

結果

高根総合支所管内河川水質調査（高根No. 1～7）

測定項目	測定地点	平成24年度の結果
pH	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
電気伝導率	全地点	7.57～51.5mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	夏季にNo. 4において河川環境基準のC類型相当の値を示し、No. 2、No. 6において河川環境基準のB類型相当の値を示したが、その他の地点、及び冬季の全ての地点では河川環境基準のA～AA類型相当の値を示した。
COD	全地点	夏季にNo. 4において湖沼環境基準類型外の値を示したが、その他の地点、及び冬季の全ての地点では湖沼環境基準のC～AA類型相当の値を示した。
SS	全地点	河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
DO	全地点	夏季にNo. 2、No. 4において河川環境基準のB類型相当の値を示したが、その他の地点、及び冬季の全ての地点では河川環境基準のAA類型相当の値を示した。
大腸菌群数	全地点	夏季にNo. 2において河川環境基準のAA類型相当の値を示し、No. 3、No. 5において河川環境基準のB類型相当の値を示したが、その他の地点は河川環境基準類型外の値を示した。冬季は河川環境基準のB～AA類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	No. 2において夏季に4.82mg/L、No. 4においては夏季に13.7mg/L、冬季に9.19mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。No. 2の冬季、及びその他の地点については、0.22～1.93mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	No. 2において夏季に0.583mg/L、No. 4においては夏季に1.56mg/L、冬季に0.915mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。No. 2の冬季、及びその他の地点については、0.028～0.197mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	不検出～0.08mg/Lの範囲だった。
糞便性大腸菌群数 (年1回)	No. 2、4、6	No. 2において0個/100mL、No. 4において180個/100mL、No. 6において150個/100mLだった。
流量	No. 6	No. 6において夏季に86000m ³ /日、冬季に66000m ³ /日で夏季と冬季に大きな差はなかった。

参考資料：表 高根-1～3、グラフ 高根

平成24年度 高根総合支所管内河川水質調査結果

表 高根-1

地点名	採水年月日	採水時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
高根No.1 清里の森出口	H24.8.24	8:08	21.2	19.5	70	7.5	8.53	0.5未満	3.9	5	7.8	13000	1.59	0.077	0.02
	H25.1.30	8:12	-4.8	-0.4	100以上	7.4	9.67	0.5	1.2	1未満	12.6	1100	0.90	0.049	0.02
高根No.2 小深沢川 清里クリーンセンター下流	H24.8.24	8:20	20.8	19.0	100以上	7.0	13.4	2.2	3.5	1未満	5.8	7.8	4.82	0.583	0.06
	H25.1.30	8:23	-4.0	0.0	100以上	7.3	11.7	0.5	1.0	1未満	12.3	33.0	1.67	0.151	0.02
高根No.3 川俣川 月の木橋上流	H24.8.24	8:52	22.4	14.6	100以上	7.8	7.57	0.6	1.0	1未満	9.3	3300	0.30	0.058	0.02未満
	H25.1.30	9:07	-2.0	3.4	100以上	7.7	7.74	0.8	0.6	1未満	11.9	130	0.22	0.066	0.02未満
高根No.4 中沢川 清里南部クリーンセンター下流	H24.8.24	8:31	20.5	18.8	60	7.4	43.3	3.9	8.5	8	5.8	79000	13.7	1.56	0.08
	H25.1.30	8:35	-3.0	1.7	100以上	7.9	51.5	1.0	3.7	1未満	11.4	790	9.19	0.915	0.07
高根No.5 大門川下流	H24.8.24	8:40	22.0	17.4	100以上	7.8	9.19	0.7	1.6	2	8.7	3300	1.04	0.035	0.02未満
	H25.1.30	8:49	-6.2	0.7	100以上	7.7	10.3	0.7	0.9	1未満	13.2	330	1.10	0.030	0.02未満
高根No.6 西川 六ヶ村堰合流後	H24.8.24	11:40	25.2	23.1	60	8.0	16.9	2.5	4.0	11	7.8	33000	1.93	0.197	0.04
	H25.1.30	13:21	5.3	5.2	70	7.9	9.05	0.9	1.6	6	12.3	1400	0.79	0.067	0.02
高根No.7 油川 甲川合流手前	H24.8.24	13:40	29.5	24.0	100以上	8.1	17.2	0.5未満	2.8	6	7.6	49000	0.93	0.036	0.02
	H25.1.30	13:53	7.0	4.5	100以上	8.5	14.2	0.8	1.6	4	12.9	490	0.74	0.028	0.02

高根総合支所管内河川水質調査結果推移

高根No.1 清里の森出口

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H20.8.4	8:15	26.5	18.0	30以上	7.6	8.24	0.5未満	2.6	2	7.9	23000	1.12	0.103	0.02
H21.1.16	8:00	-7.1	0.0	30以上	7.6	8.90	0.5	1.6	1未満	12.5	330	1.27	0.125	0.04
H21.8.24	8:34	19.0	17.5	30以上	7.6	11.0	0.7	2.8	2	8.1	4900	3.08	0.077	0.03
H22.1.15	8:05	-4.5	0.0	30以上	7.4	8.59	0.6	1.7	1未満	12.5	230	1.25	0.046	0.02
H22.8.20	8:25	23.5	20.1	30以上	7.5	6.84	0.5未満	4.4	8	7.9	4900	0.79	0.104	0.02未満
H23.1.14	8:20	-3.5	-0.3	100以上	7.4	7.95	0.5未満	1.9	1未満	12.7	490	1.42	0.049	0.02
H23.8.29	7:52	23.0	17.4	100以上	7.4	6.36	2.0	3.0	4	8.3	4900	0.24	0.029	0.02未満
H24.1.20	8:10	-1.5	0.3	100以上	7.3	10.4	0.6	1.5	1未満	12.4	790	1.31	0.055	0.02未満
H24.8.24	8:08	21.2	19.5	70	7.5	8.53	0.5未満	3.9	5	7.8	13000	1.59	0.077	0.02
H25.1.30	8:12	-4.8	-0.4	100以上	7.4	9.67	0.5	1.2	1未満	12.6	1100	0.90	0.049	0.02
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

高根No.2 小深沢川 清里クリーンセンター下流

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	糞便性 大腸菌群 個/100mL
H20.8.4	8:27	24.2	17.5	30以上	7.4	9.17	0.8	2.3	1	7.7	7900	1.97	0.165	0.03	14
H21.1.16	8:10	-7.0	0.2	30以上	7.3	15.2	0.7	3.2	4	11.8	79	4.93	0.530	0.06	
H21.8.24	8:45	19.0	17.5	30以上	7.1	20.2	4.9	5.6	1未満	5.4	230000	9.80	0.989	0.09	11000
H22.1.15	8:10	-4.0	0.7	30以上	7.0	18.1	0.9	3.0	1未満	11.2	330	7.06	0.635	0.07	
H22.8.20	8:37	23.4	19.2	30以上	7.2	9.34	0.5	1.9	1未満	7.2	3300	1.94	0.190	0.03	490
H23.1.14	8:35	-3.3	0.5	100以上	7.4	9.63	0.5未満	1.5	1未満	11.8	23	2.15	0.220	0.02	
H23.8.29	8:01	23.0	17.5	96	7.5	5.77	1.3	2.8	6	8.7	4900	0.46	0.029	0.02未満	720
H24.1.20	8:17	-2.0	2.0	100以上	7.2	14.4	0.8	2.9	1未満	11.4	2	4.17	0.645	0.05	
H24.8.24	8:20	20.8	19.0	100以上	7.0	13.4	2.2	3.5	1未満	5.8	7.8	4.82	0.583	0.06	0
H25.1.30	8:23	-4.0	0.0	100以上	7.3	11.7	0.5	1.0	1未満	12.3	33	1.67	0.151	0.02	
類型判定					AA		A	(A)	AA	AA	AA				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○	◎

高根No.3 川俣川 月の木橋上流

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H20.8.4	9:03	23.0	15.3	30以上	7.7	7.30	0.5未満	1.2	1	9.0	1300	0.36	0.059	0.02未満
H21.1.16	8:55	-2.5	3.5	30以上	7.6	7.14	0.5	0.7	1未満	12.1	230	0.23	0.070	0.02未満
H21.8.24	9:25	19.2	18.5	30以上	7.8	8.29	0.7	1.0	1未満	9.2	4900	0.26	0.062	0.02未満
H22.1.15	8:50	-1.5	3.4	30以上	7.7	7.72	0.6	0.8	1未満	11.8	330	0.22	0.060	0.02未満
H22.8.20	9:25	23.0	15.3	30以上	7.8	7.52	0.5未満	1.4	1未満	9.1	3300	0.29	0.062	0.02未満
H23.1.14	9:15	-3.8	3.2	100以上	7.7	7.82	0.6	0.6	1未満	11.6	49	0.24	0.067	0.02未満
H23.8.29	8:38	23.1	15.4	90	7.7	6.77	1.0	3.4	1未満	9.3	3300	0.42	0.047	0.02未満
H24.1.20	8:51	0.3	5.3	100以上	7.7	8.21	0.5未満	0.8	1未満	11.7	7.8	0.40	0.066	0.02未満
H24.8.24	8:52	22.4	14.6	100以上	7.8	7.57	0.6	1.0	1未満	9.3	3300	0.30	0.058	0.02未満
H25.1.30	9:07	-2.0	3.4	100以上	7.7	7.74	0.8	0.6	1未満	11.9	130	0.22	0.066	0.02未満
類型判定					AA		AA	(AA)	AA	AA	B			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

高根No.4 中沢川 清里南部クリーンセンター下流

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	糞便性 大腸菌群 個/100mL
H20.8.4	8:37	23.5	18.5	30以上	7.5	13.7	0.6	2.6	2	7.9	130000	3.54	0.307	0.04	13000
H21.1.16	8:25	-6.0	1.2	30以上	7.8	37.5	0.6	2.6	1未満	11.2	330	9.06	0.663	0.09	
H21.8.24	8:56	17.9	17.0	30以上	7.6	29.0	1.3	4.3	3	7.6	33000	9.09	0.834	0.08	2600
H22.1.15	8:25	-3.2	0.2	30以上	7.8	44.8	0.9	3.4	1未満	11.2	130	9.64	0.794	0.08	
H22.8.20	8:53	23.8	19.4	30以上	7.4	28.7	0.9	6.1	8	7.3	3300	11.1	1.09	0.08	930
H23.1.14	8:45	-3.0	1.6	100以上	7.9	41.1	1.2	4.4	2	11.3	230	9.92	0.894	0.10	
H23.8.29	8:11	23.0	17.5	70	7.6	9.4	1.4	4.1	15	8.2	49000	1.62	0.106	0.03	2000
H24.1.20	8:28	-0.5	4.3	100以上	7.9	40.8	0.7	2.8	1未満	13.0	230	9.07	0.760	0.07	
H24.8.24	8:31	20.5	18.8	60	7.4	43.3	3.9	8.5	8	5.8	79000	13.7	1.56	0.08	180
H25.1.30	8:35	-3.0	1.7	100以上	7.9	51.5	1.0	3.7	1未満	11.4	790	9.19	0.915	0.07	
類型判定					AA		B	(C)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	△	△	○	△	○	△	△	○	◎

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し、()にて表記しています

※3 傾向について … 過去4年のデータと今年度のデータを比較し、下記に従って判定しています

◎：水質が向上傾向にあります
○：水質は安定しています
△：水質が低下傾向にあります

高根総合支所管内河川水質調査結果推移

高根No.5 大門川下流

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H20.8.4	8:45	23.5	17.5	30以上	7.7	9.06	0.5未満	2.0	4	8.5	49000	1.32	0.042	0.02
H21.1.16	8:35	-6.5	0.4	30以上	7.7	9.32	0.7	1.1	1	13.1	490	1.06	0.030	0.02未満
H21.8.24	9:05	18.0	16.5	30以上	7.7	9.73	0.6	1.7	3	9.1	130000	1.26	0.037	0.02未満
H22.1.15	8:35	-5.0	0.4	30以上	7.7	9.23	0.5	1.2	1未満	12.9	330	1.09	0.025	0.02未満
H22.8.20	9:05	22.7	17.3	30以上	7.8	9.14	0.5未満	2.3	5	8.9	3300	1.12	0.046	0.02未満
H23.1.14	9:00	-5.0	0.2	100以上	7.7	9.10	0.5未満	1.1	1	13.1	49	1.21	0.028	0.02
H23.8.29	8:22	23.0	16.4	40	7.6	7.20	1.6	3.8	13	8.8	9400	1.29	0.038	0.03
H24.1.20	8:36	0.0	3.3	100以上	7.7	9.14	0.7	1.1	1	13.0	130	1.17	0.034	0.02未満
H24.8.24	8:40	22.0	17.4	100以上	7.8	9.19	0.7	1.6	2	8.7	3300	1.04	0.035	0.02未満
H25.1.30	8:49	-6.2	0.7	100以上	7.7	10.3	0.7	0.9	1未満	13.2	330	1.10	0.030	0.02未満
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	◎	○	○	○

高根No.6 西川 六ヶ村堰合流後

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L	糞便性 大腸菌群 個/100mL	流量 m ³ /日
H20.8.4	11:23	27.3	23.5	30以上	7.9	17.0	2.0	3.7	12	11.2	230000	1.98	0.173	0.05	24000	160000
H21.1.16	11:17	-1.9	1.5	30以上	7.8	11.2	1.5	2.2	3	13.3	49000	2.19	0.209	0.09		120000
H21.8.24	11:10	23.8	20.5	30以上	8.0	14.6	2.5	4.1	17	8.3	33000	1.94	0.147	0.05	72	100000
H22.1.15	11:15	2.0	2.5	30以上	7.7	10.90	1.9	2.4	6	12.9	3300	2.17	0.173	0.06		110000
H22.8.20	12:00	25.1	24.1	30以上	8.0	17.0	3.2	5.1	20	7.8	4900	2.23	0.222	0.06	1800	190000
H23.1.14	15:05	2.0	3.3	74	7.8	10.6	0.9	1.6	2	12.6	110	1.84	0.127	0.05		95000
H23.8.29	11:21	25.6	22.4	31	7.9	14.1	1.5	2.2	27	8.2	7000	1.97	0.091	0.04	1700	190000
H24.1.20	11:35	2.1	5.0	46	7.7	10.4	0.8	2.6	4	13.2	330	0.70	0.049	0.02未満		91000
H24.8.24	11:40	25.2	23.1	60	8.0	16.9	2.5	4.0	11	7.8	33000	1.93	0.197	0.04	150	86000
H25.1.30	13:21	5.3	5.2	70	7.9	9.05	0.9	1.6	6	12.3	1400	0.79	0.067	0.02		66000
類型判定					AA		A	(A)	AA	AA	類型外					
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	◎	

高根No.7 油川 甲川合流手前

項目 採水年月日	採取時間	気温 ℃	水温 ℃	透視度 度	pH -	電気 伝導率 mS/m	BOD mg/L	COD mg/L	SS mg/L	DO mg/L	大腸菌群数 MPN/100mL	全窒素 mg/L	全りん mg/L	陰イオン 界面活性剤 mg/L
H20.8.4	10:49	27.1	21.7	30以上	7.9	14.9	0.5未満	2.8	6	8.1	49000	1.00	0.092	0.02
H21.1.16	10:32	-1.2	0.0	30以上	7.9	15	0.8	1.5	1未満	13.7	2300	1.03	0.036	0.02
H21.8.24	10:55	23.7	20.9	30以上	8.1	17.1	0.7	2.6	5	8.4	79000	1.09	0.046	0.02
H22.1.15	10:35	1.2	0.3	30以上	7.8	11.6	0.9	2.5	7	13.6	700	0.79	0.095	0.02未満
H22.8.20	11:19	28.5	23.6	30以上	8.0	14.6	1.1	5.1	16	8.0	33000	1.13	0.150	0.06
H23.1.14	13:50	0.5	1.0	89	8.0	11.7	1.0	1.7	2	13.4	330	0.86	0.099	0.04
H23.8.29	13:22	25.6	19.0	25	7.9	13.9	0.5未満	5.8	7	8.6	22000	1.28	0.080	0.03
H24.1.20	11:14	2.6	3.6	100以上	8.4	15.8	0.8	2.3	1未満	13.8	230	0.95	0.044	0.02
H24.8.24	13:40	29.5	24.0	100以上	8.1	17.2	0.5未満	2.8	6	7.6	49000	0.93	0.036	0.02
H25.1.30	13:53	7.0	4.5	100以上	8.5	14.2	0.8	1.6	4	12.9	490	0.74	0.028	0.02
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外			
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

※1 類型判定について … 類型判定は河川環境基準で判定しており、今年度の夏季冬季の平均値をもとに判定しています

※2 CODの類型判定について … 河川環境基準には設定されていないため、参考として湖沼環境基準で判定し () にて表記しています

※3 傾向について … 過去4年のデータと今年度のデータを比較し、下記に従って判定しています

- ◎：水質が向上傾向にあります
- ：水質は安定しています
- △：水質が低下傾向にあります