

平成29年度 河川及び主要水路水質検査結果

※数字の前に「<」がついているのは定量下限値未満であることを示し、着色部は環境基準(AA類型河川)を満足しない数値を示します。

調査地点			採取日	天候	水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的酸素 要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	大腸菌群数	溶存酸素 (DO)	全窒素 (T-N)	全リン (T-P)
番号	河川名等	採水箇所									
No.① 1	五ヶ用水	明科南陸郷 小日向庄次宅西えん堤前	8月23日	曇り	7.6	0.6	14	330,000	9.2	0.67	0.047
			10月18日	晴れ	7.6	0.6	6	13,000	10	1.20	0.069
No.① 2	寺沢	明科南陸郷 金山神社東合流	8月23日	曇り	7.5	1.0	4	24,000	7.5	0.66	0.032
			10月18日	晴れ	7.7	0.6	11	33,000	9.2	1.70	0.040
No.① 3	寺沢	明科南陸郷 犀川河口前	8月23日	晴れ	7.8	0.6	13	70,000	8.9	0.59	0.075
			10月18日	晴れ	7.8	< 0.5	10	7,000	10	1.60	0.29
No.① 4	潮沢川	明科東川手 矢越地区入口広場	8月23日	晴れ	8.2	0.5	1	23,000	8.1	0.41	0.029
			10月18日	晴れ	8.1	0.6	5	3,300	10	1.30	0.032
No.① 5	潮沢川	明科東川手 犀川河口前	8月23日	晴れ	8.5	1.0	8	70,000	9.1	0.51	0.089
			10月18日	晴れ	8.5	0.9	4	4,900	10	1.60	0.13
No.① 6	会田川	明科中川手 釜蓋橋下流	8月23日	晴れ	8.6	0.9	2	49,000	9.3	0.27	0.061
			10月18日	晴れ	8.1	0.7	14	11,000	10	1.60	0.093
No.① 7	会田川	明科中川手・東川手 R19会田川橋下流	8月23日	晴れ	8.7	1.1	1	17,000	9.2	0.28	0.056
			10月18日	晴れ	8.1	0.5	11	7,900	10	1.60	0.089
No.① 8	中央用水	明科中川手 会田川合流前	8月23日	曇り	7.8	0.9	5	49,000	9.1	1.60	0.21
			10月18日	晴れ	7.7	0.9	10	13,000	9.8	1.40	0.11
No.① 9	内川	明科七貴 池田町境	8月23日	曇り	7.5	0.9	11	33,000	9.4	0.66	0.073
			10月18日	晴れ	7.5	0.9	9	2,300	10	1.20	0.096
No.① 10	内川	明科七貴 犀川河口前	8月23日	晴れ	7.7	0.6	10	49,000	9.0	0.77	0.062
			10月18日	曇り	7.5	< 0.5	4	3,300	9.9	1.00	0.047
No.① 11	前沢	明科中川手 水産試験場前	8月23日	晴れ	7.7	0.8	2	11,000	9.9	1.90	0.28
			10月18日	曇り	7.6	0.5	4	11,000	9.8	1.10	0.053
No.① 12	鳴沢川	三郷小倉 県道塩鍋線鳴沢橋上流	8月23日	曇り	7.0	< 0.5	1	1,700	9.0	0.25	0.024
			10月18日	晴れ	7.5	< 0.5	2	700	10	0.41	0.021
No.① 13	黒沢川	三郷小倉 赤沢橋下流	8月23日	曇り	7.5	< 0.5	< 1	3,300	9.0	0.36	0.015
			10月18日	晴れ	7.4	< 0.5	2	790	10	0.36	0.019
No.① 14	黒沢川	三郷温 真々部山道橋下流	8月23日	曇り	7.7	0.6	1	17,000	8.6	0.27	0.024
			10月18日	—	—	—	—	—	—	—	—
No.① 15	温堰	三郷温 温郵便局前	8月23日	曇り	7.8	0.5	2	13,000	9.9	0.06	0.012
			10月18日	晴れ	7.9	< 0.5	1	2,100	10	0.14	0.010
単位					—	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
環境基準(AA類型)					6.5～8.5	1以下	25以下	50以下	7.5以上	—	—

平成29年度 河川及び主要水路水質検査結果

※数字の前に「<」がついているのは定量下限値未満であることを示し、着色部は環境基準(AA類型河川)を満足しない数値を示します。

調査地点			採取日	天候	水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的酸素 要求量 (BOD)	浮遊物質 量 (SS)	大腸菌群数	溶存酸素 (DO)	全窒素 (T-N)	全リン (T-P)
番号	河川名等	採水箇所									
No.① 16	奥沢	豊科光 藤松一郎宅前	8月23日	曇り	8.1	< 0.5	3	7,900	8.1	0.82	0.021
			10月18日	曇り	8.1	< 0.5	13	11,000	9.5	2.40	0.024
No.① 17	中曽根川	豊科南穂高 ビレッジ安曇野前	8月23日	曇り	7.8	1.1	6	49,000	8.4	1.50	0.16
			10月18日	曇り	8.2	0.8	4	7,000	9.8	0.72	0.093
No.① 18	重光堰	豊科田沢 アクアピア東水路	8月23日	曇り	7.5	0.9	3	3,300	9.0	1.70	0.21
			10月18日	曇り	7.6	0.6	2	790	10	1.10	0.099
No.① 19	濁沢川	豊科田沢 豊科CC入口すずらん橋下流	8月23日	晴れ	8.4	< 0.5	3	13,000	7.8	0.59	0.054
			10月18日	晴れ	8.1	0.6	4	1,300	10	1.60	0.032
No.① 20	矢原堰	豊科高家 取入口	8月23日	晴れ	7.6	0.6	2	7,900	8.9	2.00	0.21
			10月18日	曇り	7.6	0.5	5	1,700	9.8	0.87	0.063
No.① 21	拾ヶ堰	豊科高家 取入口	8月23日	晴れ	7.3	0.8	2	14,000	9.7	2.60	0.24
			10月18日	晴れ	7.3	1.1	9	2,600	9.7	2.70	0.29
No.① 22	勘左衛門堰・新田堰	豊科高家 取入口	8月23日	晴れ	7.9	< 0.5	2	13,000	9.5	0.67	0.022
			10月18日	晴れ	7.8	< 0.5	3	1,300	10	0.35	0.017
No.① 23	中萱堰	豊科高家 松尾恒忠宅前	8月23日	曇り	7.8	< 0.5	3	7,900	9.5	0.11	0.010
			10月18日	晴れ	7.8	< 0.5	1	1,300	10	0.13	0.007
No.① 24	—	豊科 日本エフディ南水路	8月23日	曇り	7.6	0.7	4	17,000	9.5	1.50	0.059
			10月18日	晴れ	8.0	0.6	7	33,000	10	0.30	0.029
No.① 25	万水川	堀金烏川 勘左衛門堰合流	8月23日	曇り	7.6	0.5	3	130,000	9.3	0.67	0.035
			10月18日	晴れ	7.9	0.5	4	13,000	10	0.29	0.022
No.① 26	拾ヶ堰	堀金烏川 田屋村橋下流	8月23日	曇り	7.5	0.6	4	33,000	9.5	0.62	0.031
			10月18日	晴れ	7.6	< 0.5	2	7,900	10	0.32	0.021
No.② 1	穂高川	穂高有明 一の瀬橋下流	8月23日	曇り	7.3	< 0.5	1	1,800	8.2	0.30	< 0.003
			10月18日	曇り	6.9	< 0.5	1	100	8.0	0.26	< 0.003
No.② 2	穂高川	穂高北穂高 三川合流	8月23日	晴れ	7.3	0.8	4	9,200	8.9	1.00	0.041
			10月18日	曇り	6.9	1.0	2	6,000	9.0	1.30	0.059
No.② 3	乳川	穂高有明 穂高川合流手前	8月23日	曇り	6.8	0.7	8	35,000	8.6	0.47	0.01
			10月18日	曇り	6.5	0.6	4	8,000	9.7	0.53	0.011
No.② 4	大堰	穂高有明 取入口	8月23日	曇り	6.9	0.5	7	14,000	8.6	0.33	0.006
			10月18日	曇り	6.8	0.6	2	2,100	10	0.51	0.007
単位					—	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
環境基準(AA類型)					6.5～8.5	1以下	25以下	50以下	7.5以上	—	—

平成29年度 河川及び主要水路水質検査結果

※数字の前に「<」がついているのは定量下限値未満であることを示し、着色部は環境基準(AA類型河川)を満足しない数値を示します。

調査地点			採取日	天候	水素イオン 濃度 (pH)	生物化学的酸素 要求量 (BOD)	浮遊物質量 (SS)	大腸菌群数	溶存酸素 (DO)	全窒素 (T-N)	全リン (T-P)
番号	河川名等	採水箇所									
No.② 5	狐島用水	穂高有明 取入口	8月23日	曇り	7.2	0.7	6	24,000	9.0	0.39	0.01
			10月18日	曇り	6.8	0.7	3	11,000	9.7	0.66	0.016
No.② 6	天満沢川	穂高有明 天満沢橋上流	8月23日	曇り	7.2	< 0.5	< 1	2,400	8.8	0.17	< 0.003
			10月18日	曇り	7.0	0.5	21	600	10	0.50	< 0.003
No.② 7	天満沢川	穂高有明 梶花見橋上流	8月23日	曇り	7.0	0.5	4	14,000	8.8	0.33	0.010
			10月18日	曇り	6.5	0.7	1	2,800	9.7	0.56	0.022
No.② 8	権田川	穂高北穂高 穂高川合流手前	8月23日	曇り	6.8	1.4	8	60,000	8.8	1.20	0.050
			10月18日	晴れ	6.7	0.6	2	14,000	10	0.87	0.021
No.② 9	両町幹線	穂高 放流口	8月23日	曇り	7.1	0.8	4	28,000	8.4	1.10	0.068
			10月18日	曇り	6.6	1.0	2	6,300	8.8	1.20	0.088
No.② 10	赤川	穂高北穂高 あずみ野ランド北	8月23日	晴れ	7.2	0.9	2	7,000	8.7	1.30	0.049
			10月18日	曇り	6.9	1.2	1	3,500	8.6	1.50	0.076
No.② 11	ユキトギ沢	穂高牧 野外活動施設東 上流	8月23日	曇り	7.2	< 0.5	1	3,400	8.2	0.28	0.015
			10月18日	晴れ	7.1	0.5	5	700	9.8	0.58	0.016
No.② 12	芦沢	穂高牧 穂高悠生寮南	8月23日	曇り	7.4	< 0.5	3	4,000	8.2	0.24	0.023
			10月18日	晴れ	7.1	0.8	2	4,300	9.8	0.48	0.030
No.② 13	北ノ沢	穂高牧 満願寺橋下流	8月23日	曇り	7.0	< 0.5	< 1	1,100	9.0	0.19	0.008
			10月18日	晴れ	7.0	0.5	2	500	10	0.36	0.006
No.② 14	川窪沢川	穂高牧 共和興業(株)東	8月23日	曇り	7.2	< 0.5	1	24,000	8.4	0.18	0.010
			10月18日	晴れ	7.2	0.6	2	9,400	10	0.47	0.013
No.② 15	拾ヶ堰	穂高 上原橋上流	8月23日	曇り	7.3	0.5	3	28,000	9.2	0.40	0.016
			* 8月のみ検査								
No.② 16	矢原堰	穂高 弁天様南	8月23日	晴れ	7.7	0.8	8	40,000	9.1	0.64	0.051
			10月18日	晴れ	7.5	1.2	2	40,000	10	0.44	0.086
No.② 17	欠の川	穂高 下橋下流	8月23日	曇り	7.6	0.5	3	17,000	9.2	0.97	0.039
			10月18日	晴れ	6.7	1.0	2	9,400	9.5	1.50	0.051
No.② 18	万水川	穂高 等々力橋上流	8月23日	曇り	7.0	0.5	3	14,000	8.7	1.10	0.048
			10月18日	晴れ	6.8	1.1	3	5,400	11	1.30	0.056
No.② 19	高瀬川	穂高北穂高 青木花見工業団 地排水口下流	8月23日	曇り	7.5	1.6	4	20,000	8.8	1.30	0.10
			10月18日	晴れ	7.3	0.7	4	100	9.5	1.10	0.024
単位					—	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L
環境基準(AA類型)					6.5～8.5	1以下	25以下	50以下	7.5以上	—	—

平成29年度 河川及び主要水路水質検査結果

※数字の前に「<」がついているのは定量下限値未満であることを示し、着色部は環境基準(AA類型河川)を満足しない数値を示します。

調査地点				採取日	天候	水素イオン濃度 (pH)	生物化学的酸素要求量(BOD)	浮遊物質量 (SS)	大腸菌群数	溶存酸素 (DO)	全窒素 (T-N)	全リン (T-P)	
番号	河川名等	採水箇所											
No.② 20	拾ヶ堰	堀金烏川	あづみ野排水路合流	8月23日	曇り	7.6	0.5	3	16,000	10	0.64	0.022	
				10月18日	晴れ	7.8	0.9	1	5,000	10	0.38	0.015	
No.② 21	烏川	堀金烏川	銚子口	8月23日	曇り	7.6	< 0.5	< 1	900	9.2	0.09	0.007	
				10月18日	曇り	7.2	0.7	< 1	700	10	0.22	0.004	
No.② 22	烏川	堀金烏川	烏川分水地	8月23日	曇り	7.4	< 0.5	< 1	1,400	9.2	0.12	0.005	
				10月18日	曇り	7.1	0.5	1	600	10	0.26	0.004	
No.② 23	新堀堰	堀金三田	田多井公園北	8月23日	曇り	8.4	0.5	3	14,000	9.3	0.10	0.007	
				10月18日	晴れ	7.7	0.7	2	7,000	10	0.42	0.015	
No.② 24	鳴沢川	堀金三田	堀回堰合流手前	8月23日	曇り	8.6	0.7	3	40,000	8.3	0.23	0.021	
					* 8月のみ検査								
単位						—	mg/L	mg/L	MPN/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	
環境基準(AA類型)						6.5～8.5	1以下	25以下	50以下	7.5以上	—	—	
						水中の水素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(ディソルブド・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、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。	全窒素とは、水中に含まれている総窒素濃度のことをいいます。水稲育成に対する障害は、1mg/L以上とされていますが、5mg/L以上になると大きな障害がおけるとされています。H19年度から新規(県平均1.3ml/L以下)	りんは窒素と共に富栄養化の原因物質であり、湖沼やダム等では藻類等の増殖を助長させ、水質悪化を引き起こします。平成19年度から新規(県平均0.079ml/L以下)