

## 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	環境基準点	測定地点名	類型	BOD(mg/L)		pH		DO(mg/L)		SS(mg/L)		大腸菌数 (CFU/100mL) 90%値
						75%値	年平均値	日間平均値 最小値 ～最大値	日間平均値 最小値 ～最大値	年平均値	日間平均値 最小値 ～最大値	年平均値		
信濃川	しなのがわじょうりゅう 信濃川上流 (千曲川) (1)	1	○	おおしげばし 大芝橋 (南牧村)	AA	<u>1.1</u>	0.9	7.1 ～ 8.0	9.1 ～ 11	10	1 ～ 17	5	<u>100</u>	
	しなのがわじょうりゅう 信濃川上流 (千曲川) (2)	2	○	うすだばし 臼田橋 (佐久市)	A	1.1	0.9	6.7 ～ 7.8	9.0 ～ 13	10	1 ～ 9	4	90	
	しなのがわじょうりゅう 信濃川上流 (千曲川) (3)	3		いくた 生田 (上田市)	A	1.3	1.0	6.8 ～ 7.6	7.9 ～ 13	10	2 ～ <u>27</u>	7	<u>380</u>	
		4	○	ちくまばし 千曲橋 (千曲市)	A	1.7	1.3	6.9 ～ 7.6	7.8 ～ 14	10	2 ～ <u>49</u>	12	<u>430</u>	
		5		やしまばし 屋島橋 (長野市)	A	1.6	1.5	6.8 ～ 7.2	7.6 ～ 12	9.9	4 ～ 19	11	<u>2300</u>	
		6	○	たてがはなばし 立ヶ花橋 (中野市)	A	1.1	1.1	7.6 ～ 8.0	7.5 ～ 12	9.8	3 ～ <u>96</u>	19	<u>570</u>	
		7	○	おおぎさばし 大関橋 (飯山市)	A	1.6	1.3	7.6 ～ 7.9	7.8 ～ 12	9.8	4 ～ <u>96</u>	22	<u>530</u>	
		8		いちかわばし 市川橋 (飯山市)	A	1.7	1.5	7.4 ～ 7.7	7.5 ～ 12	9.7	3 ～ <u>56</u>	19	<u>410</u>	
		9	○	よけしたばし 除ヶ下橋 (小海町)	AA	0.9	0.7	7.0 ～ 8.1	9.1 ～ 13	10	<1 ～ 9	2	<u>88</u>	
	ゆかわ 湯川	12	○	たかやばし 高瀬橋 (佐久市)	A	1.7	1.5	7.6 ～ 8.2	8.8 ～ 13	10	3 ～ 14	6	<u>850</u>	
	かくまがわ 鹿曲川	13	○	まえだばし 前田橋 (東御市)	AA	<u>1.1</u>	0.9	7.5 ～ <u>8.9</u>	7.5 ～ 15	10	<1 ～ <u>34</u>	6	<u>1200</u>	
	よだがわ 依田川	14		たていわうえのはし 立岩上の橋 (長和町)	A	0.6	0.6	7.6 ～ 8.2	7.6 ～ 14	10	<1 ～ 6	2	200	
		15	○	よだばし 依田橋 (上田市)	A	0.7	0.6	7.5 ～ 8.3	7.5 ～ 15	10	<1 ～ 5	2	230	
	かんがわ 神川	16		はくさんさなだばし 白山真田橋 (上田市)	A	0.8	0.7	7.6 ～ 8.1	8.1 ～ 15	10	2 ～ <u>52</u>	11	130	
		17	○	かんがわばし 神川橋 (上田市)	A	1.0	0.9	7.6 ～ 8.5	<u>7.4</u> ～ 15	9.9	3 ～ <u>61</u>	16	<u>570</u>	
	うらかわ 浦野川	18	○	たいげいばし 対影橋 (上田市)	A	1.2	1.1	7.4 ～ 7.9	7.6 ～ 14	10	1 ～ <u>55</u>	10	<u>440</u>	
	とりいがわ 鳥居川	21		とりいばし 鳥居橋 (信濃町)	A	1.5	1.2	7.5 ～ 8.4	9.0 ～ 13	10	<1 ～ 25	3	150	
		22	○	とりいばし 鳥居橋 (長野市)	A	1.9	1.6	6.5 ～ 8.4	8.1 ～ 14	11	1 ～ <u>26</u>	9	<u>330</u>	
	よまぜがわ 夜間瀬川 <sup>*2</sup>	23		あまかわばし 天川橋 (山ノ内町)	A	0.8	0.8	<u>5.0</u> ～ 7.9	8.3 ～ 11	9.4	7 ～ <u>46</u>	14	150	
		24	○	よまぜばし 夜間瀬橋 (山ノ内町)	A	1.6	1.3	7.4 ～ 8.1	8.4 ～ 12	9.9	2 ～ 12	6	140	
	たるかわ 樽川	25	○	となごばし 戸那子橋 (飯山市)	A	2.0	1.6	7.0 ～ 7.9	8.0 ～ 12	10	1 ～ 18	7	<u>4800</u>	
	さいがわ 犀川 (1)	26	○	しましまだにがわ 島々谷川合流点上 (松本市)	AA	<0.5	<0.5	6.8 ～ 8.3	9.6 ～ 12	11	<1 ～ 4	1	14	
	さいがわ 犀川 (2)	28	○	やまとばし 倭橋 (松本市)	A	0.7	0.6	7.1 ～ 8.0	9.2 ～ 12	10	<1 ～ 17	4	7	
	さいがわ 犀川 (3)	29	○	たざわばし 田沢橋 (安曇野市)	A	1.5	1.2	6.6 ～ 6.9	8.6 ～ 11	9.9	1 ～ 25	5	120	
		30	○	むつみばし 睦橋 (生坂村)	A	1.3	1.1	6.6 ～ 6.7	8.4 ～ 11	9.8	2 ～ <u>84</u>	13	300	
		31	○	こいちばし 小市橋 (長野市)	A	1.4	1.2	6.5 ～ 7.8	8.3 ～ 12	10	2 ～ <u>100</u>	17	140	

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)		大腸菌数 (CFU/100mL) 90%値
						75%値	年平均値	日間平均値 最小値 ～最大値	年平均値	日間平均値 最小値 ～最大値	年平均値	日間平均値 最小値 ～最大値	年平均値	
信	ならいがわ 奈良井川(1)	32	○	おおたばし 太田橋 (塩尻市)	A	0.5	0.5	7.5～ <u>8.8</u>	8.1～13	9.9	<1～4	2	44	
	ならいがわ 奈良井川(2)	33	○	しまばし 島橋 (松本市)	A	1.5	1.5	7.0～7.6	8.8～11	9.6	<1～18	5	<u>320</u>	
	くさがわ 鎮川	34	○	くさがわばし 鎮川橋 (松本市)	A	0.7	0.7	7.4～ <u>9.0</u>	8.7～14	11	2～ <u>38</u>	11	<u>590</u>	
	たがわ 田川	35		すいじんばし 水神橋 (塩尻市)	A	0.6	0.6	7.9～8.5	8.0～12	9.5	2～9	4	86	
		36	○	しんたがわばし 新田川橋 (松本市)	A	0.5	0.5	7.2～7.9	8.9～11	9.8	1～21	6	<u>590</u>	
濃	ほとかがわ 穂高川	37	○	そうしゅんふかひまえ 早春賦歌碑前 (安曇野市)	AA	0.7	0.6	7.1～7.7	8.7～12	10	2～9	6	<u>320</u>	
	たかせがわ 高瀬川(1)	38	○	かしまがわごうりゅうてんうえ 鹿島川合流点上 (大町市)	AA	<0.5	0.5	7.1～8.0	8.9～12	10	<1～21	6	<u>69</u>	
	たかせがわ 高瀬川(2)	39	○	たかせばし 高瀬橋 (安曇野市)	A	1.0	0.7	7.1～7.6	8.5～12	10	1～ <u>54</u>	8	300	
	おみがわ 麻績川	41	○	こみじばし 込路橋 (生坂村)	A	0.6	0.6	7.6～8.3	7.9～13	10	<1～5	2	<u>620</u>	
	すそばながわ 裾花川	42		さんぐうばし 参宮橋 (長野市)	A	1.6	1.4	6.5～8.3	8.3～14	11	<1～ <u>98</u>	20	220	
		43	○	あいはいばし 相生橋 (長野市)	A	1.5	1.3	6.5～8.3	8.6～14	11	<1～ <u>56</u>	15	180	
諏訪湖 水域	てんりゅうがわ 天竜川	44	○	かまぐちすいもん 釜口水門 (岡谷市)	B	2.6	2.1	7.3～ <u>9.2</u>	6.6～12	9.3	3～12	7	22	
		45	○	てんばくばし 天白橋 (岡谷市)	B	2.4	2.0	7.4～ <u>8.6</u>	7.6～12	9.4	4～14	8	330	
天竜川	てんりゅうがわ 天竜川(1)	46	○	しんといばし 新樋橋 (辰野町)	B	1.9	1.8	7.6～ <u>8.7</u>	7.4～12	10	2～19	8	130	
		47		ちゅうおうばし 中央橋 (伊那市)	B	1.6	1.5	7.6～8.4	7.7～13	10	1～ <u>69</u>	17	190	
	てんりゅうがわ 天竜川(2)	48	○	きせだむうえ 吉瀬ダム上 (駒ヶ根市)	A	1.6	1.3	7.6～8.3	7.6～13	10	3～ <u>130</u>	<u>31</u>	140	
	てんりゅうがわ 天竜川(3)	49		みやがせばし 宮ヶ瀬橋 (松川町)	A	1.4	1.1	7.5～8.3	8.6～13	10	4～ <u>290</u>	<u>51</u>	190	
		50		てんりゅうばし 天竜橋 (飯田市)	A	1.3	1.1	7.5～8.3	8.0～13	10	3～ <u>300</u>	<u>64</u>	190	
		51	○	つつじばし つつじ橋 (飯田市)	A	1.3	1.2	7.6～8.2	7.9～14	10	5～ <u>330</u>	<u>65</u>	280	
		52		なんぐうばし 南宮橋 (阿南町)	A	1.3	1.1	7.6～8.3	8.3～13	10	2～ <u>330</u>	<u>69</u>	300	
	よこかわがわ 横川川	53	○	ちゅうおうばし 中央橋 (辰野町)	AA	<0.5	0.5	6.7～7.5	8.4～13	10	<1～8	2	<u>76</u>	
	みぶがわ 三峰川	54	○	りゅうとうばし 竜東橋 (伊那市)	A	0.8	0.8	8.0～ <u>8.6</u>	8.1～13	10	1～ <u>170</u>	<u>39</u>	91	
	こしがわ 小波川	56		かしかがわごうりゅうてんうえ 鹿塩川合流点上 (大鹿村)	AA	0.5	0.5	7.4～8.1	8.2～13	10	1～ <u>350</u>	<u>68</u>	<u>69</u>	
		57	○	こしだむ 小波ダム (中川村)	AA	<u>1.3</u>	1.0	7.7～ <u>8.8</u>	8.2～12	9.8	1～ <u>150</u>	23	15	
	まつかわ 松川(1)	58	○	みょうきんばし 妙琴橋 (飯田市)	AA	<0.5	0.5	6.9～7.5	8.6～13	10	<1～20	4	<u>47</u>	
まつかわ 松川(2)		59	○	えいだいばし 永代橋 (飯田市)	A	0.6	0.6	6.8～7.5	8.6～13	10	<1～15	4	<u>840</u>	

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)		大腸菌数 (CFU/100mL) 90%値
						75%値	年 平均値	日間平均値 最小値 ～最大値		日間平均値 最小値 ～最大値	年 平均値	日間平均値 最小値 ～最大値	年 平均値	
天 竜 川	あらがわ 阿智川 (黒川を含む)	60	○	まんざいおおはした 万才大橋下 (飯田市)	AA	<0.5	0.5	7.1～7.8		8.9～13	10	<1～11	2	<b>110</b>
	わちのがわ 和知野川*3	61	○	わちのがわきやんぶじょう 和知野川キャンプ場 (天龍村)	AA	<0.5	0.5	7.1～7.7		8.7～14	11	<1～4	1	<b>74</b>
	とやまがわ 遠山川*4	62	○	おりたてばし 折立橋 (天龍村)	AA	<0.5	0.5	7.4～8.4		8.3～13	10	<1～27	9	<b>36</b>
諏 訪 湖 水 域	みやがわ 宮川	63		にしちのおおはし 西茅野大橋 (茅野市)	A	0.5	0.6	7.5～8.3		8.4～12	10	<1～16	3	<b>550</b>
		64	○	みやがわばし 宮川橋 (諏訪市)	A	0.6	0.6	7.5～8.3		8.2～13	10	<1～4	2	250
	かみかわ 上川	65		やがさきばし 矢ヶ崎橋 (茅野市)	A	0.6	0.5	7.7～8.0		8.8～11	10	1～6	3	<b>360</b>
		66	○	しぶさきばし 渋崎橋 (諏訪市)	A	0.6	0.5	7.4～7.8		8.4～12	9.7	<1～6	2	120
	とがわ 砥川	67	○	たかのはし 鷹の橋 (下諏訪町)	A	<0.5	<0.5	7.5～8.0		8.8～12	10	1～6	3	85
	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)	A	0.5	0.6	7.6～8.1		8.4～12	10	1～10	4	120
木 曽 川	きそがわ 木曽川	69		しんすげばし 新菅橋 (木祖村)	AA	<0.5	0.5	6.9～7.4		7.9～12	9.8	<1～2	1	<b>23</b>
		70		おがわばし 小川橋 (上松町)	AA	<0.5	0.5	6.7～7.3		8.9～13	11	<1～3	1	<b>53</b>
		71		みねばし 三根橋 (南木曽町)	AA	<0.5	0.5	7.1～7.5		8.8～14	11	<1～4	1	<b>130</b>
	おうたきがわ 王滝川	72	○	くわばら 桑原 (木曽町)	AA	<0.5	0.5	6.7～7.2		8.3～13	10	<1～3	1	<b>21</b>
富士川	ふじかわ 富士川(1) (釜無川)	75		たげちがわごうりゅうてんうえ 武智川合流点上 (富士見町)	AA	<0.5	0.5	7.9～8.3		8.5～11	9.6	<1～60	9	<b>75</b>
矢作川	やはぎがわ 矢作川	76	○	ももたばし 桃田橋 (根羽村)	AA	0.6	0.6	7.2～7.9		8.1～13	10	<1～1	1	<b>45</b>
姫 川	ひめかわ 姫川(1)	77		てんじんぐうばし 天神宮橋 (白馬村)	A	0.5	0.5	7.5～8.5		8.8～12	10	1～100	11	<b>960</b>
		78	○	みやもとばし 宮本橋 (小谷村)	A	<0.5	0.5	7.7～8.2		8.8～14	11	2～100	14	<b>4200</b>
信濃川	ながつがわじょうりゅう 中津川上流	79		きりあけ 切明 (栄村)	AA	<b>1.6</b>	<b>1.1</b>	7.3～7.8		8.5～10	9.3	<1～1	1	<b>21</b>

#### 河川

環境基準 達成状況	BOD			
	類型	基準値	測定 地点数	基準達成 地点数
	AA	1mg/L	20	16
	A	2mg/L	46	46
	B	3mg/L	4	4
	計		70	66
達成率			94.3%	

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 角間川を含む。

\* 3 売木川を含む。

\* 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)		大腸菌数 (CFU/100mL)	全窒素 (mg/L)	全燐 (mg/L)
						75%値	年 平均値	日間平均値 最小値 ～最大値	日間平均値 最小値 ～最大値	年 平均値	日間平均値 最小値 ～最大値	年 平均値	90%値			
信濃川 (千曲川)	いなこ 猪名湖	80	○	流出部 (小海町)	A	2.5	2.4	7.0～7.4	8.0～11	9.3	<1～4	2	34			
	めがみこ 女神湖	81	○	流出部 (立科町)	A	<b>3.8</b>	<b>3.6</b>	7.1～7.6	<b>7.2</b> ～9.5	8.2	<1～4	2	5			
	だいごほうしけ 大座法師池	82	○	流出部 (長野市)	A	<b>4.3</b>	<b>4.1</b>	7.2～8.5	<b>6.7</b> ～10	8.6	<1～3	2	4			
	まるいけ 丸池	83	○	流出部 (山ノ内町)	A	1.3	1.2	7.2～8.4	8.4～10	9.4	<1～1	1	83			
	びわいけ 琵琶池	84	○	流出部 (山ノ内町)	A	<b>3.1</b>	2.7	8.0～ <b>9.1</b>	9.7～13	11	1～ <b>9</b>	3	<b>580</b>			
信濃川 (犀川)	みどり湖	85	○	流出部 (塩尻市)	A	2.7	2.6	7.3～ <b>8.8</b>	8.2～13	9.8	2～ <b>10</b>	5	57			
	みすずこ 美鈴湖	86	○	流出部 (松本市)	A	2.8	2.6	7.2～8.3	8.5～10	9.2	<1～3	1	8			
	あおきこ 青木湖	87	○	流出部 (大町市)	AA(Ⅰ)	<b>1.5</b>	<b>1.4</b>	7.2～8.2	8.5～11	9.9	<1～ <b>6</b>	<b>2</b>	3			0.005
	なかつなこ 中綱湖	88	○	流出部 (大町市)	A(Ⅱ)	2.1	1.6	7.1～8.3	7.7～10	9.5	<1～1	1	2			0.009
	きざきこ 木崎湖 (大町市)	(環境基準点1地点)			A(Ⅱ)	2.2	1.9	6.9～ <b>9.0</b>	7.9～11	9.6	<1～1	1	3			0.007
		(測定2地点)			A(Ⅱ)	<b>2.2</b> ～ <b>3.5</b>	2.3	6.9～ <b>9.0</b>	<b>4.5</b> ～11	8.1	<1～2	1	<1 ～3			0.006 ～0.007
		89		湖心 (大町市)	A(Ⅱ)	<b>3.5</b>	2.7	7.2～7.6	<b>4.5</b> ～10	<b>6.6</b>	1～2	1	<1			0.006
		90	○	流出部 (大町市)	A(Ⅱ)	2.2	1.9	6.9～ <b>9.0</b>	7.9～11	9.6	<1～1	1	3			0.007
天竜川 (諏訪湖水域)	すわこ 諏訪湖	(環境基準点3地点)			A(Ⅳ)	<b>4.3</b> ～ <b>4.8</b>	<b>4.4</b>	7.3～ <b>9.3</b>	<b>4.7</b> ～12	9.5	3～ <b>24</b>	<b>9</b>	28 ～49	<b>0.62</b> ～ <b>0.67</b>		0.033 ～0.041
		91	○	湖心	A(Ⅳ)	<b>4.3</b>	<b>4.2</b>	7.3～ <b>9.2</b>	<b>4.7</b> ～12	8.9	3～ <b>12</b>	<b>8</b>	30	<b>0.67</b>		0.037
		92	○	初島西 (諏訪市)	A(Ⅳ)	<b>4.8</b>	<b>4.7</b>	7.4～ <b>9.1</b>	<b>6.5</b> ～12	9.7	4～ <b>24</b>	<b>10</b>	28	<b>0.67</b>		0.041
		93	○	塚間川沖200m (岡谷市)	A(Ⅳ)	<b>4.4</b>	<b>4.2</b>	7.3～ <b>9.3</b>	<b>7.0</b> ～12	9.8	4～ <b>15</b>	<b>8</b>	49	<b>0.62</b>		0.033
	しらかぼこ 白樺湖	94	○	流出部 (茅野市)	A	2.6	2.5	7.3～7.8	7.8～10	8.7	2～5	3	8			
	たてしなこ 蓼科湖	95	○	流出部 (茅野市)	A	2.1	2.0	8.4～ <b>9.0</b>	11～12	11	<1～ <b>9</b>	3	18			
関 川	のじりこ 野尻湖 (信濃町)	(環境基準点2地点)			A(Ⅰ)	2.4 ～2.6	2.2	7.2～ <b>8.8</b>	<b>5.3</b> ～11	8.8	<1～1	1	1 ～5			<b>0.006</b>
		(測定3地点)			A(Ⅰ)	2.4 ～2.6	2.2	7.2～ <b>8.8</b>	<b>5.3</b> ～11	9.0	<1～1	1	1 ～5			0.005～ <b>0.006</b>
		96		水穴 (信濃町)	A(Ⅰ)	2.4	2.3	7.3～ <b>8.7</b>	7.6～11	9.5	<1～<1	<1	1			0.005
		97	○	弁天島西 (信濃町)	A(Ⅰ)	2.6	2.3	7.4～ <b>8.8</b>	7.7～11	9.6	<1～1	1	5			<b>0.006</b>
		98	○	湖心 (信濃町)	A(Ⅰ)	2.4	2.1	7.2～8.1	<b>5.3</b> ～11	8.0	<1～1	1	1			<b>0.006</b>
木曽川	みそがわだむ 味噌川ダム	100	○	基準地点 (木祖村)	A(Ⅱ)	1.1	1.0	7.0～7.6	<b>7.3</b> ～11	9.4	<1～5	2	10			0.006

## 湖沼

環境基準 達成状況 (注3)	COD				全窒素				全燐			
	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	1	0	IV	0.6mg/L	1	0	I	0.005mg/L	2	1
	A	3mg/L	14	10					II	0.01mg/L	3	3
									IV	0.05mg/L	1	1
	計		15	10	計		1	0	計		6	5
	達成率			66.7%	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	全垂鉛(mg/L) 年間平均値	ノニルフェノール(mg/L) 年間平均値	LAS(mg/L) 年間平均値
信濃川	しなのがわ 信濃川	1	○	おおしげばし 大芝橋 (南牧村)	生物A	0.005	<0.00006	0.0008
		2	○	うすだばし 白田橋 (佐久市)	生物A	0.004	<0.00006	0.0006
		4	○	ちくまばし 千曲橋 (千曲市)	生物A	0.007	<0.00006	0.0008
		6	○	たてがはなばし 立ヶ花橋 (中野市)	生物A	0.005	<0.00006	<0.0006
		7	○	おおぜきばし 大関橋 (飯山市)	生物A	0.005	<0.00006	<0.0006
	あいきがわ 相木川	10	○	とちばらばし 栃原橋 (北相木村)	生物A	0.004	<0.00006	<0.0006
	みなみあいきがわ 南相木川	11	○	つらいわにごうばし 土岩2号橋 (南相木村)	生物特A	0.003	<0.00006	0.0006
	ゆかわ 湯川	12	○	たかせばし 高瀬橋 (佐久市)	生物特A	0.005	0.00013	0.0006
	かくまがわ 鹿曲川	13	○	まえだばし 前田橋 (東御市)	生物A	0.002	<0.00006	<0.0006
	よだがわ 依田川	15	○	よだばし 依田橋 (上田市)	生物A	0.001	<0.00006	<0.0006
	かんがわ 神川	17	○	かんがわばし 神川橋 (上田市)	生物A	0.002	<0.00006	0.0009
	うらのかわ 浦野川	19	○	はちまんばし 八幡橋 (上田市)	生物A	0.003	<0.00006	0.0018
	さんがわ 産川	20	○	ほりかわばし 堀川橋 (上田市)	生物B	0.005	<0.00006	0.0012
	とりいがわ 鳥居川	22	○	とりいばし 鳥居橋 (長野市)	生物A	0.003	<0.00006	<0.0006
	よませがわ 夜間瀬川	24	○	よませばし 夜間瀬橋 (山ノ内町)	生物A	0.005	<0.00006	0.0008
	たるかわ 樽川	25	○	となごばし 戸那子橋 (飯山市)	生物A	0.002	<0.00006	0.0007
	さいがわ 犀川(1)	27	○	みどのむした 水殿ダム下 (松本市)	生物特A	0.002	<0.00006	<0.0006
	さいがわ 犀川(2)	28	○	やまとばし 倭 橋 (松本市)	生物A	0.004	<0.00006	<0.0006
	さいがわ 犀川(3)	29	○	たざわばし 田沢橋 (安曇野市)	生物A	/	<0.00006	0.0008
		30	○	むつみばし 睦 橋 (生坂村)	生物A		<0.00006	0.0008
		31	○	こいらばし 小市橋 (長野市)	生物A		<0.00006	<0.0006
	ならいがわ 奈良井川(1)	32	○	おおたばし 太田橋 (塩尻市)	生物特A	<0.001	<0.00006	<0.0006
	ならいがわ 奈良井川(2)	33	○	しまばし 島 橋 (松本市)	生物A	0.005	<0.00006	0.0010
	くさがわ 鎖川	34	○	くさがわばし 鎖川橋 (松本市)	生物A	0.002	<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) 年間平均値	ノニルフェノール(mg/L) 年間平均値	LAS(mg/L) 年間平均値
信濃川	たがわ田川(1)	35	○	すいじんばし 水神橋 (塩尻市)	生物A	<0.001	<0.00006	<0.0006
	たがわ田川(2)	36	○	しんたがわばし 新田川橋 (松本市)	生物B	0.002	<0.00006	<0.0006
	ほとかがわ穂高川	37	○	そうしゆんふかひまえ 早春賦歌碑前 (安曇野市)	生物A	0.001	<0.00006	0.0006
	たかせがわ高瀬川(1)	38	○	かしまがわごりゆうてんうえ 鹿島川合流点上 (大町市)	生物A	0.001	<0.00006	<0.0006
	たかせがわ高瀬川(2)	39	○	たかせばし 高瀬橋 (安曇野市)	生物A	0.002	<0.00006	0.0008
	のうぐがわ農具川	40	○	にょうにみばし 丹生子橋 (大町市)	生物特B	0.002	<0.00006	0.0011
	おみがわ麻績川	41	○	こみじばし 込路橋 (生坂村)	生物特A	0.001	<0.00006	<0.0006
	まはるかかわ 裾花川	42		さんぐうばし 参宮橋 (長野市)	生物特A			
		43	○	あいさいはし 相生橋 (長野市)	生物特A	0.002	<0.00006	0.0007
諏訪湖水域	てんりゆうがわ 天竜川	44	○	かまぐちすいもん 釜口水門 (岡谷市)	生物B	0.004	<0.00006	<0.0006
		45	○	てんばくばし 天白橋 (岡谷市)	生物B	0.004	<0.00006	<0.0006
天竜川	てんりゆうがわ 天竜川上流	46	○	しんといばし 新樋橋 (辰野町)	生物A	0.002	<0.00006	<0.0006
		47		ちゅうおうばし 中央橋 (伊那市)	生物A	0.001		
		48	○	きせだむうえ 吉瀬ダム上 (駒ヶ根市)	生物A	0.002	<0.00006	<0.0006
		50		てんりゆうばし 天竜橋 (飯田市)	生物A	0.002		
		51	○	つつじばし つつじ橋 (飯田市)	生物A	0.002	<0.00006	<0.0006
		52		なんぐうばし 南宮橋 (阿南町)	生物A	0.001		
	よこかわがわ 横川川	53	○	ちゅうおうばし 中央橋 (辰野町)	生物特A	0.004	<0.00006	<0.0006
	みぶがわ 三峰川	55		すぎしまばし 杉島橋 (伊那市)	生物特A	0.004	<0.00006	<0.0006
	こしぶがわ 小渋川	57	○	こしぶだむ 小渋ダム (中川村)	生物A	0.002	<0.00006	<0.0006
	まつかわ 松川	58	○	みょうきんばし 妙琴橋 (飯田市)	生物A	<0.001	<0.00006	<0.0006
		59	○	えいだいはし 永代橋 (飯田市)	生物A	0.002	<0.00006	<0.0006
	あちがわ 阿智川 (黒川を含む)	60	○	まんざいおおはした 万才大橋下 (飯田市)	生物A	0.001	<0.00006	<0.0006
	わちのがわ 和知野川	61	○	わちのがわきやんぶじょう 和知野川キャンプ場 (天龍村)	生物A	<0.001	<0.00006	<0.0006
	とおやまがわ 遠山川	62	○	おりたてばし 折立橋 (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) 年間平均値	ノニルフェノール(mg/L) 年間平均値	LAS(mg/L) 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	○	しぶさきばし 渋崎橋 (諏訪市)	生物A	0.004	<0.00006	<0.0006
	とがわ砥川	67	○	たかのばし 鷹の橋 (下諏訪町)	生物A	0.002	<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	0.002	<0.00006	<0.0006
木曽川	きそがわ木曽川(1)	71		みねばし 三根橋 (南木曽町)	生物A	0.006	<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	0.009	<0.00006	<0.0006
	にしのがわ西野川	74	○	ほんじゃばし 本社橋 (木曽町)	生物A	0.006	<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	0.002	<0.00006	0.0007
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	0.004	<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	9	9	生物特A	0.0006mg/L	9	9	生物特A	0.02mg/L	9	9
	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		57	57	計		56	56	計		56	56
	達成率			100%	達成率			100%	達成率			100%

- 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) 年間平均値	ノニルフェノール (mg/L) 年間平均値	LAS(mg/L) 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	0.004	<0.00006	<0.0006
	めがみこ 女神湖	81	○	流出部 (立科町)	生物A	0.001	<0.00006	<0.0006
	だいだほうし 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	0.001	<0.00006	0.0007
	びわいけ 琵琶池	84	○	流出部 (山ノ内町)	生物A	0.001	<0.00006	<0.0006
信濃川 (犀川)	みどり湖	85	○	流出部 (塩尻市)	生物B	0.001	<0.00006	<0.0006
	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	0.00007	<0.0006
		91	○	湖 心	生物A	0.001	<0.00006	<0.0006
		92	○	初島西 (諏訪市)	生物A	0.001	<0.00006	<0.0006
		93	○	塚間川沖200m (岡谷市)	生物A	0.001	0.00009	<0.0006
	しらかばこ 白樺湖	94	○	流出部 (茅野市)	生物A	0.002	<0.00006	<0.0006
	たてしなこ 蓼科湖	95	○	流出部 (茅野市)	生物A	0.003	<0.00006	0.0010
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	○	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	○	金山 (信濃町)	生物特B	<0.001	<0.00006	<0.0006
木曽川	みそがわだむ 味噌川ダム	100	○	基準地点 (木祖村)	生物A	0.002	<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%	達成率			100%	達成率			100%

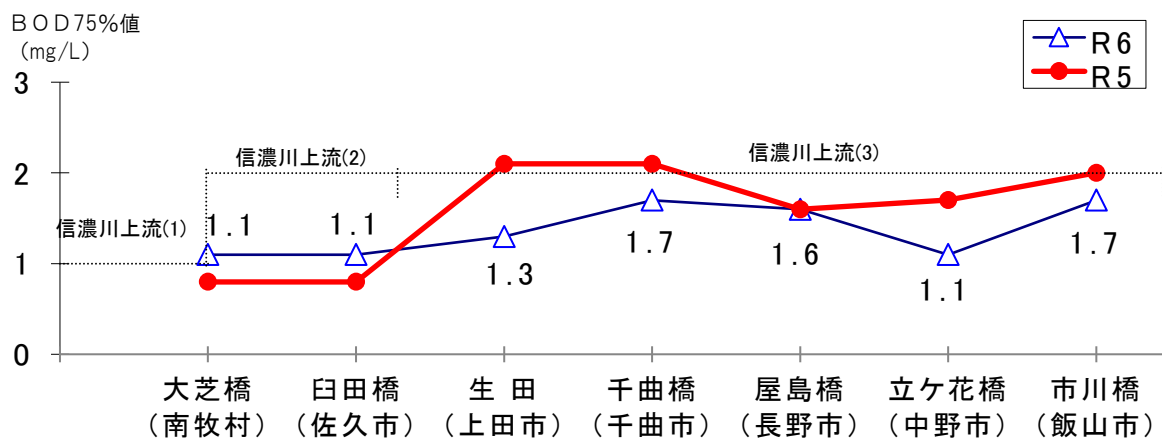
注) 下線は環境基準値を超える値であることを示す。



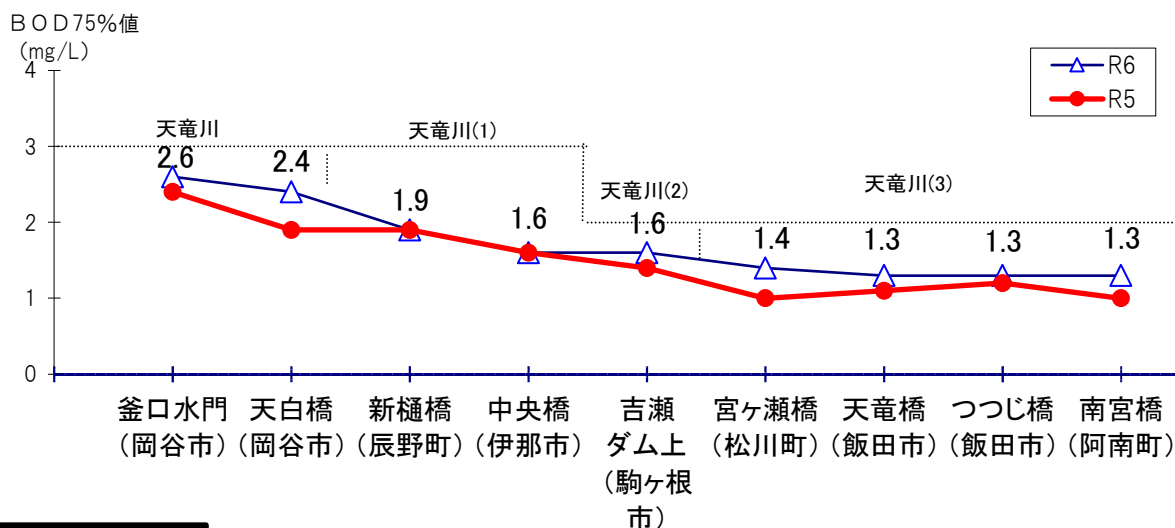
(5) 主要河川のBOD（75%値）縦断面図

..... 環境基準

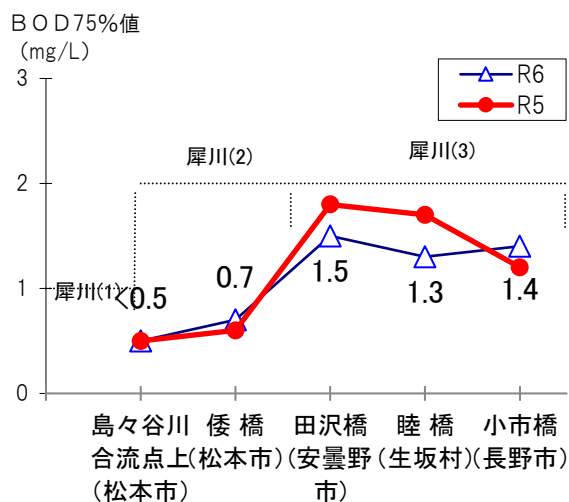
千 曲 川



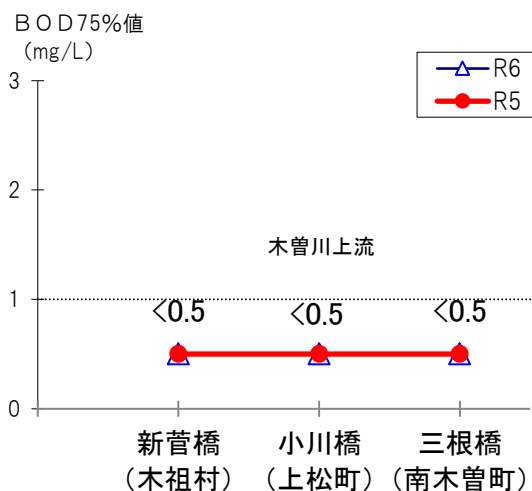
天 竜 川



犀 川

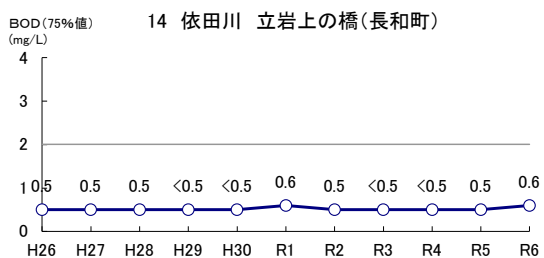
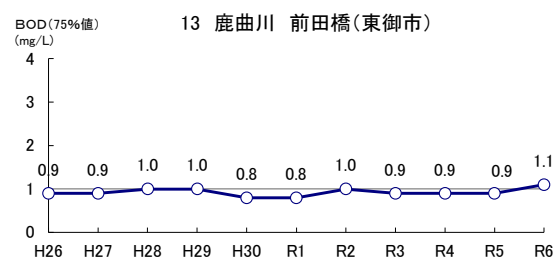
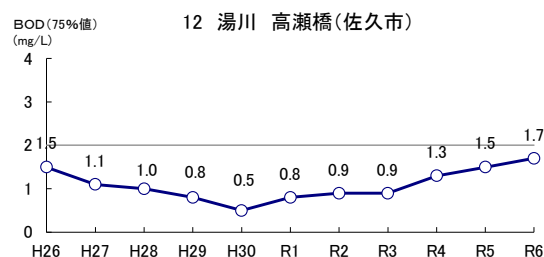
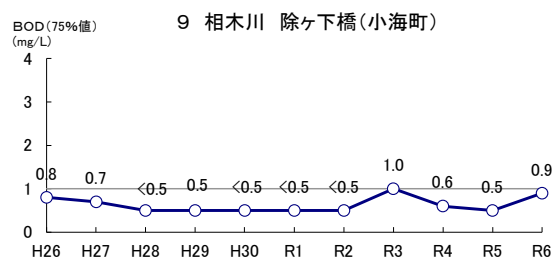
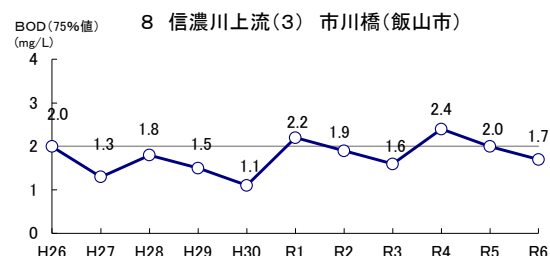
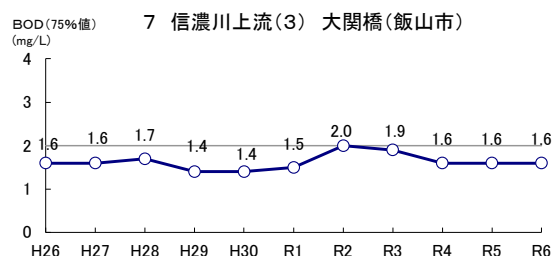
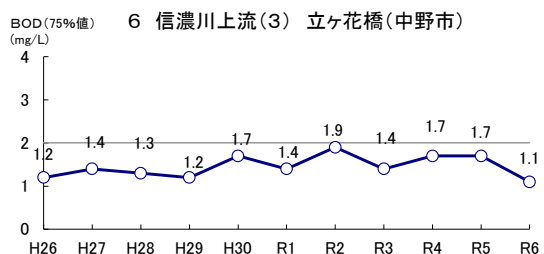
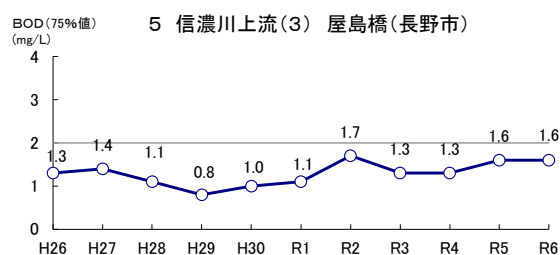
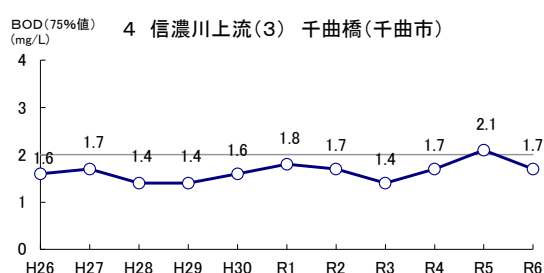
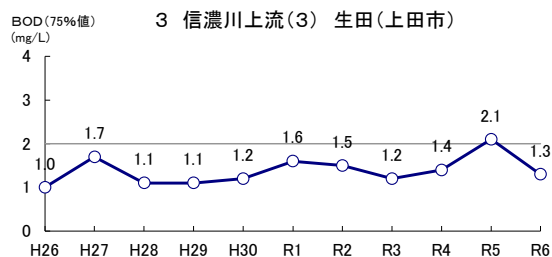
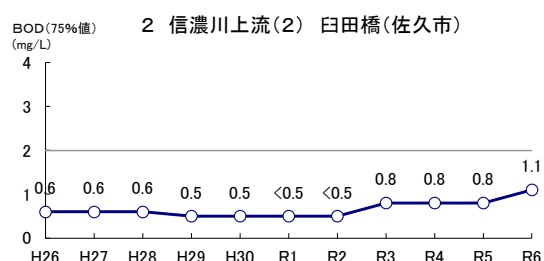
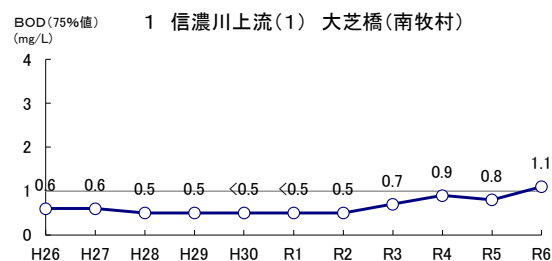


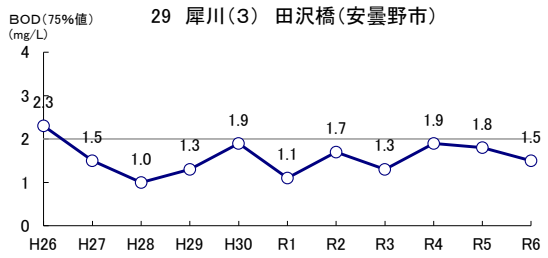
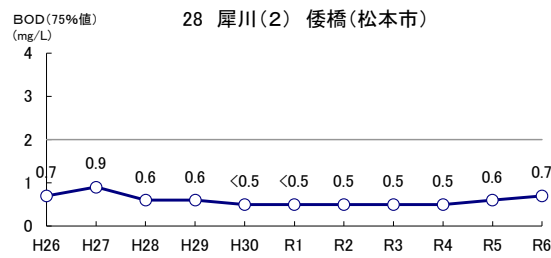
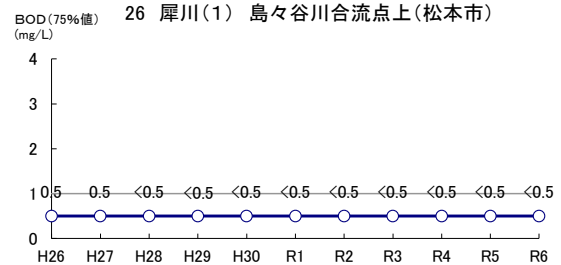
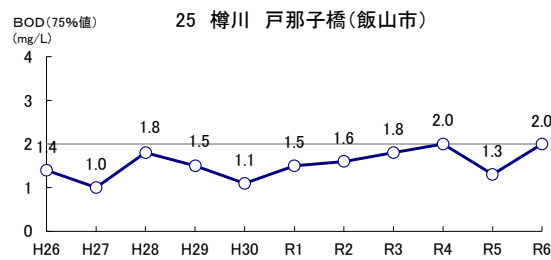
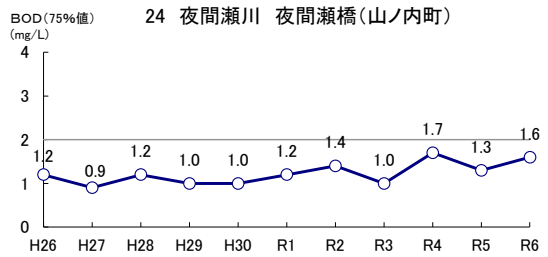
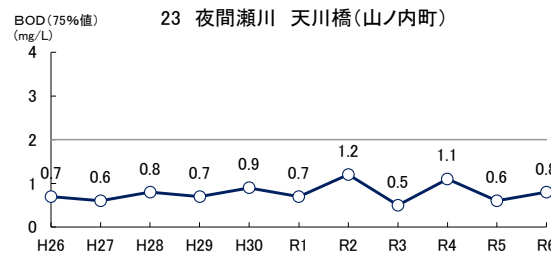
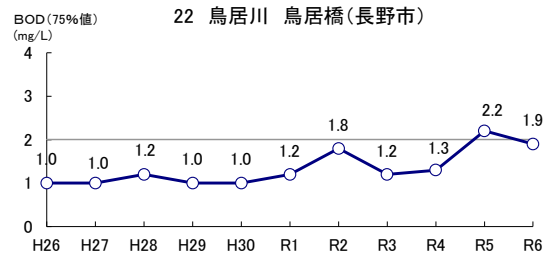
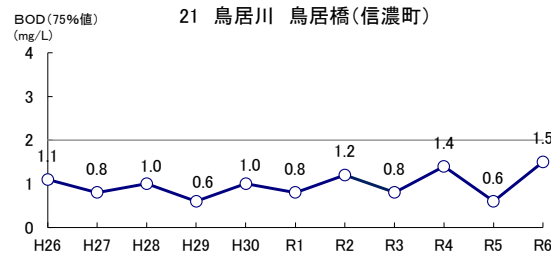
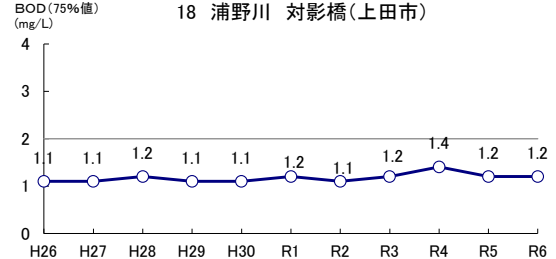
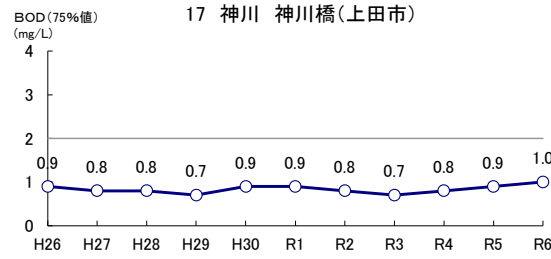
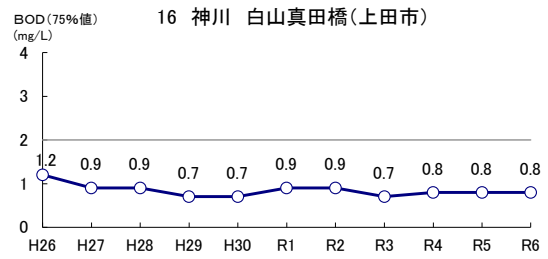
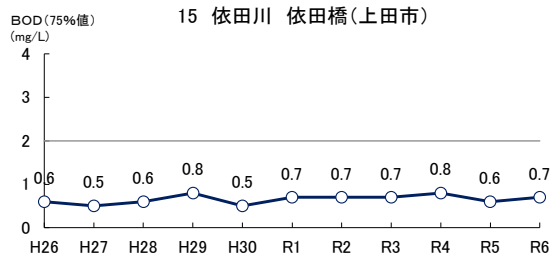
木 曽 川

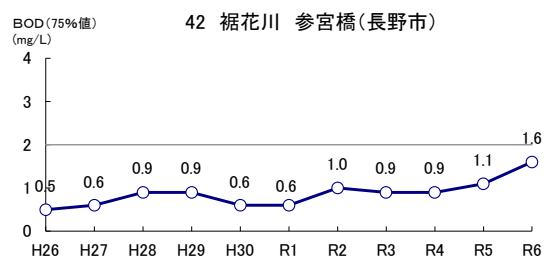
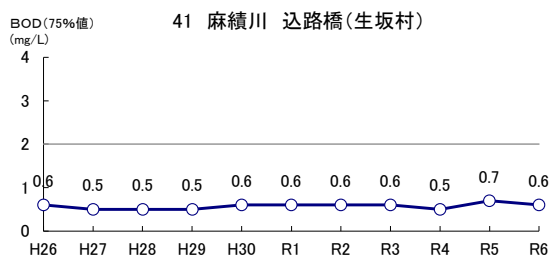
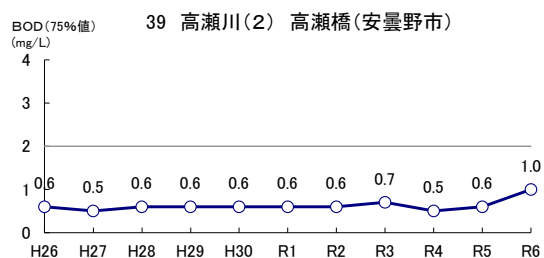
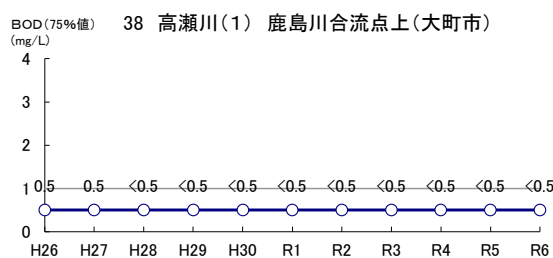
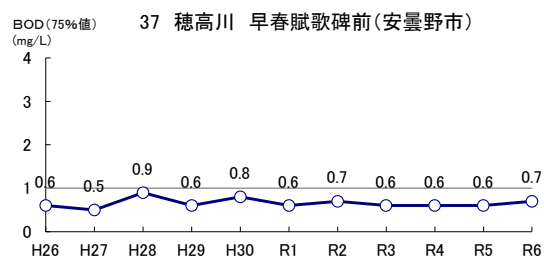
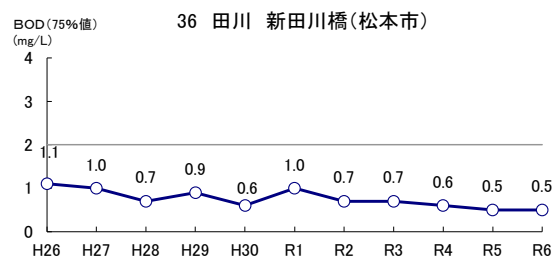
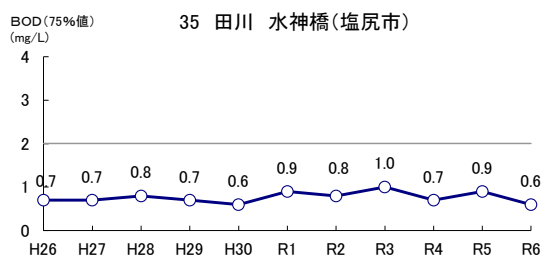
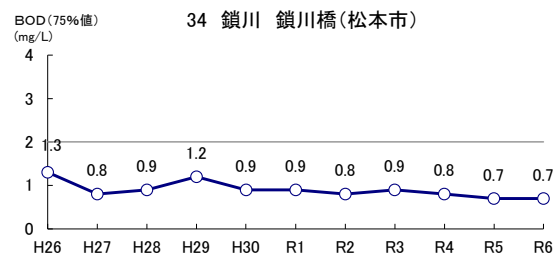
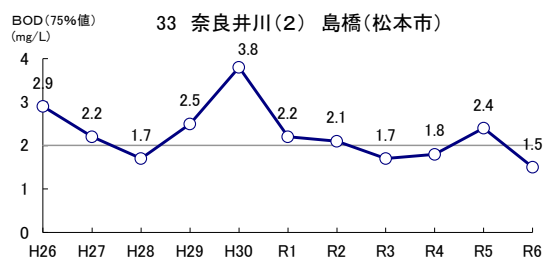
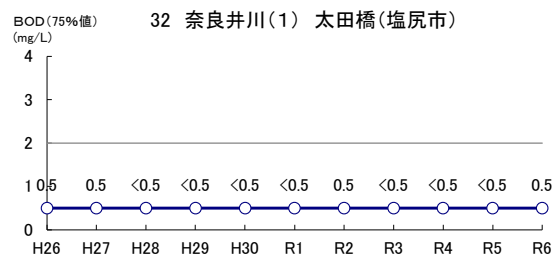
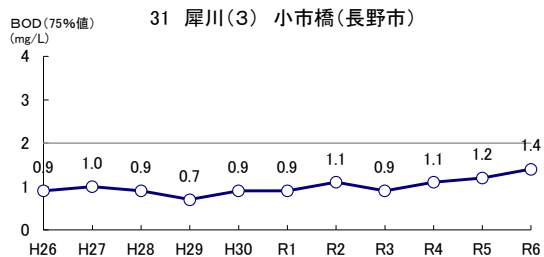
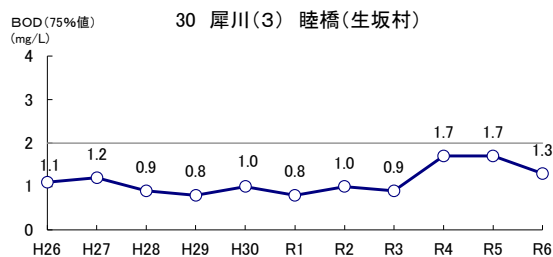


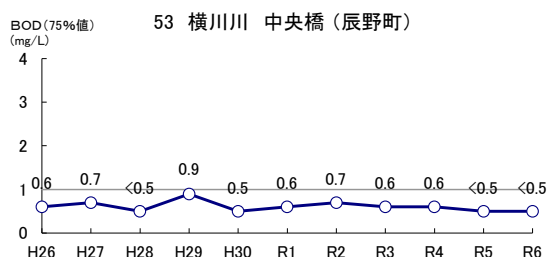
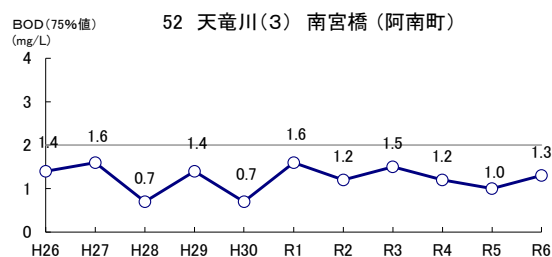
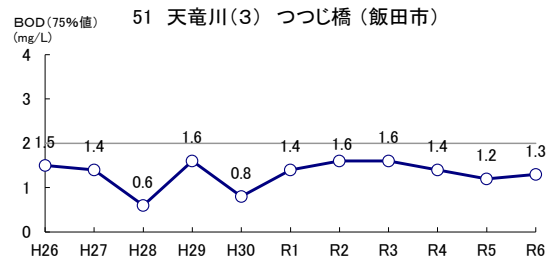
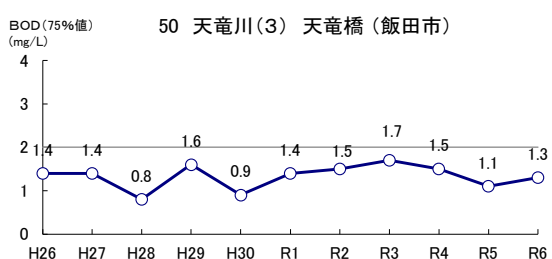
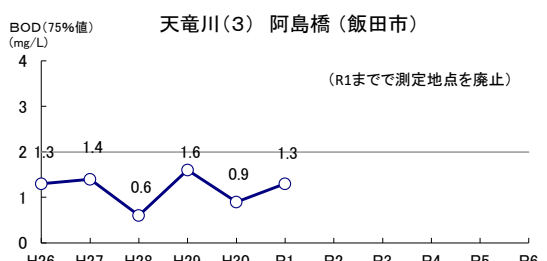
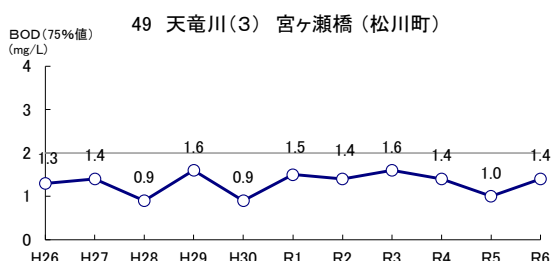
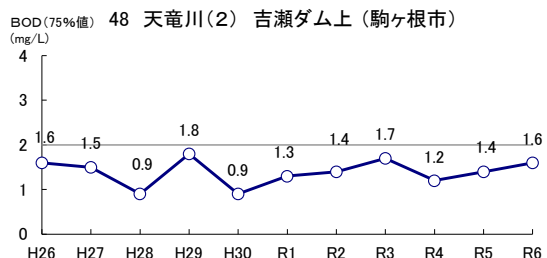
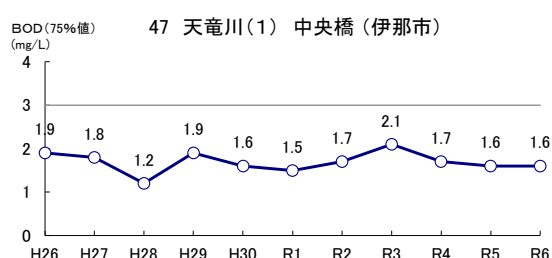
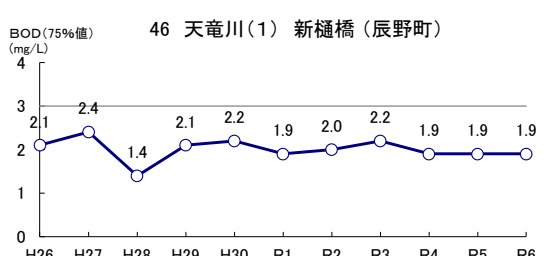
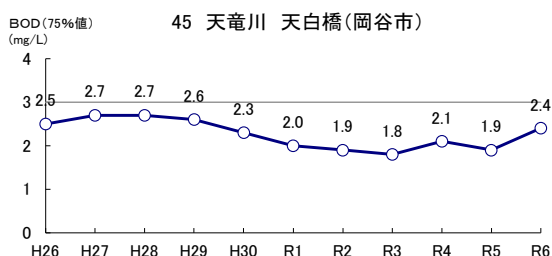
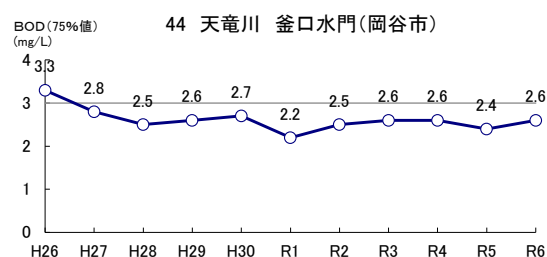
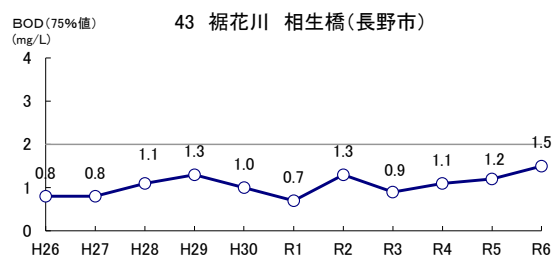
# (6) 地点別BOD・COD（75%値）の推移

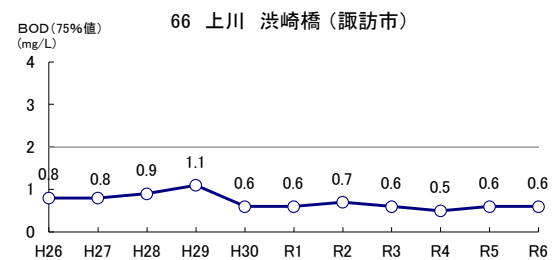
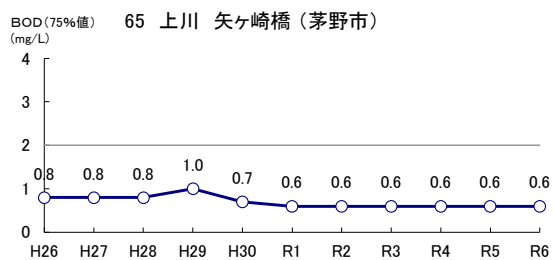
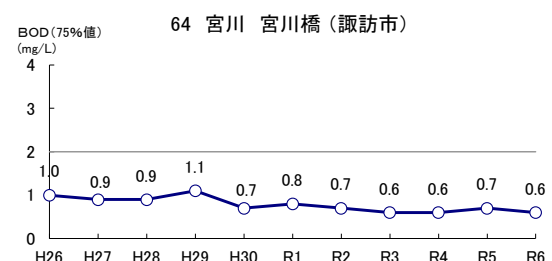
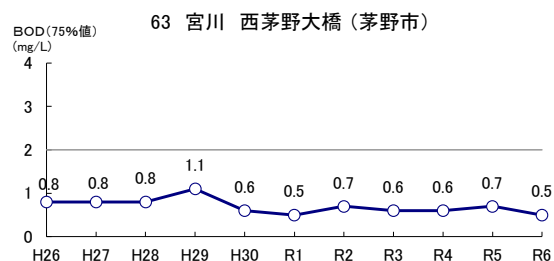
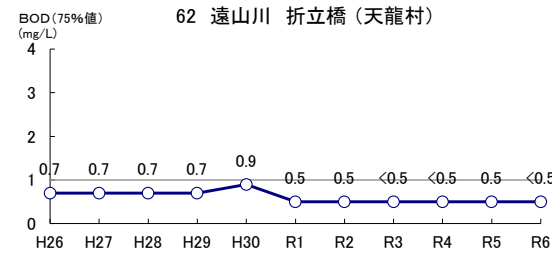
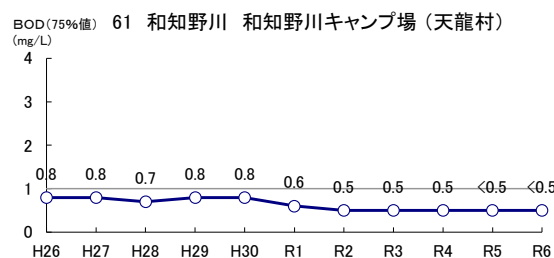
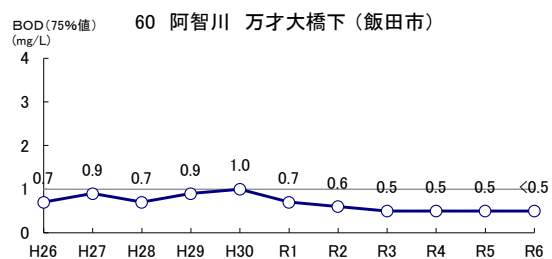
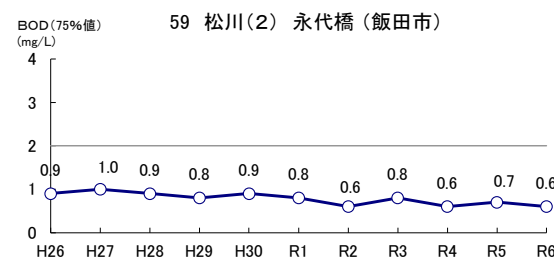
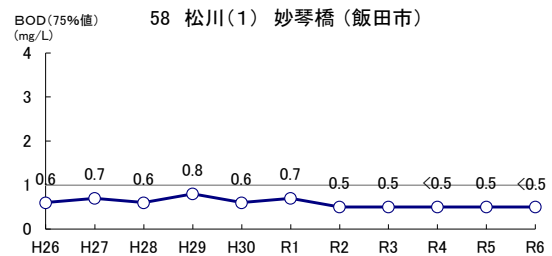
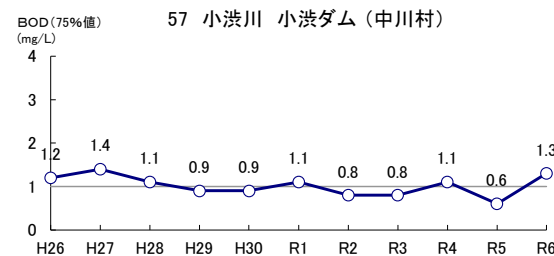
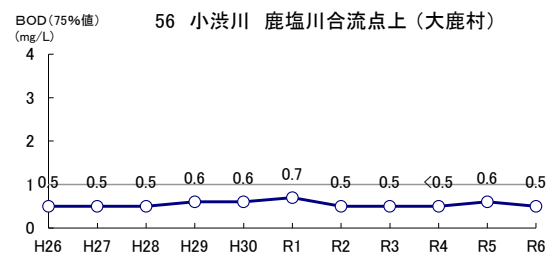
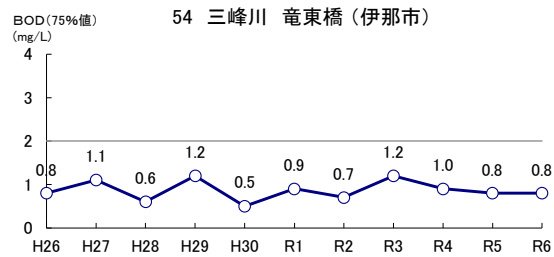
※グラフ中の横線は環境基準値

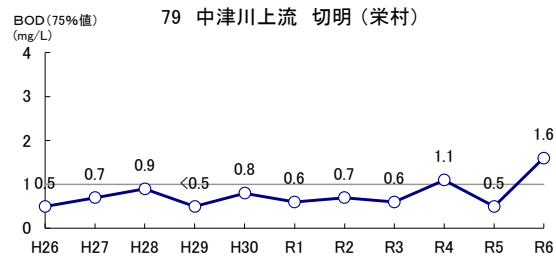
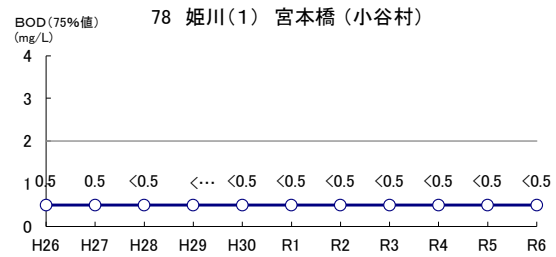
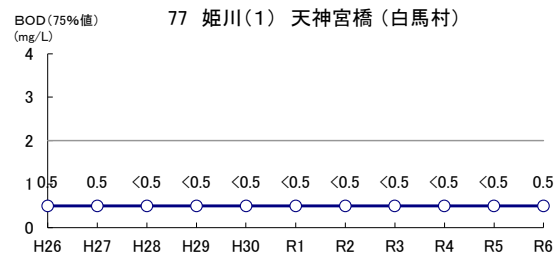
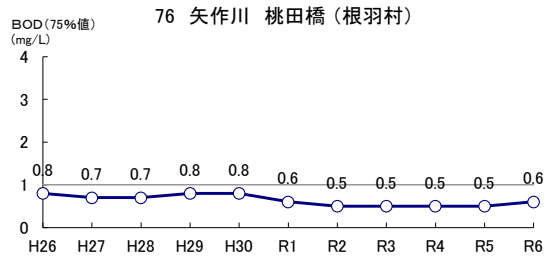
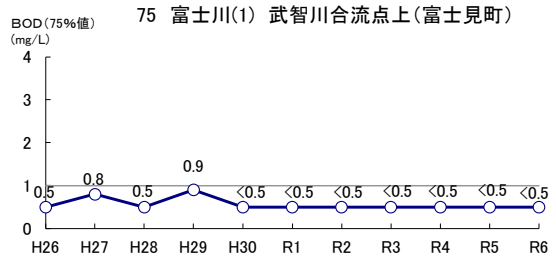
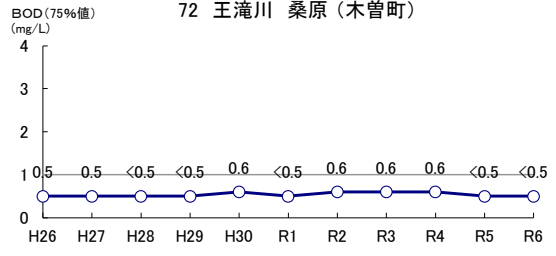
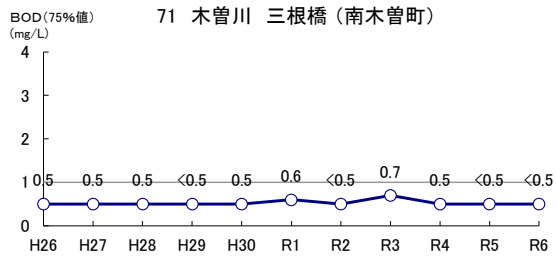
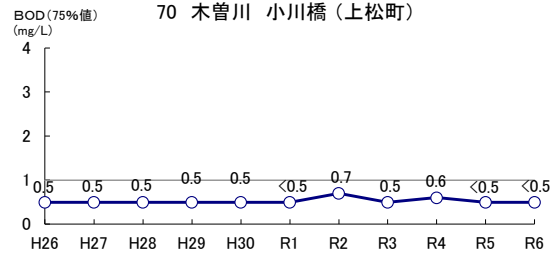
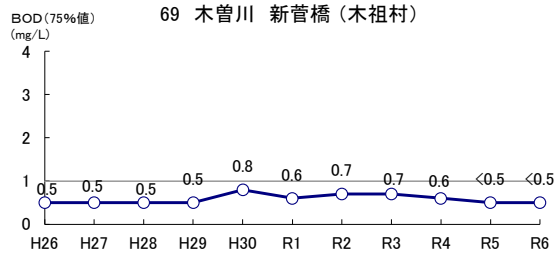
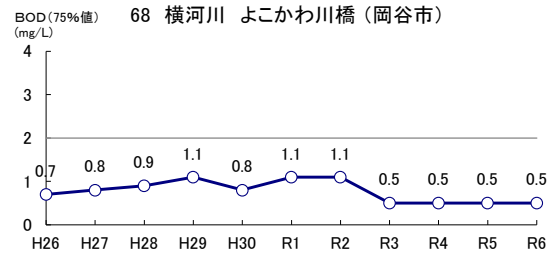
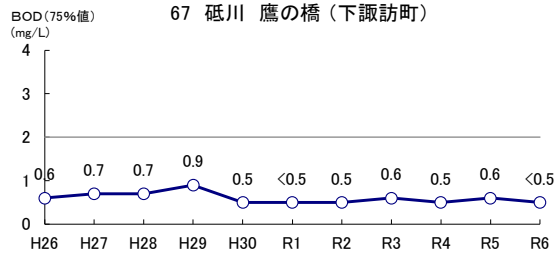


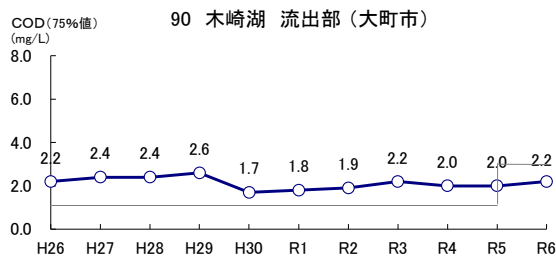
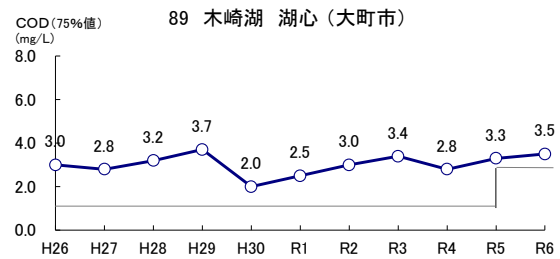
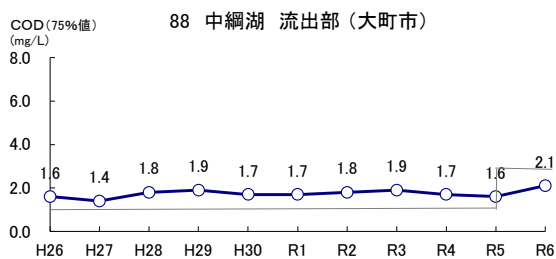
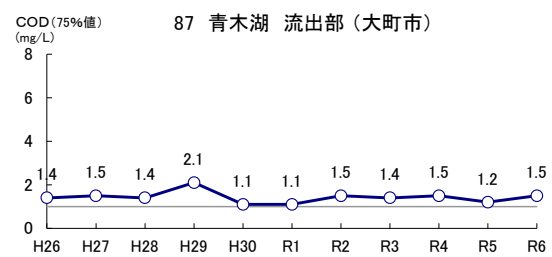
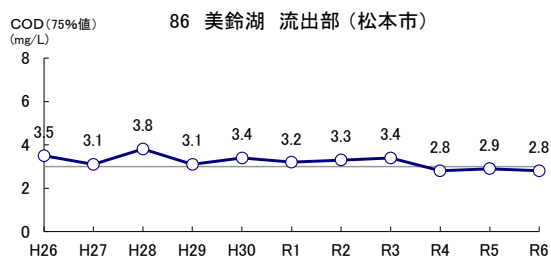
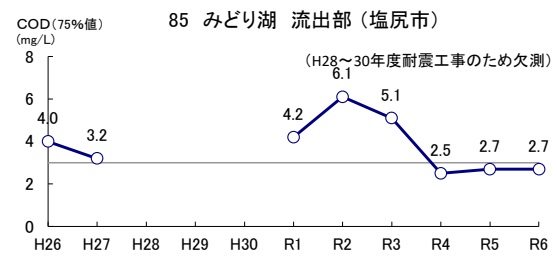
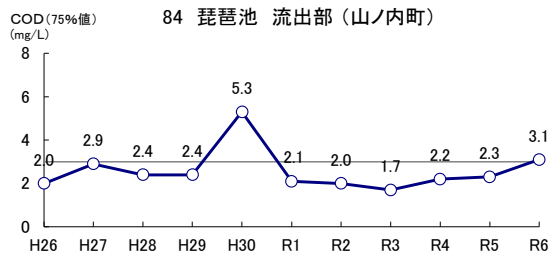
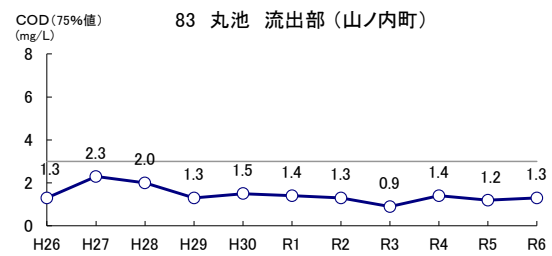
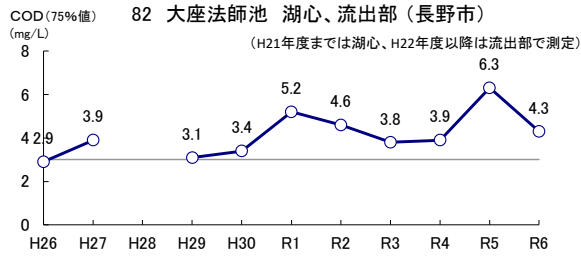
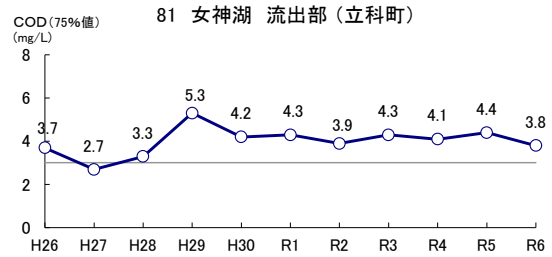
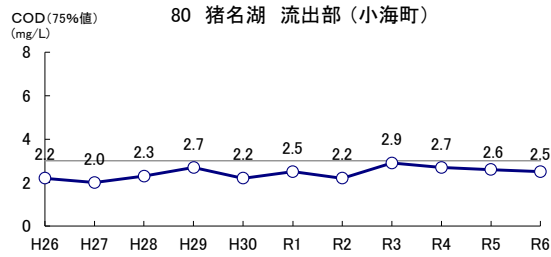




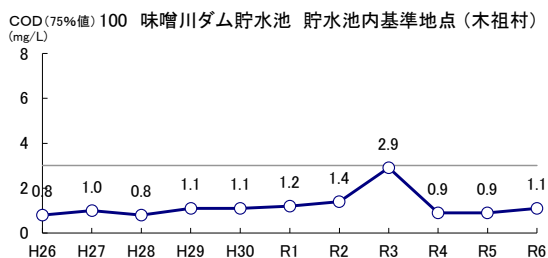
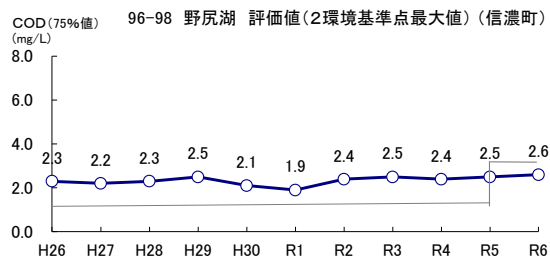
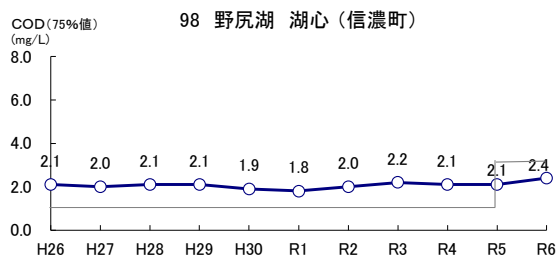
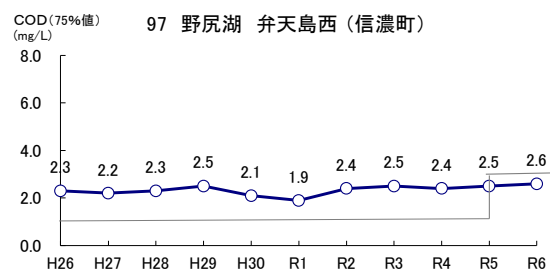
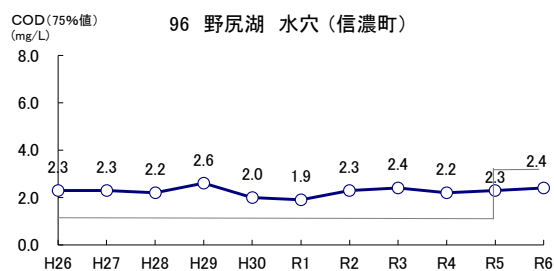
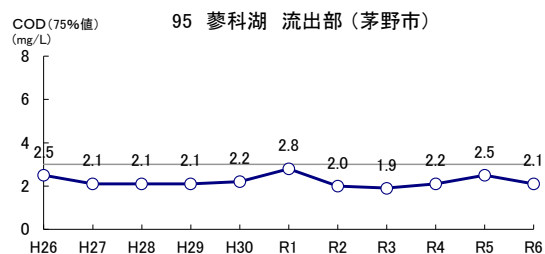
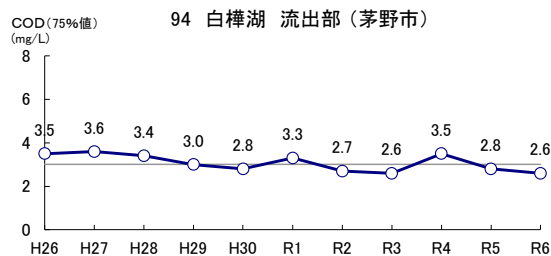
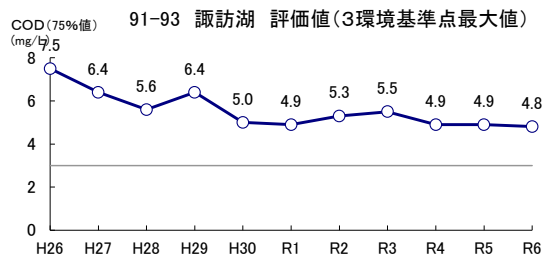
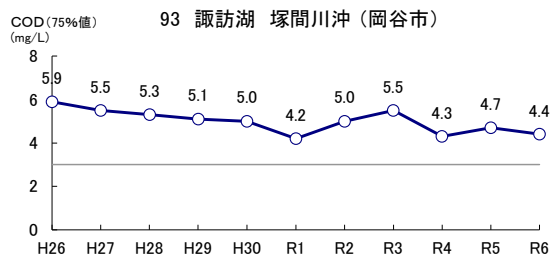
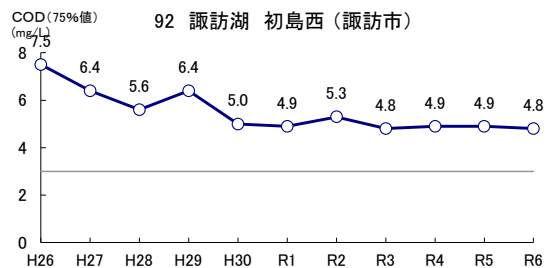
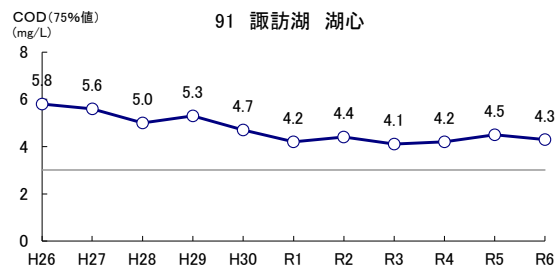










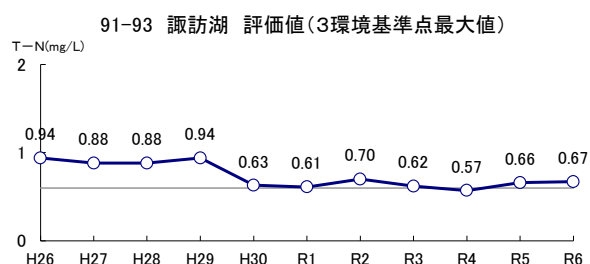
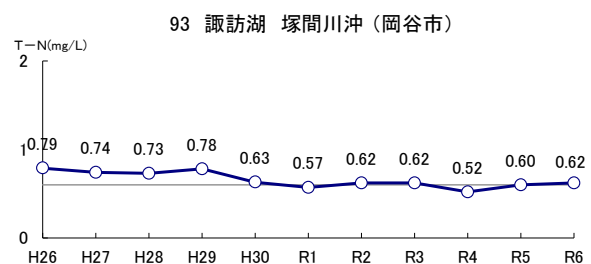
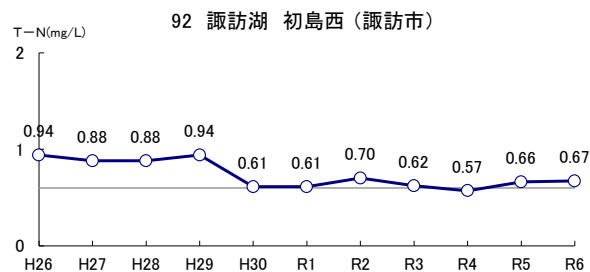
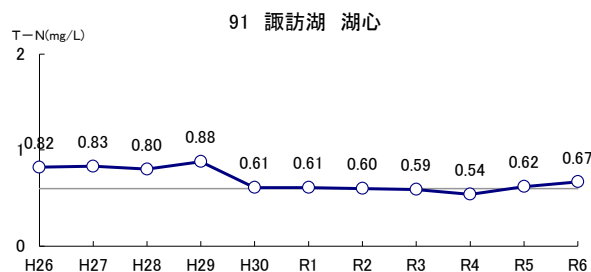


(7) 全窒素、全燐に係る水質類型指定湖沼の全窒素、全燐の推移

※グラフ中の横線は環境基準値

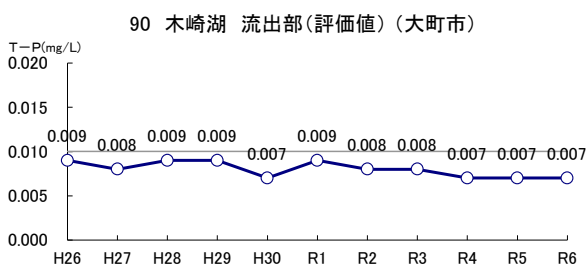
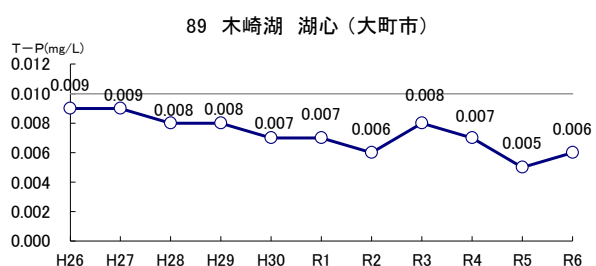
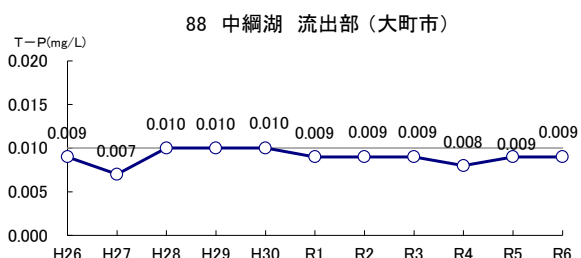
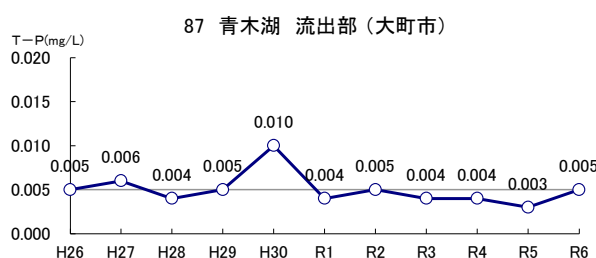
## 全 窒 素

### ○諏訪湖

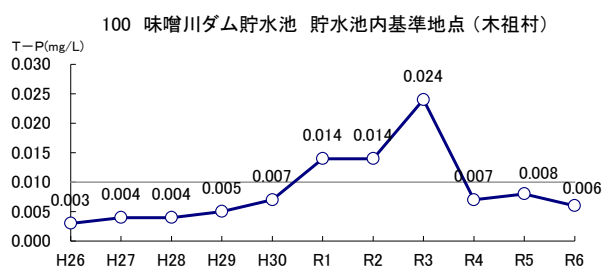


## 全 燐

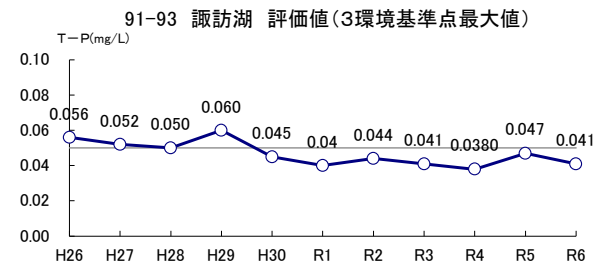
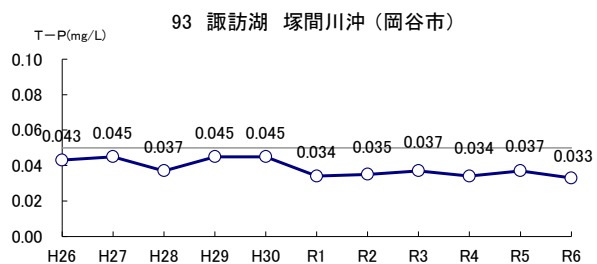
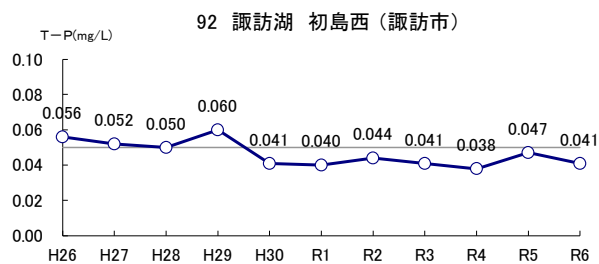
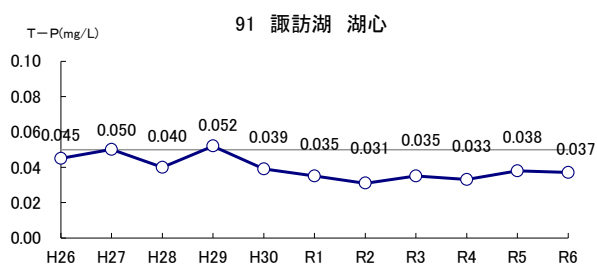
### ○仁科三湖



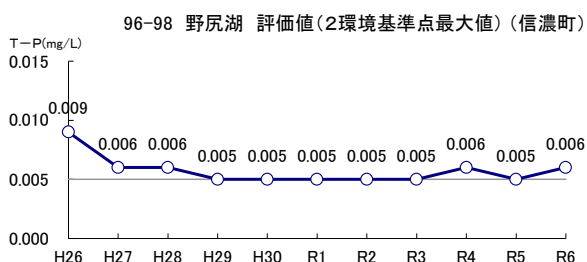
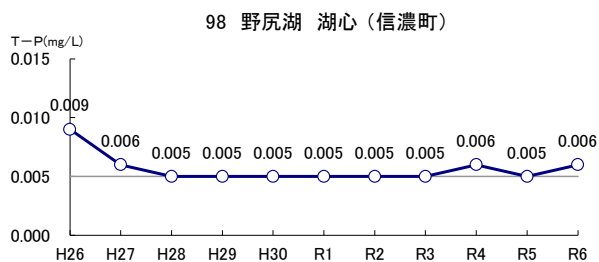
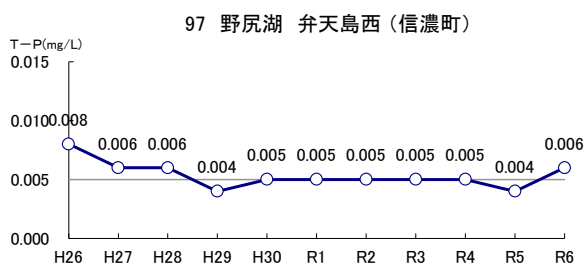
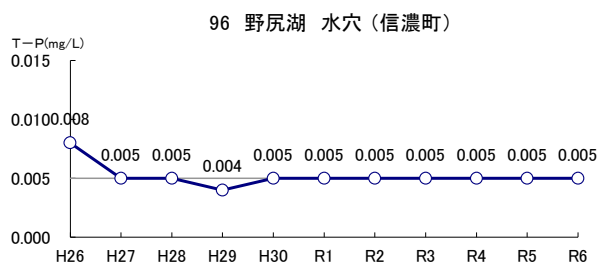
### ○味噌川ダム貯水池



## ○諏訪湖



## ○野尻湖



# (8) 湖沼の透明度の経年変化、推移

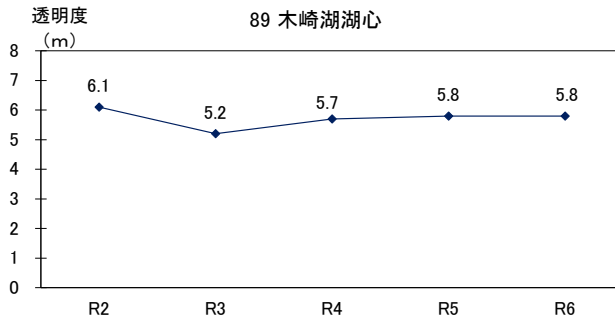
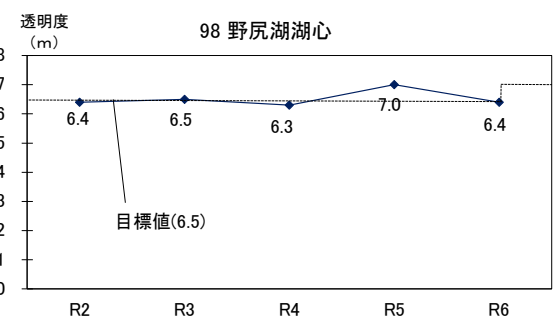
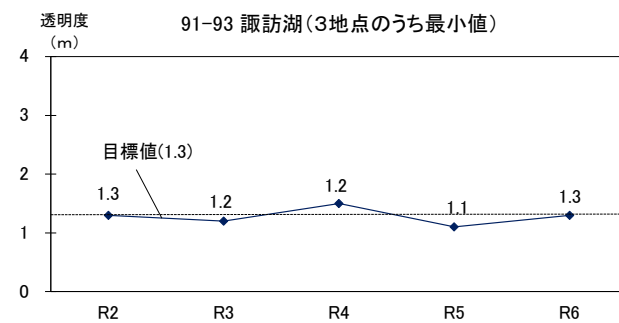
## ア 湖沼の透明度の経年変化

(単位:m)

水域名	整理番号	測定地点名	類型	目標値※	R2	R3	R4	R5	R6
諏訪湖	91	湖 心	A(Ⅳ)	1.3以上	1.3	<u>1.2</u>	1.5	<u>1.1</u>	1.3
	92	初 島 西	A(Ⅳ)		<u>1.2</u>	<u>1.2</u>	1.3	<u>1.0</u>	1.3
	93	塚間川沖200m	A(Ⅳ)		1.3	<u>1.2</u>	1.3	<u>1.1</u>	1.3
野尻湖	98	湖 心	A(Ⅰ)	6.5以上(令和元年度から5年度) 7.0以上(現状水質の維持・向上)(令和6年度から)	<u>6.4</u>	6.5	<u>6.3</u>	7.0	<u>6.4</u>
木崎湖	89	湖 心	A(Ⅱ)		6.1	5.2	5.7	5.8	5.8

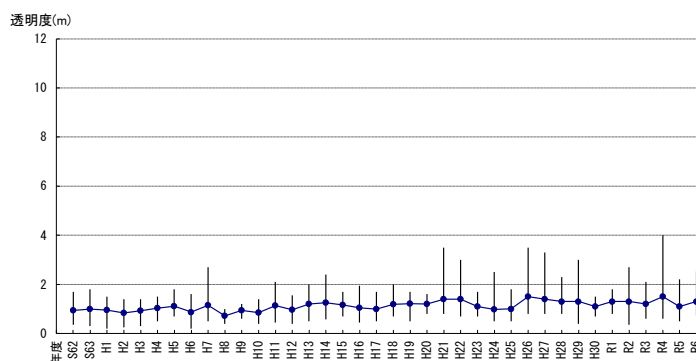
※「目標値」はそれぞれ湖沼水質保全計画による。

## イ 湖沼の透明度の推移

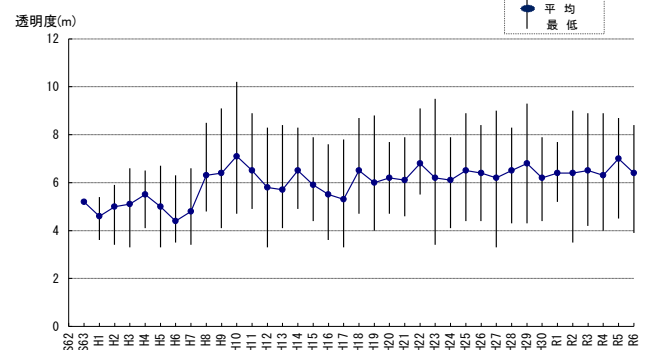


参考：諏訪湖及び野尻湖の透明度の推移

### ○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	0	1	0	0	1	×
	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	0	1	0	0	1	×
	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	0	1	0	0	1	×
	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	○
木曽川	026	木曽川上流	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	$x/y=100\%$	$100 > x/y \geq 50$	$50 > x/y > 25$	
信濃川 (千曲川)	504	猪名湖	A	イ	2023	1	1	0	0	0	0	○
	505	女神湖	A	イ	2023	1	0	1	1	0	0	×
	506	大座法師池	A	ハ	2023	1	0	1	1	0	0	×
	507	丸池	A	イ	2023	1	1	0	0	0	0	○
	508	琵琶池	A	イ	2023	1	0	1	0	0	1	×
信濃川 (犀川)	509	みどり湖	A	ハ	2023	1	1	0	0	0	0	○
	510	美鈴湖	A	ロ	2023	1	1	0	0	0	0	○
	511	青木湖	AA	ハ	2023	1	0	1	1	0	0	×
	512	中綱湖	A	イ	2023	1	1	0	0	0	0	○
	513	木崎湖	A	イ	2023	1	1	0	0	0	0	○
天竜川	501	諏訪湖	A	ハ	1971	3	0	3	1	2	0	×
	502	白樺湖	A	ロ	1971	1	1	0	0	0	0	○
	503	蓼科湖	A	イ	2023	1	1	0	0	0	0	○
関 川	514	野尻湖	A	イ	2023	2	2	0	0	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・全磷の達成状況表

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		全磷		全窒素及び全磷	
							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 (犀川)	511	青木湖	I	イ	2023	1	－	－	1	○	1	○
	512	中綱湖	II	イ	2023	1	－	－	1	○	1	○
	513	木崎湖	II	イ	2023	1	－	－	1	○	1	○
天竜川	501	諏訪湖	IV	ロ	2023	3	0	×	3	○	0	×
関 川	514	野尻湖	I	ロ	2023	2	－	－	0	×	0	×
木曽川	515	味噌川ダム貯水池(奥木曽湖)	II	イ	2008	1	－	－	1	○	1	○