

8月6日揖斐川取水施設検討地点付近で水質調査を行いました

木曽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の揖斐川揖斐峡大橋（中部電力西平ダム上流約2km）において水質調査を行いました。

調査地点	揖斐峡大橋	
採水位置	橋上	
	流心	
採水年月日	平成20年8月6日	
天候	晴	
採水時刻	9:40	
全水深	m	1.80
採水水深	m	0.0 (表層)
気温	32.5	
水温	21.1	
外観	無色透明	
臭気	無臭	
採水方法	バケツ	
透視度	度	100以上
pH		7.6
DO	mg/L	9.5
BOD	mg/L	0.6
COD	mg/L	2.4
SS	mg/L	4.0
総窒素	mg/L	0.26
総リン	mg/L	0.011
クロロフィルa	mg/m ³	3.8
濁度	度	3.4
塩化物イオン	mg/L	2.2



■：導水路(上流施設)検討区域 ○：採水箇所

水質分析項目

pH … 水素イオン濃度
 DO … 溶存酸素量
 BOD … 生物化学的酸素要求量
 COD … 化学的酸素要求量
 SS … 浮遊物質
 詳細な説明については、
[環境レポート\(検討項目・手法編\)](#)
[【参考資料\(用語集\)】](#)
 に記載されています。

透視度	度	100以上	AA類型環境基準値
pH		7.6	6.5以上8.5以下
DO	mg/L	9.5	7.5以上
BOD	mg/L	0.6	1.0以下
COD	mg/L	2.4	-
SS	mg/L	4.0	25以下
総窒素	mg/L	0.26	-
総リン	mg/L	0.011	-
クロロフィルa	mg/m ³	3.8	-
濁度	度	3.4	-
塩化物イオン	mg/L	2.2	-

8月22日揖斐川取水施設検討地点付近で水質調査を行いました

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の揖斐川揖斐峡大橋（中部電力西平ダム上流約2km）において水質調査を行いました。

採水時間(8:20～10:05)

右岸については水深が浅いため表層のみ実施

採水位置	橋上:左岸			橋上:流心			橋上:右岸		
	(表層)	(中層)	(下層)	(表層)	(中層)	(下層)	(表層)	(中層)	(下層)
採水年月日	H20.8.22			H20.8.22			H20.8.22		
天候	晴			晴			晴		
採水時刻	9:35	9:55	10:05	8:50	9:05	9:20	8:20		
全水深 m	4.8	4.8	4.8	1.7	1.7	1.7	0.8		
採水水深 m	1.0	2.4	3.8	0.3	0.9	1.4	0.2		
気温	24.5	24.5	24.5	25.0	25.0	25.0	24.0		
水温	20.4	20.4	20.5	20.0	20.2	20.3	20.0		
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		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
採水方法	ハンド-ソ採水器			バケツ	ハンド-ソ採水器		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		
pH	7.5	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7	7.8		
DO mg/L	9.0	9.0	9.2	9.5	9.0	9.5	9.0		
BOD mg/L	0.8	0.9	1.0	1.0	0.9	1.1	0.7		
COD mg/L	3.0	2.7	2.7	2.4	2.7	2.6	2.2		
SS mg/L	4	4	6	4	4	2	3		
総窒素 mg/L	0.30	0.30	0.33	0.30	0.39	0.38	0.31		
総リン mg/L	0.015	0.013	0.016	0.013	0.016	0.011	0.013		
クロロフィルa mg/m ³	6.3	8.4	8.4	6.3	7.9	6.7	5.1		
濁度 度	2.5	2.6	2.2	1.8	2.1	1.8	1.9		
塩化物イオン mg/L	2.8	2.8	2.8	2.9	2.8	2.9	2.8		



■ : 導水路(上流施設)検討区域 ○ : 採水箇所

水質分析項目

pH . . . 水素イオン濃度 DO . . . 溶存酸素量
 BOD . . . 生物化学的酸素要求量 COD . . . 化学的酸素要求量
 SS . . . 浮遊物質

詳細な説明については、
[環境レポート\(検討項目・手法編\)【参考資料\(用語集\)】](#)

に記載されています。

8月22日揖斐川取水施設検討地点付近で水質調査を行いました

採水時間(11:50 ~ 13:20)

右岸については水深が浅いため表層のみ実施

採水位置	橋上:左岸			橋上:流心			橋上:右岸		
	(表層)	(中層)	(下層)	(表層)	(中層)	(下層)	(表層)	(中層)	(下層)
採水年月日	H20.8.22			H20.8.22			H20.8.22		
天候	晴			晴			晴		
採水時刻	11:50	12:20	12:05	12:30	12:40	13:00	13:20		
全水深 m	5.1	5.1	5.1	2.0	2.0	2.0	1.1		
採水水深 m	1.0	2.6	4.1	0.4	1.0	1.6	0.2		
気温	25.8	27.5	26.5	27.0	27.0	27.0	28.5		
水温	21.0	21.0	20.8	21.0	21.3	21.4	21.5		
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		
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭		
採水方法	ハンド-ン採水器			バケツ	ハンド-ン採水器		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		
pH	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7	7.8	7.7		
DO mg/L	9.3	9.2	9.3	9.0	9.0	9.0	9.8		
BOD mg/L	0.6	0.6	0.9	0.6	0.9	0.8	0.6		
COD mg/L	2.3	2.5	3.0	2.4	2.5	2.5	2.4		
SS mg/L	3	4	4	3	3	4	3		
総窒素 mg/L	0.30	0.28	0.45	0.31	0.34	0.29	0.29		
総リン mg/L	0.016	0.011	0.031	0.014	0.010	0.012	0.013		
クロロフィルa mg/m ³	4.7	5.8	6.1	4.3	6.2	5.0	4.4		
濁度 度	2.1	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.3		
塩化物イオン mg/L	2.8	2.8	2.9	2.8	2.9	2.8	2.8		



採水の状況
(揖斐峡大橋より採水)

8月22日揖斐川取水施設検討地点付近で水質調査を行いました

採水時間(16:10 ~ 17:50)

採水位置	橋上:左岸			橋上:流心			橋上:右岸		
	(表層)	(中層)	(下層)	(表層)	(中層)	(下層)	(表層)	(中層)	(下層)
採水年月日	H20.8.22			H20.8.22			H20.8.22		
天候	曇			曇			曇		
採水時刻	17:30	17:40	17:50	17:00	17:10	17:20	16:10	16:30	16:45
全水深 m	6.1	6.1	6.1	3.0	3.0	3.0	2.1	2.1	2.1
採水水深 m	1.2	3.1	4.9	0.6	1.5	2.4	0.4	1.1	1.7
気温	25.1	24.5	24.5	25.5	25.0	25.0	26.5	26.5	26.0
水温	20.1	20.1	20.0	20.3	20.2	20.1	20.7	20.5	20.5
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
臭気	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭	無臭
採水方法	ハンド-ン採水器			バケツ	ハンド-ン採水器		バケツ	ハンド-ン採水器	
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
pH	7.4	7.7	7.6	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	7.7
DO mg/L	9.5	9.3	9.0	9.3	9.3	9.2	9.1	9.3	9.3
BOD mg/L	0.5	1.0	1.1	0.4	0.8	1.1	0.4	0.9	0.5
COD mg/L	2.7	2.6	2.7	2.4	2.6	2.7	2.7	3.2	2.6
SS mg/L	3	3	3	3	3	3	4	4	4
総窒素 mg/L	0.31	0.29	0.44	0.27	0.27	0.29	0.30	0.32	0.30
総リン mg/L	0.011	0.010	0.045	0.011	0.013	0.011	0.013	0.014	0.014
クロロフィルa mg/m ³	3.9	4.2	4.2	4.4	4.0	3.9	4.2	4.1	4.5
濁度 度	2.1	1.7	1.8	2.3	2.0	2.2	1.2	1.8	1.7
塩化物イオン mg/L	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	3.0	2.9



採水の状況
(バントーン採水器)