

平成20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	調査場所大字	採取日	天候	水素イオン濃度	物化学的酸素要求	浮遊物質量	大腸菌群数	溶存酸素	全窒素	全リン
				pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	(MPN/100ml)	(DO) (mg/L)	(T-N) (mg/L)	(T-P) (mg/L)
定量下限値				0.1	0.5	1	1.8	0.5	0.02	0.003
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	河川の環境基準なし (h5-17農平均0.96～ 1.3n1/L)	河川の環境基準なし (h5-17農平均0.039～ 0.079n1/L)
№ 1 穂高川 一の瀬橋下流	穂高有明	8月11日	晴れ	7.5	<0.5	2	3,100	8.7	0.23	<0.003
		10月16日	快晴	7.7	2.2	2	2,700	11	0.18	0.004
№ 2 穂高川 三川合流	穂高北穂高	8月11日	晴れ	7.4	<0.5	2	33,000	9.4	1.7	0.21
		10月16日	快晴	7.4	2.3	3	9,000	9.8	1.5	0.13
№ 3 乳川 穂高川合流手前	穂高有明	8月11日	晴れ	6.7	<0.5	4	40,000	8.4	0.78	0.012
		10月16日	快晴	6.8	2.2	1	1,700	10	0.64	0.009
№ 4 大堰 取入口	穂高有明	8月11日	晴れ	7.0	<0.5	3	26,000	8.9	0.73	0.009
		10月16日	快晴	7.0	2.1	4	3,100	10	0.57	0.005
№ 5 狐島用水 取入口	穂高有明	8月11日	晴れ	7.3	<0.5	3	7,000	8.4	0.79	0.009
		10月16日	快晴	7.4	2.3	6	70,000	9.9	0.49	0.017
№ 6 天満沢川 天満沢橋上流	穂高有明	8月11日	晴れ	7.4	<0.5	3	4,000	9.0	0.23	<0.003
		10月16日	快晴	7.3	0.8	1	200	11	0.20	<0.003
№ 7 天満沢川 梶花見橋上流	穂高有明	8月11日	晴れ	6.8	<0.5	3	35,000	8.4	1.0	0.087
		10月16日	快晴	7.1	1.1	3	4,300	9.7	0.80	0.022
№ 8 権田川 穂高川合流手前	穂高北穂高	8月11日	晴れ	6.9	<0.5	4	40,000	8.4	1.5	0.025
		10月16日	快晴	7.0	1.1	3	79,000	9.5	2.1	0.040
№ 9 両町幹線 放流口	穂高	8月11日	晴れ	6.8	<0.5	3	70,000	8.5	1.5	0.59
		10月16日	快晴	6.9	1.7	3	11,000	8.2	1.1	0.26
№ 10 赤川 あずみ野ランド北	穂高北穂高	8月11日	晴れ	7.3	0.5	5	27,000	9.0	1.5	0.072
		10月16日	快晴	7.2	1.2	5	7,000	9.5	1.4	0.065
№ 11 コキトギ沢 野外活動施設東上流	穂高牧	8月11日	晴れ	7.3	<0.5	4	5,400	8.2	0.32	0.017
		10月16日	快晴	7.2	0.6	3	800	9.9	0.24	0.014
№ 12 芦沢 悠生寮南	穂高牧	8月11日	晴れ	7.4	<0.5	2	2,700	8.0	0.36	0.040
		10月16日	快晴	7.4	0.7	2	1,700	9.7	0.25	0.026
№ 13 北ノ沢 満願寺橋下流	穂高牧	8月11日	晴れ	7.3	<0.5	2	1,200	9.2	0.22	0.011
		10月16日	快晴	7.4	0.6	1	400	10	0.17	0.006
№ 14 川窪沢川 共和興業側東	穂高牧	8月11日	晴れ	7.6	0.5	4	54,000	7.6	0.25	0.019
		10月16日	快晴	7.4	0.7	3	54,000	9.6	0.18	0.008
№ 15 拾ヶ堰 上原橋上流	穂高	8月11日	晴れ	7.9	0.6	3	3,500	8.9	0.17	0.010
		10月16日	快晴	8.2	1.3	1	12,000	9.8	0.34	0.013
№ 16 矢原堰 弁天様南	穂高	8月11日	晴れ	8.3	<0.5	4	4,300	8.8	0.54	0.031
		10月16日	快晴	8.0	2.3	4	31,000	10	0.76	0.029
№ 17 欠の川 下橋下流	穂高	8月11日	晴れ	7.0	0.6	2	7,000	9.5	1.2	0.031
		10月16日	快晴	7.1	2.3	3	16,000	10	1.1	0.034
№ 18 万水川 等々力橋上流	穂高	8月11日	晴れ	6.7	1.0	4	11,000	9.1	2.7	0.061
		10月16日	快晴	6.8	2.2	2	43,000	9.6	3.1	0.23
№ 19 高瀬川 青木花見工業団地排水口下流	穂高北穂高	8月11日	晴れ	7.6	1.0	3	49,000	7.6	2.3	0.15
		10月16日	快晴	7.6	2.6	3	540,000	8.4	3.7	0.27
№ 20 万水川 勘左衛門堰 合流	堀金烏川	8月11日	晴れ	7.9	0.7	3	33,000	8.7	0.35	0.027
		10月16日	快晴	8.1	0.7	2	24,000	9.8	2.8	0.11
№ 21 拾ヶ堰 あづみ野排水路合流	堀金烏川	8月11日	晴れ	8.6	0.5	6	11,000	8.5	0.60	0.018
		10月16日	快晴	7.7	2.5	2	31,000	9.5	2.7	0.064
№ 22 拾ヶ堰 田屋村橋下流	堀金烏川	8月11日	晴れ	7.7	0.8	1	49,000	9.4	0.78	0.023
		10月16日	快晴	7.6	1.5	1	110	8.2	2.2	0.065
№ 23 烏川 銚子口	堀金烏川	8月11日	晴れ	7.7	<0.5	2	400	9.2	0.15	0.003
		10月16日	快晴	7.6	2.2	1	1,400	11	0.09	<0.003
№ 24 烏川 烏川分水地	堀金烏川	8月11日	晴れ	7.6	0.8	1	2,100	9.5	0.23	0.009
		10月16日	快晴	7.5	2.1	1	2,000	11	0.08	0.006
№ 25 新堀堰 田多井公園北	堀金三田	8月11日	晴れ	9.4	<0.5	3	20,000	8.2	0.12	0.011
		10月16日	快晴	8.5	2.2	4	60,000	9.2	0.40	0.032
№ 1 五ヶ用水 小日向庄次宅西えん堤前	明科南陸郷	8月11日	晴れ	7.6	0.6	15	330,000	9.4	0.84	0.069
		10月16日	快晴	8.4	<0.5	4	33,000	10	1	0.048
№ 2 寺沢 金山神社東合流	明科南陸郷	8月11日	晴れ	7.5	<0.5	7	7,900	6.7	0.34	0.024
		10月16日	快晴	7.5	<0.5	7	17,000	8.3	0.74	0.024
№ 3 寺沢 犀川河口前	明科南陸郷	8月11日	晴れ	7.7	<0.5	8	170,000	8.3	1	0.16
		10月16日	快晴	7.6	<0.5	2	13	9.2	13	0.59

平成20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	調査場所大字	採取日	天候	水素イオン濃度	物化学的酸素要求	浮遊物質量	大腸菌群数	溶存酸素	全窒素	全リン
				pH	BOD (mg/L)	SS (mg/L)	(MPN/100ml)	(DO) (mg/L)	(T-N) (mg/L)	(T-P) (mg/L)
定量下限値				0.1	0.5	1	1.8	0.5	0.02	0.003
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	河川の環境基準なし (H5-17農平均0.96～ 1.3n1/L)	河川の環境基準なし (H5-17農平均0.039～ 0.079n1/L)
№ 4 潮沢川 矢越地区入口広場	明科東川手	8月11日	晴れ	8.2	<0.5	6	49,000	8.5	0.78	0.027
		10月16日	快晴	8.1	<0.5	1	2,400	9.8	0.3	0.027
№ 5 潮沢川 犀川河口前	明科東川手	8月11日	晴れ	8.6	0.7	14	340,000	8.6	0.76	0.067
		10月16日	快晴	8.3	0.8	1	11,000	9.6	1	0.063
№ 6 会田川 釜蓋橋下流	明科中川手	8月11日	晴れ	8.4	0.9	7	140,000	8.3	0.8	0.073
		10月16日	快晴	8.9	<0.5	1	490,000	10	0.56	0.047
№ 7 会田川 R19会田川橋下流	明科中川手・東川手	8月11日	晴れ	8.5	<0.5	6	79,000	8.6	0.82	0.065
		10月16日	快晴	8.9	<0.5	1	9,500	11	0.55	0.034
№ 8 中央用水 会田川合流前	明科中川手	8月11日	晴れ	8	1.4	4	490,000	9.5	2.2	0.12
		10月16日	快晴	7.9	1.2	29	49,000	9.8	2.3	0.18
№ 9 内川 池田町境	明科七貴	8月11日	晴れ	7.6	0.6	5	70,000	8.5	0.98	0.07
		10月16日	快晴	7.7	<0.5	2	7,900	10	1.3	0.14
№ 10 内川 犀川河口前	明科七貴	8月11日	晴れ	7.7	0.8	5	130,000	8.5	1	0.062
		10月16日	快晴	7.7	<0.5	3	14,000	9.3	1.2	0.098
№ 11 前沢 水産試験場前	明科中川手	8月11日	晴れ	7.8	0.7	5	7,900	9.6	2	0.054
		10月16日	快晴	7.8	<0.5	1	790	9.9	2.3	0.12
№ 12 奥沢 藤松一郎宅前	豊科光	8月11日	晴れ	8.3	<0.5	8	49,000	8	1.4	0.038
		10月16日	快晴	8.3	<0.5	1	13,000	9.8	1.3	0.017
№ 13 中曽根川 ビレッジ安曇野前	豊科南穂高	8月11日	晴れ	8.4	0.8	7	790,000	9.3	1.6	0.095
		10月16日	快晴	9.2	1.1	4	49,000	9.4	2.1	0.26
№ 14 重光堰 アクアピア東水路	豊科田沢	8月11日	晴れ	7.7	0.9	5	24,000	9.1	2	0.058
		10月16日	快晴	7.7	0.7	1	2,400	10	2.4	0.14
№ 15 濁沢川 豊科CC入口すずらん橋下流	豊科田沢	8月19日	晴れ	8.3	0.9	33	130,000	7.6	1	0.077
		10月16日	快晴	8.4	0.5	1	13,000	9.4	1.3	0.052
№ 16 矢原 堰取入口	豊科高家	8月11日	晴れ	7.7	0.7	2	3,300	9	2.3	0.051
		10月16日	快晴	7.7	0.9	1	1,700	9.3	2.5	0.13
№ 17 拾ヶ堰 取入口	豊科高家	8月11日	晴れ	7.6	0.9	1	12,000	12	2.7	0.047
		10月16日	快晴	7.2	0.7	1	7,000	10	3.2	0.15
№ 18 勘左衛門堰・新田堰 取入口	豊科高家	8月11日	晴れ	7.9	1	3	33,000	9.8	1.2	0.037
		10月16日	快晴	8	0.7	3	7,900	11	1.2	0.052
№ 19 中萱堰 松尾恒忠宅前	豊科高家	8月11日	晴れ	7.8	<0.5	2	4,900	9.4	0.19	0.011
		10月22日	快晴	8.4	<0.5	1	7,900	10	0.19	0.011
№ 20 日本エフディ南水路	豊科	8月11日	晴れ	8.4	0.8	2	33,000	10	1.2	0.028
		10月16日	快晴	9.1	0.8	1	46,000	11	1.3	0.089
№ 21 鳴沢川 県道塩鍋線鳴沢橋上流	三郷小倉	8月29日	晴れ	7.2	<0.5	3	33,000	8.9	0.35	0.032
№ 22 黒沢川 赤沢橋下流	三郷小倉	8月11日	晴れ	7.6	<0.5	1	4,900	8.8	0.74	0.015
		10月16日	快晴	7.6	<0.5	1	1,300	10	0.43	0.009
№ 23 黒沢川 真々部山道橋下流	三郷温	8月29日	晴れ	7.5	0.7	11	220,000	8.6	0.63	0.078
№ 24 温堰 温郵便局前	三郷温	8月11日	晴れ	7.7	<0.5	2	780	9.8	0.16	0.013
		10月16日	快晴	8.1	0.8	1	11,000	8.5	0.25	0.022
				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。	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。	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(ディズルブド オキシゲン)の略で、水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あることとされています。	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。
				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。	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。			H19年度から新規(県平均1.3n1/L以下)	平成19年度から新規(県平均0.079n1/L以下)	