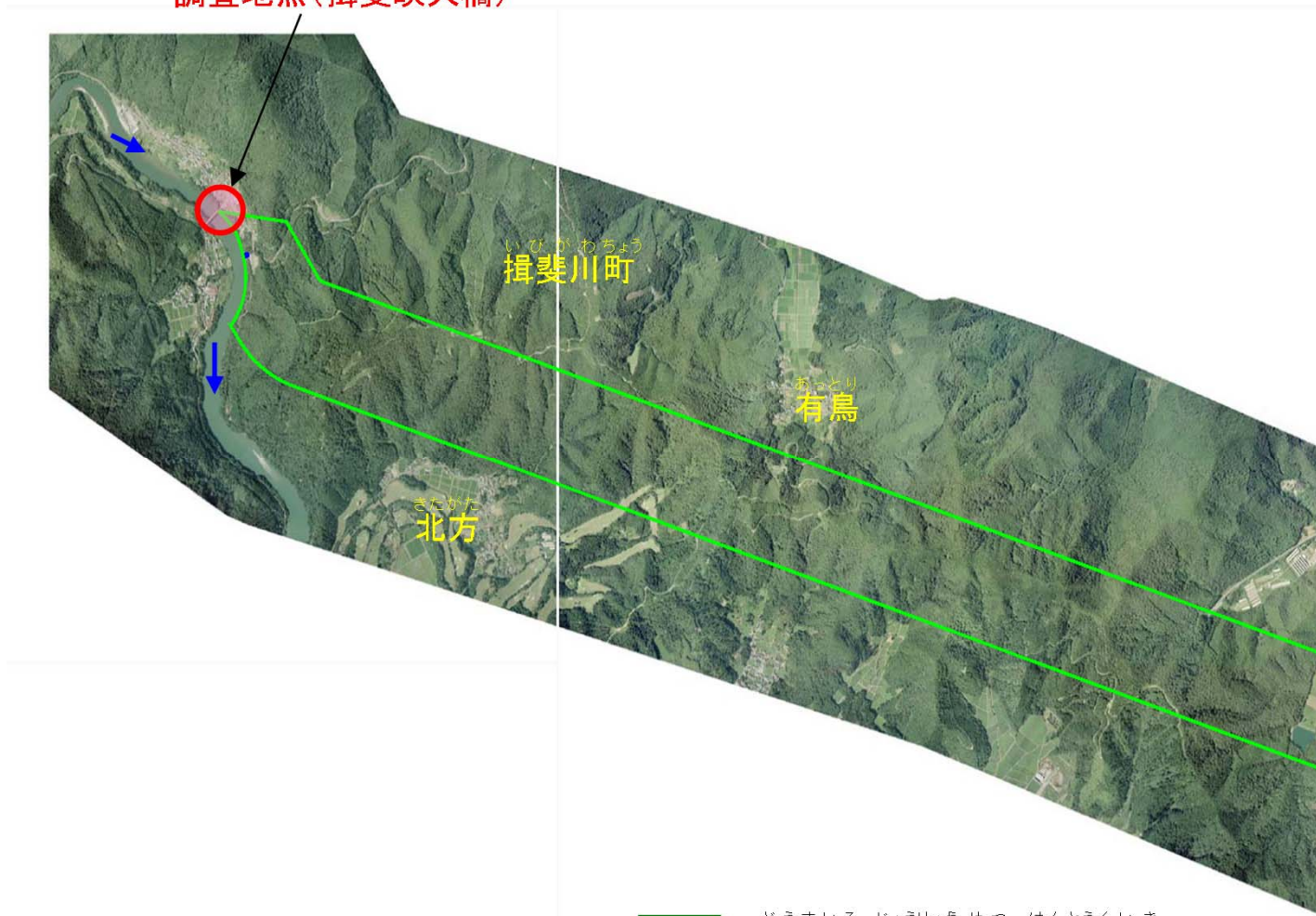


# 揖斐川取水施設検討地点付近の水質調査について

木曾川水系連絡導水路事業の環境調査の一環として、取水施設検討地点上流にある

揖斐峡大橋（中部電力西平ダム上流約2km）で水質調査を行っています。

調査地点(揖斐峡大橋)



導水路(上流施設)検討区域

# 水質調査（現地作業）について

水質調査では、分析をおこなうため川から水を取ります（採水）。その時の水の状態を把握するために、水温（水の温度）、臭気（におい）、外観（見た目）、透視度（澄み具合）について確認し記録します。



川の水がどのくらい澄んでいるのかをあらわしています。川から取った水を、透視時計（底に線の入っているメスシリンダーのようなもの）に入れ、上部からのぞきこみ、底の線がはっきり見えた時の深さ（cm）＝透視度（度）としています。



川の水がどのような色をしているのか、約25種類の色の状況に分けてあらわしています。外観の例）緑色、黄褐色、灰青色など



川の水がどのような臭いをしているのか、約35種類の臭いに分けてあらわしています。においは、人によっても感じ方が違うこともあるので、何人かで確認します。臭気（例）メロン臭、カビ臭、下水臭など

# 水質調査（室内分析）について

採水した水を持ち帰り、次のような水質分析を行います。

調査している項目	単位	項目の内容	環境基本法に基づく基準値 (河川IIA類型)
“ペーはー または ピーえっち” <b>pH</b> (hydrogen exponent) 【水素イオン濃度指数】	なし	酸性、アルカリ性の程度をあらまわすものです。 中性は7で、一般的な河川では7より少しアルカリ性となることが多いです。	6.5~8.5
“でーおー” <b>DO</b> (dissolved oxygen) 【溶存酸素量】	mg/L	水の中にある酸素の量です。魚や水中の小さな生き物が生活するのに必要なものです。	7.5mg/L以上
“ビーおーでー” <b>BOD</b> (biochemical oxygen demand) 【生物化学的酸素要求量】	mg/L	水中にいる小さな生き物（微生物）がよごれ（有機物）を食べるために使った酸素の量です。主に、川の水のよごれの状態をみるための値です。	1.0mg/L以下
“シーおーでー” <b>COD</b> (chemical oxygen demand) 【化学的酸素要求量】	mg/L	BODと同じように、水のよごれの状態をみるための値で、海や湖の調査に使用します。BODとの違いは、微生物のかわりに、薬品を使って水中の酸素の使われる量です。	基準値なし

※mg/L=100リットルの水に1gの物質が含まれているという意味

# 水質調査（室内分析）について

調査している項目	単位	項目の内容	環境基本法に基づく基準値 (河川AA類型)
“ていーえぬ” T-N (total nitrogen) 【総窒素】	mg/L	水中に含まれるいろいろな形をした窒素の全部の量です（窒素ガスは除く）。川の水の中に栄養状態をみる値で、栄養が多い（富栄養）と栄養が少ない（貧栄養）の境は、0.15～0.20mg/L程度とされています。	基準値なし
“ていーピー” T-P (total phosphorus) 総リン	mg/L	水中に含まれるオルトリン酸態リンの量です。総窒素と同じように、川の水の中に栄養状態をみる値で、栄養が多い状態（富栄養化）の目安は、0.20mg/L程度とされています。	基準値なし
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>	クロロフィル（葉緑素）は、光合成を行うもので、そのうちクロロフィルaは緑色の植物に含まれるもので、水中の植物や藻がどのくらいあるのかをあらわす値です。	基準値なし
塩化物イオン また 又は 塩素イオン	mg/L	家や工場などから出る廃水がどの程度混ざっているのかをあらわす値です。汚染のない河川で含まれていて、50mg/Lを超えると、何らしらの汚染水が混ざっている可能性があります。	基準値なし

※mg/L=100リットルの水に1gの物質が含まれているという意味

# 河川の環境基準について

人間の健康や生活をしていくうえで、維持されることが望ましい基準としてどの程度に保つことを目標にするのか定められたのが環境基準です。ちなみに、揖斐峡大橋地点は、岡島橋より上流に位置するためAA類型となっています。

河川における生活環境の保全に関する環境基準値

類型	基準値				
	pH 水素イオン濃度	BOD 生物化学的酸素要求量	SS 浮遊物質質量	DO 溶存酸素量	大腸菌群数
AA類型	6.5以上8.5以下	1mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	50MPN/100ml以下
A類型	6.5以上8.5以下	2mg/L以下	25mg/L以下	7.5mg/L以上	1000MPN/100ml以下
B類型	6.5以上8.5以下	3mg/L以下	25mg/L以下	5.0mg/L以上	5000MPN/100ml以下
C類型	6.5以上8.5以下	5mg/L以下	50mg/L以下	5.0mg/L以上	基準なし
D類型	6.0以上8.5以下	8mg/L以下	100mg/L以下	2.0mg/L以上	基準なし
E類型	6.0以上8.5以下	10mg/L以下	ごみ等の浮遊がみとめられない	2.0mg/L以上	基準なし

揖斐川・長良川・木曽川の水域類型の指定状況

	水域	類型	水域	類型	水域	類型
	揖斐川	岡島橋より上流	AA	吉田川合流点より上流	AA	落合ダムより上流
岡島橋から牧田川合流点まで		AA	長良川	A	木曽川	A
牧田川合流点から多度川合流点まで		A	伊自良川合流点から伊自良川合流点まで	A	落合ダムから犬山頭首工まで	A
多度川合流点から長良川合流点まで		A	伊自良川合流点より下流	A	犬山頭首工より下流	A

すいしつちようさけっか いびがわ いびきょうおおはしちてん  
**水質調査結果について（揖斐川 揖斐峡大橋地点）**

へいせい ねんど すいしつちようさけっか  
**平成20年度 水質調査結果**

表 揖斐峡大橋水質調査結果

調査地点						揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	
採水位置						橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	
採水年月日						流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	
天候(雲量)						晴	晴	晴	晴	晴	曇	
採水時刻						15:35	10:35	10:30	10:45	10:30	10:30	
全水深 m						3.2	2.8	3.0	3.2	3.2	3.1	
採水水深						0.0	0.0	0.0	表層	表層	表層	
気温 °C						20.3	17.7	14.7	9.2	4.5	10.1	
水温 °C						17.5	13.2	8.7	7.0	6.6	6.7	
外観						無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	灰黄緑色	黄緑色	
臭気						無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	
採水方法						バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	
透視度 度						100以上	100以上	100以上	100以上	63.5	100以上	
pH	—					7.7	7.7	7.8	7.8	7.5	7.7	AA 類型環境基準値 6.5以上8.5以下
DO	mg/L					8.9	10.6	11.9	12.5	13.0	12.6	7.5以上
BOD	mg/L					1	0.1	0.3	0.5	0.3	0.2	1.0以下
COD	mg/L					1.8	0.9	1.1	1	1.1	1.2	—
SS	mg/L					2	1	2	2	5	3	25以下
総窒素	mg/L					0.42	0.43	0.41	0.4	0.47	0.53	—
総リン	mg/L					0.011	0.013	0.01	0.008	0.017	0.011	—
クロロフィルa	mg/m <sup>3</sup>					0.3	0.6	0.9	1.1	0.6	0.3	—
濁度	度					1.9	1.9	2.5	1.8	3.2	1.8	—
塩化物イオン	mg/L					2.8	3.8	3.8	4.2	4.3	5.1	—

すいしつちょうさけっか      いびがわ      いびきょうおおはしちてん

# 水質調査結果について（揖斐川 揖斐峡大橋地点）

へいせい      ねんど      すいしつちょうさけっか  
 平成21年度      水質調査結果

表 揖斐峡大橋水質調査結果

調査地点	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋		
採水位置	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上		
	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)		
採水年月日	H21. 4. 30	H21. 5. 12	H21. 6. 10	H21. 7. 8	H21. 8. 19	H21. 9. 9	H21. 10. 14	H21. 11. 11	H21. 12. 9	H22. 1. 13	H22. 2. 10	H22. 3. 17		
天候(雲量)	晴	曇	曇	雨	曇	晴	晴	雨	曇	雪	曇	晴		
採水時刻	14:20	10:21	10:22	10:25	10:30	10:30	10:00	10:20	10:10	10:25	10:30	10:30		
全水深      m	3.3	3.2	3.4	2.7	3.5	3.0	3.5	3.4	3.0	3.3	2.7	3.2		
採水水深	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層		
気温      °C	19.9	28	21.1	27.0	27.5	25.5	19.4	17.8	7.5	-0.5	6.1	6.0		
水温      °C	11.9	13.4	14.7	17.8	20.2	19.0	13.9	11.3	8.0	4.5	4.2	7.4		
外観	無色透明	無色透明	無色透明	微白濁	無色透明	無色透明	無色透明	白濁	無色透明	無色透明	無色透明	微白濁		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
採水方法	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ		
透視度      度	87	100以上	100以上	93	100以上	100以上	100以上	35	100以上	100以上	100以上	70	A A 類型環境基準値	
pH	—	7.7	7.7	7.6	7.5	7.5	7.7	7.7	7.4	7.5	7.3	7.6	7.5	6.5以上8.5以下
DO      mg/L	—	11.0	11	9.3	8.8	9.1	9.3	9.3	11	12.0	13.0	13.0	12	7.5以上
BOD      mg/L	—	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.2	0.1未満	0.8	1.0以下
COD      mg/L	—	1.4	1.5	1.4	1.6	1.3	1.6	1.5	4.1	1.2	1	1	1.4	—
SS      mg/L	—	5	2	2	5	1未満	2	1	14	1	1未満	1	6	25以下
総窒素      mg/L	—	0.28	0.33	0.35	0.32	0.33	0.41	0.39	0.50	0.26	0.47	0.34	0.40	—
総リン      mg/L	—	0.013	0.012	0.004	0.013	0.014	0.011	0.011	0.024	0.029	0.007	0.009	0.020	—
クロロフィルa      mg/m <sup>3</sup>	—	3.4	5.4	2.5	1.5	1.1	1.5	0.4	3.4	0.8	0.9	0.8	1.1	—
濁度      度	—	2.7	2.2	2.5	2.5	1	1.7	1.5	8.1	1.3	0.8	1.5	6.9	—
塩化物イオン      mg/L	—	4.3	3	2.8	2.3	2.5	2.7	2.6	2.8	3	3.9	3.9	3	—

すいしつちょうさけっか      いびがわ      いびきょうおおはしちてん

# 水質調査結果について（揖斐川 揖斐峡大橋地点）

へいせい      ねんど      すいしつちょうさけっか  
 平成22年度      水質調査結果

表 揖斐峡大橋水質調査結果

調査地点	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋		
採水位置	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上		
	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)		
採水年月日	H22. 4. 21	H22. 5. 19	H22. 6. 9	H22. 7. 22	H22. 8. 25	H22. 9. 22	H22. 10. 13	H22. 11. 17	H22. 12. 8	H23. 1. 12	H23. 2. 9	H23. 3. 9		
天候(雲量)	晴(4)	雨(10)	晴(3)	快晴(1)	晴(2)	曇(9)	晴(2)	快晴(1)	快晴	雪(10)	雨(10)	曇(10)		
採水時刻	10:00	10:00	10:00	10:05	10:00	10:00	9:30	10:00	10:00	10:00	10:10	10:00		
全水深 m	3.3	3.8	2.9	2.7	2.3	2.9	2.6	2.4	2.3	2.2	3.9	2.2		
採水水深	表層	表層	表層	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
気温 °C	17.2	17.1	24.3	32.7	31.9	26.5	25.3	12.6	12.1	2.5	6.5	5.8		
水温 °C	9.4	12.6	15.7	19.3	21.5	18.7	15.9	10.2	7.4	5.6	5.1	5.9		
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
採水方法	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ		
透視度 度	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	A A 類型環境基準値	
pH	—	7.4	7.7	7.8	7.7	7.6	7.8	7.5	7.7	7.5	7.6	7.6	7.6	6.5以上8.5以下
DO mg/L	—	11.4	10.6	10.1	9.4	8.4	9.2	9.8	11.2	11.8	12.3	12.7	12.3	7.5以上
BOD mg/L	—	0.7	0.6	0.2	0.7	0.8	0.7	1	0.9	0.6	0.5	0.4	0.3	1.0以下
COD mg/L	—	1.2	1.6	1.4	1.5	1.9	1.5	1.7	1.3	1.3	1.1	0.9	1.1	—
SS mg/L	—	4	1	3	2	3	2	3	2	1	1	1	2	25以下
総窒素 mg/L	—	0.46	0.41	0.34	0.40	0.51	0.39	0.47	0.44	0.48	0.4	0.42	0.42	—
総リン mg/L	—	0.017	0.011	0.013	0.016	0.015	0.013	0.013	0.012	0.008	0.01	0.007	0.011	—
クロロフィルa mg/m <sup>3</sup>	—	0.3	2.5	2.4	1.9	8.3	2.6	1.9	1.2	0.1	1.6	1	1.2	—
濁度 度	—	3.6	1.6	1.3	2.6	2.1	2.7	2.8	2.2	1.9	1.2	1.5	1.4	—
塩化物イオン mg/L	—	6.8	15	3.7	2.4	4.1	2.4	2.5	5.4	4.7	4.6	11.4	4.2	—



すいしつちょうさけっか      いびがわ      いびきょうおおはしちてん

# 水質調査結果について（揖斐川 揖斐峡大橋地点）

へいせい      ねんど      すいしつちょうさけっか  
 平成23年度      水質調査結果

表 揖斐峡大橋水質調査結果

調査地点	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋		
採水位置	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上		
	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)		
採水年月日	H23. 4. 13	H23. 5. 18	H23. 6. 8	H23. 7. 6	H23. 8. 3	H23. 9. 14	H23. 10. 5	H23. 11. 10	H23. 12. 8	H24. 1. 12	H24. 2. 9	H24. 3. 8		
天候(雲量)	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	雨	晴	雪	晴		
採水時刻	14:00	10:26	10:10	10:20	10:00	10:10	10:00	10:20	10:15	10:00	10:40	10:10		
全水深      m	3.5	3.4	3.2	2.0	2.5	2.1	2.9	2.4	2.0	2.4	2.8	2.4		
採水水深	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
気温      °C	18.5	23.5	24.5	28.8	28.3	31.0	15.4	14.9	10.0	3.3	2.0	10.7		
水温      °C	8.4	12	14.8	20.5	20.5	20.0	15.0	14.1	9.5	4.8	3.0	7.5		
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄白色濁		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
採水方法	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ		
透視度      度	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	82	100以上	100以上	100以上	100以上	37	A A 類型環境基準値	
pH	—	7.5	7.4	7.6	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.4	7.8	6.5以上8.5以下
DO      mg/L	—	12.0	11	10	9.1	8.7	9.1	11	10	12.0	12.0	14.0	13	7.5以上
BOD      mg/L	—	0.5	0.2	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.2	0.7	0.7	0.4	1.0以下
COD      mg/L	—	1.6	1.1	1.4	1.6	1.6	1.0	1.2	1.3	0.9	0.8	1.2	1.2	—
SS      mg/L	—	3	3	3	5	3	3	5	2	2	1未満	1	14	25以下
総窒素      mg/L	—	0.4	0.26	0.27	0.26	0.33	0.34	0.40	0.28	0.32	0.35	0.35	0.39	—
総リン      mg/L	—	0.014	0.015	0.016	0.014	0.014	0.026	0.019	0.014	0.017	0.008	0.007	0.024	—
クロロフィルa      mg/m <sup>3</sup>	—	1.7	1.5	3.3	2.5	2.9	1.5	0.8	3.4	1.3	1.8	3.6	1.1	—
濁度      度	—	2.2	2	2.3	1.7	1	2.7	5.7	1.6	1.4	0.9	1	11	—
塩化物イオン      mg/L	—	3.4	2.7	2.7	3	2.3	3.3	2.3	3.5	2.7	3.1	3	2.6	—

すいしつちょうさけっか      いびがわ      いびきょうおおはしちてん

# 水質調査結果について（揖斐川 揖斐峡大橋地点）

へいせい      ねんど      すいしつちょうさけっか  
 平成24年度      水質調査結果

表 揖斐峡大橋水質調査結果

調査地点	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋		
採水位置	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上		
	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)		
採水年月日	H24. 4. 25	H24. 5. 10	H24. 6. 7	H24. 7. 5	H24. 8. 2	H24. 9. 6	H24. 10. 11	H24. 11. 8	H24. 12. 6	H25. 1. 10	H25. 2. 7	H25. 3. 7		
天候(雲量)	晴	晴	晴	曇(10)	晴(8)	曇(10)	曇(10)	雨(10)	雪(10)	晴(4)	晴(7)	晴(3)		
採水時刻	14:06	9:46	9:25	9:49	11:45	10:05	9:59	9:38	10:54	9:24	9:53	9:24		
全水深      m	2.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.7	2.1	2.8	1.5	2.9	1.5		
採水水深	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
気温      °C	24.1	19.6	23.6	26.6	29.0	27.3	23.9	11.3	7.0	4.0	3.6	4.0		
水温      °C	10.1	12	17	18.1	21.1	22.7	17.2	12.4	6.5	5.1	5.2	5.2		
外観	淡緑色	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡白褐色濁	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
採水方法	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ		
透視度      度	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	98	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	A A 類型環境基準値	
pH	—	7.6	7.6	7.7	7.7	7.8	7.6	7.6	7.7	7.5	7.5	7.5	7.5	6.5以上8.5以下
DO      mg/L	—	11.7	10.9	9.5	9.6	8.8	8.5	9.5	10.7	12.5	13.0	12.9	13	7.5以上
BOD      mg/L	—	0.7	0.8	1.1	0.8	1	1	1	0.8	0.6	0.5	0.4	0.5	1.0以下
COD      mg/L	—	1.1	1.1	1.7	1.7	1.7	1.4	1.5	1.1	1.2	1	1	0.8	—
SS      mg/L	—	4	2	4	4	3	3	4	1	2	1	1	1	25以下
総窒素      mg/L	—	0.5	0.49	0.45	0.53	0.42	0.43	0.44	0.49	0.49	0.43	0.44	0.40	—
総リン      mg/L	—	0.016	0.01	0.020	0.013	0.013	0.012	0.015	0.010	0.008	0.008	0.008	0.007	—
クロロフィルa      mg/m <sup>3</sup>	—	3.2	2.2	2.8	2.3	3.7	2.5	1.6	1.7	1.1	0.4	1	1.7	—
濁度      度	—	4.4	2.1	3.1	3.1	2.5	2.7	3.7	1.6	1.6	1.7	1.3	1.3	—
塩化物イオン      mg/L	—	2.9	3.8	4.4	5.1	2.8	2.6	2.3	2.6	3.4	3.4	3.5	3.3	—

すいしつちようさけっか いびがわ いびきょうおおはしちてん  
**水質調査結果について（揖斐川 揖斐峡大橋地点）**

へいせい ねんど すいしつちようさけっか  
**平成25年度 水質調査結果**

表 揖斐峡大橋水質調査結果

調査地点	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋		
採水位置	橋上	橋上	橋上	橋上	下流600m	下流600m	下流600m	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上		
	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	左岸(表層)	左岸(表層)	左岸(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)		
採水年月日	H25. 4. 10	H25. 5. 8	H25. 6. 5	H25. 7. 3	H25. 8. 14	H25. 9. 11	H25. 10. 2	H25. 11. 6	H25. 12. 4	H26. 1. 8	H26. 2. 5	H26. 3. 5		
天候(雲量)	曇(10)	晴	晴	雨	晴	晴	快晴	曇り	曇り	雨	雪	雨		
採水時刻	13:15	9:50	9:30	9:30	9:10	10:00	10:00	9:45	9:10	9:10	9:45	13:35		
全水深 m	2.9	1.9	1.3	1.7	2.5	3.3	2.3	1.0	0.9	1.6	2.4	2.0		
採水水深	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層		
気温 °C	17.5	16.8	29	21.0	26.4	25.5	22.8	10.0	6.0	6.4	1.9	9.2		
水温 °C	8.5	11.9	16.5	17.8	21.0	18.7	18.3	12.8	8.9	5.8	5.2	6.3		
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色透明	無色透明		
臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無		
採水方法	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ		
透視度 度	72	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	A A 類型環境基準値	
pH	—	7.4	7.5	7.8	7.5	7.8	7.4	7.4	7.4	7.1	7.3	7.3	7.5	6.5以上8.5以下
DO mg/L	—	11.0	11	9.3	9.1	8.6	9.4	9.2	10	11.0	12.0	13.0	12	7.5以上
BOD mg/L	—	0.6	0.5	0.6	0.3	0.6	0.6	0.3	0.8	0.6	0.4	0.4	0.7	1.0以下
COD mg/L	—	1.8	1.5	1.9	1.8	1.0	1.5	1.2	1.8	1.9	1.4	1.6	1.3	—
SS mg/L	—	5	1	3	2	2	2	1	4	1	1	4	1	25以下
総窒素 mg/L	—	0.46	0.33	0.52	0.48	0.33	0.38	0.28	0.45	0.45	0.38	0.46	0.42	—
総リン mg/L	—	0.015	0.008	0.010	0.012	0.011	0.011	0.009	0.012	0.008	0.007	0.01	0.007	—
クロロフィルa mg/m <sup>3</sup>	—	2.0	5.9	7.1	4.6	3.8	1.9	3.2	5.9	3.2	2.7	2.7	2.7	—
濁度 度	—	5.9	2.1	2.4	2.3	2.2	2.5	2.5	3.2	1.3	1.2	4.5	1.8	—
塩化物イオン mg/L	—	6.5	6	3.8	4.2	2.5	2.7	2.4	2.7	3.1	3.1	3.8	3.3	—

すいしつちょうさけっか      いびがわ      いびきょうおおはしちてん

# 水質調査結果について（揖斐川 揖斐峡大橋地点）

へいせい      ねんど      すいしつちょうさけっか  
 平成26年度      水質調査結果

表 揖斐峡大橋水質調査結果

調査地点	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋		
採水位置	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上		
	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)		
採水年月日	H26. 4. 16	H26. 5. 7	H26. 6. 4	H26. 7. 2	H26. 8. 6	H26. 9. 10	H26. 10. 1	H26. 11. 5	H26. 12. 3	H27. 1. 7	H27. 2. 4	H27. 3. 4		
天候(雲量)	快晴	快晴	曇り	晴れ	曇り	曇り	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	曇り		
採水時刻	8:55	8:45	8:45	8:57	8:50	9:00	9:20	9:00	9:00	9:12	8:50	9:00		
全水深      m	2.0	1.3	1.6	1.3	1.6	2.4	1.3	1.7	2.9	3.1	2.6	3.2		
採水水深	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層		
気温      °C	16.8	13.8	23	29.5	26.0	26.7	24.8	11.9	3.5	3.3	3.1	9.5		
水温      °C	9.5	12.3	17.5	19.3	21.4	22.2	18.1	12.5	9.5	5.0	5.2	5.8		
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	淡黄褐色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気	無	無	無	無	無	無	無	無	無	無臭	無臭	無臭		
採水方法	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ		
透視度      度	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	A A 類型環境基準値	
pH	—	7.4	7.5	7.6	7.6	7.5	7.4	7.6	7.5	7.3	7.4	7.9	7.2	6.5以上8.5以下
DO      mg/L	—	11.0	10	9.5	9.3	7.8	9.2	9.4	10	11.0	12.0	13.0	12	7.5以上
BOD      mg/L	—	0.6	0.2	0.2	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.8	0.6	0.6	0.5	1.0以下
COD      mg/L	—	1.5	1.6	2	1.9	1.7	2.1	1.8	2.0	1.6	1.2	1.2	1.1	—
SS      mg/L	—	2	1	2	4	2	4	3	2	2	1	1	2	25以下
総窒素      mg/L	—	0.45	0.34	0.51	0.34	0.39	0.53	0.43	0.45	0.62	0.27	0.43	0.45	—
総リン      mg/L	—	0.011	0.007	0.011	0.019	0.011	0.011	0.009	0.008	0.005	0.008	0.004	0.008	—
クロロフィルa      mg/m <sup>3</sup>	—	2.9	5.8	6.2	7.8	4.7	2.3	2.8	2.8	2.4	1.3	1.4	1.2	—
濁度      度	—	3.0	1.9	2.3	2.9	1.9	4.3	2.3	1.9	2.1	1.5	2.1	3	—
塩化物イオン      mg/L	—	9.9	5.1	7.4	7	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5	3.2	3.2	3.2	—

すいしつちようさけつか いびがわ いびきょうおおはしちてん  
**水質調査結果について（揖斐川 揖斐峡大橋地点）**

へいせい ねんど すいしつちようさけつか  
**平成27年度 水質調査結果**

表 揖斐峡大橋水質調査結果

調査地点	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋		
採水位置	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上		
	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)		
採水年月日	H27. 4. 17	H27. 5. 20	H27. 6. 10	H27. 7. 8	H27. 8. 12	H27. 9. 16	H27. 10. 14	H27. 11. 11	H27. 12. 9	H28. 1. 13	H28. 2. 10	H28. 3. 3		
天候(雲量)	晴れ	晴れ	晴れ	雨時々曇り	曇り	曇後雨	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ	晴れ		
採水時刻	10:50	10:10	14:10	10:10	13:45	13:40	13:15	13:10	10:40	13:10	13:20	13:20		
全水深 m	2.5	3.2	2.4	1.8	1.5	2.2	3.2	2.9	1.9	2.8	2.2	3.8		
採水水深	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層		
気温 °C	15.8	27.5	29.4	21.6	31.4	22.4	21.8	18.7	13.3	7.2	6.6	12.1		
水温 °C	9.3	14.6	19.9	17.0	22.6	18.6	16.5	14.1	9.5	7.2	5.6	6.0		
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
採水方法	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ		
透視度 度	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	A A 類型環境基準値	
pH	—	7.4	7.6	7.5	7.6	7.7	7.5	7.7	7.6	7.5	7.6	7.6	7.4	6.5以上8.5以下
DO mg/L	—	12.0	10.4	10	9.9	9.1	9.7	10.5	10.8	12.0	12.0	13.0	13	7.5以上
BOD mg/L	—	0.8	0.5	0.1	0.5	0.2	0.5	0.1	0.5	0.2	0.5	0.4	0.2	1.0以下
COD mg/L	—	0.8	1.2	1.8	1.1	1.2	1.0	1.2	1.3	1.2	1.1	0.8	1.0	—
SS mg/L	—	3	2	3	2	3	2	1	3	1	<1	1	1	25以下
総窒素 mg/L	—	0.34	0.27	0.28	0.27	0.26	0.38	0.35	0.27	0.22	0.31	0.28	0.29	—
総リン mg/L	—	0.016	0.013	0.019	0.013	0.015	0.011	0.011	0.011	0.014	0.013	0.007	0.006	—
クロロフィルa mg/m <sup>3</sup>	—	1.3	1.3	1.6	1.2	5	1.3	1.1	1.5	1.7	1.2	0.6	1.4	—
濁度 度	—	2.0	1.9	2.5	2.1	0.8	1.2	1.4	2.3	0.6	0.7	0.6	1	—
塩化物イオン mg/L	—	3.7	3.1	2.3	2.6	2.3	2.2	2.2	2.4	2.4	2.7	3.2	2.8	—

すいしつちようさけっか いびがわ いびきょうおおはしちてん  
**水質調査結果について（揖斐川 揖斐峡大橋地点）**

へいせい ねんど すいしつちようさけっか  
**平成28年度 水質調査結果**

**表 揖斐峡大橋水質調査結果**

調査地点	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋		
採水位置	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上		
	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)		
採水年月日	H28. 4. 20	H28. 5. 19	H28. 6. 1	H28. 7. 6	H28. 8. 3	H28. 9. 7	H28. 10. 5	H28. 11. 2	H28. 12. 7	H29. 1. 11	H29. 2. 1	H29. 3. 1		
天候(雲量)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ		
採水時刻	10:05	10:02	9:30	8:50	8:55	8:50	9:00	8:45	10:00	8:45	9:00	8:45		
全水深 m	2.3	2.9	1.2	1.2	1.3	2.1	1.9	1.7	2.9	1.4	2.9	1.9		
採水水深	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層		
気温 °C	17.4	23.2	25.3	24.0	30.0	28.1	22.4	10.0	7.4	5.0	1.5	6.0		
水温 °C	11.2	15.2	17.4	19.6	22.4	22.7	18.3	12.0	9.0	6.5	4.8	5.5		
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
採水方法	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ		
透視度 度	100以上	100以上	85	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	A A 類型環境基準値	
pH	—	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.7	7.5	7.5	7.6	6.5以上8.5以下
DO mg/L	—	11.9	11	9.8	9.4	8.5	9.1	9.6	10	12.0	13.0	13.0	13	7.5以上
BOD mg/L	—	0.1	0.1	1	0.6	0.7	0.7	1.2	0.2	0.5	0.6	0.9	0.8	1.0以下
COD mg/L	—	1.1	1.2	1.6	1.3	1.1	1.6	1.7	0.9	1.3	3.6	1	0.7	—
SS mg/L	—	1	1	2	3	2	2	7	<1	<1	1	<1	4	25以下
総窒素 mg/L	—	0.21	0.27	0.32	0.32	0.35	0.31	0.38	0.33	0.23	0.28	0.31	0.35	—
総リン mg/L	—	0.005	0.017	0.016	0.015	0.018	0.007	0.018	0.010	0.005	0.004	0.005	0.013	—
クロロフィルa mg/m <sup>3</sup>	—	2.8	1	3.8	4.3	2.4	2.1	1.3	2.6	1.8	1.7	1	3.4	—
濁度 度	—	1.0	1	1.6	1.6	1.1	1.7	1.7	0.7	0.8	0.9	0.6	1.1	—
塩化物イオン mg/L	—	2.6	2.7	2.6	2.1	2.1	2.3	2.1	2.1	2.5	2.8	3.1	3	—

すいしつちょうさけっか いびがわ いびきょうおおはしちてん  
**水質調査結果について（揖斐川 揖斐峡大橋地点）**

へいせい ねんど すいしつちょうさけっか  
**平成29年度 水質調査結果**

**表 揖斐峡大橋水質調査結果**

調査地点	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋		
採水位置	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上		
	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)		
採水年月日	H29. 4. 28	H29. 5. 29	H29. 6. 19	H29. 7. 12	H29. 8. 2	H29. 9. 5	H29. 10. 4	H29. 11. 1	H29. 12. 6	H30. 1. 10	H30. 2. 7	H30. 3. 7		
天候(雲量)	晴れ	晴れ	晴れ	曇り	晴れ	晴れ	晴	晴	曇後晴	晴	曇	曇		
採水時刻	10:20	10:10	10:45	10:40	10:35	10:10	10:40	10:40	10:50	10:30	10:38	9:35		
全水深 m	2.3	1.9	2.0	2.1	1.6	1.9	2.7	3.2	2.0	2.9	1.9	2.5		
採水水深	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層		
気温 °C	20.2	23.4	30.3	29.6	30.5	26.5	21.2	15.5	5.8	5.0	2.0	5.7		
水温 °C	11	16.1	15.6	18.9	23.1	21.2	17.7	13.0	8.6	5.9	4.1	5.6		
外観	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	無色透明	枯葉等若干	無色透明	無色透明	無色透明	うすく白濁	
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
採水方法	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ		
透視度 度	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	73	100以上	100以上	100以上	40.5	AA 類型環境基準値
pH	—	7.5	7.6	7.6	7.6	7.5	7.7	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	6.5以上8.5以下
DO mg/L	—	11.0	9.7	9.5	9.1	8.4	9.1	9.2	10	11.0	12.0	12.0	12	7.5以上
BOD mg/L	—	0.8	<0.5	0.9	0.8	0.3	0.3	0.9	1	1.1	0.5	0.2	0.6	1.0以下
COD mg/L	—	1.5	1.8	1.9	2.0	1.5	1.5	2.0	1.7	1.3	1	0.8	1.6	—
SS mg/L	—	1	2	2	3	2	2	2	4	1	1	<1	11	25以下
総窒素 mg/L	—	0.44	0.37	0.5	0.29	0.26	0.37	0.44	0.50	0.3	0.26	0.22	0.39	—
総リン mg/L	—	0.017	0.015	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.025	0.046	0.009	0.008	0.039	—
クロロフィルa mg/m <sup>3</sup>	—	1.9	6.1	3	1.3	2.6	1.8	2.1	2.2	2.5	1.5	1.4	1.6	—
濁度 度	—	1.8	1.6	1.7	1.7	1.8	2	1.5	9.3	3.4	0.7	1.1	14	—
塩化物イオン mg/L	—	2.4	2.2	2.6	2.3	2	2.3	1.8	2	2.5	2.5	2.4	3	—

すいしつちょうさけっか      いびがわ      いびきょうおおはしちてん

# 水質調査結果について（揖斐川 揖斐峡大橋地点）

へいせい      ねんど      すいしつちょうさけっか  
 平成30年度      水質調査結果

表 揖斐峡大橋水質調査結果

調査地点	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋	揖斐峡大橋		
採水位置	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上	橋上		
	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)	流心(表層)		
採水年月日	H30. 4. 27	H30. 5. 29	H30. 6. 19	H30. 7. 10	H30. 8. 7	H30. 9. 21	H30. 10. 16	H30. 11. 12	H30. 12. 11	H31. 1. 10	H31. 2. 7	H31. 3. 4		
天候(雲量)	晴	曇	曇	曇	晴	雨	曇	曇	晴	曇	晴	曇		
採水時刻	15:52	15:33	14:50	10:36	14:00	13:30	12:25	15:02	13:57	13:56	10:28	13:50		
全水深 m	2.4	1.8	1.5	1.8	2.3	2.4	1.1	1.5	2.0	2.0	1.7	2.4		
採水水深	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層	表層		
気温 °C	21.1	25	25.8	26.9	28.8	19.3	19.4	14.5	8.1	3.0	8.1	10.1		
水温 °C	12.1	15.8	18.1	16.3	23.5	17.7	15.7	13.9	7.1	5.5	5.8	7.1		
外観	無色	無色	無色	淡白褐色	無色	淡褐色	無色	無色	無色	無色	無色	無色		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
採水方法	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ	バケツ		
透視度 度	100以上	100以上	100以上	28	100以上	43	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	100以上	AA類型環境基準値	
pH	—	7.4	7.6	7.4	7.6	7.9	7.7	7.4	7.9	7.6	7.6	7.6	7.7	6.5以上8.5以下
DO mg/L	—	11.0	10	9.5	10	9.1	10	10	10	12.0	13.0	13.0	13	7.5以上
BOD mg/L	—	0.5	0.8	0.8	<0.5	0.8	0.6	0.5	<0.5	0.5	1	<0.5	<0.5	1.0以下
COD mg/L	—	1.5	1.2	1.5	1.8	1.7	1.1	0.7	1.2	1	1.3	1	1.1	—
SS mg/L	—	4	2	3	20	3	6	3	1	2	3	1	<1	25以下
総窒素 mg/L	—	0.41	0.32	0.27	0.47	0.24	0.38	0.33	0.31	0.33	0.42	0.31	0.32	—
総リン mg/L	—	0.025	0.012	0.014	0.039	0.019	0.017	0.020	0.014	0.006	0.01	0.008	0.007	—
クロロフィルa mg/m <sup>3</sup>	—	<1.0	1	2	1	1	<1.0	<1.0	1	<1.0	1	1	<1.0	—
濁度 度	—	5.4	2.7	3.5	21	3.3	6.2	5.2	2.8	2.5	2.7	1.9	1.5	—
塩化物イオン mg/L	—	2.9	2.5	2.4	2.4	2.3	2.2	2.5	2.4	2.8	17	3.2	3.4	—