

令和元年度 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	9月3日	曇り	7.7	0.7	4	17,000	9.8	0.79	0.038
				10月23日	曇り	7.9	0.7	38	11,000	7.4	3.90	0.26
No.① 2	寺沢	明科南陸郷	金山神社東合流	9月3日	曇り	7.8	< 0.5	2	7,900	8.7	0.82	0.023
				10月23日	曇り	7.9	< 0.5	44	4,900	9.3	1.80	0.066
No.① 3	寺沢	明科南陸郷	犀川河口前	9月3日	曇り	8.0	0.6	7	13,000	8.2	0.65	0.1
				10月23日	晴れ	7.9	< 0.5	56	24,000	9.9	2.30	0.23
No.① 4	潮沢川	明科東川手	矢越地区入口広場	9月3日	曇り	8.3	0.7	< 1	4,900	8.5	0.62	0.024
				10月23日	晴れ	7.9	0.9	65	7,900	10	2.20	0.13
No.① 5	潮沢川	明科東川手	犀川河口前	9月3日	曇り	8.6	0.6	1	11,000	8.6	0.43	0.019
				10月23日	晴れ	8.1	< 0.5	240	4,900	9.7	4.10	0.36
No.① 6	会田川	明科中川手	釜蓋橋下流	9月3日	晴れ	8.5	0.9	2	2,700	11	0.44	0.066
				10月23日	晴れ	7.9	1.0	170	7,900	10	3.30	0.32
No.① 7	会田川	明科中川手・東川手	R19会田川橋下流	9月3日	晴れ	8.5	0.6	1	2,200	10	0.44	0.057
				10月23日	晴れ	7.8	0.5	220	7,900	9.7	4.20	0.4
No.① 8	中央用水	明科中川手	会田川合流前	9月3日	晴れ	7.9	1.8	37	13,000	10	1.30	0.13
				10月23日	晴れ	7.7	1.0	110	33,000	9.4	2.40	0.23
No.① 9	内川	明科七貴	池田町境	9月3日	曇り	7.7	1.0	6	13,000	10	0.84	0.042
				10月23日	曇り	7.7	< 0.5	2	13,000	10	0.45	0.026
No.① 10	内川	明科七貴	犀川河口前	9月3日	曇り	7.7	1.2	7	24,000	9.6	0.87	0.045
				10月23日	曇り	7.7	1.0	35	7,900	9.9	4.30	0.38
No.① 11	前沢	明科中川手	水産試験場前	9月3日	晴れ	7.7	1.6	18	3,300	10	1.10	0.087
				10月23日	晴れ	7.6	0.6	60	35,000	9.7	3.50	0.16
No.① 12	鳴沢川	三郷小倉	県道塩鍋線鳴沢橋上流	9月3日	晴れ	7.5	0.8	3	330	9.4	0.31	0.024
				10月23日	曇り	7.7	0.5	16	330	10	0.62	0.037
No.① 13	黒沢川	三郷小倉	赤沢橋下流	9月3日	曇り	7.6	< 0.5	< 1	1,300	9.9	0.29	0.009
				10月23日	晴れ	7.9	< 0.5	15	230	10	0.56	0.034
No.① 14	黒沢川	三郷温	真々部山道橋下流	9月3日	晴れ	7.9	0.6	1	22,000	10	0.36	0.02
				* 8月のみ検査								
No.① 15	温堰	三郷温	温郵便局前	9月3日	曇り	7.8	< 0.5	45	1,100	10	0.81	0.12
				10月23日	晴れ	7.9	1.4	12	3,300	10	0.36	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	－	－

令和元年度 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	9月3日	晴れ	8.4	0.5	5	11,000	10	1.30	0.025
			10月23日	晴れ	8.2	< 0.5	89	1,300	9.4	5.30	0.088
No.① 17	中曽根川	豊科南穂高 ビレッジ安曇野前	9月3日	曇り	7.9	0.7	9	17,000	10	1.00	0.083
			10月23日	曇り	7.9	1.6	13	49,000	10	1.00	0.18
No.① 18	重光堰	豊科田沢 アクアピア東水路	9月3日	曇り	7.7	0.7	15	1,100	9.9	1.10	0.084
			10月23日	曇り	7.6	1.0	73	7,900	9.7	2.20	0.22
No.① 19	濁沢川	豊科田沢 豊科CC入口すずらん橋下流	9月3日	晴れ	8.6	< 0.5	5	3,300	9.4	1.00	0.066
			10月23日	晴れ	7.8	0.7	160	3,300	9.4	4.40	0.22
No.① 20	矢原堰	豊科高家 取入口	9月3日	曇り	7.9	1.2	13	1,700	9.8	1.20	0.095
			10月23日	晴れ	7.8	0.7	100	2,200	10	1.80	0.19
No.① 21	拾ヶ堰	豊科高家 取入口	9月3日	晴れ	7.7	< 0.5	5	1,300	10	1.50	0.05
			10月23日	晴れ	7.8	1.7	18	17,000	10	1.30	0.12
No.① 22	勘左衛門堰・新田堰	豊科高家 取入口	9月3日	晴れ	7.8	< 0.5	21	7,900	10	0.70	0.085
			10月23日	晴れ	7.8	0.5	17	330	10	0.43	0.03
No.① 23	中萱堰	豊科高家 松尾恒忠宅前	9月3日	晴れ	7.9	< 0.5	40	2,200	10	0.80	0.130
			10月23日	晴れ	7.9	0.5	9	1,300	10	0.32	0.023
No.① 24	—	豊科 日本エフディ南水路	9月3日	晴れ	8.1	0.8	9	4,900	11	1.10	0.062
			10月23日	晴れ	8.0	1.5	17	24,000	10	0.35	0.043
No.① 25	万水川	堀金烏川 勘左衛門堰合流	9月3日	晴れ	8.0	0.8	27	7,900	9.7	0.75	0.11
			10月23日	晴れ	7.9	1.6	12	4,900	9.8	0.36	0.044
No.① 26	拾ヶ堰	堀金烏川 田屋村橋下流	9月3日	晴れ	7.8	0.7	23	13,000	9.2	0.82	0.099
			10月23日	晴れ	7.8	1.1	15	4,900	10	0.53	0.04
No.② 1	穂高川	穂高有明 一の瀬橋下流	9月3日	曇り	7.2	< 0.5	8	33	9.5	0.19	0.008
			10月23日	晴れ	7.4	< 0.5	12	8	10.0	0.24	0.007
No.② 2	穂高川	穂高北穂高 三川合流	9月3日	晴れ	7.2	0.6	4	3,500	8.7	0.91	0.038
			10月23日	晴れ	7.2	0.6	4	3,500	8.7	1.10	0.06
No.② 3	乳川	穂高有明 穂高川合流手前	9月3日	晴れ	6.8	< 0.5	8	1,700	8.7	0.56	0.014
			10月23日	晴れ	7.0	1.4	8	9,200	9.2	0.53	0.039
No.② 4	大堰	穂高有明 取入口	9月3日	晴れ	7.0	< 0.5	7	700	8.8	0.30	0.006
			10月23日	晴れ	7.1	< 0.5	9	1,700	9.7	0.35	0.011
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	—	—

令和元年度 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	9月3日	晴れ	7.2	0.7	17	1,600	8.6	0.34	0.033
			10月23日	晴れ	7.1	2.4	11	11,000	9.3	0.59	0.063
No.② 6	天満沢川	穂高有明 天満沢橋上流	9月3日	曇り	7.0	< 0.5	< 1	130	9.1	0.20	< 0.003
			10月23日	晴れ	7.1	< 0.5	1	33	9.8	0.24	< 0.003
No.② 7	天満沢川	穂高有明 梶花見橋上流	9月3日	晴れ	7.0	0.6	18	220	8.7	0.42	0.023
			10月23日	晴れ	7.0	0.5	6	3,500	9.6	0.41	0.028
No.② 8	権田川	穂高北穂高 穂高川合流手前	9月3日	晴れ	6.9	1.0	7	2,200	8.8	1.20	0.046
			10月23日	晴れ	6.9	0.6	2	11,000	9.3	1.70	0.048
No.② 9	両町幹線	穂高 放流口	9月3日	晴れ	7.1	0.8	9	3,300	8.4	0.87	0.067
			10月23日	晴れ	6.9	0.9	2	7,900	8.4	1.40	0.1
No.② 10	赤川	穂高北穂高 あずみ野ランド北	9月3日	晴れ	7.1	1.0	3	700	8.6	1.20	0.059
			10月23日	晴れ	7.1	0.8	4	3,300	8.2	1.60	0.084
No.② 11	ユキトギ沢	穂高牧 野外活動施設東上流	9月3日	曇り	7.0	< 0.5	11	49	8.8	0.41	0.019
			10月23日	晴れ	7.2	< 0.5	19	350	9.3	0.68	0.029
No.② 12	芦沢	穂高牧 穂高悠生寮南	9月3日	曇り	7.2	< 0.5	3	33	8.4	0.42	0.026
			10月23日	晴れ	7.2	< 0.5	3	920	9.3	0.45	0.063
No.② 13	北ノ沢	穂高牧 満願寺橋下流	9月3日	曇り	7.1	< 0.5	1	23	9.4	0.29	0.01
			10月23日	晴れ	6.8	< 0.5	4	33	10	0.42	0.011
No.② 14	川窪沢川	穂高牧 共和興業(株)東	9月3日	曇り	7.2	< 0.5	21	540	9.1	0.51	0.026
			10月23日	晴れ	7.0	< 0.5	16	700	10	0.60	0.025
No.② 15	拾ヶ堰	穂高 上原橋上流	9月3日	曇り	7.3	0.7	27	220	8.8	0.44	0.041
				* 8月のみ検査							
No.② 16	矢原堰	穂高 弁天様南	9月3日	曇り	7.5	0.7	22	260	8.9	0.69	0.044
			10月23日	晴れ	7.4	0.9	4	22,000	10	0.61	0.062
No.② 17	欠の川	穂高 下橋下流	9月3日	曇り	6.9	0.9	4	700	9.5	1.10	0.04
			10月23日	晴れ	6.9	0.5	3	540	9.7	1.50	0.042
No.② 18	万水川	穂高 等々力橋上流	9月3日	曇り	6.8	1.0	15	3,300	8.7	1.20	0.051
			10月23日	晴れ	6.8	1.0	7	2,200	9.1	1.80	0.086
No.② 19	高瀬川	穂高北穂高 青木花見工業団地排水口下流	9月3日	曇り	7.3	0.5	10	4,900	8.7	0.51	0.036
			10月23日	晴れ	7.3	0.6	7	16,000	9.5	0.90	0.34
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	—	—

令和元年度 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	9月3日	曇り	7.9	0.8	27	490	9.4	0.48	0.034	
				10月23日	晴れ	7.7	0.6	8	1,700	9.7	0.27	0.029	
No.② 21	烏川	堀金烏川	銚子口	9月3日	曇り	7.4	0.6	< 1	13	9.5	0.16	0.01	
				10月23日	晴れ	7.5	< 0.5	29	11	9.3	0.26	0.024	
No.② 22	烏川	堀金烏川	烏川分水地	9月3日	曇り	7.4	0.5	< 1	23	9.8	0.18	0.008	
				10月23日	晴れ	7.4	< 0.5	31	33	10	0.37	0.028	
No.② 23	新堀堰	堀金三田	田多井公園北	9月3日	曇り	8.4	1.0	32	700	9.1	0.47	0.034	
				10月23日	晴れ	7.4	< 0.5	29	540	9.8	0.76	0.046	
No.② 24	鳴沢川	堀金三田	堀回堰合流手前	9月3日	曇り	7.9	1.0	10	460	8.1	0.33	0.025	
					* 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。	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。	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、下水などの流入により汚染されていることを意味するとされています。ただし、大腸菌「群」には大腸菌以外の菌も含まれており、特に自然界の土壤中に多く存在する菌種が検出されやすいことから、糞便による汚染がなくても基準値を大幅に超過するケースがしばしばみられます。	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。	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)