

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27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	4.82～73.8mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	夏季のNo. 4において河川環境基準のB類型相当の値を示した。その他の地点及び冬季は河川環境基準のA～AA類型を満たす良好な値を示した。
COD	全地点	夏季は湖沼環境基準のC～A類型相当、冬季は湖沼環境基準の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	夏季のNo. 4において河川環境基準のB類型相当の値を示した。その他の地点及び冬季は河川環境基準のAA類型を満たす良好な値を示した。
大腸菌群数	全地点	夏季にNo. 2、No. 3において河川環境基準のAA類型、No. 1、No. 4及びNo. 5においてB類型相当の値を示したが、その他の地点はC類型以下の値となった。冬季はNo. 2において河川環境基準のAA類型、No. 3及びNo. 5においてA類型、その他の地点でB類型相当の値となった。
全窒素	全地点	No. 4において夏季に16mg/L、冬季に13mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点については、0.20～5.2mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	No. 4において夏季に1.95mg/L、冬季に1.15mg/Lと他の地点よりも高めの値を示した。その他の地点については、0.038～0.481mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	不検出～0.03mg/Lの範囲だった。
糞便性大腸菌群 (年1回)	No. 2、4、6	No. 2において0個/100mL、No. 4において280個/100mL、No. 6において280個/100mLだった。
流量	No. 6	No. 6において夏季に160000m ³ /日、冬季に120000m ³ /日で冬季は夏季の約3/4に減少した。

参考資料：表 高根-1～3、グラフ 高根

平成27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	H27.8.20	14:21	19.1	22.5	50以上	7.5	7.7	0.5	4.2	4	7.7	4900	1.3	0.137	0.02未満
	H28.1.20	13:25	-3.0	0.0	50以上	7.3	6.55	0.5未満	1.9	1未満	12.9	3300	0.87	0.055	0.02未満
高根No.2 小深沢川 清里クリーンセンター下流	H27.8.20	14:47	21.0	18.5	50以上	7.3	12	0.6	3.7	1	7.6	23	3.8	0.481	0.02未満
	H28.1.20	13:49	-3.0	1.0	50以上	7.2	13.1	0.6	4.8	4	11.9	49	5.2	0.462	0.02
高根No.3 川俣川 月の木橋上流	H27.8.20	15:38	22.0	15.3	50以上	7.7	7.77	0.5未満	1.4	1未満	9.1	33	0.20	0.060	0.02未満
	H28.1.20	16:35	-6.0	2.1	50以上	7.5	8.33	0.5未満	1.0	1未満	11.6	230	0.41	0.064	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	H27.8.20	15:12	22.0	20.8	50以上	7.7	4.82	2.2	9.4	11	6.6	3300	16	1.95	0.03
	H28.1.20	14:20	-4.0	2.2	50以上	7.9	73.8	1.3	6.3	12	10.7	2300	13	1.15	0.02
高根No.5 大門川下流	H27.8.20	16:03	21.0	17.1	50以上	7.6	9.68	0.5未満	3.1	5	8.6	4900	1.1	0.046	0.02未満
	H28.1.20	15:25	-4.0	2.5	50以上	7.6	9.59	0.7	1.8	1未満	12.0	230	1.3	0.038	0.02未満
高根No.6 西川 六ヶ村堰合流後	H27.8.20	16:47	23.0	22.1	50以上	8.0	14.6	0.7	3.8	10	8.2	13000	0.83	0.065	0.02未満
	H28.1.20	17:30	-4.0	3.2	50以上	7.6	11.4	1.3	2.8	3	12.0	4900	1.8	0.141	0.02
高根No.7 油川 甲川合流手前	H27.8.20	13:50	22.5	22.6	50以上	8.2	17.2	0.5未満	3.6	8	8.4	17000	0.53	0.063	0.02未満
	H28.1.20	11:40	0.0	0.9	50以上	7.8	14.4	0.9	2.0	2	13.1	4900	0.94	0.100	0.02未満

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
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
H25.8.22	8:00	24.0	19.9	100以上	7.4	10.6	1.0	3.8	6	7.5	14000	3.19	0.159	0.03
H26.1.23	7:34	-9.0	0.0	100以上	7.2	8.76	0.7	1.4	1未満	11.9	230	1.89	0.063	0.02
H26.8.29	7:48	16.8	15.7	100以上	7.6	7.54	0.5未満	2.6	2	8.4	4900	0.23	0.057	0.02未満
H27.1.23	7:50	2.5	1.5	100以上	7.7	10.1	1.0	2.1	1未満	12.7	23000	1.75	0.088	0.02
H27.8.20	14:21	19.1	22.5	50以上	7.5	7.70	0.5	4.2	4	7.7	4900	1.3	0.137	0.02未満
H28.1.20	13:25	-3.0	0.0	50以上	7.3	6.55	0.5未満	1.9	1未満	12.9	3300	0.87	0.055	0.02未満
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	B			
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型		

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
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	2.0	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	
H25.8.22	8:10	21.0	21.1	100以上	6.8	31.4	8.3	8.0	1	7.4	0	16.3	2.15	0.19	0
H26.1.23	7:42	-6.2	1.0	100以上	7.1	14.1	0.8	2.2	1未満	12.0	0	4.59	0.536	0.04	
H26.8.29	7:59	16.8	15.7	100以上	7.4	7.05	0.5未満	1.7	1未満	8.4	330	0.67	0.049	0.02未満	40
H27.1.23	8:01	0.0	0.9	100以上	7.6	9.49	0.5未満	1.4	1未満	12.6	33	1.18	0.030	0.02未満	
H27.8.20	14:47	21.0	18.5	50以上	7.3	12.0	0.6	3.7	1	7.6	23	3.8	0.481	0.02未満	0
H28.1.20	13:49	-3.0	1.0	50以上	7.2	13.1	0.6	4.8	4	11.9	49	5.2	0.462	0.02	
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	AA				
備考	水質：AA類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 測定年度により水質の変動が大きい											合流する下流河川の環境基準 A類型			

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	
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	
H25.8.22	8:55	26.0	15.4	100以上	7.8	8.25	0.6	0.9	1未満	7.0	940	0.19	0.067	0.02未満	
H26.1.23	8:16	-3.9	1.0	100以上	7.6	7.17	0.7	0.6	1未満	12.0	49	0.23	0.060	0.02未満	
H26.8.29	8:35	17.6	13.6	100以上	7.7	7.52	0.5未満	0.9	1未満	9.6	790	0.27	0.056	0.02未満	
H27.1.23	8:39	2.8	4.8	100以上	7.7	7.93	0.5未満	1.0	1未満	11.6	70	0.31	0.063	0.02未満	
H27.8.20	15:38	22.0	15.3	50以上	7.7	7.77	0.5未満	1.4	1未満	9.1	33	0.20	0.060	0.02未満	
H28.1.20	16:35	-6.0	2.1	50以上	7.5	8.33	0.5未満	1.0	1未満	11.6	230	0.41	0.064	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	A				
備考	水質：A類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 非常に良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型			

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
H23.8.29	8:11	23.0	17.5	70	7.6	9.38	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	
H25.8.22	8:25	22.0	18.2	100以上	7.3	34.2	1.2	4.2	2	6.6	4600	14.4	1.30	0.11	16
H26.1.23	7:52	-5.0	3.8	100以上	7.6	32.7	0.7	2.8	1未満	10.5	79	11.3	0.809	0.07	
H26.8.29	8:08	17.0	16.0	100以上	7.6	21.4	0.5未満	2.8	1未満	7.8	4900	4.94	0.655	0.04	190
H27.1.23	8:11	0.7	5.0	100以上	7.8	44.7	0.8	2.6	1未満	9.6	79	8.88	0.654	0.06	
H27.8.20	15:12	22.0	20.8	50以上	7.7	4.8	2.2	9.4	11	6.6	3300	16	1.95	0.03	280
H28.1.20	14:20	-4.0	2.2	50以上	7.9	73.8	1.3	6.3	12	10.7	2300	13	1.15	0.02	
類型判定					AA		B	(C)	AA	B	B				
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：B類型相当） 全窒素や全りんを多く含む水質											合流する下流河川の環境基準 A類型			

※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

高根総合支所管内河川水質調査結果推移

表 高根-3

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
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
H25.8.22	8:40	25.0	17.7	100以上	7.7	10.1	1.2	1.6	2	8.6	3300	0.94	0.040	0.02未満
H26.1.23	8:00	-6.5	0.0	100以上	7.6	8.97	0.7	0.7	1未満	13.1	79	1.12	0.026	0.02未満
H26.8.29	8:21	17.0	14.7	100以上	7.6	8.58	0.5未満	1.6	2	9.2	4900	1.00	0.038	0.02未満
H27.1.23	8:22	1.7	3.5	100以上	7.7	10.2	0.9	1.6	2	12.1	330	1.13	0.031	0.02未満
H27.8.20	16:03	21.0	17.1	50以上	7.6	9.68	0.5未満	3.1	5	8.6	4900	1.1	0.046	0.02未満
H28.1.20	15:25	-4.0	2.5	50以上	7.6	9.59	0.7	1.8	1未満	12.0	230	1.30	0.038	0.02未満
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	B			
備考	水質：B類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型		

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
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
H25.8.22	13:05	33.3	26.0	40	8.0	17.5	3.4	4.7	11	7.3	11000	1.91	0.205	0.06	200	57000
H26.1.23	11:43	6.0	3.7	53	7.7	9.82	1.5	1.8	4	12.8	330	1.63	0.106	0.04		120000
H26.8.29	12:20	22.1	21.3	60	8.0	13.9	0.9	3.1	10	8.3	7900	0.80	0.066	0.02未満	290	130000
H27.1.23	11:43	3.4	6.4	97	7.8	11.2	1.2	2.2	3	11.7	230	1.68	0.140	0.04		84000
H27.8.20	16:47	23.0	22.1	50以上	8.0	14.6	0.7	3.8	10	8.2	13000	0.83	0.065	0.02未満	280	160000
H28.1.20	17:30	-4.0	3.2	50以上	7.6	11.4	1.3	2.8	3	12.0	4900	1.8	0.141	0.02		120000
類型判定					AA		A	(B)	AA	AA	-					
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：A類型相当）											合流する下流河川の環境基準 A類型				

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	
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	
H25.8.22	7:35	25.0	20.7	100以上	7.9	16.6	0.9	2.0	4	7.9	13000	0.84	0.109	0.02	
H26.1.23	11:14	3.1	1.5	100以上	8.2	17.0	0.8	1.2	1未満	13.8	1700	0.97	0.069	0.02未満	
H26.8.29	11:54	21.6	19.5	100以上	8.1	17.3	0.5未満	2.6	6	8.5	17000	0.84	0.043	0.02未満	
H27.1.23	13:12	5.5	6.1	100以上	8.4	16.8	0.6	2.4	1	11.8	490	0.86	0.073	0.02未満	
H27.8.20	13:50	22.5	22.6	50以上	8.2	17.2	0.5未満	3.6	8	8.4	17000	0.53	0.063	0.02未満	
H28.1.20	11:40	0.0	0.9	50以上	7.8	14.4	0.9	2.0	2	13.1	4900	0.94	0.100	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(B)	AA	AA	-				
備考	水質：C類型相当（大腸菌群数を除いた場合：AA類型相当） 良好な水質											合流する下流河川の環境基準 A類型			

※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

高根総合支所管内河川水質結果（高根No. 1～7）

グラフ 高根

