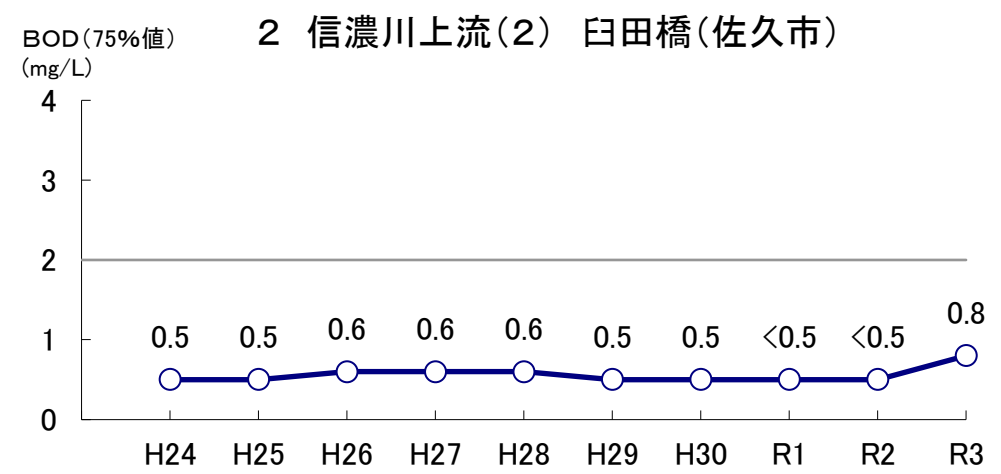
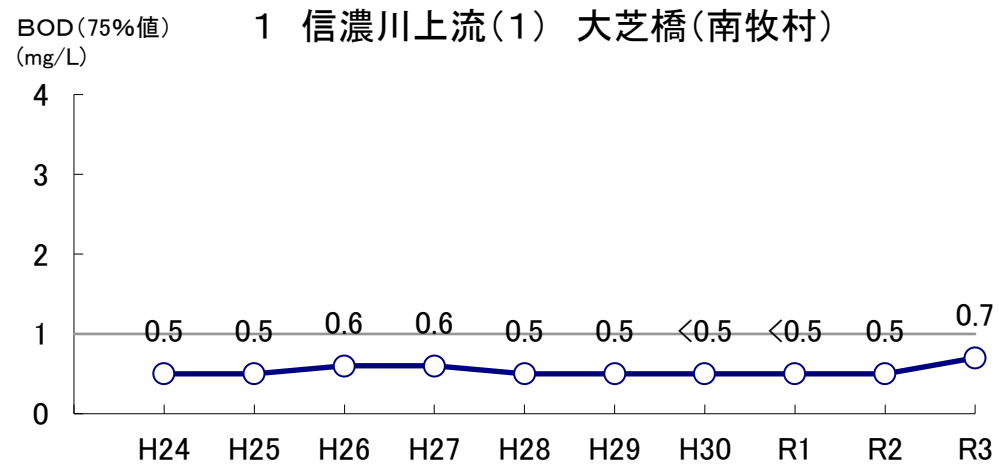


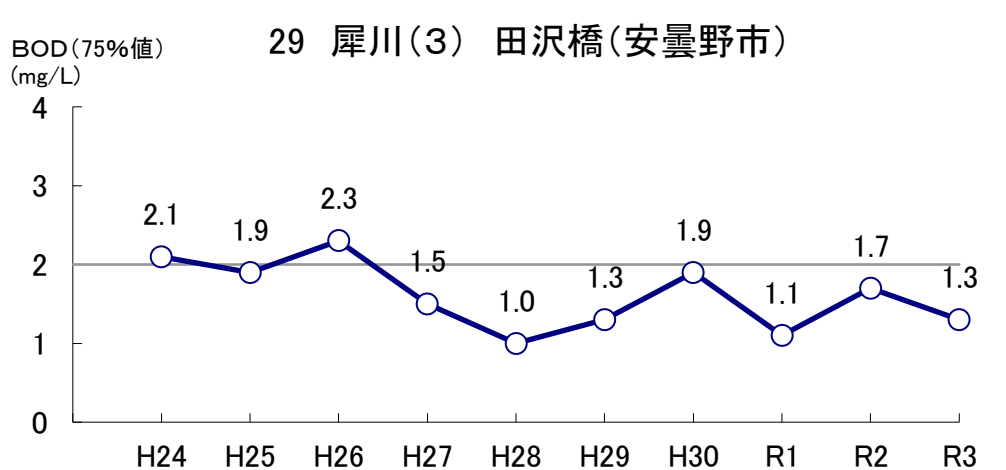
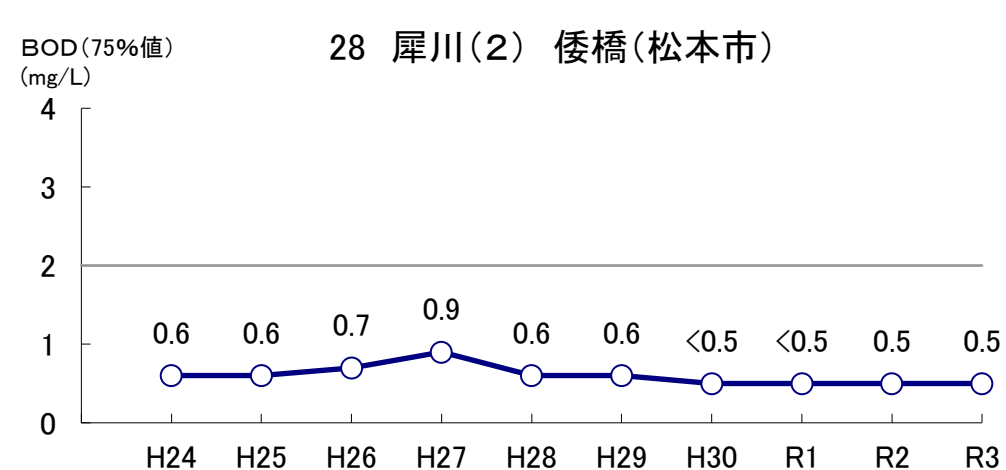
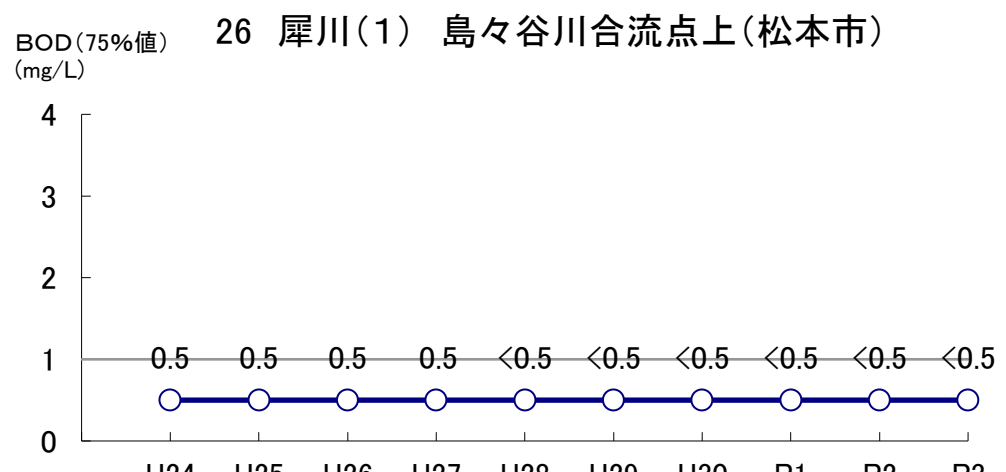
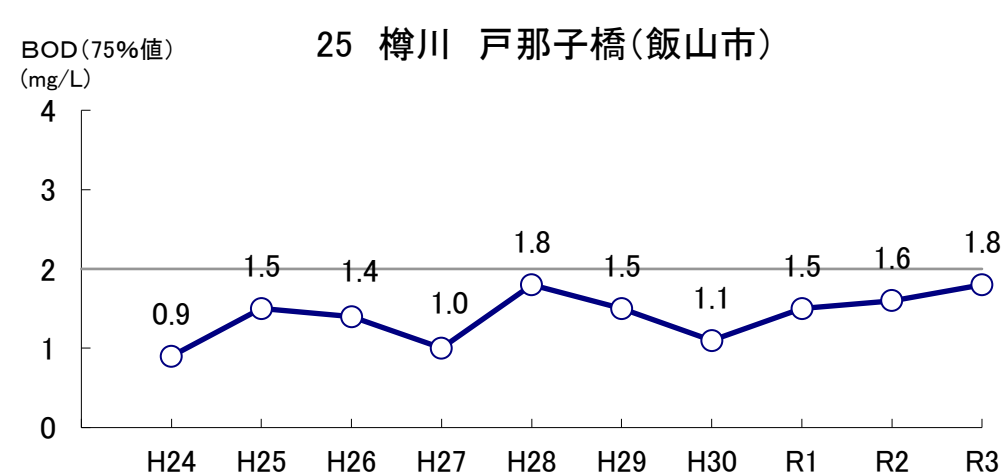
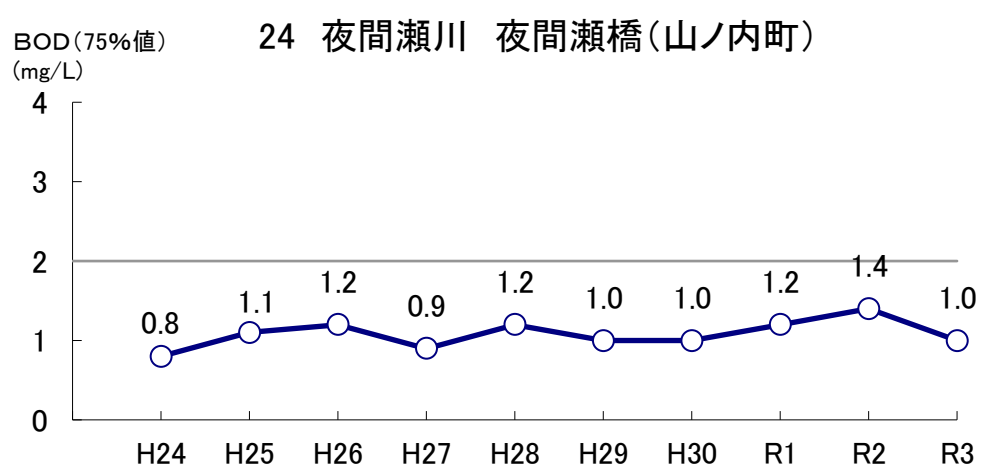
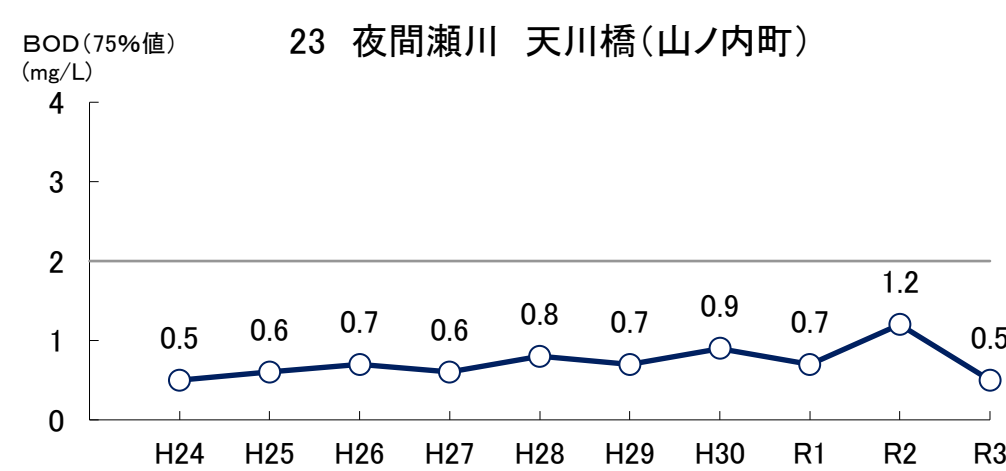
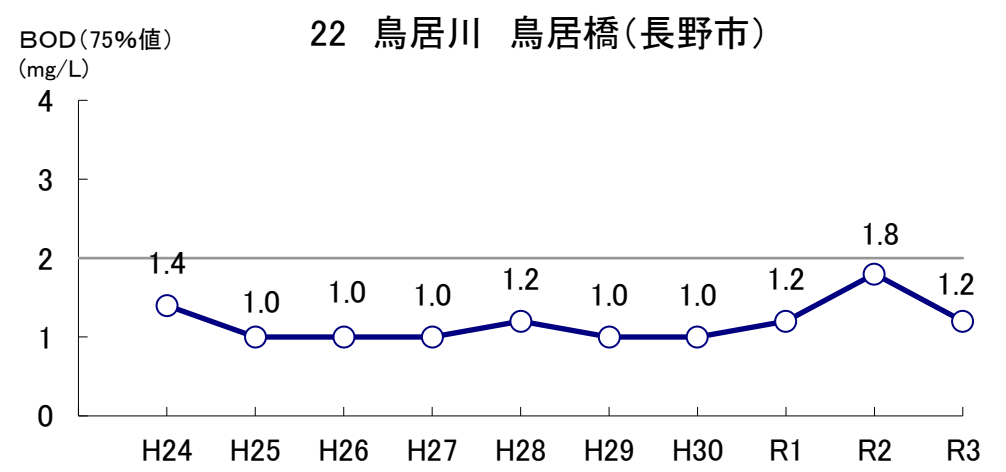
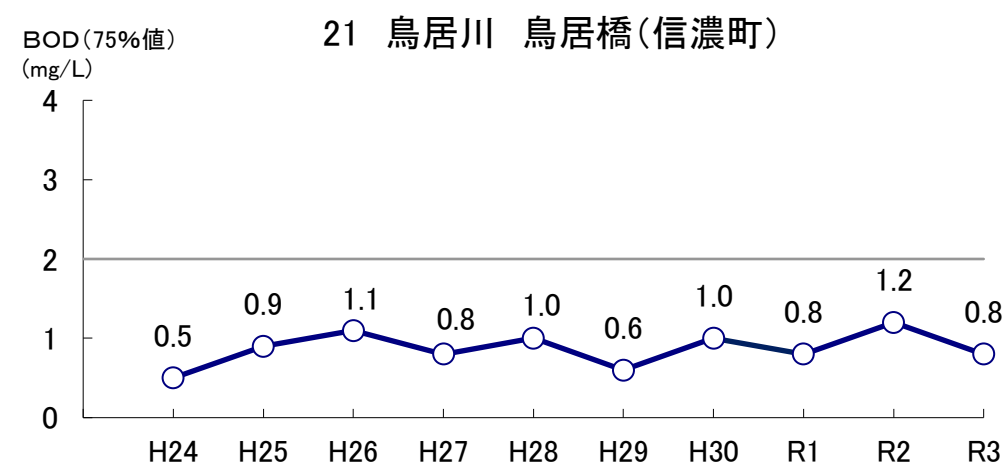
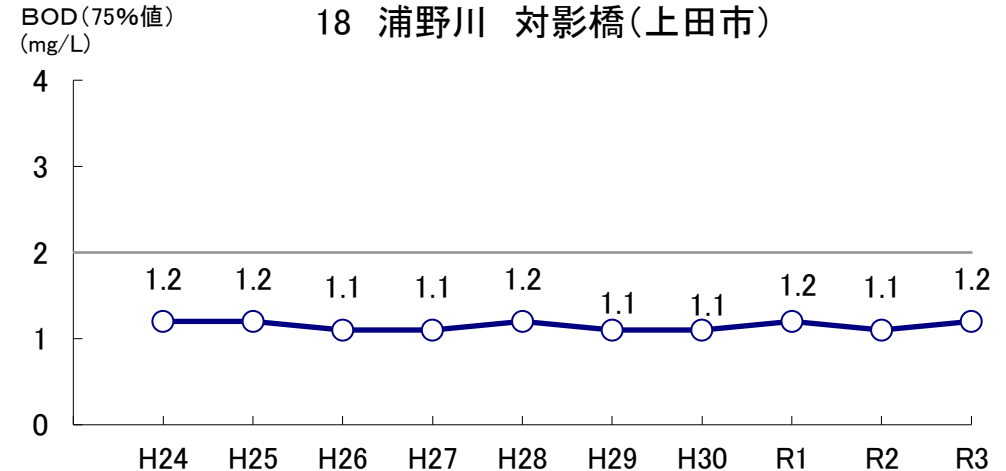
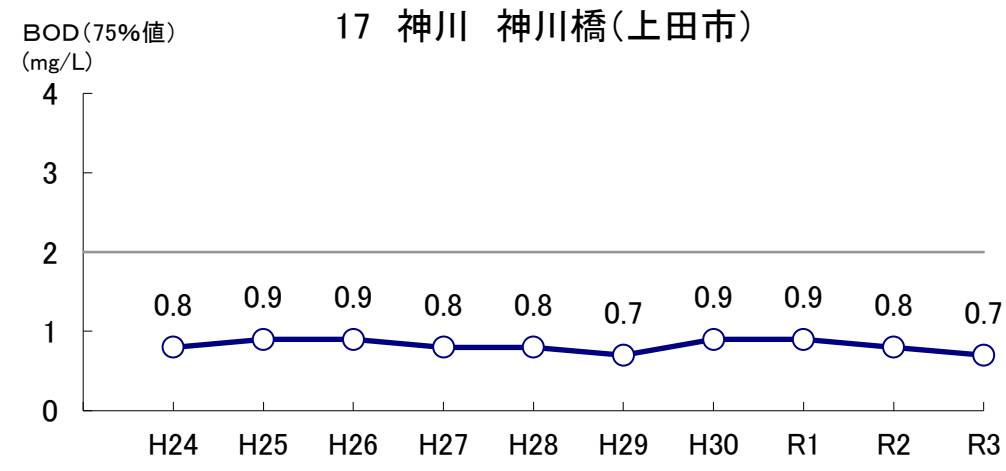
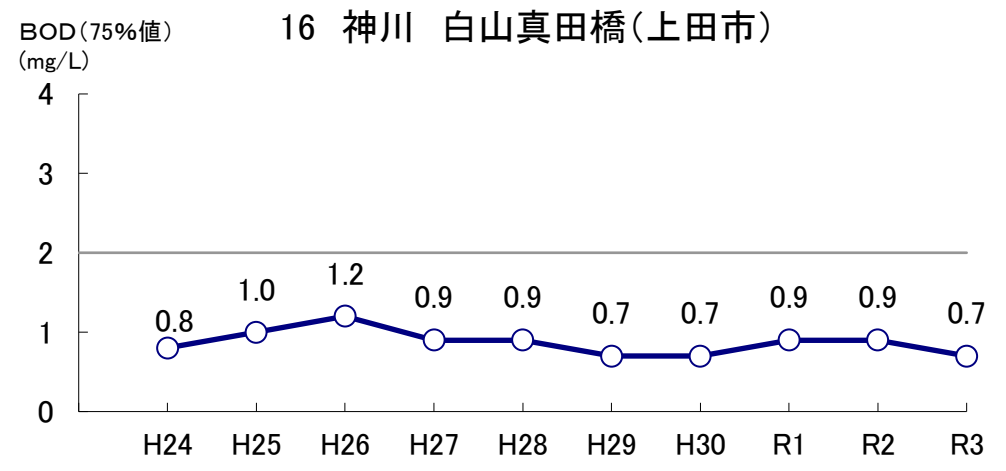
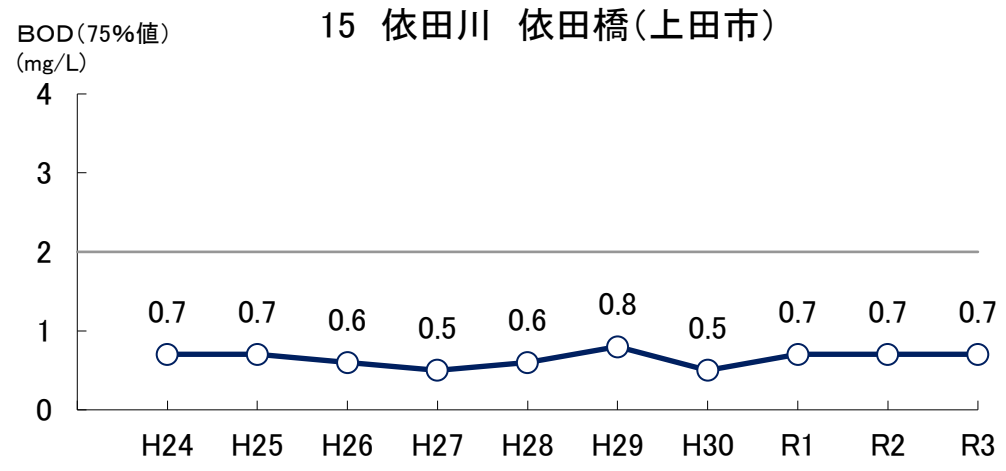
**木 曾 川**

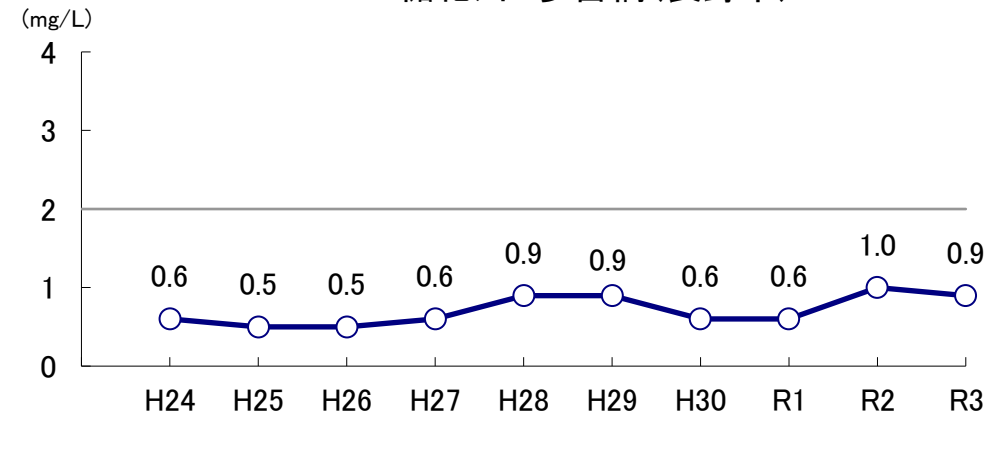
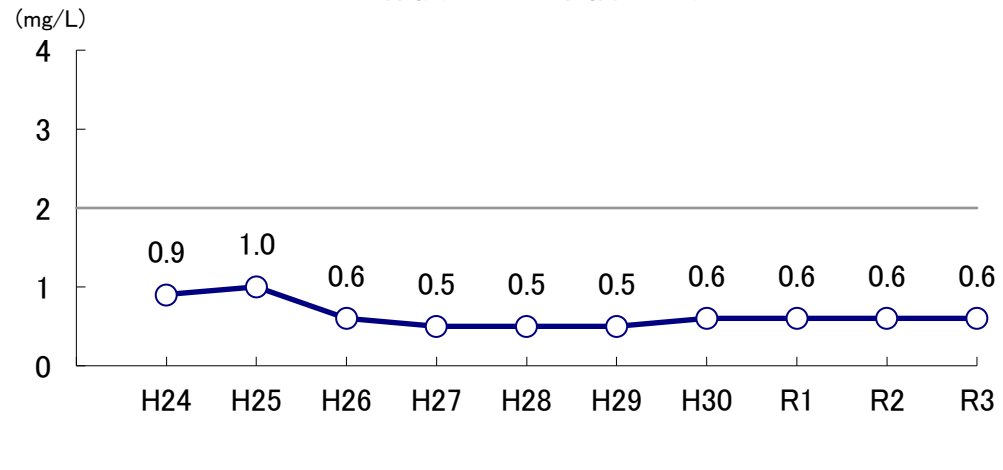
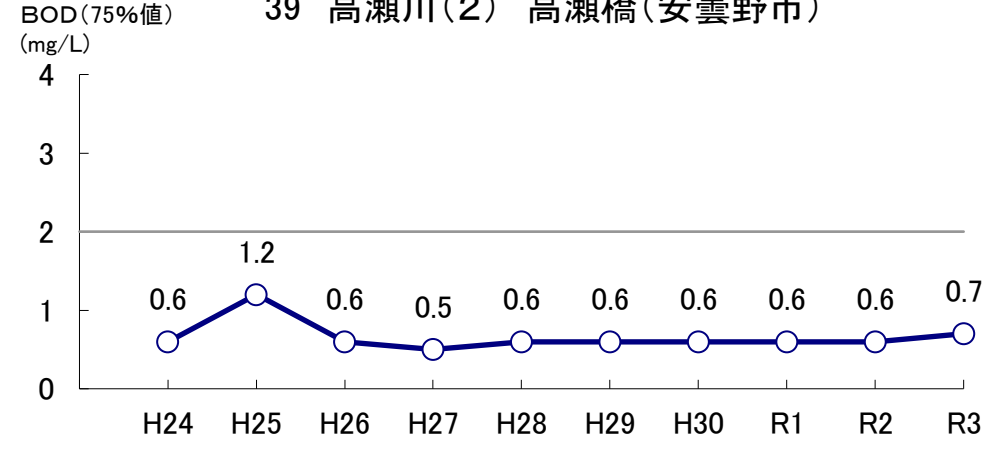
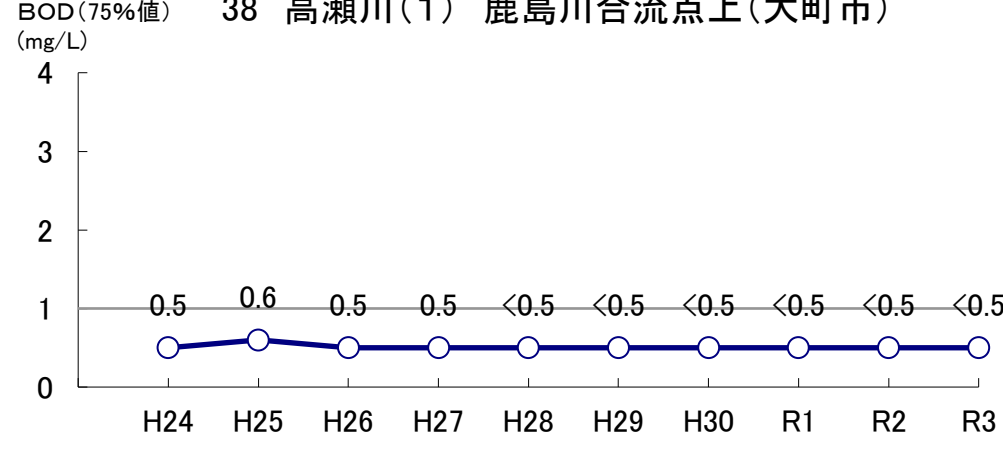
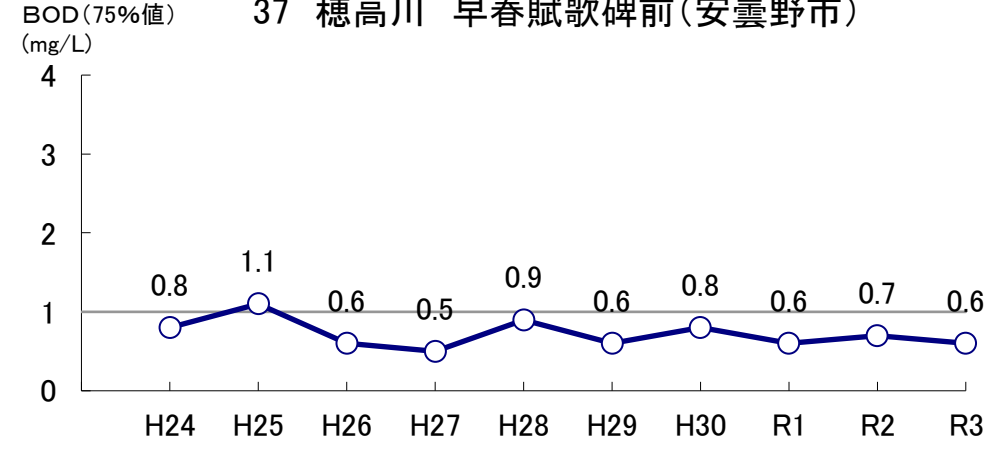
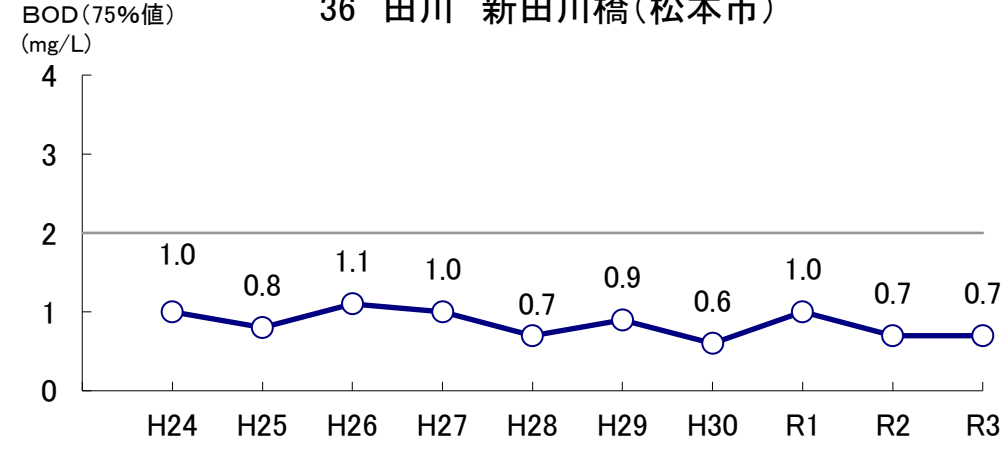
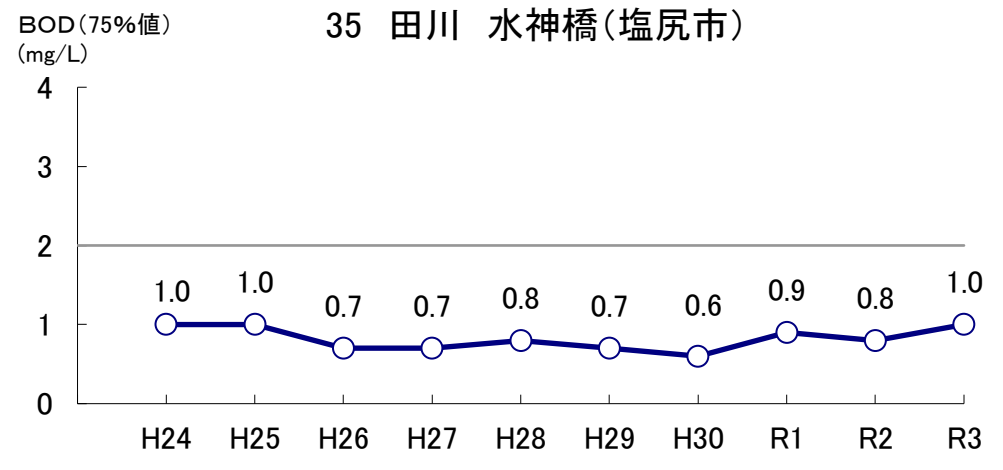
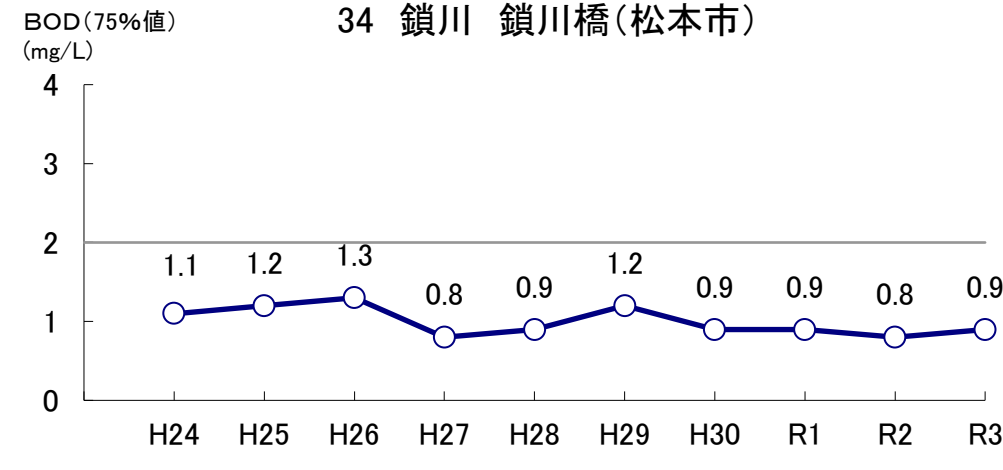
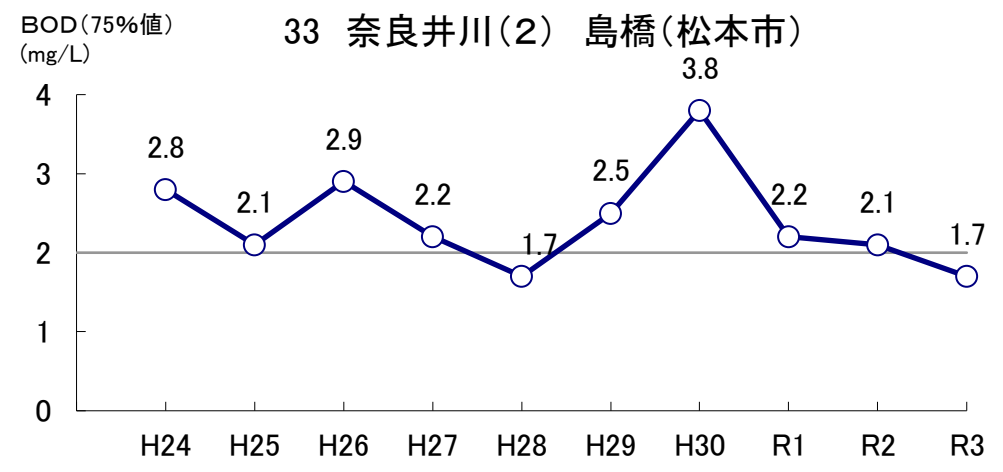
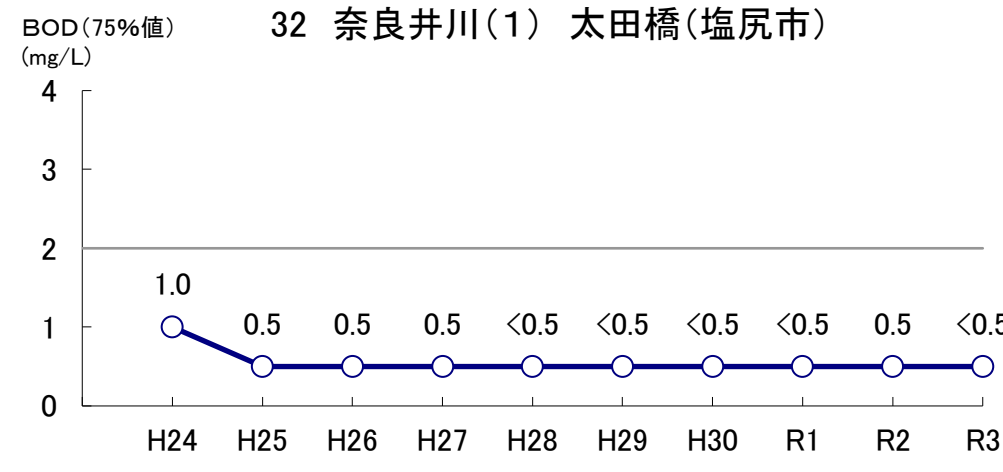
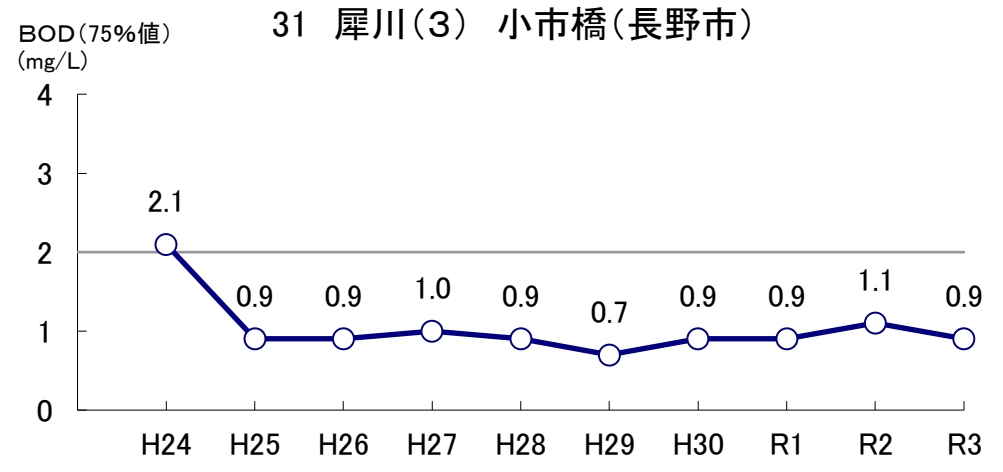
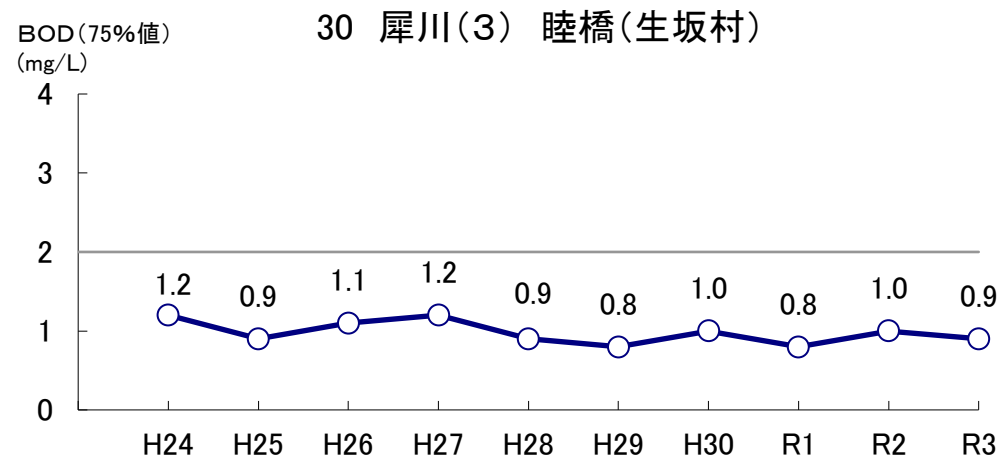


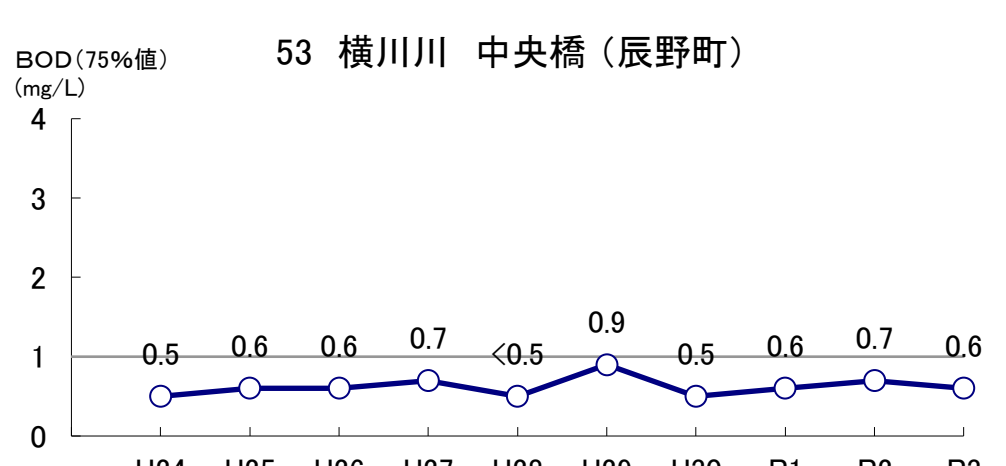
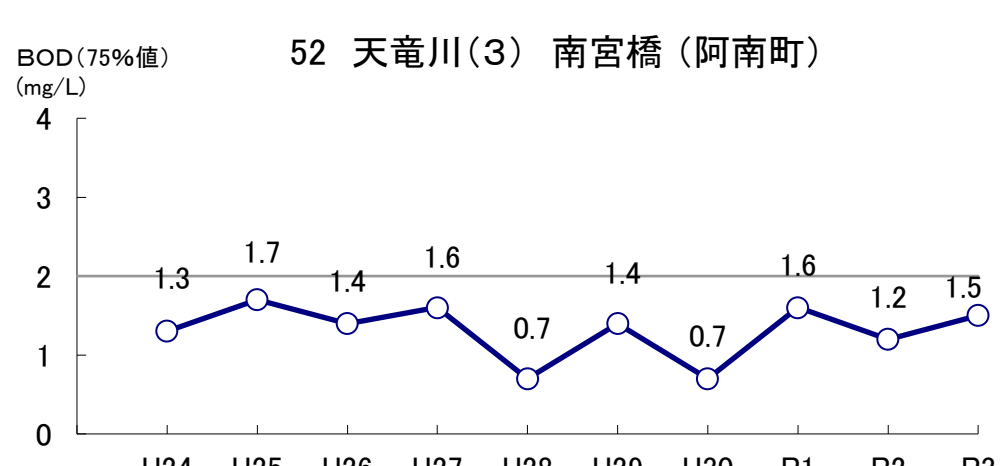
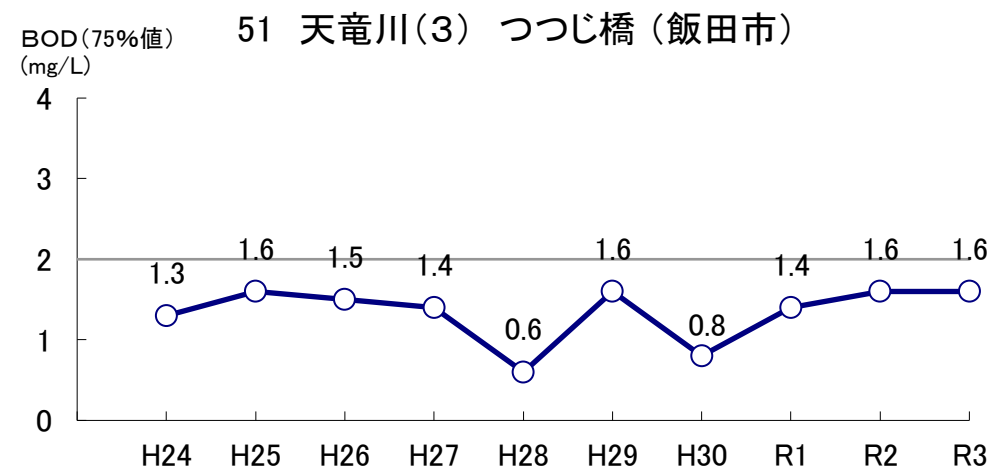
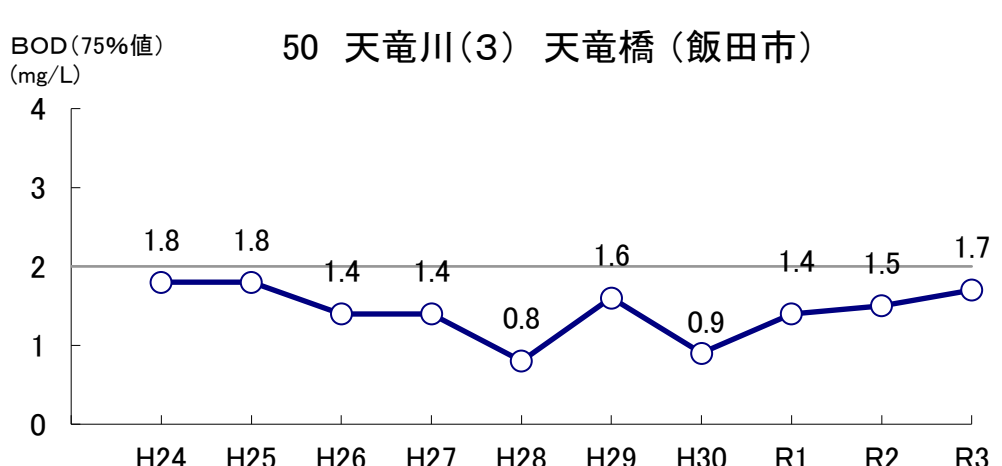
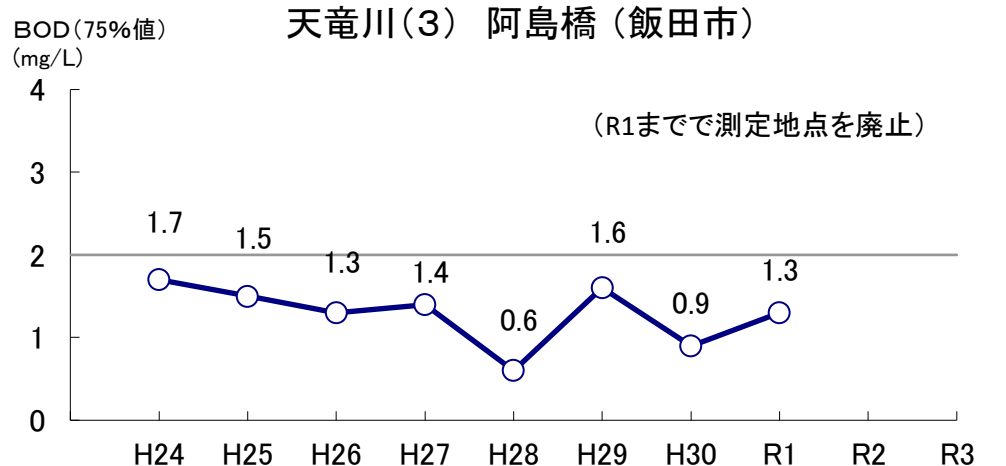
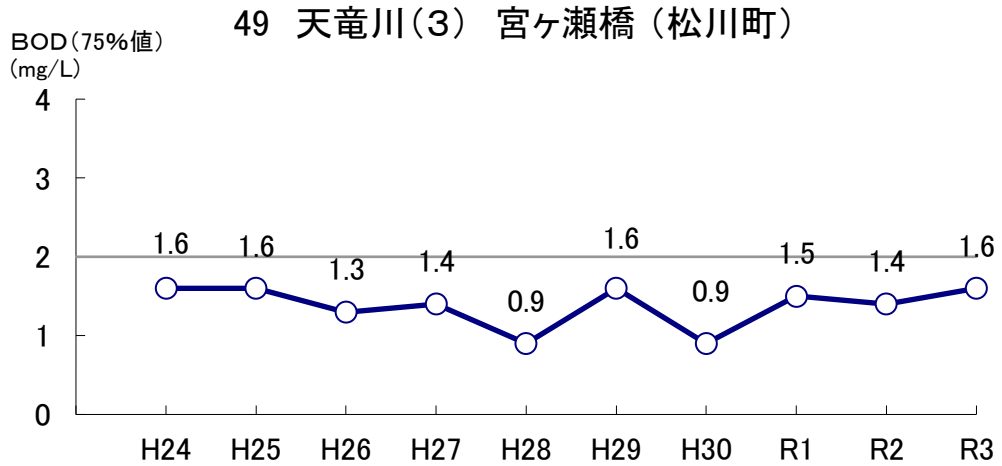
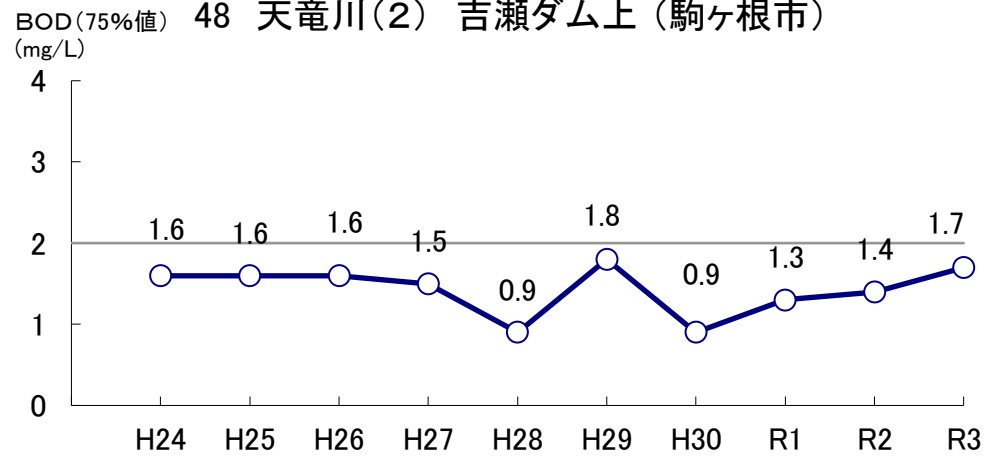
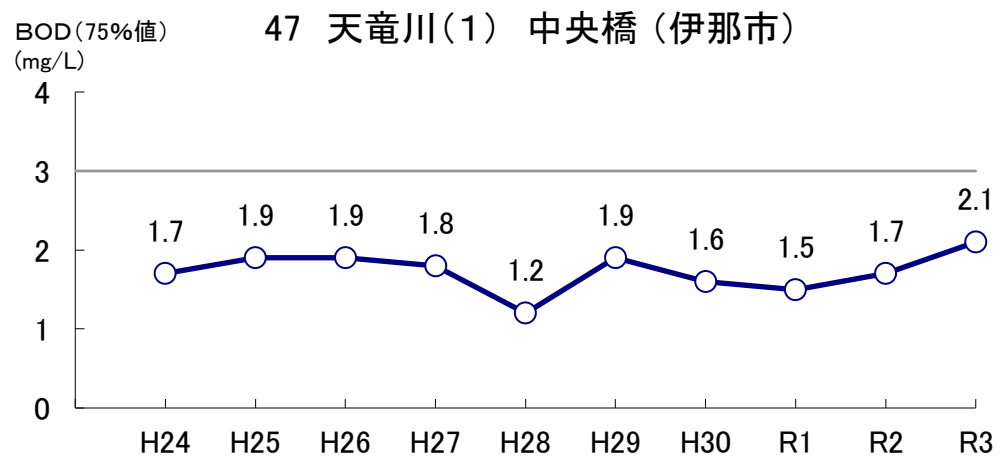
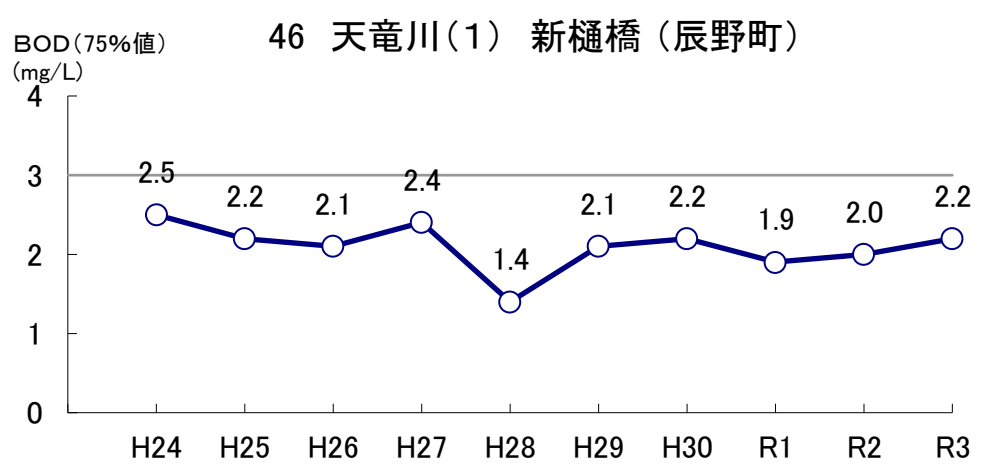
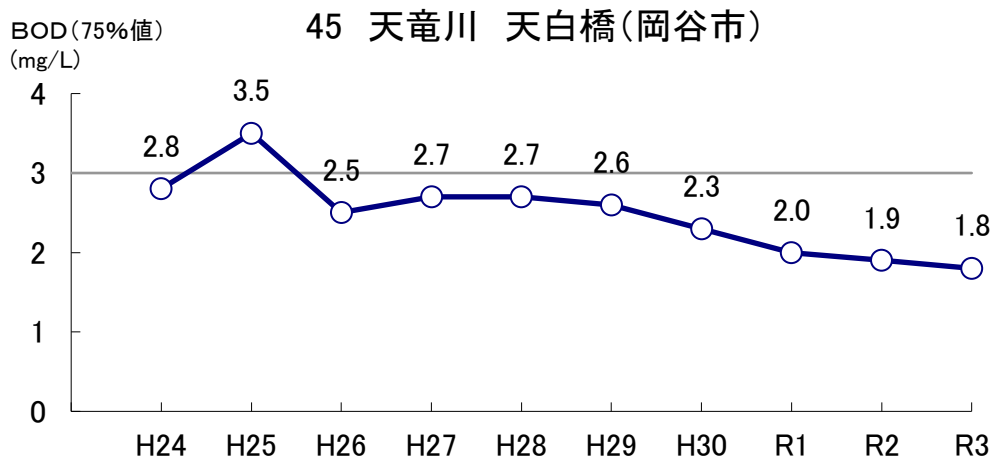
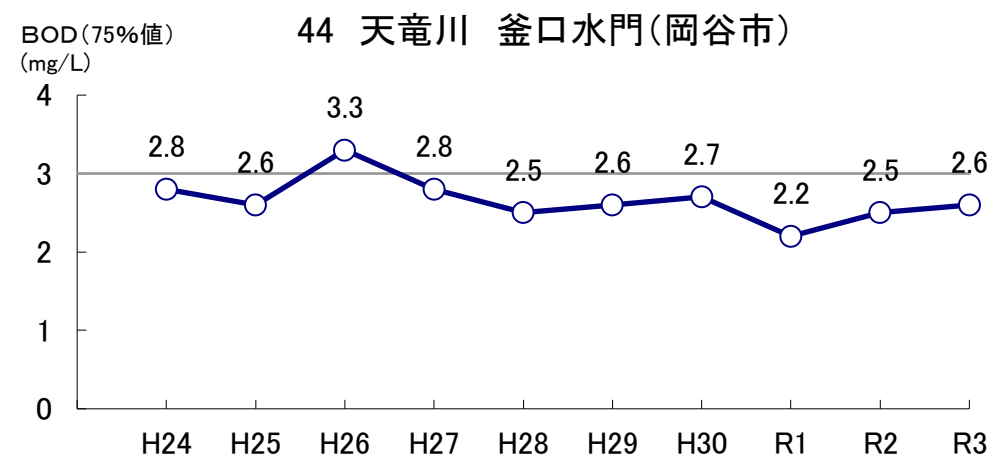
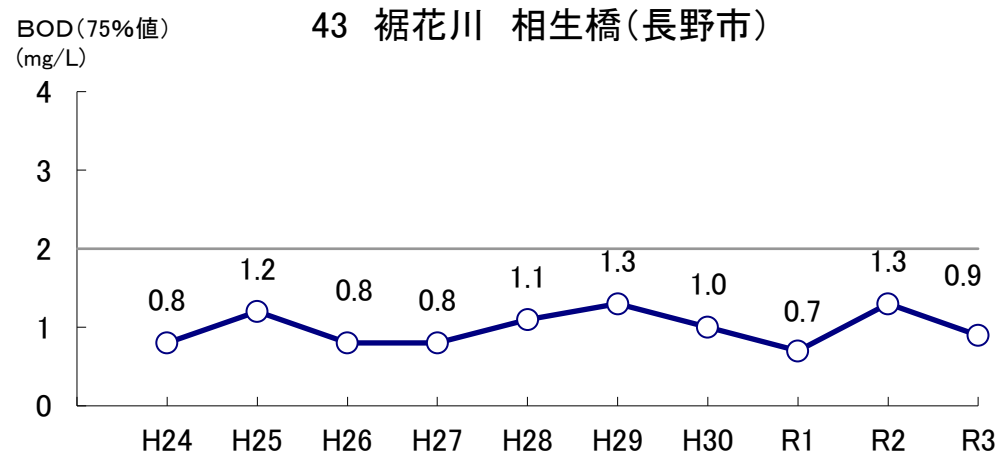
(6) 地点別BOD・COD（75%値）の推移

※グラフ中の横線は環境基準値

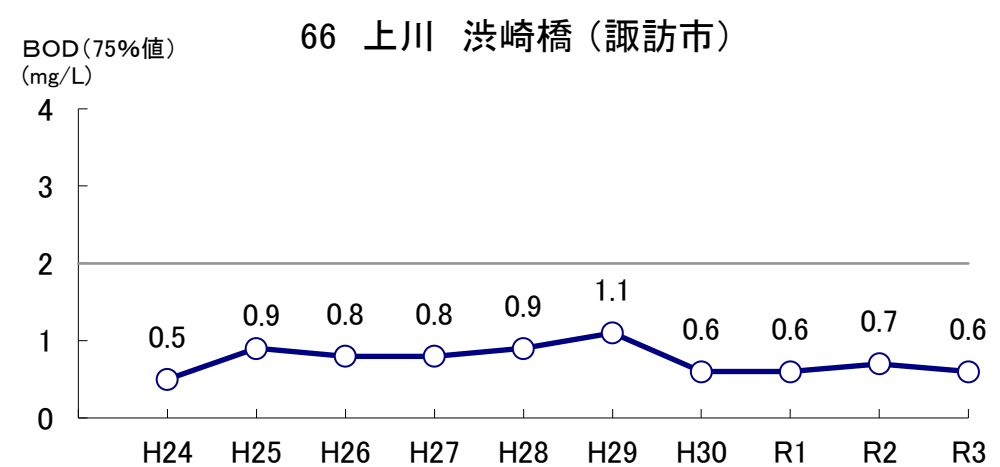
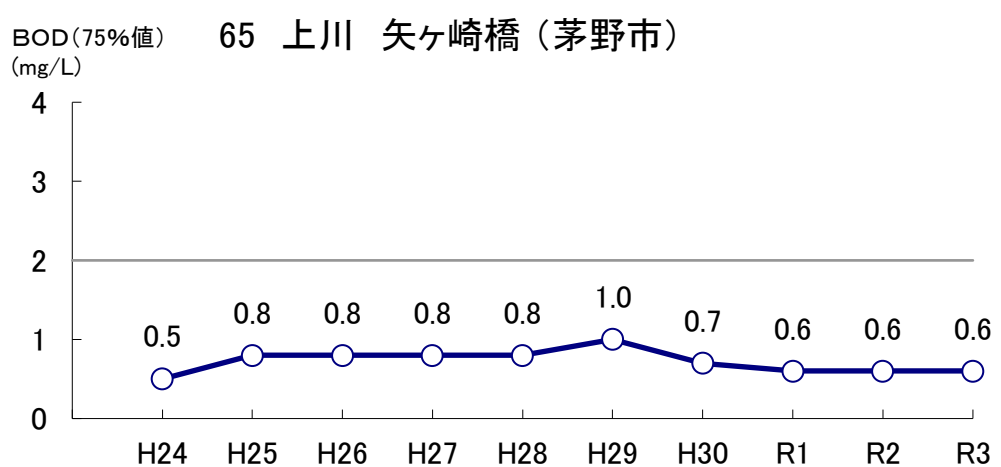
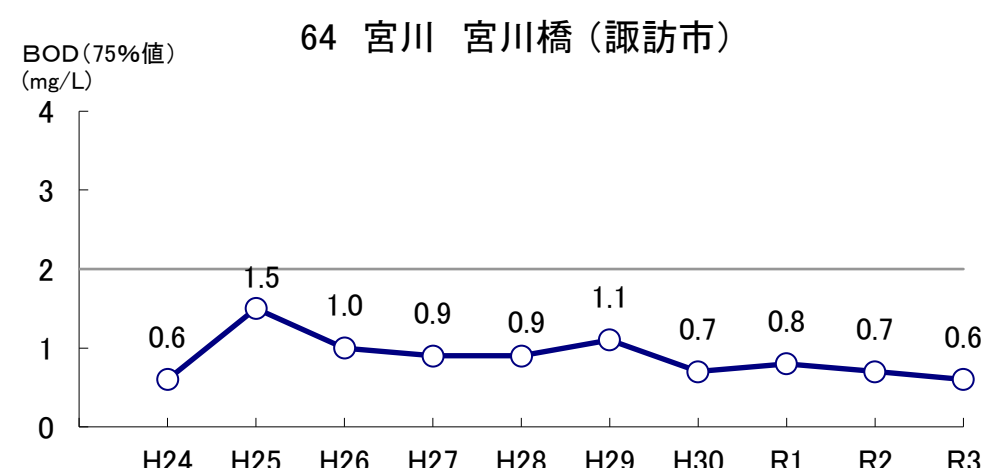
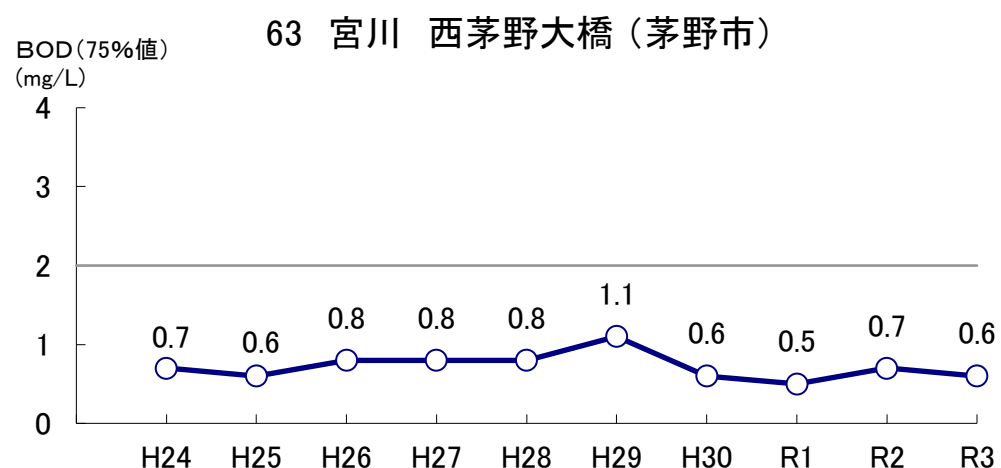
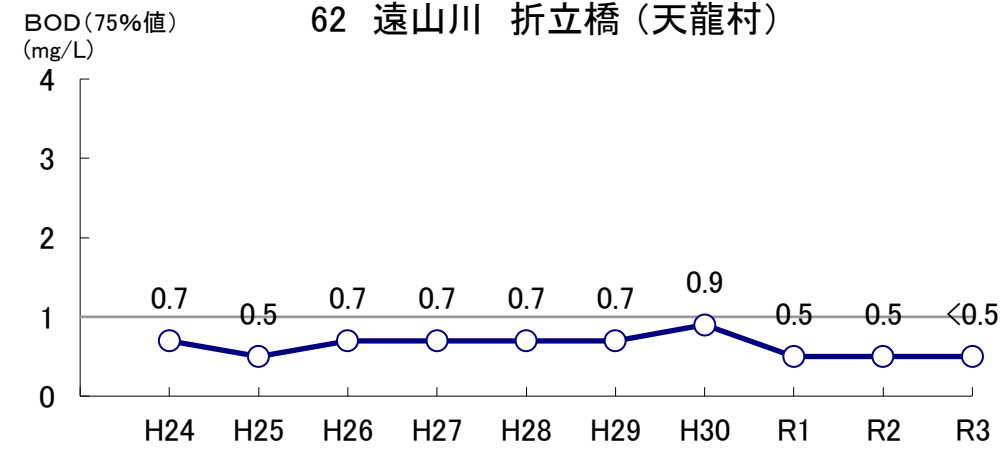
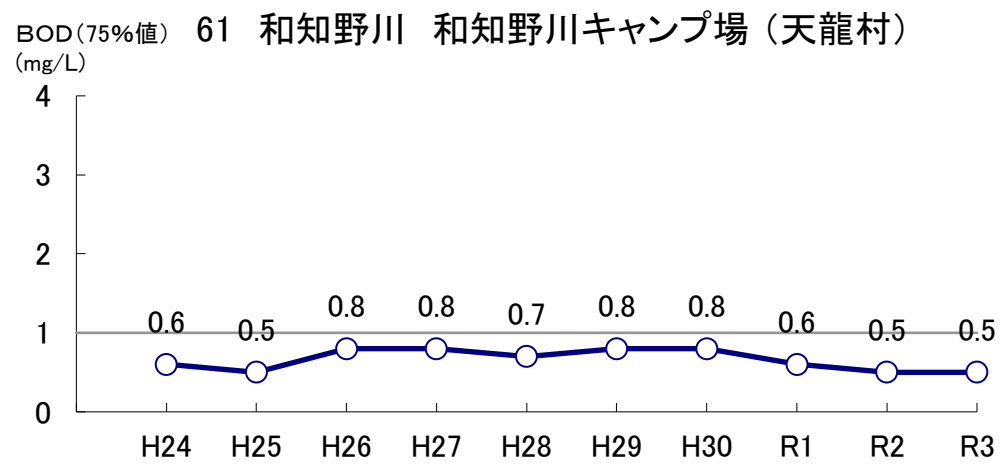
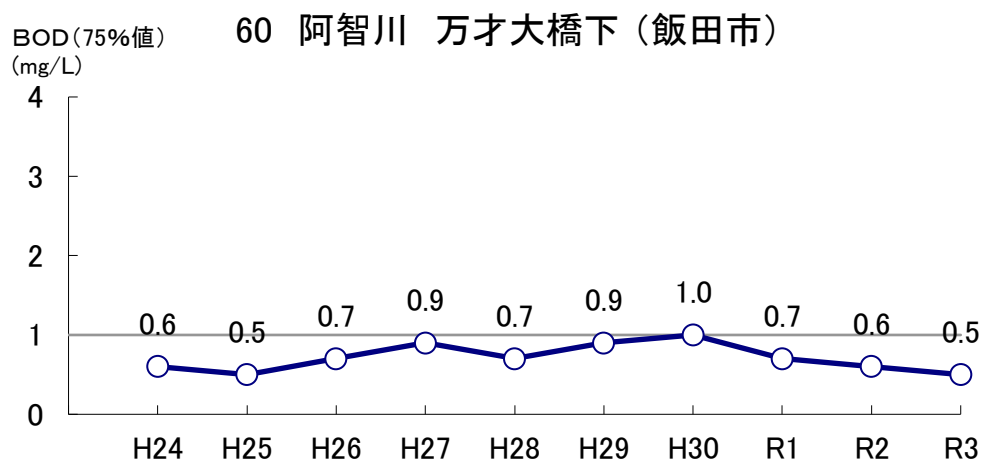
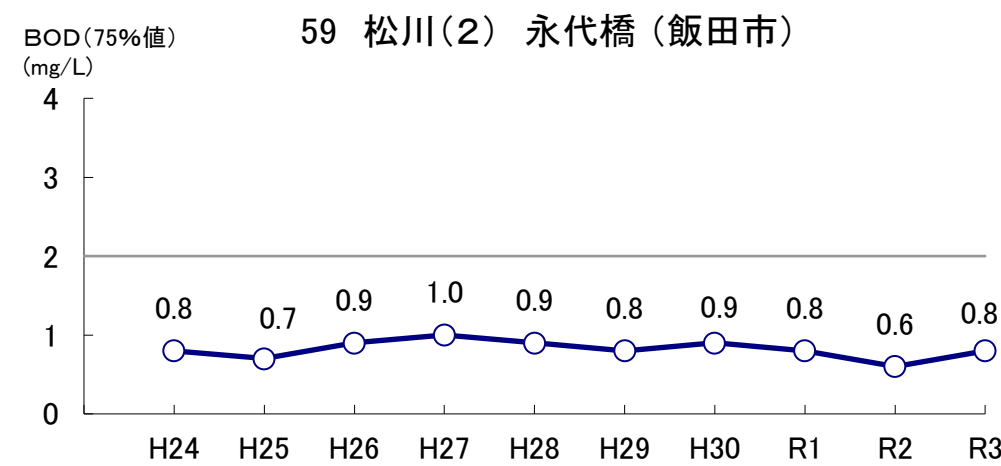
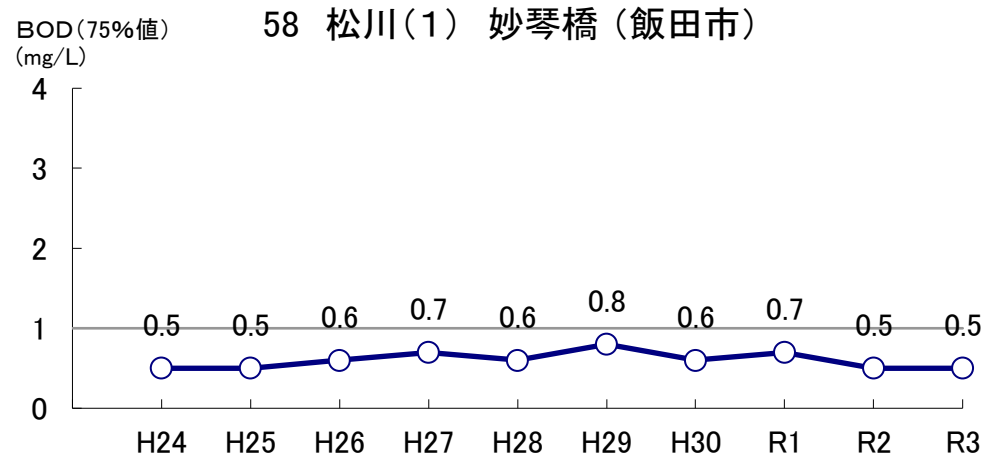
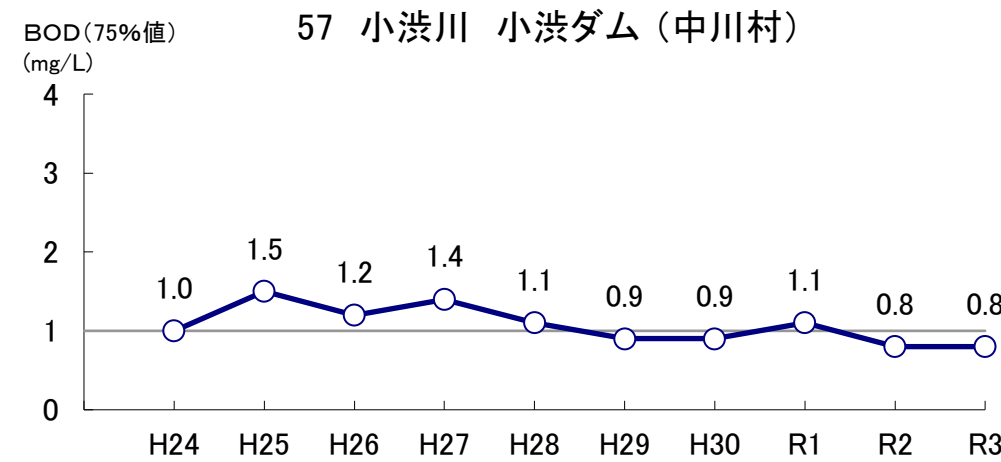
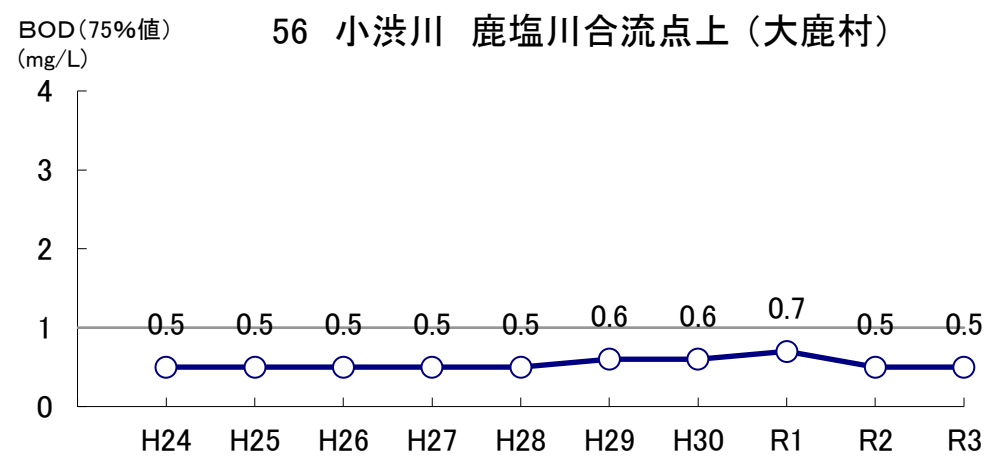
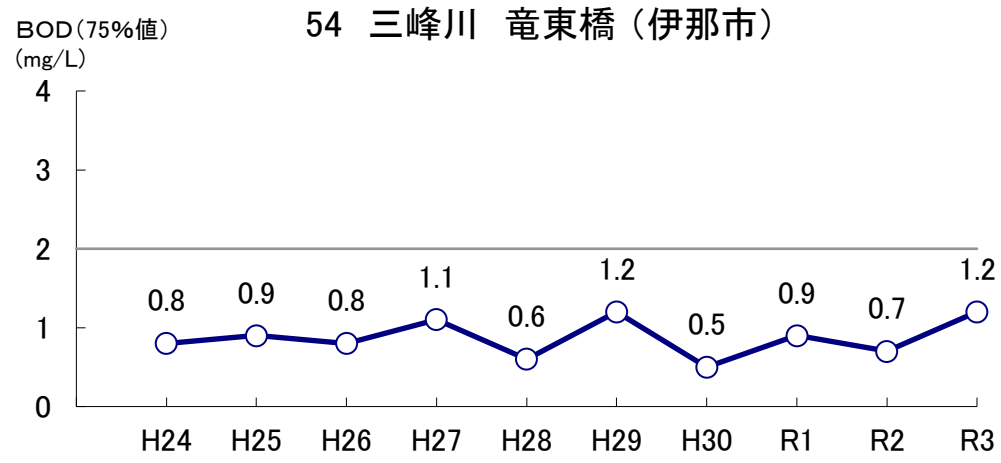


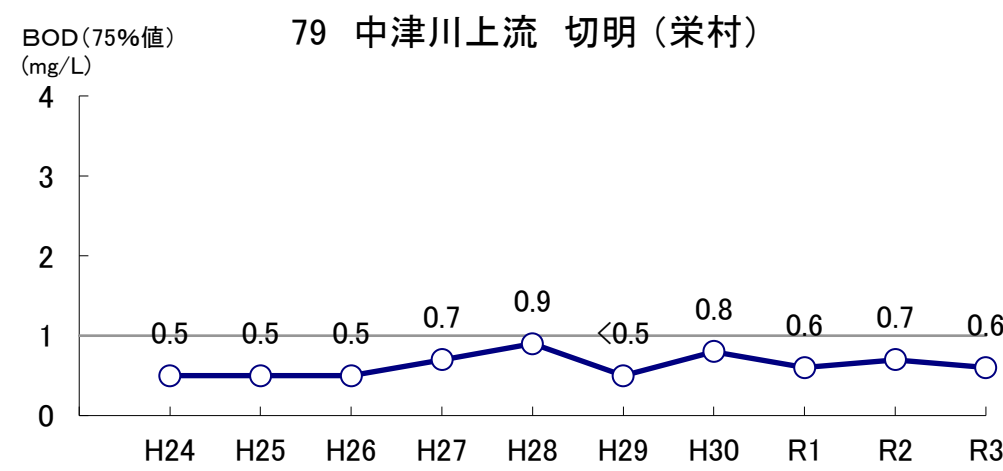
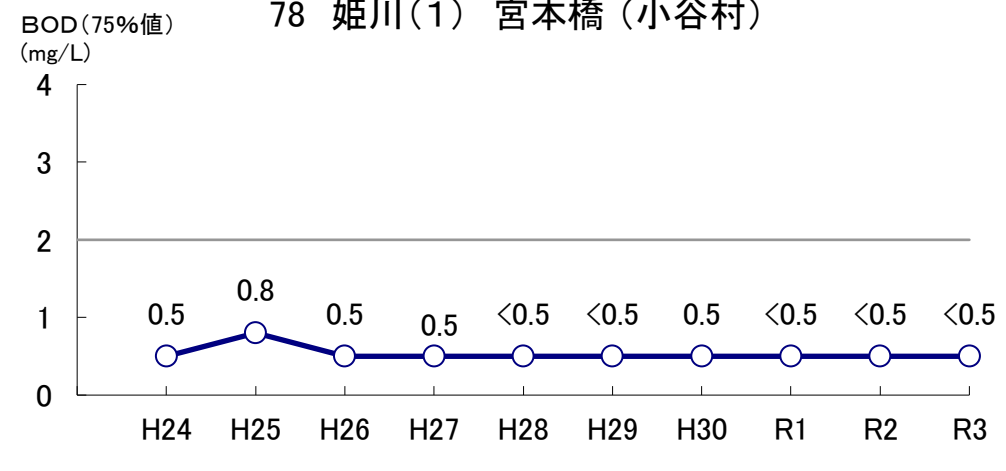
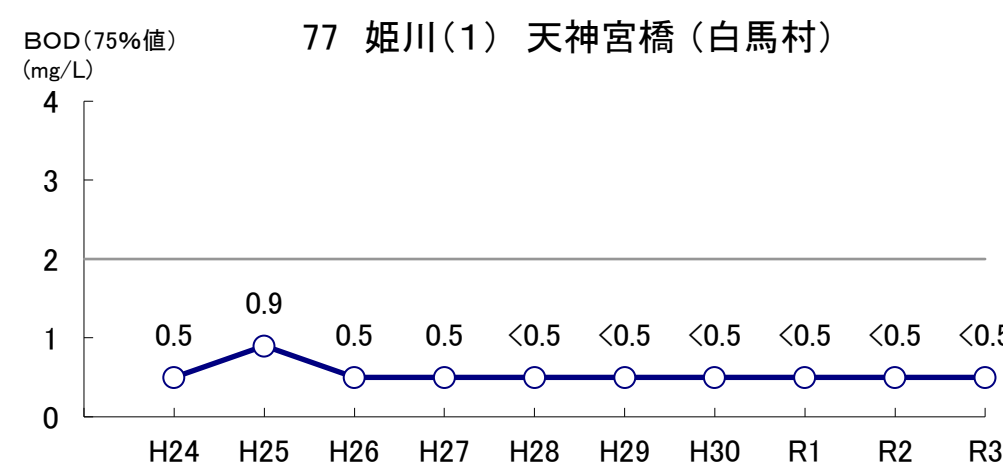
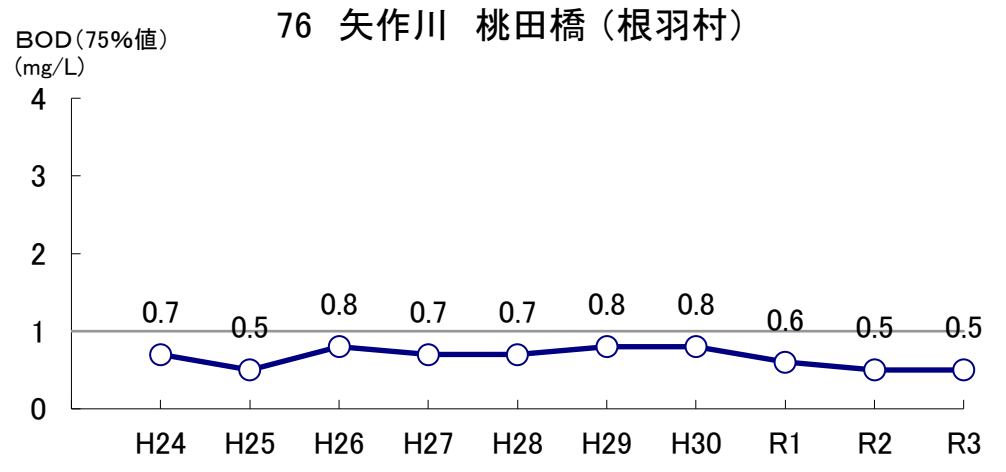
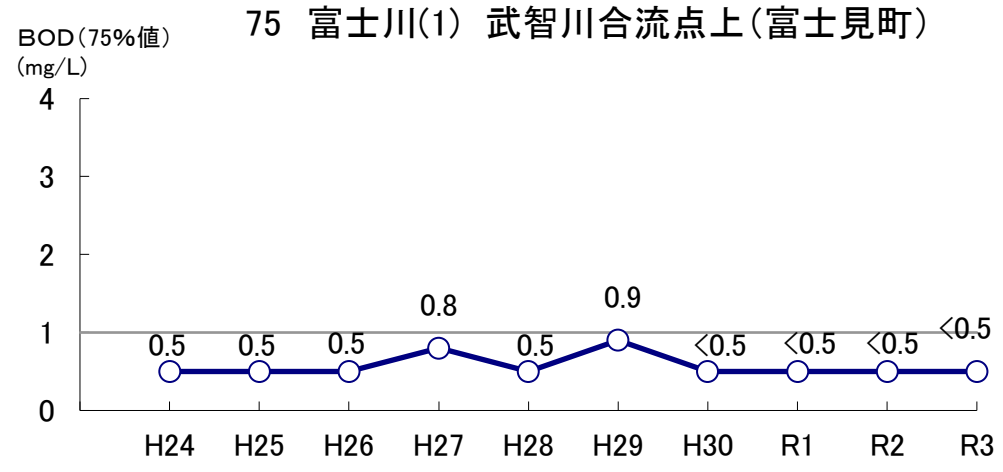
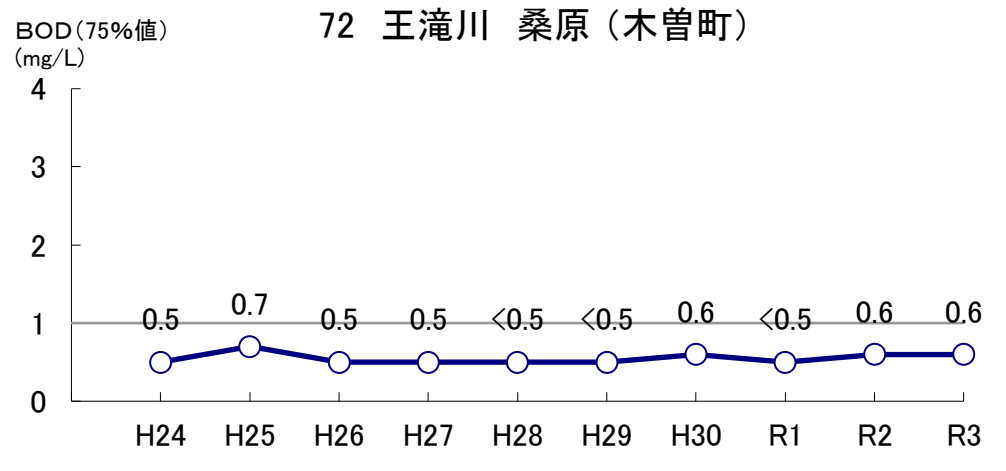
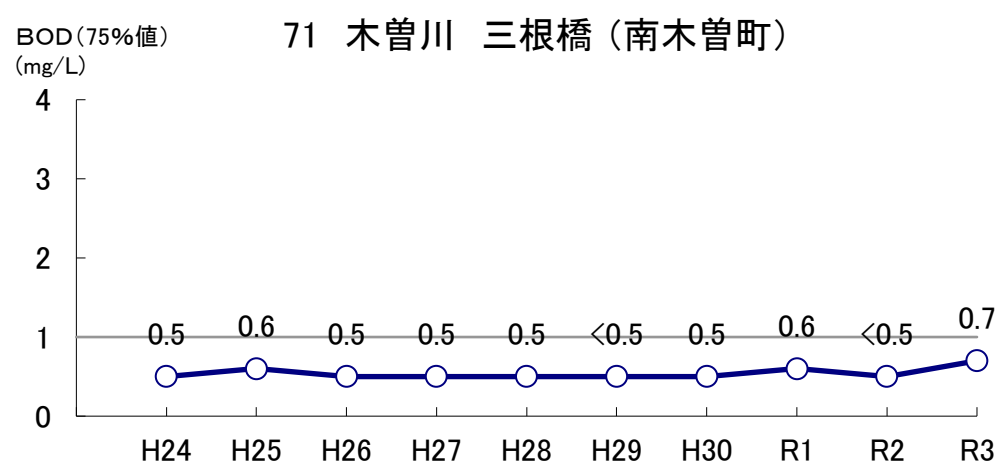
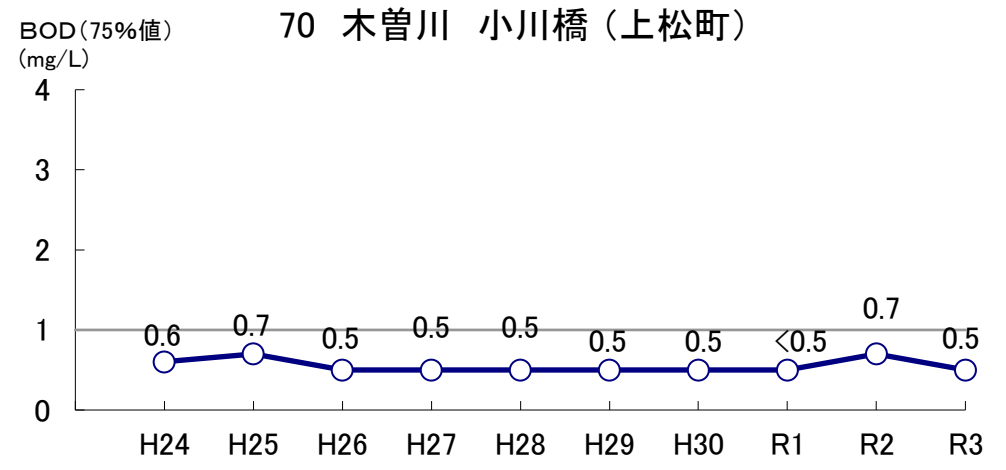
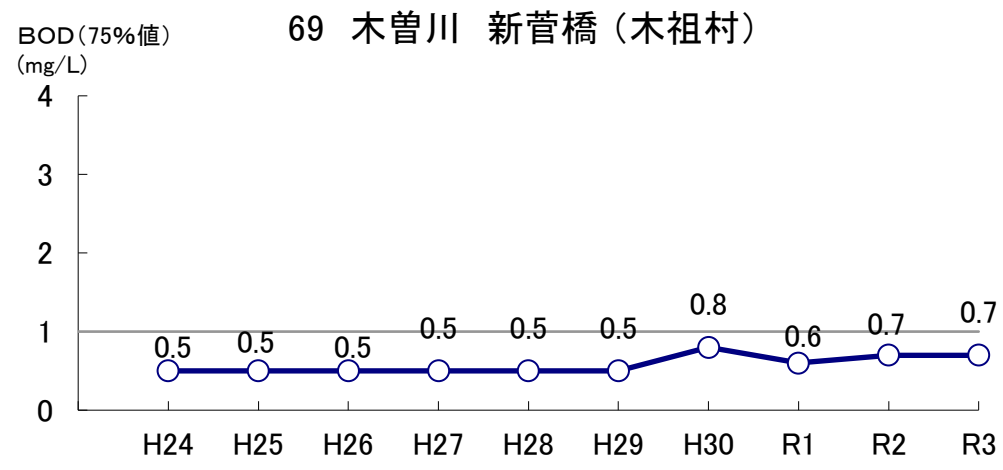
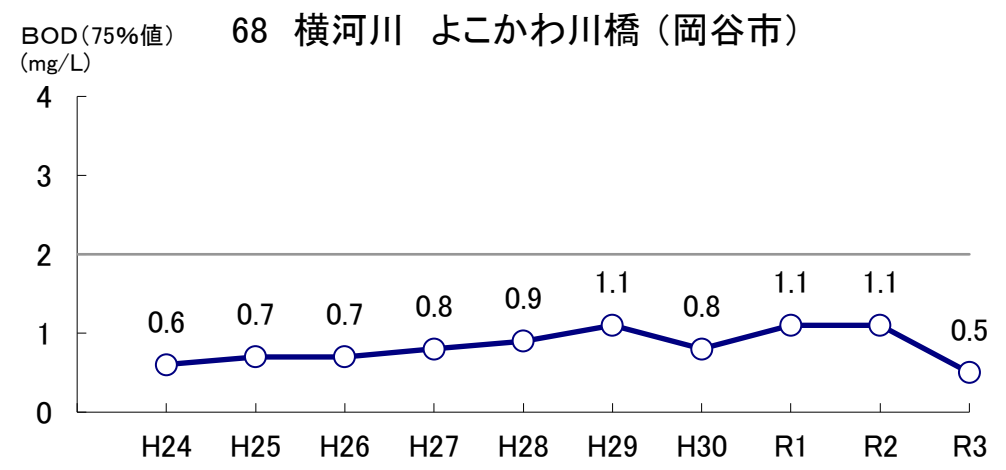
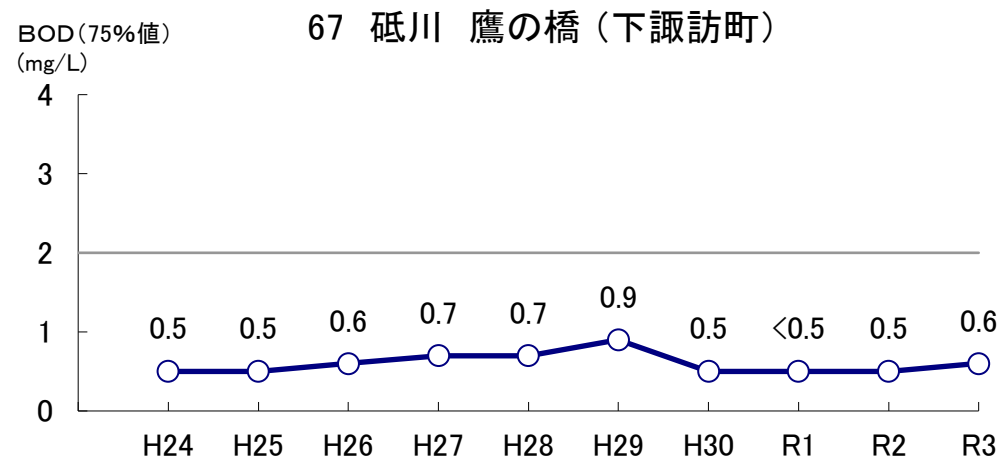


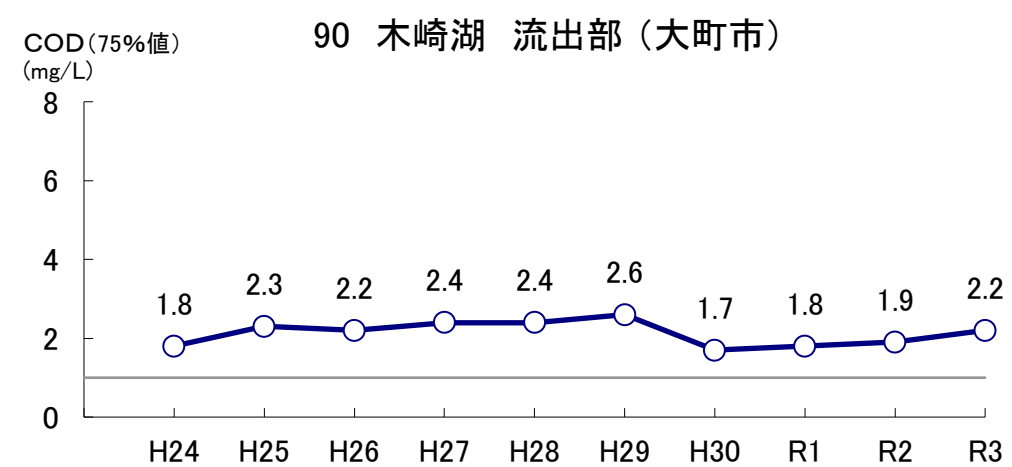
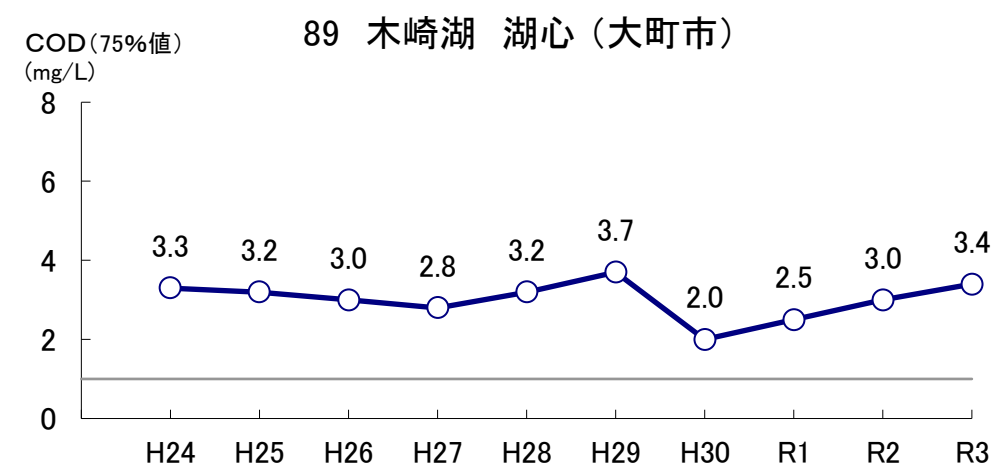
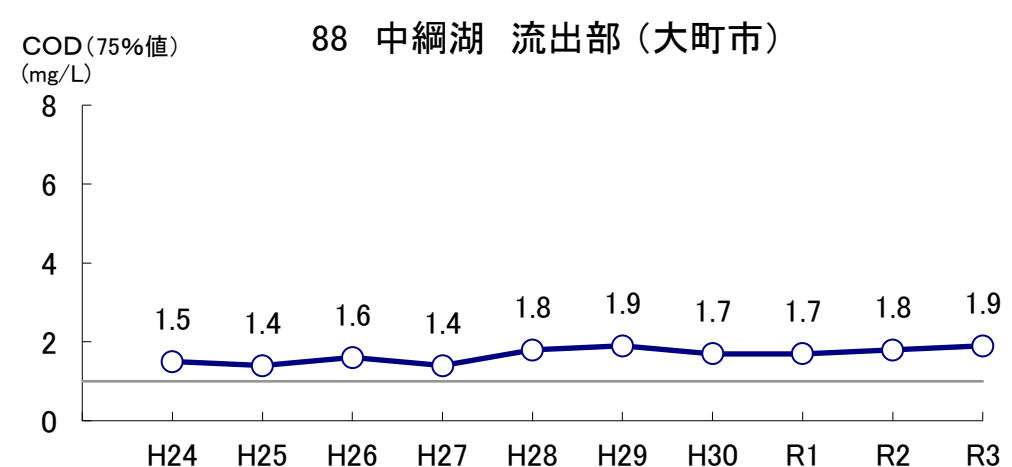
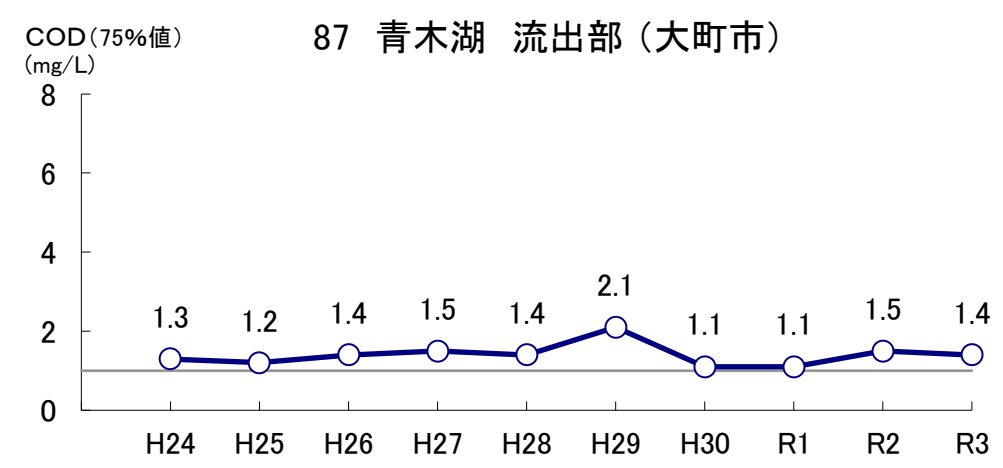
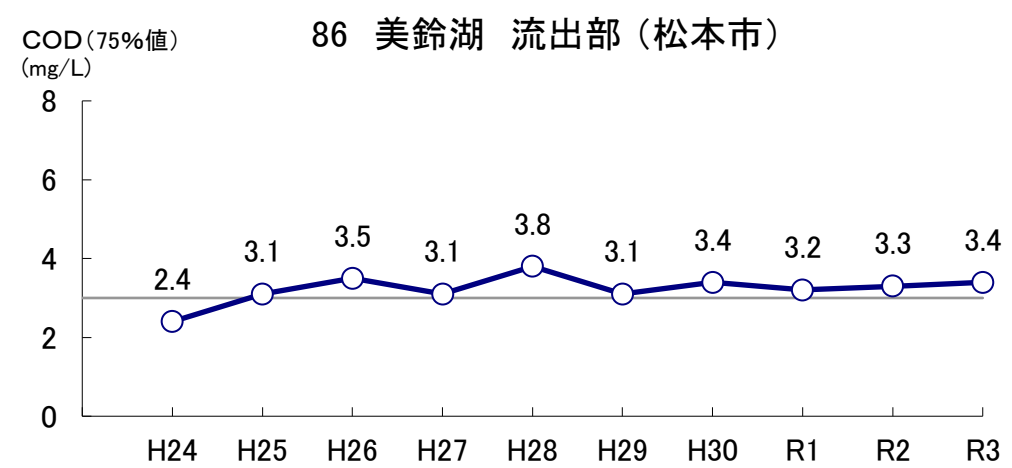
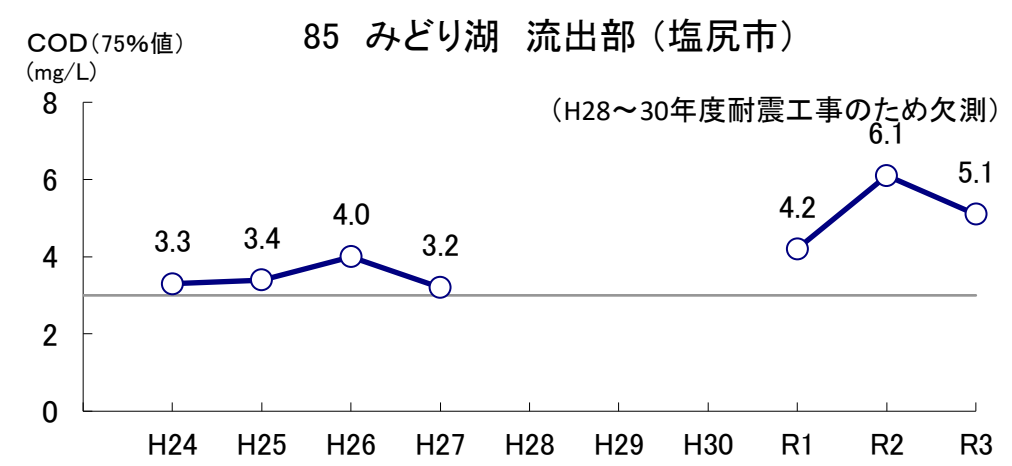
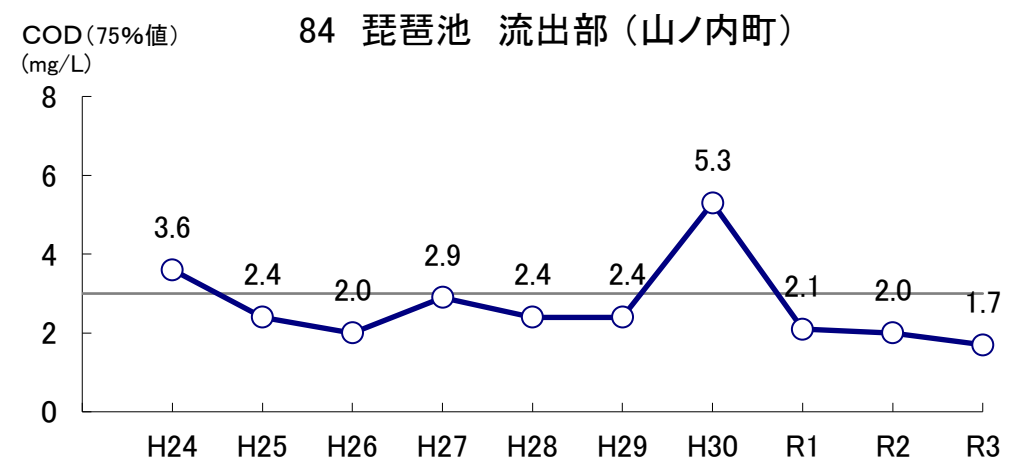
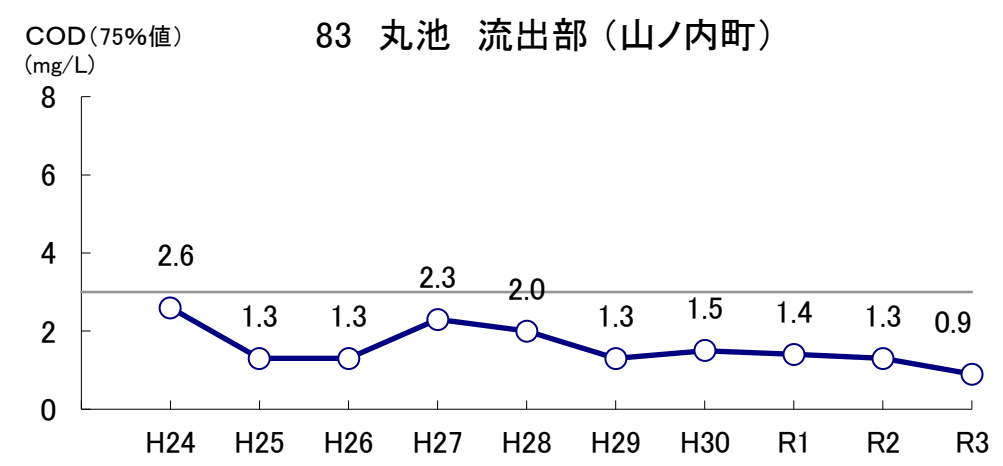
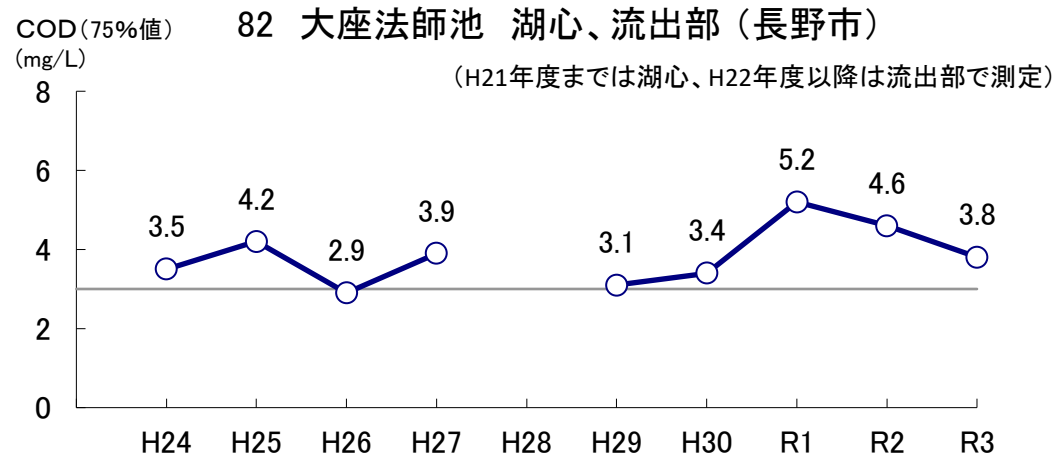
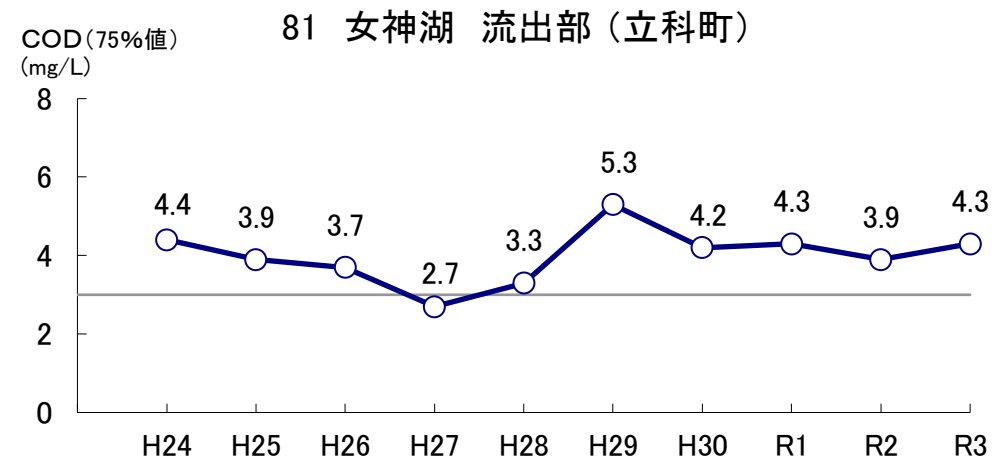
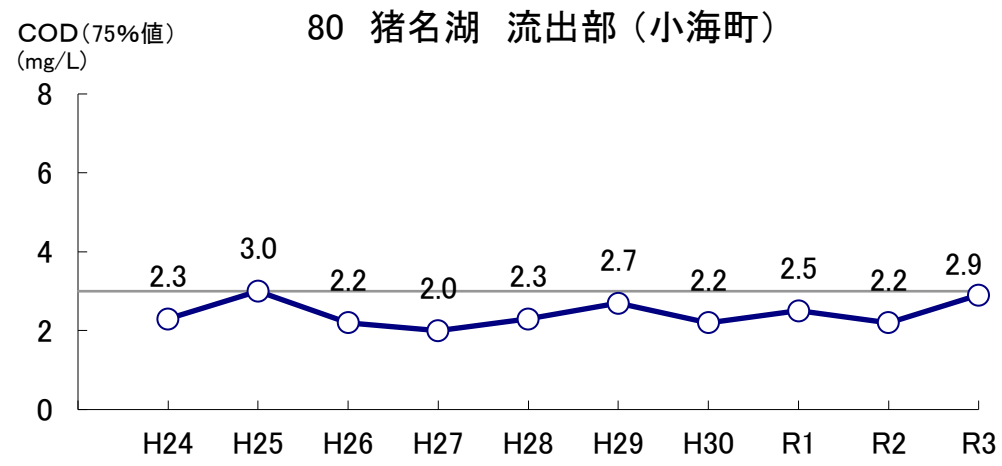


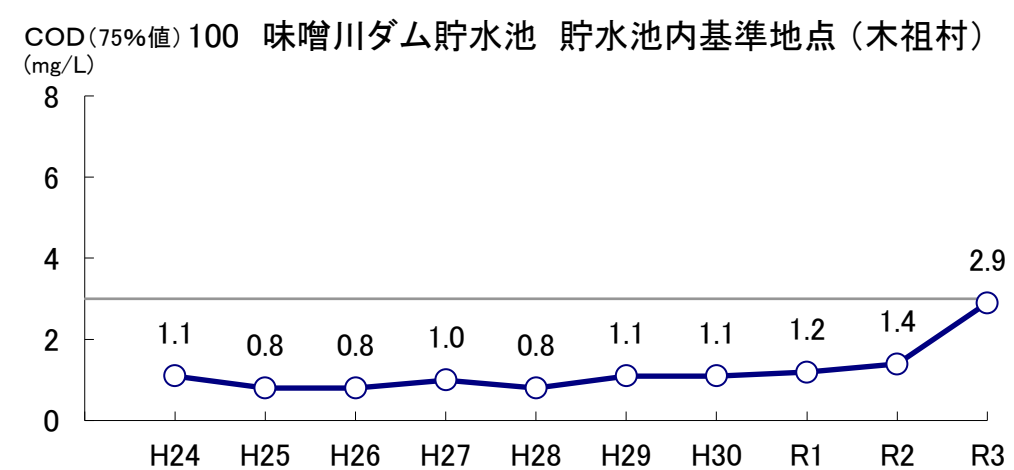
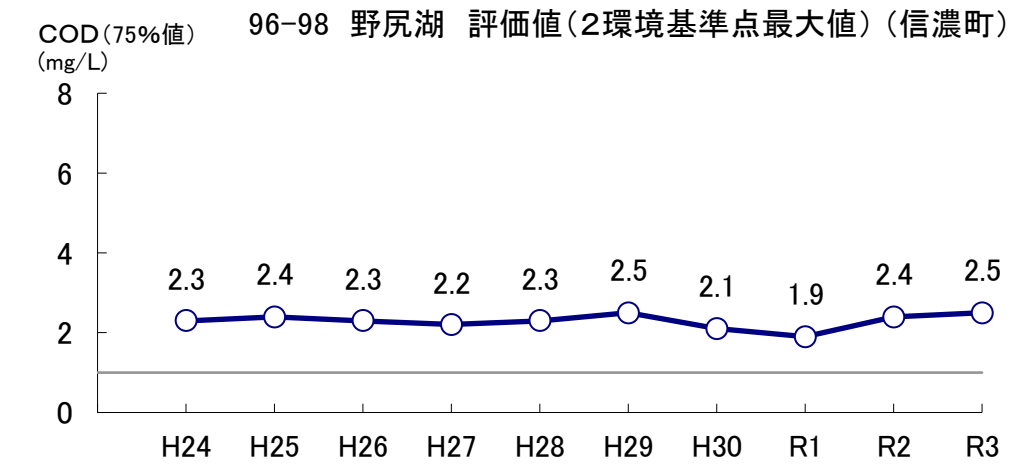
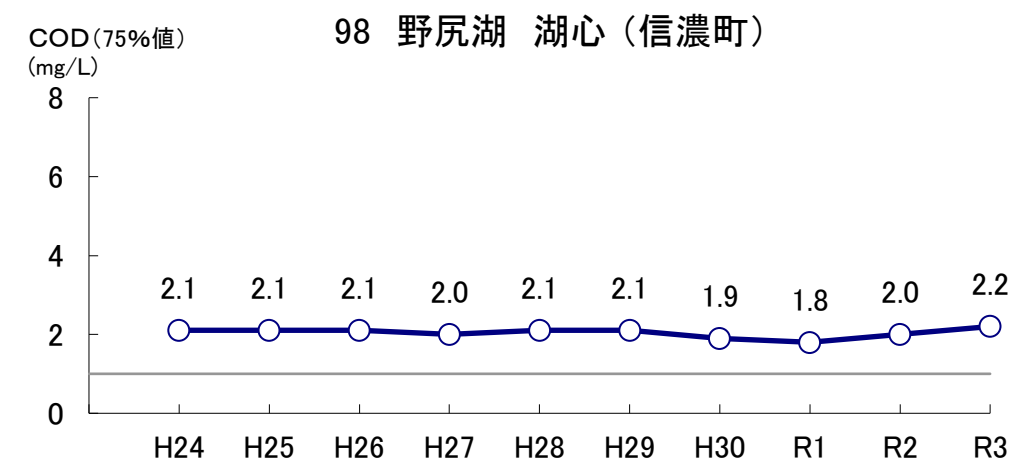
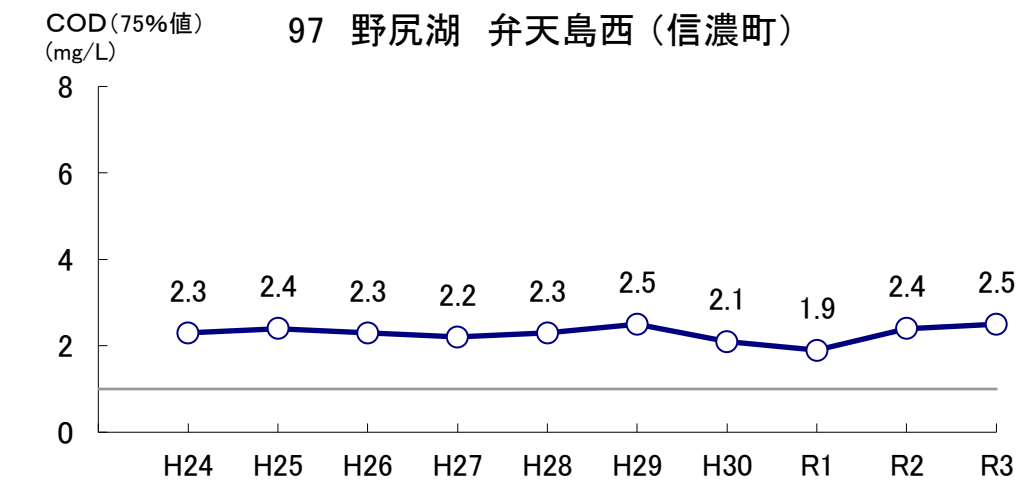
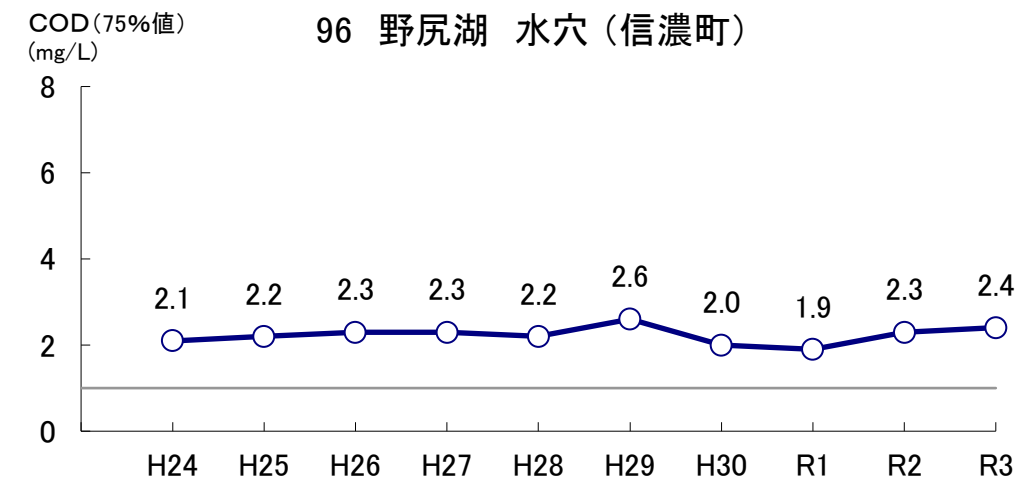
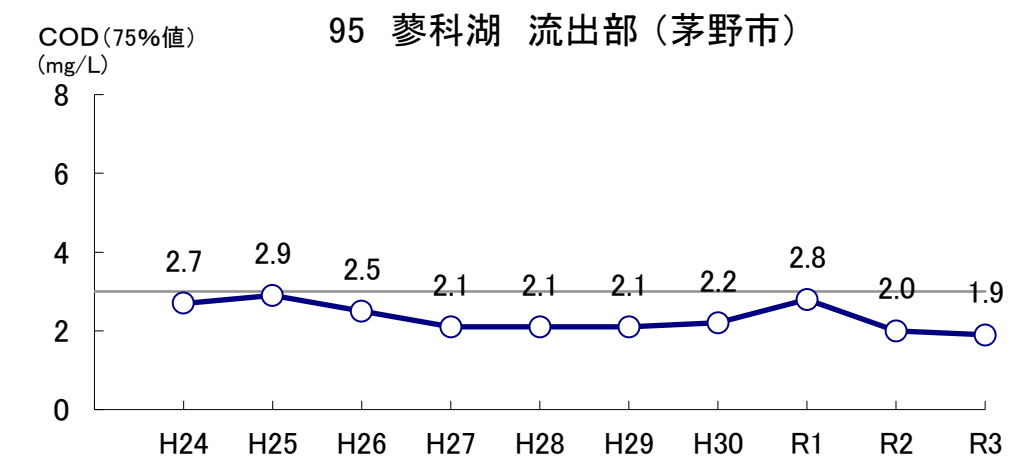
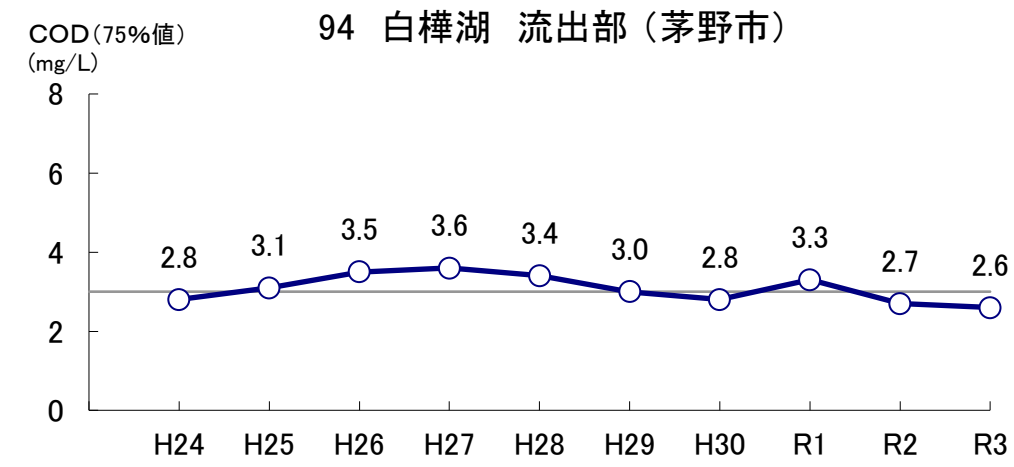
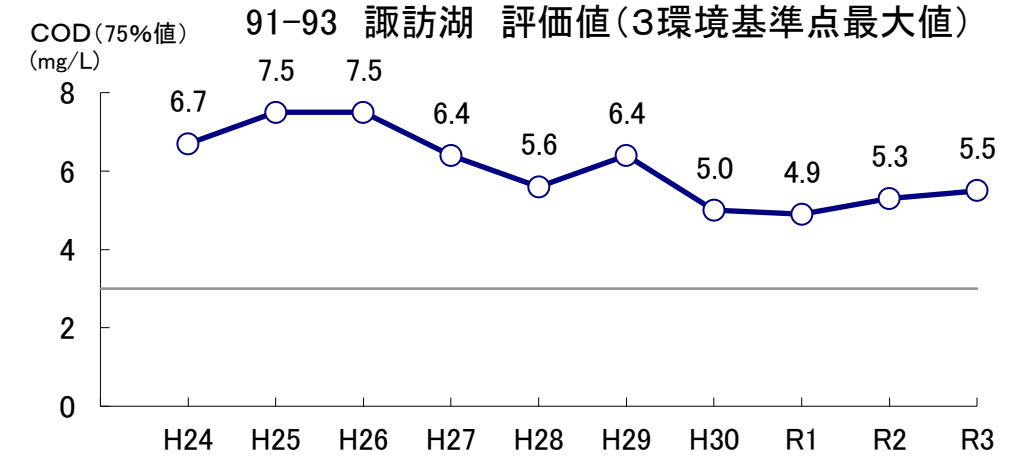
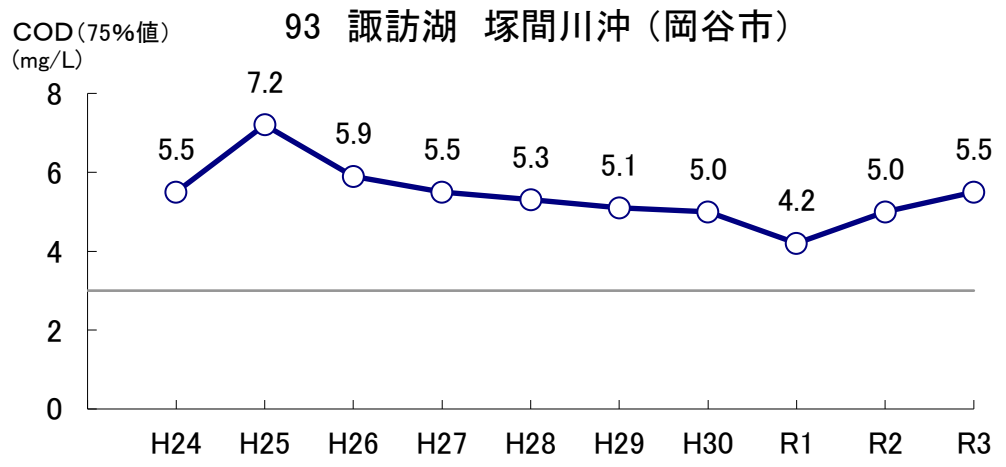
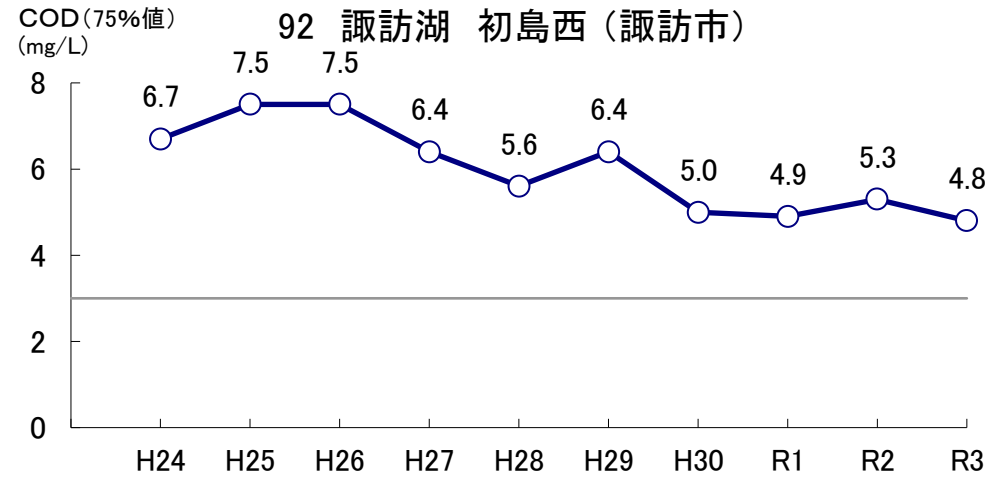
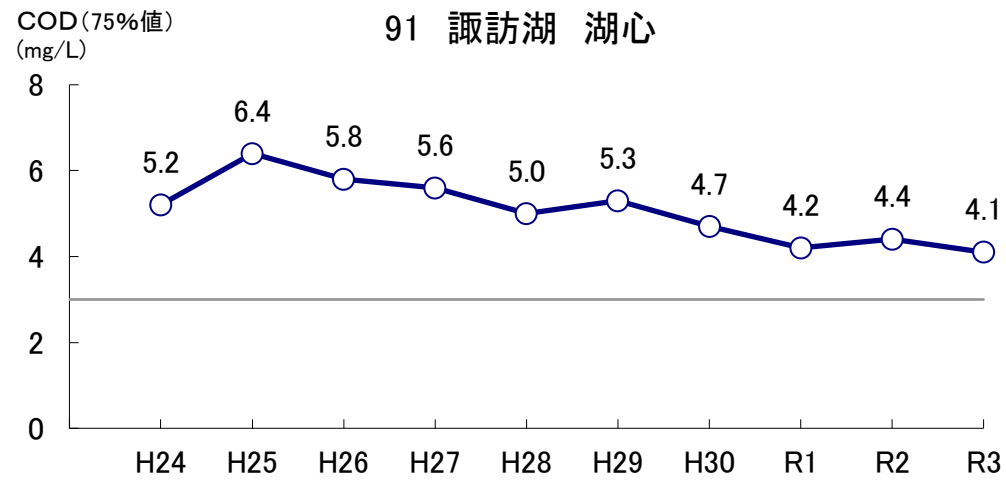










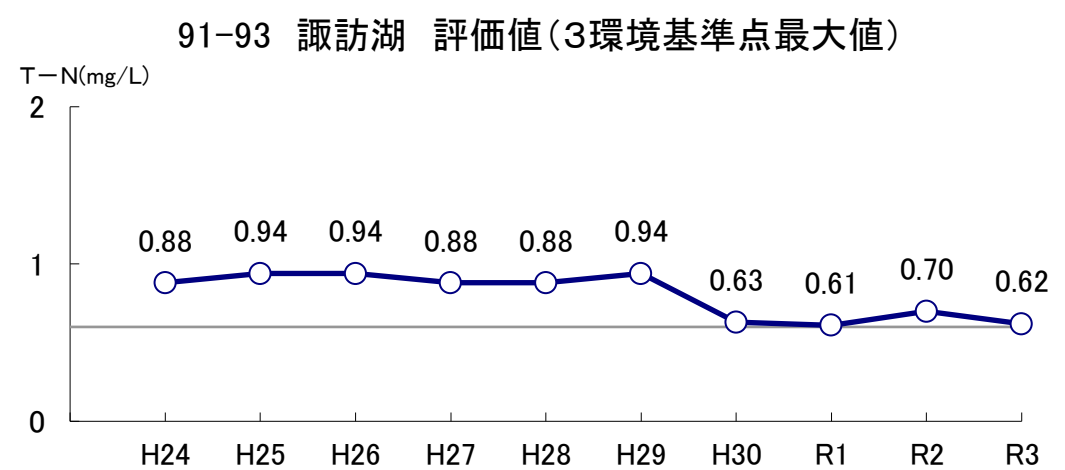
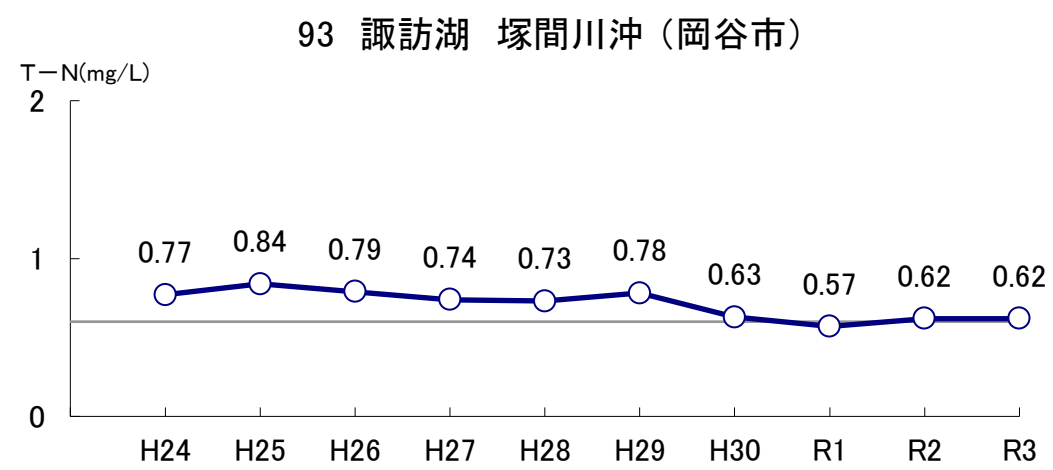
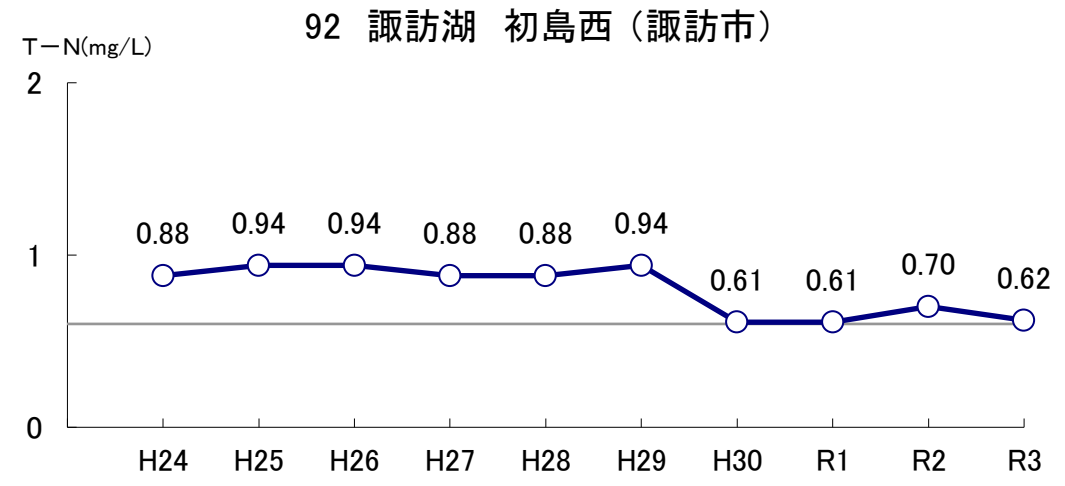
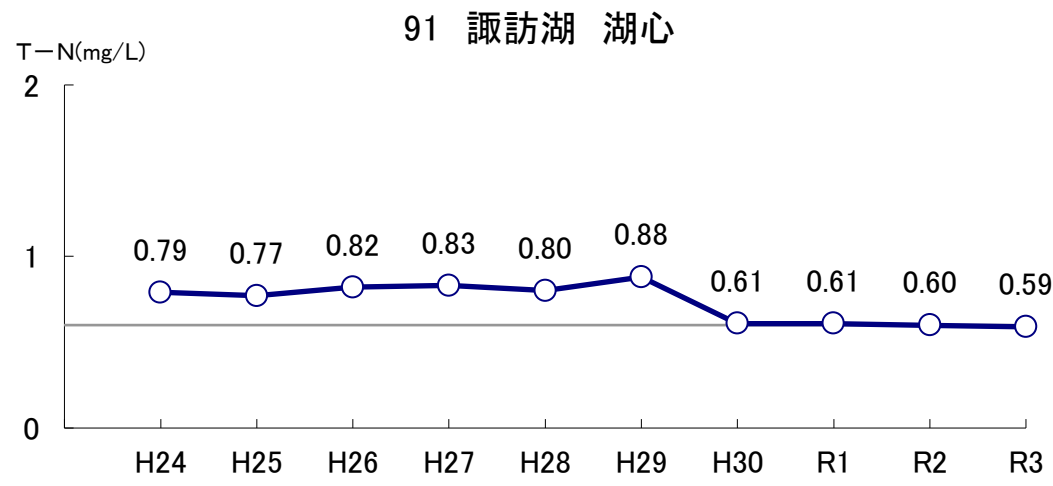


(7) 全窒素、全燐に係る水質類型指定湖沼の全窒素、全燐の推移

※グラフ中の横線は環境基準値

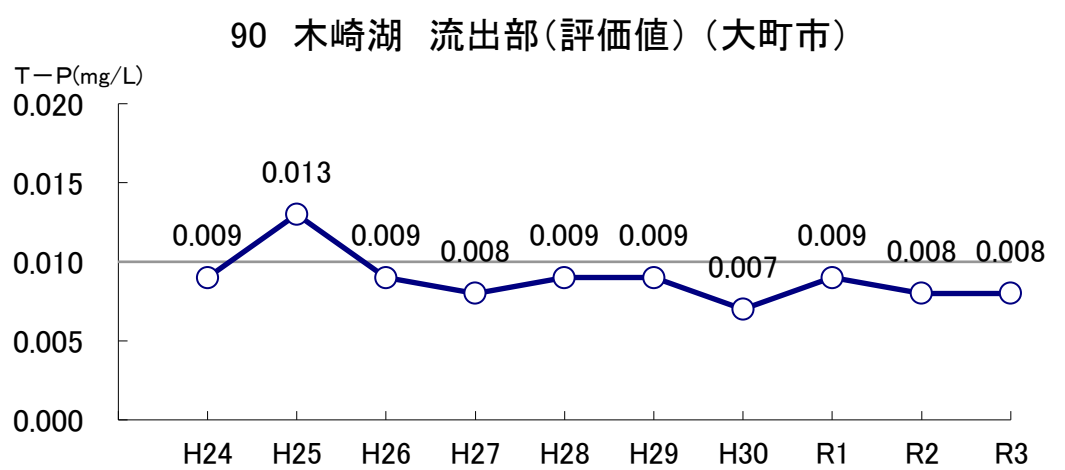
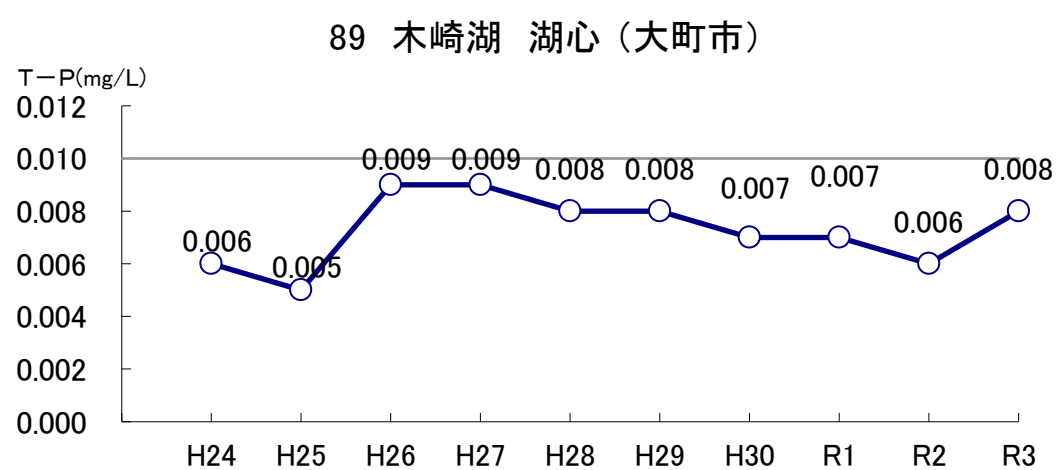
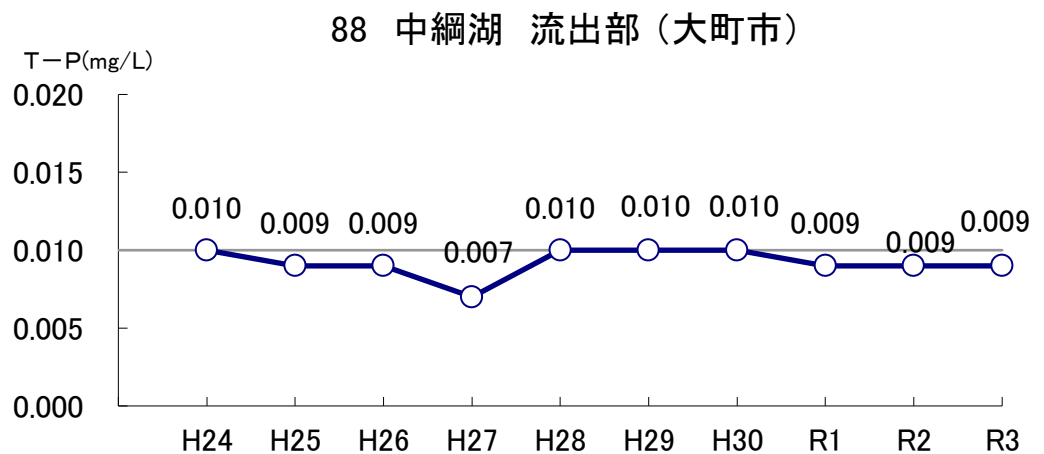
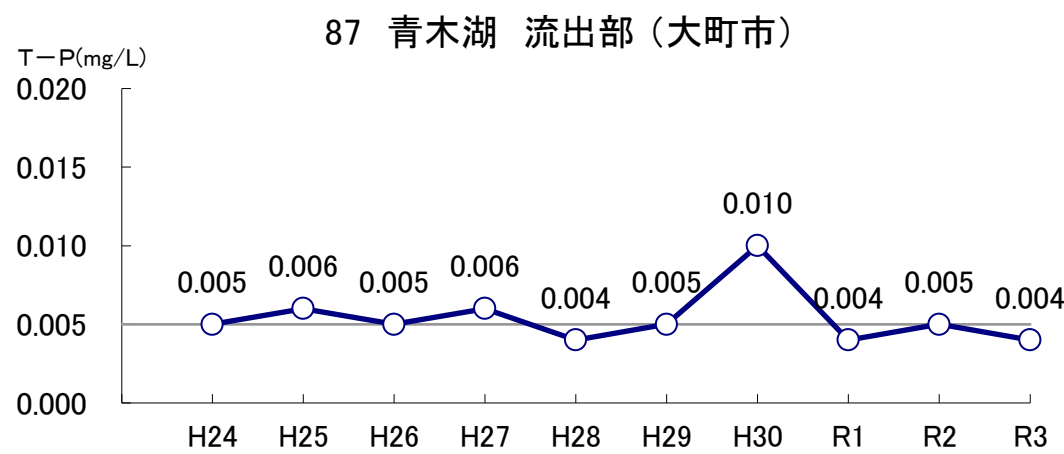
**全 窒 素**

○諏訪湖

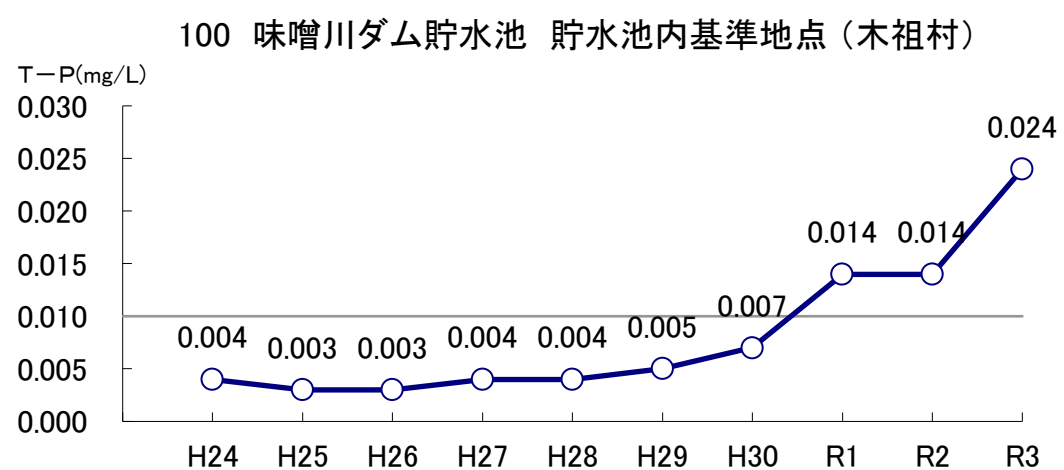


**全 燐**

○仁科三湖

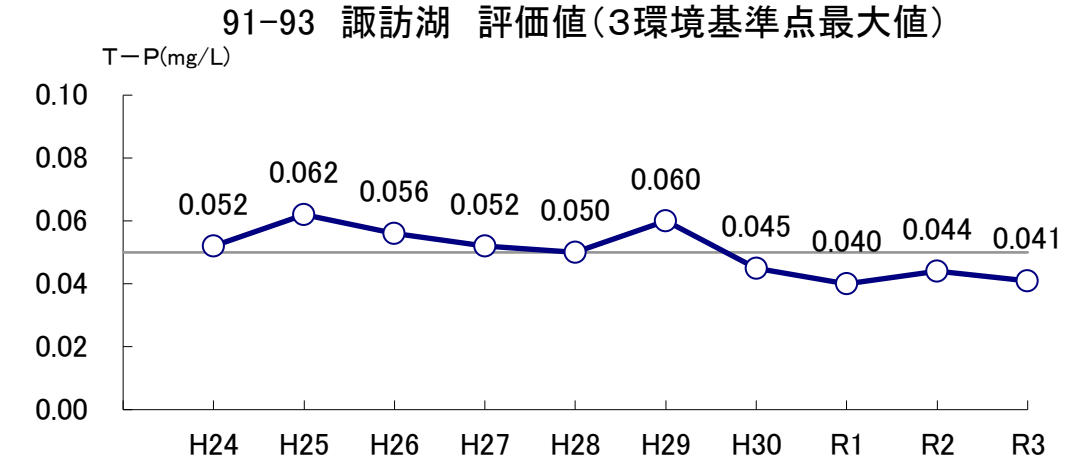
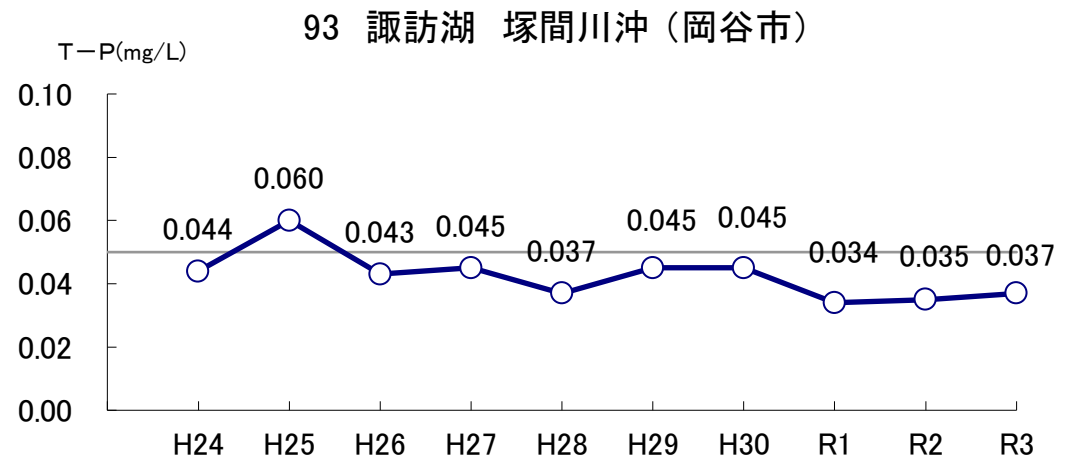
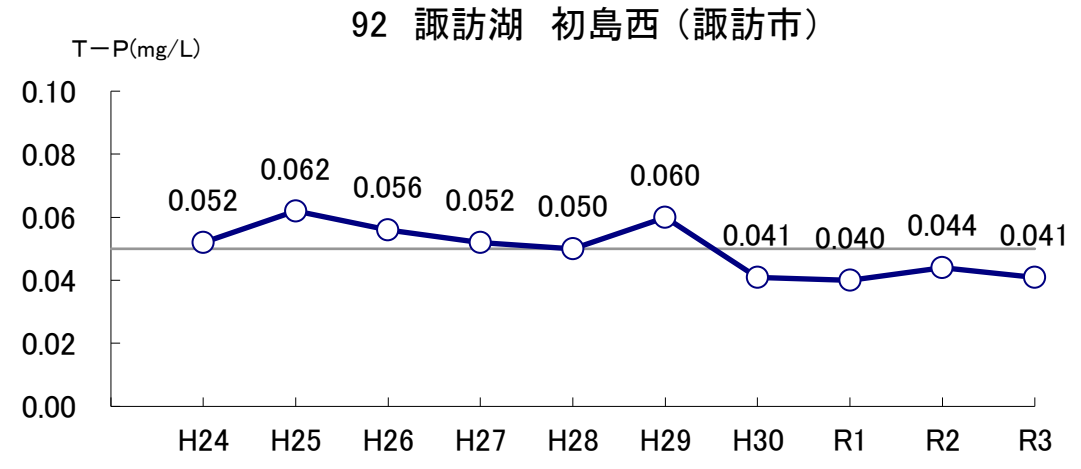
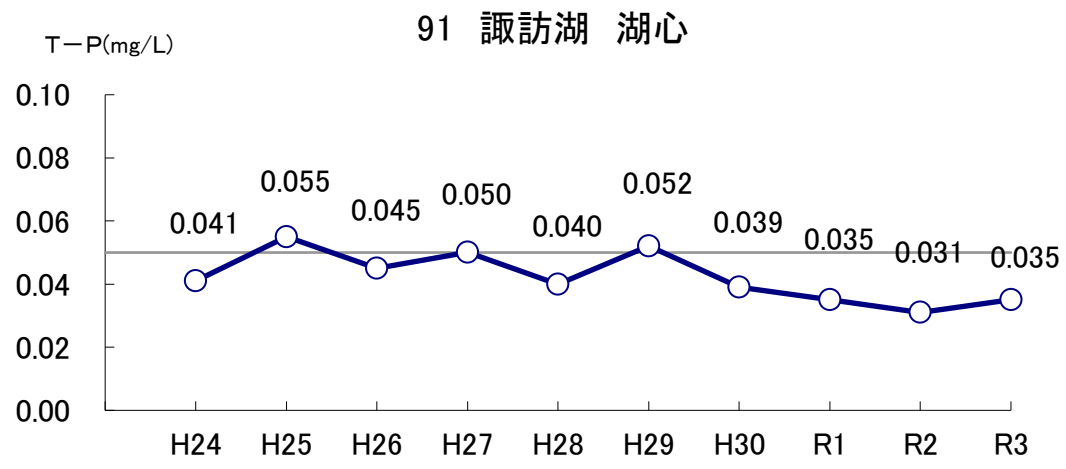


○味噌川ダム貯水池

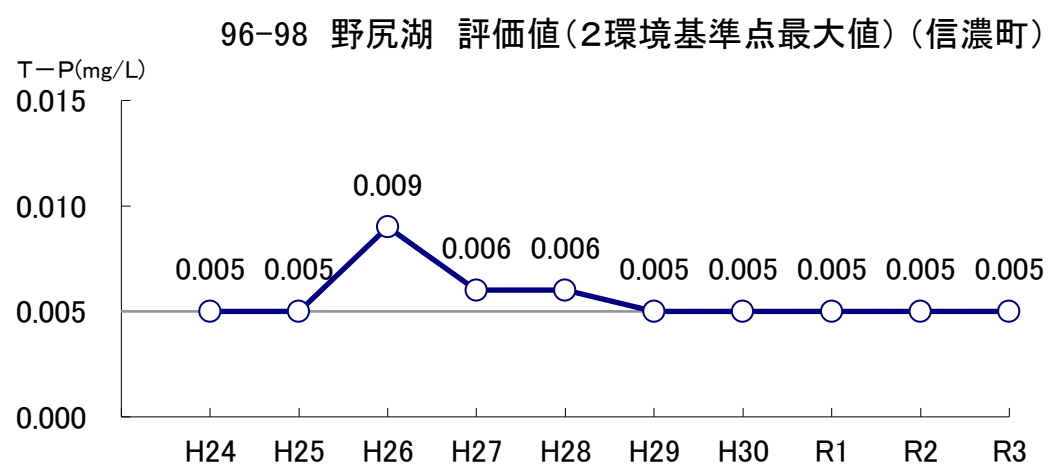
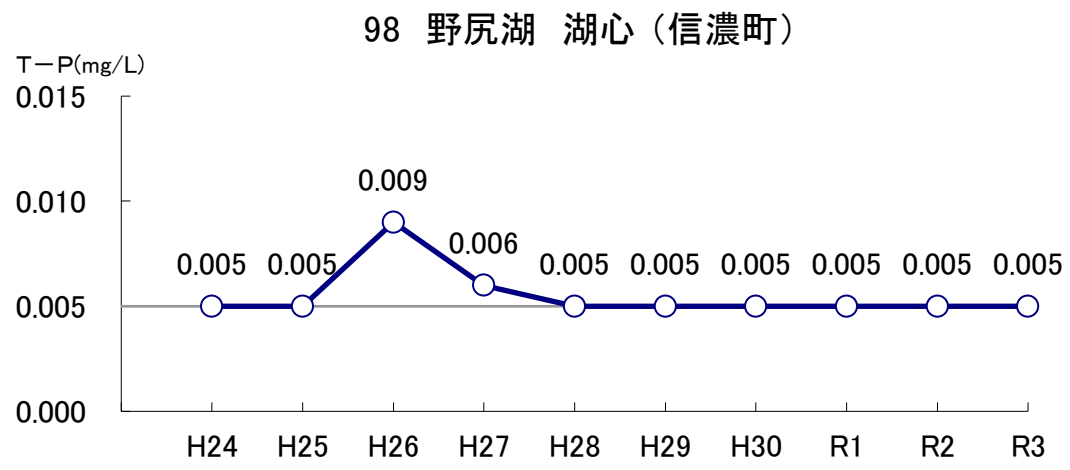
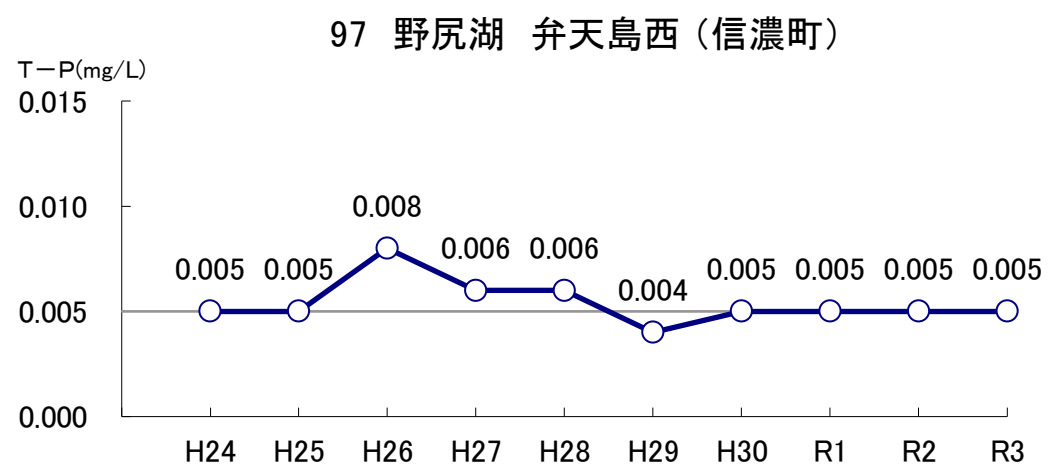
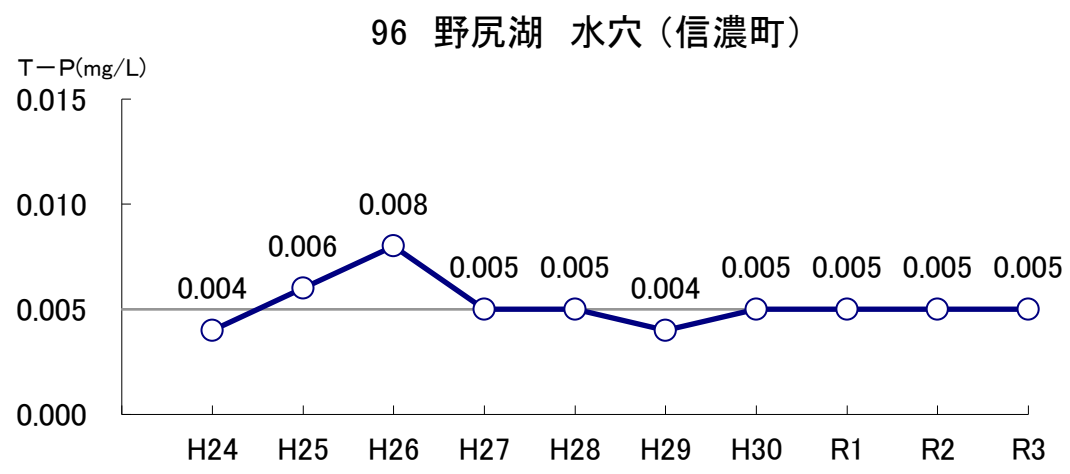




○諏訪湖



○野尻湖



(8) 湖沼の透明度の経年変化、推移

ア 湖沼の透明度の経年変化

(単位:m)

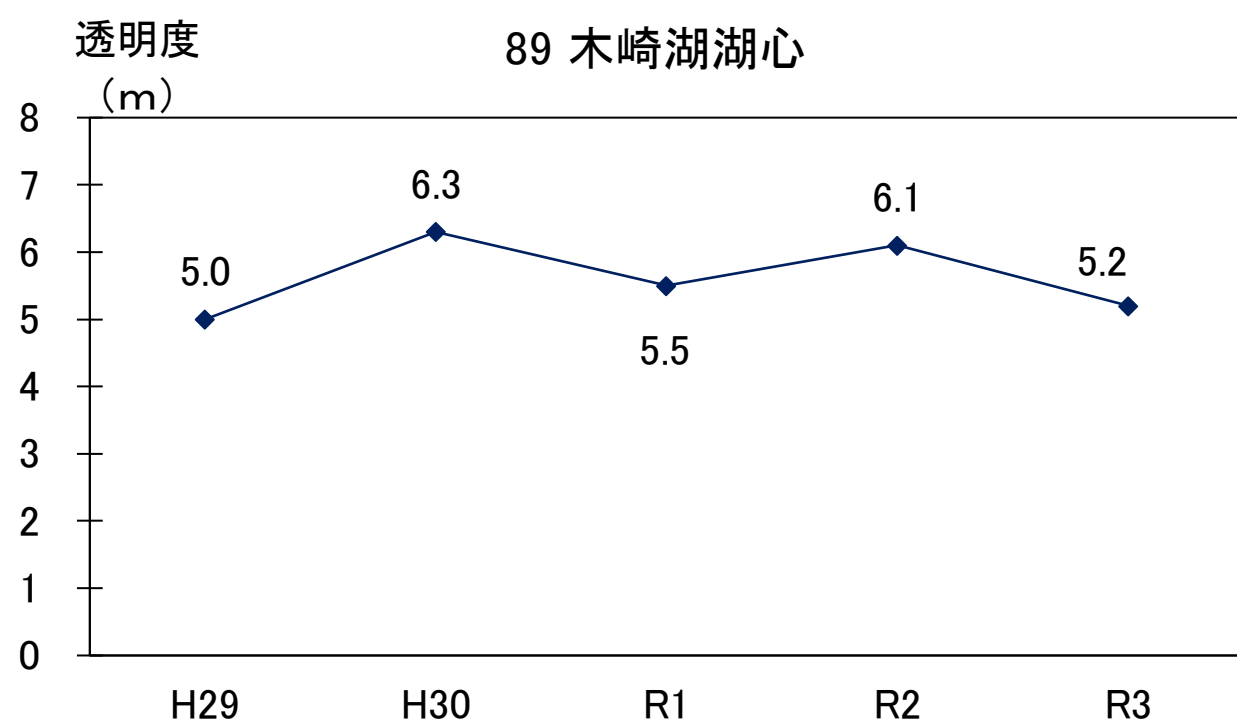
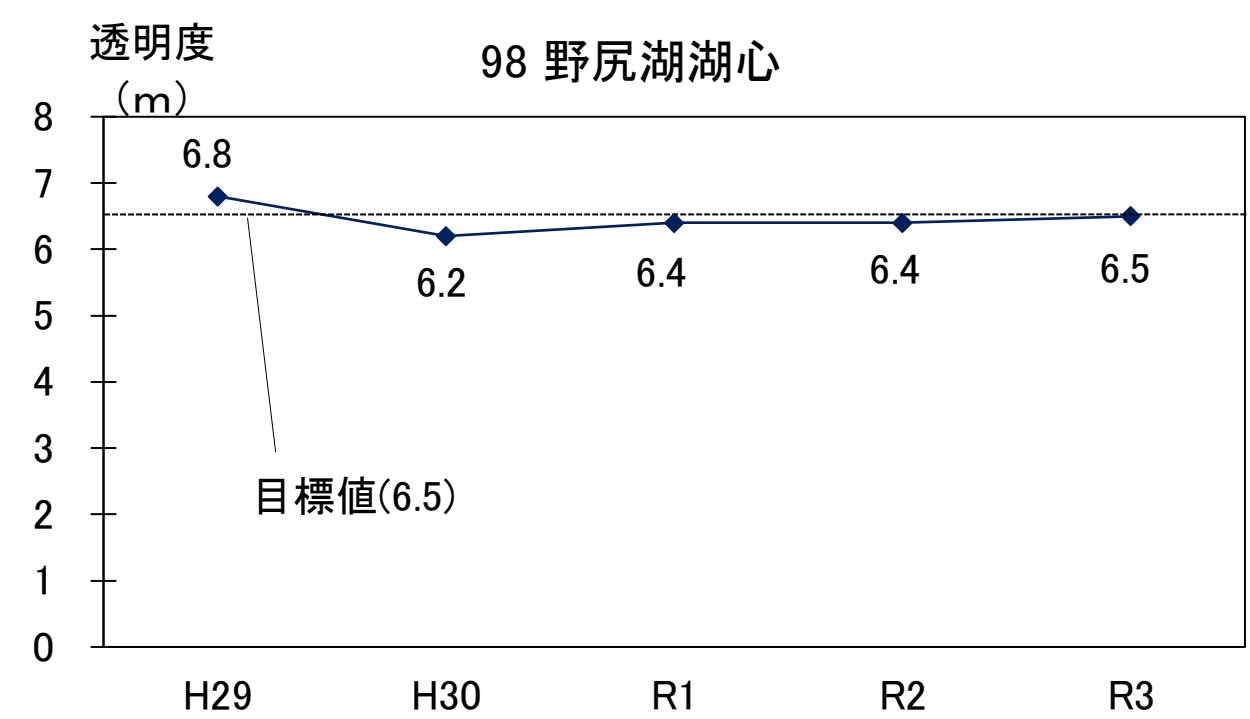
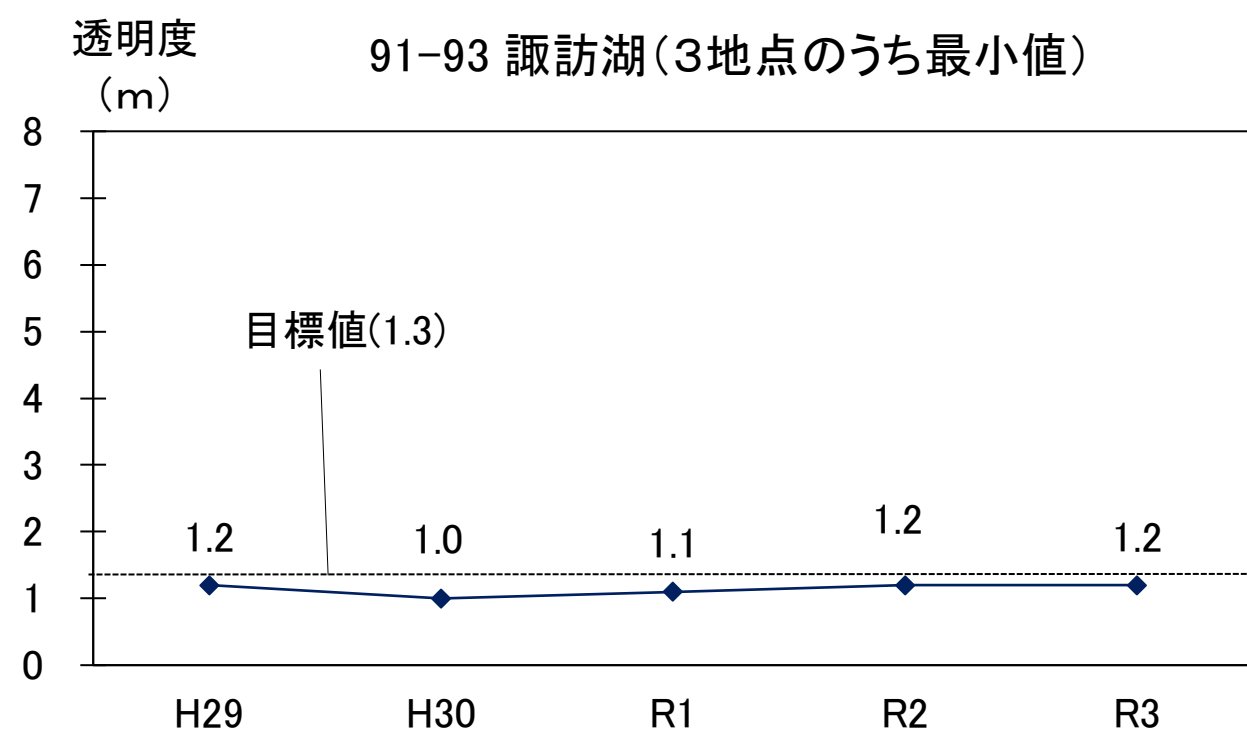
| 水域名 | 整理番号 | 環境基準点 | 測定地点名    | 類型     | 目標値*1 | H29        | H30        | R1         | R2         | R3         |
|-----|------|-------|----------|--------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 諏訪湖 | 91   | ○     | 湖心       | A(IV)  | 1.3以上 | 1.4        | <u>1.1</u> | <u>1.2</u> | 1.3        | <u>1.2</u> |
|     | 92   | ○     | 初島西      | A(IV)  |       | <u>1.2</u> | <u>1.1</u> | <u>1.1</u> | <u>1.2</u> | <u>1.2</u> |
|     | 93   | ○     | 塚間川沖200m | A(IV)  |       | 1.4        | <u>1.0</u> | <u>1.2</u> | 1.3        | <u>1.2</u> |
| 野尻湖 | 98   | ○     | 湖心       | AA(I)  | 6.5以上 | 6.8        | <u>6.2</u> | <u>6.4</u> | <u>6.4</u> | 6.5        |
| 木崎湖 | 89   |       | 湖心       | AA(II) |       | 5.0        | 6.3        | 5.5        | 6.1        | 5.2        |

注) \*1 「目標値」はそれぞれ「第7期諏訪湖水質保全計画」、「第6期野尻湖水質保全計画」による。

\*2 下線は目標値を達成していない値であることを示す。

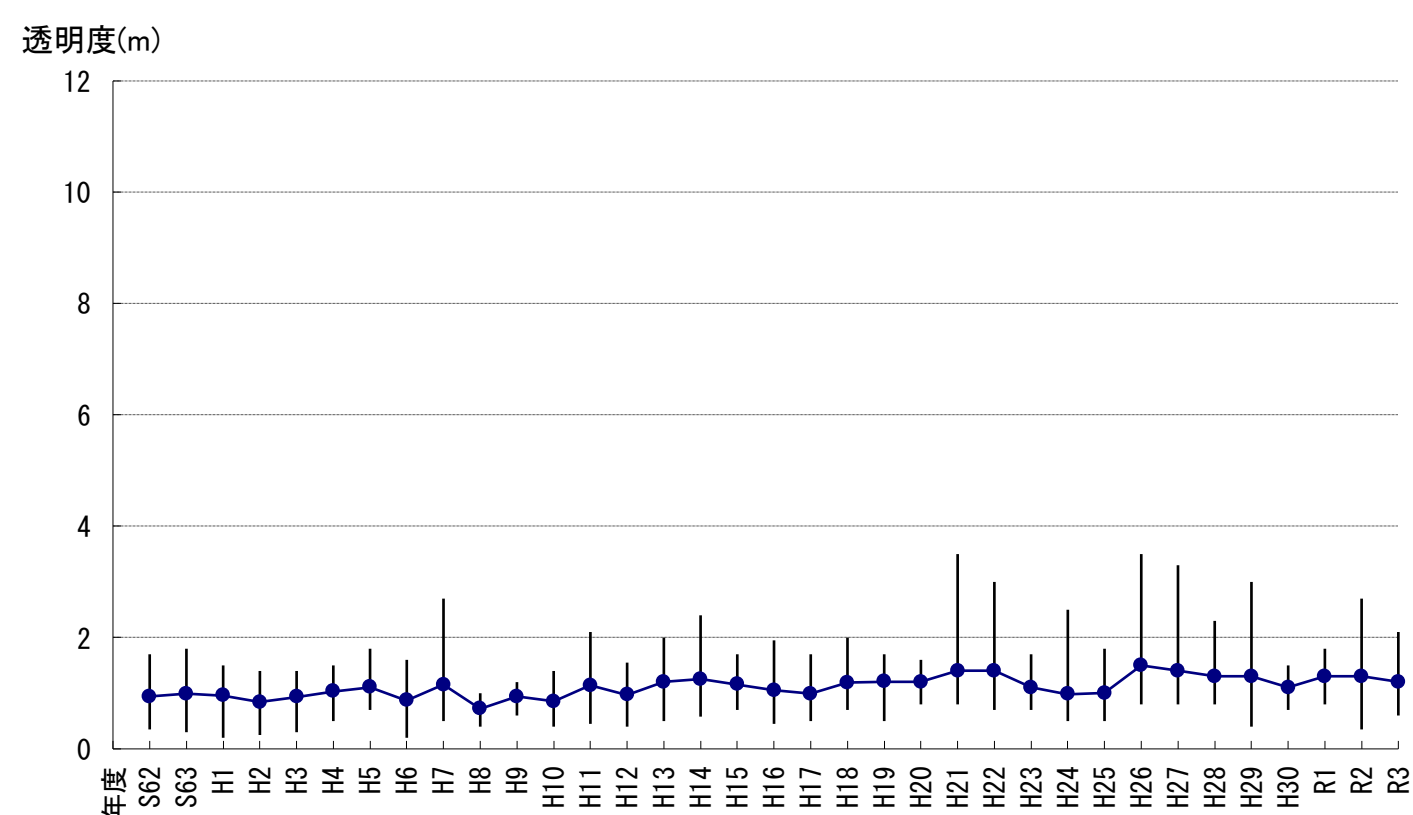
\*3 透明度は、値が大きいほど水が澄んでいることを示す。

イ 湖沼の透明度の推移

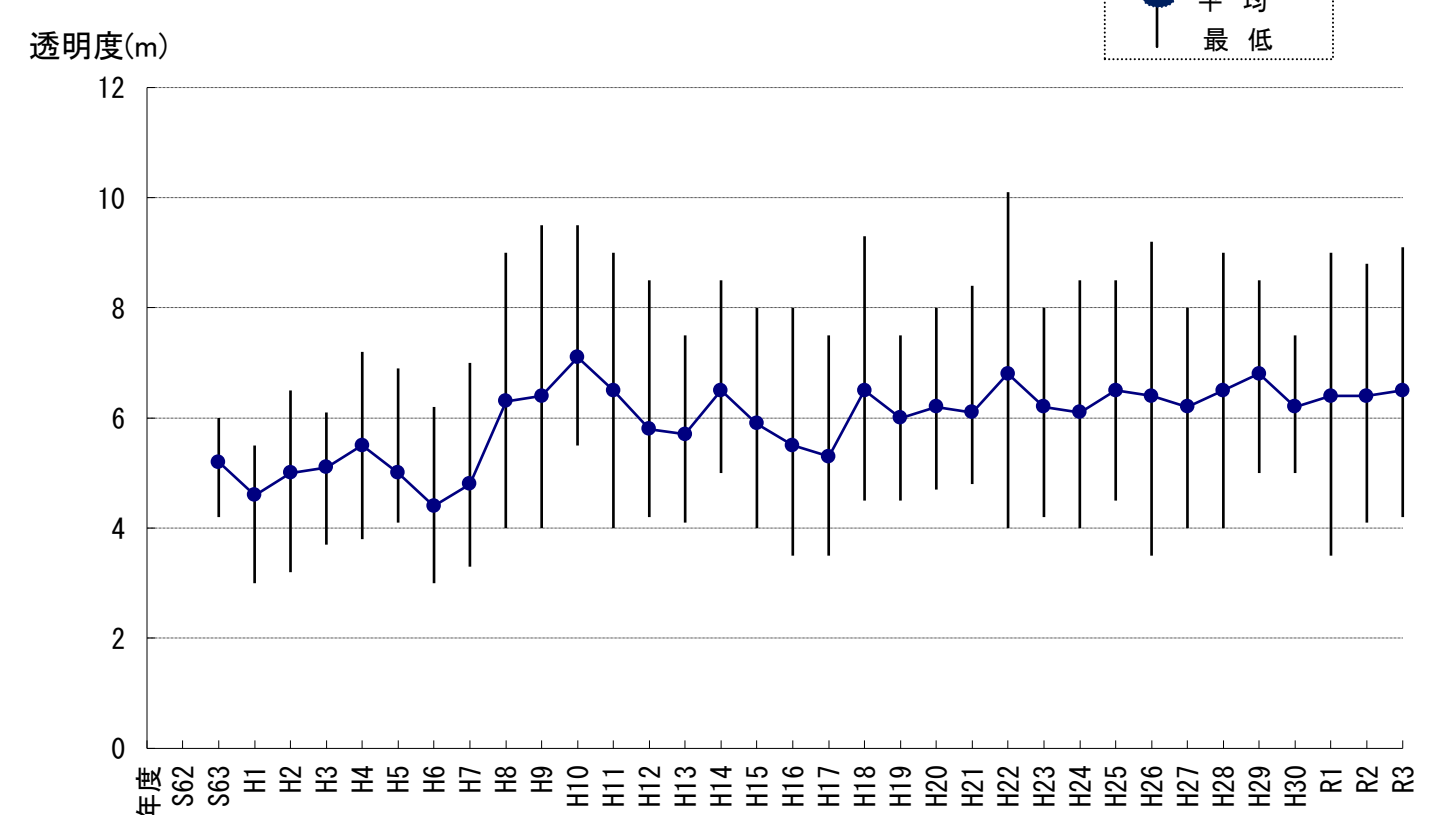


参考：諏訪湖及び野尻湖の透明度の推移

○諏訪湖(湖心)



○野尻湖(湖心)



## (9) 水域別BOD (COD) の達成状況表

## ア 河川

| 水系名 | 水域統一番号 | 水域名        | 類型 | 達成期間 | 指定年度 | 環境基準地点数 | 基準を満足する地点数 | 基準を満足していない地点数 <sup>注)</sup> |          |            |           | 達成状況 |
|-----|--------|------------|----|------|------|---------|------------|-----------------------------|----------|------------|-----------|------|
|     |        |            |    |      |      |         |            | 合計                          | x/y=100% | 100>x/y≥50 | 50>x/y>25 |      |
| 信濃川 | 008    | 信濃川上流(1)   | AA | イ    | 1972 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 009    | 信濃川上流(2)   | A  | イ    | 1972 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 010    | 信濃川上流(3)   | A  | ロ    | 1972 | 3       | 3          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 036    | 相木川        | AA | イ    | 1994 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 032    | 湯川         | A  | イ    | 1993 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 040    | 鹿曲川        | AA | ハ    | 1995 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 014    | 依田川        | A  | イ    | 1975 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 029    | 神川         | A  | イ    | 1980 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 041    | 浦野川        | A  | ハ    | 1995 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 030    | 鳥居川        | A  | イ    | 1982 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 021    | 夜間瀬川       | A  | ロ    | 1977 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 037    | 樽川         | A  | イ    | 1994 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 011    | 犀川(1)      | AA | イ    | 1972 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 012    | 犀川(2)      | A  | イ    | 1972 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 013    | 犀川(3)      | A  | ロ    | 1972 | 3       | 3          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 015    | 奈良井川(1)    | A  | イ    | 1975 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 016    | 奈良井川(2)    | A  | ロ    | 1975 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 038    | 鎖川         | A  | イ    | 1994 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 031    | 田川         | A  | ロ    | 1983 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 043    | 穂高川        | AA | ハ    | 1996 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
| 022 | 高瀬川(1) | AA         | イ  | 1977 | 1    | 1       | 0          | 0                           | 0        | 0          | ○         |      |
| 023 | 高瀬川(2) | A          | イ  | 1977 | 1    | 1       | 0          | 0                           | 0        | 0          | ○         |      |
| 033 | 麻績川    | A          | イ  | 1993 | 1    | 1       | 0          | 0                           | 0        | 0          | ○         |      |
| 024 | 裾花川    | A          | イ  | 1978 | 1    | 1       | 0          | 0                           | 0        | 0          | ○         |      |
| 諏訪湖 | 004    | 天竜川        | B  | ロ    | 1971 | 2       | 2          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
| 天竜川 | 005    | 天竜川(1)     | B  | ロ    | 1972 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 006    | 天竜川(2)     | A  | ロ    | 1972 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 007    | 天竜川(3)     | A  | イ    | 1972 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 042    | 横川川        | AA | ハ    | 1995 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 034    | 三峰川        | A  | イ    | 1993 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 018    | 小渋川        | AA | イ    | 1976 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 019    | 松川(1)      | AA | イ    | 1976 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 020    | 松川(2)      | A  | ハ    | 1976 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 039    | 阿智川(黒川を含む) | AA | イ    | 1994 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 035    | 和知野川       | AA | イ    | 1993 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 045    | 遠山川        | AA | イ    | 1997 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
| 諏訪湖 | 025    | 宮川         | A  | ハ    | 1978 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 001    | 上川         | A  | イ    | 1971 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 002    | 砥川         | A  | イ    | 1971 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|     | 003    | 横河川        | A  | イ    | 1971 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
| 木曾川 | 026    | 木曾川上流      | AA | イ    | 1970 | 0       | 0          | 0                           | 0        | 0          | 0         | -    |
|     | 046    | 王滝川        | AA | イ    | 1997 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
| 富士川 | 027    | 富士川(1)     | AA | イ    | 1972 | 0       | 0          | 0                           | 0        | 0          | 0         | -    |
| 矢作川 | 044    | 矢作川        | AA | イ    | 1996 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
| 姫川  | 017    | 姫川(1)      | A  | イ    | 1976 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
| 信濃川 | 028    | 中津川上流      | AA | イ    | 1971 | 0       | 0          | 0                           | 0        | 0          | 0         | -    |

イ 湖沼

| 水系名          | 水域統一番号 | 水域名            | 類型 | 達成期間 | 指定年度 | 環境基準地点数 | 基準を満足する地点数 | 基準を満足していない地点数 <sup>注)</sup> |          |            |           | 達成状況 |
|--------------|--------|----------------|----|------|------|---------|------------|-----------------------------|----------|------------|-----------|------|
|              |        |                |    |      |      |         |            | 合計                          | x/y=100% | 100>x/y≥50 | 50>x/y>25 |      |
| 信濃川<br>(千曲川) | 504    | 猪名湖            | A  | イ    | 1976 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|              | 505    | 女神湖            | A  | イ    | 1976 | 1       | 0          | 1                           | 0        | 1          | 0         | ×    |
|              | 506    | 大座法師池          | A  | イ    | 1976 | 1       | 0          | 1                           | 0        | 1          | 0         | ×    |
|              | 507    | 丸池             | A  | ロ    | 1976 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|              | 508    | 琵琶池            | A  | ロ    | 1976 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
| 信濃川<br>(犀川)  | 509    | みどり湖           | A  | イ    | 1976 | 1       | 0          | 1                           | 0        | 1          | 0         | ×    |
|              | 510    | 美鈴湖            | A  | イ    | 1976 | 1       | 0          | 1                           | 0        | 1          | 0         | ×    |
|              | 511    | 青木湖            | AA | イ    | 1976 | 1       | 0          | 1                           | 0        | 1          | 0         | ×    |
|              | 512    | 中綱湖            | AA | ロ    | 1976 | 1       | 0          | 1                           | 0        | 1          | 0         | ×    |
|              | 513    | 木崎湖            | AA | ロ    | 1976 | 1       | 0          | 1                           | 1        | 0          | 0         | ×    |
| 天竜川          | 501    | 諏訪湖            | A  | ハ    | 1971 | 3       | 0          | 3                           | 0        | 3          | 0         | ×    |
|              | 502    | 白樺湖            | A  | ロ    | 1971 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
|              | 503    | 蓼科湖            | A  | ロ    | 1971 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |
| 関川           | 514    | 野尻湖            | AA | ハ    | 1976 | 2       | 0          | 2                           | 2        | 0          | 0         | ×    |
| 木曽川          | 515    | 味噌川ダム貯水池(奥木曽湖) | A  | イ    | 2008 | 1       | 1          | 0                           | 0        | 0          | 0         | ○    |

注) : x : 環境基準に適合していない日数 y : 総測定日数

(10) 全窒素・全燐の達成状況表

| 水系名         | 水域統一番号 | 水域名            | 類型 | 達成期間 | 指定年度 | 環境基準地点数 | 全窒素        |      | 全燐         |      | 全窒素及び全燐    |      |
|-------------|--------|----------------|----|------|------|---------|------------|------|------------|------|------------|------|
|             |        |                |    |      |      |         | 基準を満足する地点数 | 達成状況 | 基準を満足する地点数 | 達成状況 | 基準を満足する地点数 | 達成状況 |
| 信濃川<br>(犀川) | 511    | 青木湖            | I  | イ    | 1984 | 1       | -          | -    | 1          | ○    | 1          | ○    |
|             | 512    | 中綱湖            | II | ハ    | 1984 | 1       | -          | -    | 1          | ○    | 1          | ○    |
|             | 513    | 木崎湖            | II | ハ    | 1984 | 1       | -          | -    | 1          | ○    | 1          | ○    |
| 天竜川         | 501    | 諏訪湖            | IV | ハ    | 1984 | 3       | 1          | ×    | 3          | ○    | 1          | ×    |
| 関川          | 514    | 野尻湖            | I  | ハ    | 1989 | 2       | -          | -    | 2          | ○    | 2          | ○    |
| 木曽川         | 515    | 味噌川ダム貯水池(奥木曽湖) | II | イ    | 2008 | 1       | -          | -    | 0          | ×    | 0          | ×    |