

平成27年度 河川及び主要水路水質検査結果

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26日	曇り	7.1	1.3	17	110,000	9.0	1.0	0.15
			10月28日	曇り	7.8	0.5	4	11,000	10	1.1	0.039
No.① 2	寺沢	明科南陸郷 金山神社東合流	8月26日	曇り	7.4	< 0.5	26	22,000	7.8	1.7	0.078
			10月28日	曇り	7.4	< 0.5	5	3,300	7.9	0.29	0.025
No.① 3	寺沢	明科南陸郷 犀川河口前	8月26日	曇り	7.5	0.7	21	160,000	8.6	1.1	0.12
			10月28日	曇り	7.3	5.2	9	49,000	8.0	180	0.92
No.① 4	潮沢川	明科東川手 矢越地区入口広場	8月26日	曇り	8.2	< 0.5	5	22,000	8.6	0.89	0.036
			10月28日	曇り	8.3	0.7	4	2,400	9.6	0.77	0.048
No.① 5	潮沢川	明科東川手 犀川河口前	8月26日	曇り	8.2	0.7	15	33,000	8.8	1.0	0.11
			10月28日	曇り	8.2	0.6	1	4,900	9.6	1.2	0.29
No.① 6	会田川	明科中川手 釜蓋橋下流	8月26日	曇り	8.2	0.6	6	24,000	9.0	0.67	0.11
			10月28日	晴れ	9.0	0.5	1	790	11	0.31	0.046
No.① 7	会田川	明科中川手・東川手 R19会田川橋下流	8月26日	曇り	8.1	0.8	4	70,000	8.8	0.71	0.10
			10月28日	晴れ	8.8	0.8	2	1,100	11	0.54	0.044
No.① 8	中央用水	明科中川手 会田川合流前	8月26日	曇り	7.8	0.8	5	70,000	8.7	1.7	0.15
			10月28日	晴れ	7.9	0.8	3	4,900	9.9	2.2	0.19
No.① 9	内川	明科七貴 池田町境	8月26日	曇り	7.6	0.5	8	130,000	9.1	0.86	0.096
			10月28日	曇り	7.7	< 0.5	2	33,000	10	0.98	0.027
No.① 10	内川	明科七貴 犀川河口前	8月26日	曇り	7.5	0.7	7	17,000	9.0	0.96	0.11
			10月28日	曇り	7.6	< 0.5	2	9,400	9.3	1.1	0.033
No.① 11	前沢	明科中川手 水産試験場前	8月26日	曇り	7.5	0.9	4	33,000	9.0	1.4	0.081
			10月28日	晴れ	8.0	1.2	2	330	10	2.6	0.22
No.① 12	鳴沢川	三郷小倉 県道塩鍋線鳴沢橋上流	8月26日	曇り	8.0	< 0.5	10	11,000	8.9	0.46	0.047
			10月28日	晴れ	8.1	0.5	1	3,300	10	1.2	0.29
No.① 13	黒沢川	三郷小倉 赤沢橋下流	8月26日	曇り	7.7	< 0.5	4	3,300	9.1	0.42	0.022
			10月28日	曇り	7.6	< 0.5	< 1	790	10	0.17	0.008
No.① 14	黒沢川	三郷温 真々部山道橋下流	8月26日	曇り	7.6	0.5	5	49,000	9.0	0.49	0.054
			10月28日	※8月のみ検査							
No.① 15	温堰	三郷温 温郵便局前	8月26日	曇り	7.7	0.5	5	4,900	9.4	0.17	0.030
			10月28日	曇り	7.8	< 0.5	2	790	10	0.15	0.009
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27年度 河川及び主要水路水質検査結果

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26日	曇り	8.1	< 0.5	17	24,000	9.1	1.2	0.038
			10月28日	晴れ	8.0	< 0.5	1	1,300	9.7	0.87	0.013
No.① 17	中曽根川	豊科南穂高 ビレッジ安曇野前	8月26日	曇り	7.9	0.8	6	24,000	8.8	1.1	0.11
			10月28日	晴れ	8.5	1.1	7	24,000	10	1.4	0.12
No.① 18	重光堰	豊科田沢 アクアピア東水路	8月26日	雨	7.4	0.9	4	33,000	8.2	1.4	0.16
			10月28日	晴れ	7.7	0.5	1	4,900	10	2.1	0.15
No.① 19	濁沢川	豊科田沢 豊科CC入口すずらん橋下流	8月26日	雨	8.2	< 0.5	11	79,000	8.3	1.4	0.081
			10月28日	晴れ	8.1	< 0.5	1	3,300	9.1	0.53	0.024
No.① 20	矢原堰	豊科高家 取入口	8月26日	雨	7.4	1.1	4	17,000	8.8	1.2	0.094
			10月28日	晴れ	7.6	1.2	< 1	2,400	10	2.1	0.21
No.① 21	拾ヶ堰	豊科高家 取入口	8月26日	曇り	7.2	0.6	4	79,000	9.1	1.6	0.070
			10月28日	晴れ	7.3	0.8	1	2,400	9.7	2.8	0.067
No.① 22	勘左衛門堰・新田堰	豊科高家 取入口	8月26日	曇り	7.7	< 0.5	2	3,300	9.7	0.24	0.015
			10月28日	晴れ	7.9	0.9	2	2,200	10	0.72	0.019
No.① 23	中萱堰	豊科高家 松尾恒忠宅前	8月26日	曇り	7.7	< 0.5	2	7,900	9.3	0.22	0.012
			10月28日	晴れ	7.9	< 0.5	1	330	10	0.22	0.005
No.① 24	－	豊科 日本エフディ南水路	8月26日	曇り	8.0	0.8	4	49,000	10	1.3	0.053
			10月28日	晴れ	8.7	1.3	< 1	17,000	10	0.27	0.036
No.① 25	万水川	堀金烏川 勘左衛門堰合流	8月26日	曇り	8.0	0.7	4	140,000	9.0	0.46	0.047
			10月28日	晴れ	8.3	< 0.5	3	3,300	9.5	0.31	0.014
No.① 26	拾ヶ堰	堀金烏川 田屋村橋下流	8月26日	曇り	7.9	0.6	4	24,000	9.9	0.50	0.042
			10月28日	晴れ	8.3	0.7	2	3,300	10	0.26	0.014
No.② 1	穂高川	穂高有明 一の瀬橋下流	8月26日	曇り	7.3	0.9	8	200	9.2	0.30	0.012
			10月28日	曇り	7.6	0.5	4	100	10	0.30	<0.003
No.② 2	穂高川	穂高北穂高 三川合流	8月26日	曇り	7.1	0.9	3	12,000	8.2	0.97	0.063
			10月28日	晴れ	7.4	0.9	3	3,500	9.2	1.3	0.047
No.② 3	乳川	穂高有明 穂高川合流手前	8月26日	雨	6.8	1.0	5	3,300	8.7	0.47	0.025
			10月28日	曇り	7.0	0.7	4	300	9.7	0.52	0.009
No.② 4	大堰	穂高有明 取入口	8月26日	曇り	7.0	0.9	4	2,200	8.9	0.38	0.027
			10月28日	曇り	7.1	0.7	5	1,700	9.9	0.34	0.012
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27年度 河川及び主要水路水質検査結果

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26日	雨	7.2	1.0	3	3,500	8.9	0.57	0.028
			10月28日	曇り	7.3	1.0	8	8,000	9.6	0.29	0.022
No.② 6	天満沢川	穂高有明 天満沢橋上流	8月26日	雨	7.2	0.7	3	200	8.9	0.44	0.008
			10月28日	曇り	7.3	0.6	< 1	300	10	0.21	<0.003
No.② 7	天満沢川	穂高有明 梶花見橋上流	8月26日	曇り	7.2	0.9	5	1,700	9.1	0.56	0.030
			10月28日	晴れ	7.1	0.6	3	2,400	9.8	0.46	0.016
No.② 8	権田川	穂高北穂高 穂高川合流手前	8月26日	曇り	6.9	1.8	10	5,000	8.3	2.3	0.062
			10月28日	晴れ	7.0	1.3	6	6,300	9.8	1.6	0.045
No.② 9	両町幹線	穂高 放流口	8月26日	曇り	6.8	0.9	3	2,000	8.2	1.0	0.16
			10月28日	晴れ	6.8	0.6	1	1,800	8.8	1.2	0.010
No.② 10	赤川	穂高北穂高 あずみ野ランド北	8月26日	曇り	7.0	1.3	3	3,100	7.7	1.2	0.074
			10月28日	晴れ	7.2	0.8	2	2,100	8.6	1.6	0.015
No.② 11	ユキトギ沢	穂高牧 野外活動施設東上流	8月26日	曇り	7.3	0.7	10	900	8.5	0.88	0.026
			10月28日	曇り	7.1	< 0.5	2	300	9.2	0.14	0.007
No.② 12	芦沢	穂高牧 穂高悠生寮南	8月26日	曇り	7.5	1.0	6	6,300	8.6	0.58	0.069
			10月28日	曇り	7.5	< 0.5	1	300	9.7	0.39	0.012
No.② 13	北ノ沢	穂高牧 満願寺橋下流	8月26日	曇り	7.2	< 0.5	2	200	9.2	0.42	0.011
			10月28日	曇り	7.2	< 0.5	< 1	200	10	0.54	0.085
No.② 14	川窪沢川	穂高牧 共和興業(株)東	8月26日	曇り	7.4	0.9	5	1,600	9.1	0.42	0.024
			10月28日	曇り	7.4	< 0.5	< 1	4,600	9.7	0.18	0.042
No.② 15	拾ヶ堰	穂高 上原橋上流	8月26日	曇り	7.4	1.2	4	2,400	9.1	0.43	0.054
			10月28日	※8月のみ検査							
No.② 16	矢原堰	穂高 弁天様南	8月26日	曇り	7.7	1.6	5	5,000	9.4	0.49	0.076
			10月28日	曇り	7.4	1.0	1	12,000	8.2	1.3	0.38
No.② 17	欠の川	穂高 下橋下流	8月26日	曇り	6.9	1.1	2	1,100	9.2	0.98	0.049
			10月28日	曇り	7.1	< 0.5	1	9,400	9.8	1.3	0.060
No.② 18	万水川	穂高 等々力橋上流	8月26日	曇り	6.8	1.0	4	2,100	8.7	1.6	0.068
			10月28日	曇り	6.9	< 0.5	2	5,000	9.7	2.1	0.061
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26日	曇り	7.3	0.7	2	2,200	9.0	0.67	0.023
			10月28日	曇り	7.5	< 0.5	1	80,000	9.1	1.5	0.035
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27年度 河川及び主要水路水質検査結果

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26日	曇り	7.6	1.1	6	9,400	9.5	0.74	0.050
				10月28日	晴れ	8.0	< 0.5	1	6,300	10	0.15	0.017
No.② 21	烏川	堀金烏川	銚子口	8月26日	雨	7.5	< 0.5	< 1	300	9.3	0.16	0.010
				10月28日	曇り	7.7	< 0.5	< 1	600	10	<0.05	0.004
No.② 22	烏川	堀金烏川	烏川分水地	8月26日	雨	7.4	< 0.5	6	200	9.7	0.19	0.008
				10月28日	曇り	7.5	< 0.5	2	2,300	11	0.06	0.005
No.② 23	新堀堰	堀金三田	田多井公園北	8月26日	小雨	7.8	0.7	6	3,300	9.1	0.45	0.036
				10月28日	晴れ	8.3	< 0.5	2	2,600	10	0.13	0.014
No.② 24	鳴沢川	堀金三田	堀回堰合流手前	8月26日	小雨	8.0	1.3	38	10,000	8.8	0.48	0.062
				10月28日	※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以上になると大きな障害がおこるとされています。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)