

平成24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	五ヶ用水	明科南陸郷 小日向庄次宅西 えん堤前	8月21日	晴れ	7.7	1.0	19	110,000	8.7	0.79	0.071
			10月16日	快晴	7.6	0.7	3	17,000	9.9	0.84	0.029
No 2	寺沢	明科南陸郷 金山神社東合流	8月21日	晴れ	7.6	0.5	6	17,000	7.1	0.68	0.026
			10月16日	快晴	7.2	< 0.5	7	4,600	6.7	0.83	0.020
No 3	寺沢	明科南陸郷 犀川河口前	8月21日	晴れ	7.7	3.9	8	79,000	7.4	13.00	0.370
			10月16日	快晴	7.6	5.5	2	79,000	5.8	8.10	1.300
No 4	潮沢川	明科東川手 矢越地区入口広 場	8月21日	晴れ	8.3	0.7	2	4,900	8.0	0.58	0.024
			10月16日	快晴	8.1	0.8	1	700	9.0	0.13	0.021
No 5	潮沢川	明科東川手 犀川河口前	8月21日	晴れ	8.4	1.0	9	110,000	7.9	0.85	0.120
			10月16日	快晴	8.1	1.2	3	79,000	9.7	0.73	0.290
No 6	会田川	明科中川手 釜蓋橋下流	8月21日	晴れ	8.7	1.0	2	130,000	8.1	0.45	0.092
			10月16日	快晴	8.8	0.9	< 1	13,000	10.0	0.26	0.037
No 7	会田川	明科中川 R 1 9 会田川橋 手・東川手 下流	8月21日	晴れ	9.0	0.7	3	79,000	8.6	0.45	0.071
			10月16日	快晴	9.2	0.8	1	7,900	11.0	0.36	0.026
No 8	中央用水	明科中川手 会田川合流前	8月21日	晴れ	8.1	1.1	8	210,000	7.6	2.00	0.110
			10月16日	快晴	8.2	0.7	< 1	70,000	9.9	2.50	0.150
No 9	内川	明科七貴 池田町境	8月21日	晴れ	8.0	1.0	11	33,000	8.2	0.68	0.074
			10月16日	快晴	7.8	0.8	2	4,900	9.1	0.78	0.032
No 10	内川	明科七貴 犀川河口前	8月21日	晴れ	8.2	0.6	9	79,000	7.7	0.92	0.083
			10月16日	快晴	7.7	0.9	2	13,000	8.7	1.10	0.070
No 11	前沢	明科中川手 水産試験場前	8月21日	晴れ	7.9	1.0	2	7,900	8.3	2.10	0.052
			10月16日	快晴	7.8	1.3	1	2,400	9.6	3.20	0.061
No 12	鳴沢川	三郷小倉 県道塩鍋線鳴沢 橋上流	8月21日	晴れ	7.9	< 0.5	1	33,000	8.4	0.24	0.021
			10月16日	快晴	7.4	< 0.5	< 1	490	9.7	0.17	0.017
No 13	黒沢川	三郷小倉 赤沢橋下流	8月21日	晴れ	7.8	< 0.5	< 1	4,900	8.6	0.59	0.010
			10月16日	快晴	7.5	< 0.5	< 1	1,400	10.0	0.35	0.007
No 14	黒沢川	三郷温 真々部山道橋下 流	8月21日	晴れ	7.9	1.0	< 1	210,000	8.1	1.40	0.089
			10月16日	水が流れていないため、検査していません。							
No 15	温堰	三郷温 温郵便局前	8月21日	晴れ	7.9	< 0.5	1	14,000	9.3	0.18	0.007
			10月16日	快晴	7.7	< 0.5	1	1,300	9.8	0.20	0.004
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24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 16	奥沢	豊科光	藤松一郎宅前	8月21日	晴れ	8.2	< 0.5	9	24,000	7.2	0.83	0.052
				10月16日	快晴	8.3	< 0.5	8	4,600	9.2	0.50	0.021
No 17	中曽根川	豊科南穂高	ビレッジ安曇野 前	8月21日	晴れ	8.5	1.2	9	94,000	8.2	1.20	0.083
				10月16日	快晴	8.5	1.1	3	11,000	10.0	1.90	0.068
No 18	重光堰	豊科田沢	アクアピア東水 路	8月21日	晴れ	8.0	0.9	2	13,000	8.8	1.70	0.053
				10月16日	快晴	7.6	0.8	1	13,000	9.3	2.80	0.056
No 19	濁沢川	豊科田沢	豊科C C入口す ずらん橋下流	8月21日	晴れ	8.2	0.5	10	110,000	7.5	1.40	0.078
				10月16日	快晴	8.5	0.5	1	4,900	9.2	0.70	0.048
No 20	矢原堰	豊科高家	取入口	8月21日	晴れ	8.1	0.5	1	24,000	8.3	1.90	0.044
				10月16日	快晴	7.7	1.3	< 1	4,900	9.2	3.60	0.061
No 21	拾ヶ堰	豊科高家	取入口	8月21日	晴れ	7.9	1.0	2	13,000	10.0	2.30	0.045
				10月16日	快晴	7.4	4.2	1	1,400	9.8	3.70	0.110
No 22	勘左衛門 堰・新田堰	豊科高家	取入口	8月21日	曇り	8.1	0.8	1	28,000	9.6	0.30	0.015
				10月16日	快晴	8.2	0.8	2	13,000	9.5	0.94	0.033
No 23	中萱堰	豊科高家	松尾恒忠宅前	8月21日	曇り	8.0	< 0.5	1	70,000	8.6	0.20	0.007
				10月16日	快晴	8.1	0.6	1	3,300	9.3	0.18	0.006
No 24	-	豊科	日本エフディ南 水路	8月21日	晴れ	7.9	0.8	2	240,000	9.4	1.20	0.033
				10月16日	快晴	8.8	0.9	6	22,000	10.0	0.29	0.025
No 25	万水川	堀金烏川	勘左衛門堰合流	8月21日	晴れ	8.1	0.7	3	1,300,000	8.4	0.35	0.027
				10月16日	快晴	8.3	1.0	3	7,000	9.5	0.31	0.020
No 26	拾ヶ堰	堀金烏川	田屋村橋下流	8月21日	晴れ	8.0	0.8	3	330,000	9.0	0.50	0.023
				10月16日	快晴	8.2	0.8	1	17,000	10.0	0.25	0.010
No 1	穂高川	穂高有明	一の瀬橋下流	8月21日	晴れ	7.5	< 0.5	< 1	3,500	7.5	0.27	0.005
				10月16日	晴れ	7.6	< 0.5	2	200	11.0	0.60	0.003
No 2	穂高川	穂高北穂高	三川合流	8月21日	晴れ	7.4	0.9	3	14,000	8.8	1.20	0.150
				10月16日	晴れ	7.5	< 0.5	2	3,500	9.2	1.30	0.410
No 3	乳川	穂高有明	穂高川合流手前	8月21日	晴れ	6.8	0.7	3	20,000	7.7	0.61	0.026
				10月16日	晴れ	6.9	< 0.5	2	3,500	9.4	1.10	0.009
No 4	大堰	穂高有明	取入口	8月21日	晴れ	7.0	0.7	3	11,000	8.8	0.57	0.017
				10月16日	晴れ	7.1	< 0.5	2	23,000	9.7	0.60	0.006
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24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 5	狐島用水	穂高有明 取入口	8月21日	晴れ	7.2	0.7	2	5,000	8.5	0.86	0.012
			10月16日	晴れ	7.3	< 0.5	2	8,000	9.1	1.20	0.007
No 6	天満沢川	穂高有明 天満沢橋上流	8月21日	晴れ	7.3	0.6	1	2,000	8.8	0.28	<0.003
			10月16日	晴れ	7.4	< 0.5	2	1,100	10.0	0.38	0.003
No 7	天満沢川	穂高有明 梶花見橋上流	8月21日	晴れ	6.9	0.9	2	11,000	8.9	0.66	0.034
			10月16日	晴れ	7.2	< 0.5	4	26,000	9.5	1.00	0.023
No 8	権田川	穂高北穂高 穂高川合流手前	8月21日	晴れ	7.0	0.9	5	43,000	8.7	1.40	0.053
			10月16日	晴れ	7.1	0.5	2	11,000	9.4	1.40	0.035
No 9	両町幹線	穂高 放流口	8月21日	晴れ	6.9	0.7	3	18,000	8.8	1.10	0.690
			10月16日	晴れ	7.1	0.5	3	18,000	9.1	1.50	0.099
No 10	赤川	穂高北穂高 あずみ野ランド北	8月21日	晴れ	7.3	1.1	4	26,000	8.6	1.30	0.082
			10月16日	晴れ	7.3	0.7	3	12,000	9.0	1.90	0.067
No 11	ユキトギ沢	穂高牧 野外活動施設東上流	8月21日	晴れ	7.3	< 0.5	6	1,400	8.5	0.42	0.029
			10月16日	晴れ	7.2	< 0.5	2	200	10.0	0.89	0.014
No 12	芦沢	穂高牧 穂高悠生寮南	8月21日	晴れ	7.5	0.5	4	2,400	8.3	0.42	0.042
			10月16日	晴れ	7.5	< 0.5	2	500	9.9	0.93	0.035
No 13	北ノ沢	穂高牧 満願寺橋下流	8月21日	晴れ	7.3	0.8	1	1,800	9.2	0.31	0.013
			10月16日	晴れ	7.2	< 0.5	2	300	10.0	0.22	0.009
No 14	川窪沢川	穂高牧 共和興業(株)東	8月21日	晴れ	7.5	0.8	2	110,000	8.2	0.30	0.044
			10月16日	晴れ	7.5	0.5	2	24,000	11.0	0.51	0.010
No 15	拾ヶ堰	穂高 上原橋上流	8月21日	晴れ	7.9	0.6	2	18,000	9.1	0.25	0.011
			10月16日	水が流れていないため、検査していません。							
No 16	矢原堰	穂高 弁天様南	8月21日	晴れ	8.3	0.9	2	94,000	8.9	0.63	0.034
			10月16日	晴れ	8.5	0.7	2	7,900	9.8	1.00	0.025
No 17	欠の川	穂高 下橋下流	8月21日	晴れ	7.1	0.9	3	33,000	9.2	0.99	0.039
			10月16日	晴れ	7.1	0.7	3	2,800	9.9	1.30	0.032
No 18	万水川	穂高 等々力橋上流	8月21日	晴れ	6.9	0.8	4	70,000	9.0	2.00	0.052
			10月16日	晴れ	7.0	0.7	2	5,400	9.7	3.00	0.059
No 19	高瀬川	穂高北穂高 青木花見工業団地排水口下流	8月21日	晴れ	7.7	0.9	2	80,000	8.6	0.95	0.130
			10月16日	晴れ	7.8	0.8	2	130,000	9.6	1.40	0.071
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24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										
№20	拾ヶ堰	堀金烏川	あづみ野排水路合流	8月21日	晴れ	8.2	0.8	3	110,000	8.6	0.56	0.026
				10月16日	晴れ	8.5	0.6	2	6,000	9.6	0.34	0.010
№21	烏川	堀金烏川	銚子口	8月21日	晴れ	7.7	< 0.5	< 1	1,300	9.1	0.24	0.007
				11月12日	晴れ	7.7	< 0.5	1	200	11.0	0.54	0.007
№22	烏川	堀金烏川	烏川分水地	8月21日	晴れ	7.5	< 0.5	< 1	1,800	8.9	0.22	0.011
				10月16日	晴れ	7.5	< 0.5	2	500	10.0	0.75	0.005
№23	新堀堰	堀金三田	田多井公園北	8月21日	晴れ	8.6	0.8	2	120,000	8.0	0.36	0.025
				10月16日	晴れ	8.5	0.5	2	9,000	9.4	0.75	0.012
№24	鳴沢川	堀金三田	堀回堰合流手前	8月21日	水が流れていないため、検査していません。							
				10月16日	水が流れていないため、検査していません。							
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、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、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)