

表－１ 平成１８年度 河川及び主要水路水質検査結果一覧表

項目 採水地点		採取日	水素イオン濃度	生物化学的酸素要求量	浮遊物質量	大腸菌群数	溶存酸素
			pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	(MPN/100ml)	(DO) (mg/L)
定量下限値			0.1	0.5	1	1.8	0.5
環境基準値 (AA類型を表示) (穂高川水系はAA類型、それ以外はA類型)			6.5～8.5	1mg/L以下	25mg/L以下	50MPN/ 100ml以下	7.5mg/L以下
豊 科 地 区	憩いの池	H19.1.31	6.6	<0.5	<1	140	10.0
		H19.3.13	7.2	0.7	<1	2,200	13
	矢原堰取水口	H19.1.31	7.5	0.9	1	330	12.0
		H19.3.13	7.4	0.9	2	330	13.0
	拾ヶ堰取水口	H19.1.31	8.2	0.9	1	240	13.0
		H19.3.13	8.8	2.0	10	130	11
	新田堰取水口	H19.1.31	—	—	—	—	—
		H19.3.13	—	—	—	—	—
	勘左衛門堰取水口	H19.1.31	8.0	2.1	8	790	12.0
		H19.3.13	7.7	<0.5	3	790	13.0
	真鳥羽堰R147	H19.1.31	8.1	<0.5	2	170	12.0
		H19.3.13	7.6	0.5	4	110	13
	中曽根川ビレッジ前	H19.1.31	8.6	1.6	8	46,000	14.0
		H19.3.13	8.9	2.6	13	3,300	12.0
	真々部専念寺前水路	H19.1.31	8.5	0.9	3	7,900	12.0
		H19.3.13	7.7	1.4	4	540,000	13.0
	本村日本エフディ南水路	H19.1.31	8.8	1.4	2	4,900	12.0
		H19.3.13	8.6	1.6	6	4,600	12.0
	新田東原団地公園北水路	H19.1.31	7.6	7.8	180	140,000	10.0
		H19.3.13	—	—	—	—	—
	徳次郎アクアピア東水路	H19.1.31	8.7	1.5	5	2,400	14.0
		H19.3.13	8.4	1.1	6	1,700	12.0
	光どうぶつの病院南水路	H19.1.31	8.4	<0.5	<1	790	12.0
		H19.3.13	8.2	<0.5	2	330	12.0
	藤松勇郎宅北	H19.1.31	8.4	3.6	6	540,000	12.0
		H19.3.13	8.4	<0.5	12	4,900	11
	大口沢豊科CC入口（濁沢川）	H19.1.31	8.3	<0.5	<1	330	13.0
		H19.3.13	8.4	0.7	<1	130	12.0
三 郷 地 区	黒沢川上流	H19.1.31	7.5	<0.5	<1	490	12.0
		H19.3.13	7.3	<0.5	<1	170	13.0
	黒沢川下流	H19.1.31	7.8	0.8	<1	310	13.0
		H19.3.13	8.5	6.4	5	7,900	9
	鳴沢川上流	H19.1.31	7.3	<0.5	<1	140	13.0
		H19.3.13	7.1	<0.5	10	230	12
	温堰上流	H19.1.31	7.8	<0.5	<1	240	13.0
		H19.3.13	7.7	<0.5	4	240	13.0
堀 金 地 区	烏川（銚子口）	H19.1.31	7.5	<0.5	<1	33	12.0
		H19.3.13	7.5	<0.5	<1	33	12
	烏川分水地	H19.1.31	7.3	<0.5	1	79	12.0
		H19.3.13	7.4	<0.5	<1	33	12
	新堀堰	H19.1.31	—	—	—	-	—
		H19.3.13	7.7	0.7	4	460	12.0

表－１ 平成１８年度 河川及び主要水路水質検査結果一覧表

項目 採水地点		採取日	水系イオン濃度	生物化学的酸素要求量	浮遊物質量	大腸菌群数	溶存酸素
			pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	(MPN/100ml)	(DO) (mg/L)
定量下限値			0.1	0.5	1	1.8	0.5
環境基準値(AA類型を表示) (穂高川水系はAA類型、それ以外はA類型)			6.5～8.5	1mg/L以下	25mg/L以下	50MPN/ 100ml以下	7.5mg/L以下
明 科 地 区	犀川睦橋	H19.1.31	7.8	1.0	7	1,700	11.0
		H19.3.13	7.8	0.9	9	1,300	11
	五ヶ用水下流	H19.1.31	8.8	0.7	3	3,300	13.0
		H19.3.13	7.6	0.6	5	1,100	12.0
	寺沢上流	H19.1.31	8.0	<0.5	<1	110	11.0
		H19.3.13	7.9	<0.5	<1	79	12.0
	寺沢下流	H19.1.31	8.0	<0.5	2	13,000	12.0
		H19.3.13	7.7	0.9	6	1,700	11.0
	潮沢川河口	H19.1.31	—	—	—	-	—
		H19.3.13	8.6	0.6	<1	790	11.0
	会田川下流	H19.1.31	8.7	<0.5	1	490	13.0
		H19.3.13	8.5	0.8	2	790	13.0
	中央用水下流	H19.1.31	7.5	4.1	3	24,000	8.3
		H19.3.13	7.6	7.1	3	17,000	7.5
	内川下流	H19.1.31	8.0	0.6	2	3,300	11.0
		H19.3.13	7.7	0.6	2	3,300	11
穂 高 地 区	穂高川 一の瀬橋下流	H18.7.24	7.3	<0.5	3	2,000	9.8
		H18.9.26	7.4	<0.5	2	500	9.8
	穂高川 鼠穴橋上流	H18.7.24	7.4	<0.5	5	16,000	9.7
		H18.9.26	7.6	<0.5	<1	1,000	10.0
	穂高川 乳川合流上左岸	H18.7.24	6.7	0.8	11	60,000	8.8
		H18.9.26	6.8	<0.5	4	70,000	10
	穂高川 乳房大橋下流	H18.7.24	7.1	0.8	7	40,000	9.2
		H18.9.26	6.9	<0.5	2	49,000	10
	穂高川 三川合流	H18.7.24	7.1	0.9	13	54,000	9.0
		H18.9.26	7.2	<0.5	6	70,000	9.1
	権田川 穂高川合流手前	H18.7.24	6.9	1.0	3	160,000	8.9
		H18.9.26	7.1	0.7	4	46,000	9.4
	みどり川 乳房橋西	H18.7.24	6.6	0.8	3	54,000	9.4
		H18.9.26	6.8	0.5	5	180,000	10
	天満沢川 小岩岳天満沢橋上流	H18.7.24	7.1	<0.5	4	2,000	9.8
		H18.9.26	7.3	<0.5	<1	3,100	10.0
	天満沢川 橋爪天満沢橋下流	H18.7.24	6.3	0.5	5	17,000	7.8
		H18.9.26	6.7	<0.5	5	49,000	9.5
	赤川 安曇野大橋橋梁上流	H18.7.24	7.0	1.3	3	60,000	8.7
		H18.9.26	7.1	0.7	6	92,000	9
	赤川 あづみ堂おやき前	H18.7.24	6.8	0.5	3	110,000	8.7
		H18.9.26	6.8	<0.5	2	8,000	10
	万水川 豊科境(除沢橋下流)	H18.7.24	7.4	0.8	27	2,000,000	8.5
		H18.9.26	7.9	0.6	9	430,000	9.6
	万水川 等々力橋下流	H18.7.24	6.9	0.8	15	120,000	8.1
		H18.9.26	6.8	<0.5	6	28,000	9.8
	欠の川 等々力巾下ごみステーション南	H18.7.24	6.9	<0.5	6	24,000	9.2
		H18.9.26	7.3	0.6	5	46,000	9.8

表－１　平成１８年度　河川及び主要水路水質検査結果一覧表

項目 採水地点		採取日	水系イオン濃度	生物化学的酸素要求量	浮遊物質量	大腸菌群数	溶存酸素
			pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	(MPN/100ml)	(DO) (mg/L)
定量下限値			0.1	0.5	1	1.8	0.5
環境基準値 (AA類型を表示) (穂高川水系はAA類型、それ以外 はA類型)			6.5～8.5	1mg/L以下	25mg/L以下	50MPN/ 100ml以下	7.5mg/L以下
穂高 地域	矢原堰 豊科境	H18.7.24	7.5	0.9	37	110,000	8.5
		H18.9.26	9.0	0.8	4	24,000	9.7
	矢原堰 弁天様南	H18.7.24	7.2	1	7	90,000	8.4
		H18.9.26	7.8	0.5	4	110,000	9.8
	拾ヶ堰 堀金境 (栗尾橋下流)	H18.7.24	7.4	0.8	17	70,000	8.7
		H18.9.26	8.0	1	4	40,000	9.9
	拾ヶ堰 上原橋	H18.7.24	7.3	0.7	16	90,000	9.3
		H18.9.26	7.7	0.6	3	6,000	9.9
	両町幹線 放流口	H18.7.24	7.3	0.6	9	60,000	8.8
		H18.9.26	9.3	2.5	17	40,000	8.9
	美岳町幹線 放流口	H18.7.24	7.3	1.8	5	310,000	8.8
		H18.9.26	7.7	1.3	4	2,400,000	9.5
	烏川 烏川橋上流	H18.7.24	7.4	0.6	7	16,000	10
		H18.9.26	7.7	0.5	1	800	11
	川窪沢川 共和興業(株)東	H18.7.24	7.3	0.6	3	20,000	9.6
		H18.9.26	7.6	<0.5	2	21,000	10
	狐島用水 武島ゴルフ練習場北	H18.7.24	7.1	0.9	7	46,000	9.4
		H18.9.26	7.3	1.1	3	200,000	9.8
	狐島用水 北穂高農耕センター西	H18.7.24	6.8	<0.5	9	110,000	9.3
		H18.9.26	7.2	3	7	<2	9.6
	ユキトギ沢 西穂高開発放流口下流	H18.7.24	7.3	0.6	5	11,000	10
		H18.9.26	7.5	0.5	2	700	11
	ユキトギ沢 野外活動施設東上流	H18.7.24	7.3	<0.5	7	9,200	9.6
		H18.9.26	7.4	0.5	1	1,100	10
	北の沢 満願寺橋下流	H18.7.24	7.1	<0.5	2	5,400	10
		H18.9.26	7.3	<0.5	1	1,700	9.8
	芦ノ沢 安曇野カントリー境上流	H18.7.24	6.8	<0.5	2	18,000	9.4
		H18.9.26	8.2	<0.5	2	2,100	8.2
	芦ノ沢 悠生寮南	H18.7.24	7.2	0.6	<1	23,000	8.8
		H18.9.26	7.6	<0.5	1	400	9.1
	高瀬川 青木花見工業団地排水下流	H18.7.24	5.7	2.3	7	4,900	8.1
		H18.9.26	7.8	2	5	90,000	9.6
	大坪沢 キッセイ薬品(株)中央研究所北側	H18.7.24	7.3	<0.5	8	4,900	9.7
		H18.9.26	7.5	<0.5	1	1,000	10
	冷沢 一ノ沢合流地点上	H18.7.24	7.2	0.5	2	1,100	10
		H18.9.26	7.5	<0.5	1	1,300	9.8
調査項目の説明			水中の水系イオン濃度を示す尺度で、pHが7の時は中性、これより高い場合はアルカリ性、低い場合は酸性を示します。	水中の有機物を栄養源として微生物が増殖・呼吸するときに消費される酸素の量であり、値が高ければ水中の有機物が多いことを意味し、水質汚濁を示す代表的な指標となっています。 一般的には下流域程、数値が高くなる傾向が見られます。これは工場排水、生活雑排水の流入によるものです。	水中に懸濁している不溶性物質で、清冽な河川では微細な有機物や粘土成分により構成されますが、汚濁の進んだ河川では有機物の比率が高くなります。 また、浮遊物の量は水の濁り、透明度などにも影響を与えます。	大腸菌群数は主に人や家畜の腸管内生息する細菌であり、これが水中に存在することは多くの場合、下水などの流入により汚染されていることを意味しています。	DOはDissolved Oxygen (ディゾルブド・オキシゲン)の略で、水の中に溶け込んでいる酸素の量のことです。水の中の生き物が生きる上で欠くことのできないもので、きれいな川の水には、1L中に7～14mgほど溶け込んでいます。逆に、有機物が多くなり、汚れが進むと濃度は低くなります。なお、水温が低いと酸素は水に溶けこみやすくなり、水温が高いと溶け込みにくくなります。