

平成25年度

明野総合支所管内河川水質調査結果

株式会社 山梨県環境科学検査センター

明野総合支所管内河川水質調査 考察（明野 No. 1～7）

明野町管内の調査では、塩川とその支流で調査を実施している。各地点における夏季、冬季の平均値を河川環境基準の類型判定に照らしあわせた場合、No. 5、No. 7 が B 類型、その他は全て類型外となった。この類型判定において、ほとんどの地点が大腸菌群数の検査結果に起因しているが、大腸菌群数は自然由来もあり県内の河川においても設定されている基準を達成することが困難な項目となっている。よって、大腸菌群数を除いて評価を行うと、No. 1、No. 2、No. 4、No. 7 は AA 類型、No. 3、No. 6 は A 類型となり、良好な水質であると言える。しかし、No. 5 については BOD が高めに検出されたため B 類型となった。

河川水では環境基準適用外となる COD について、基準の設定されている湖沼環境基準と比較をしたところ、No. 5 が B 類型、その他は全て A 類型相当となった。BOD と COD はどちらも有機物量を測定する手法だが、BOD は微生物における有機物の分解量を測定する方法で、COD は化学的な分解を行い、微生物では分解できないような有機物や一部の無機物も分解して測定するため、一般的な河川水では $COD > BOD$ となる傾向がある。各調査地点の結果についても COD が高い傾向にあり、両者の値が極端にかけ離れている地点もなかった。

その他の項目について、No. 5 が夏季、冬季ともに全窒素、全りん値が他の地点に比べて高い値で検出された。全窒素と全りんは栄養塩であり、高い状態が続くと富栄養状態となる。No. 5 は、調査した年によって値に差があり、河川水量の増減や流入する排水等の影響を受けていると思われる。洗剤成分である陰イオン界面活性剤については不検出、若しくは若干検出した程度だった。No. 1、No. 3、No. 5、No. 6 で実施した糞便汚染の指標となる糞便性大腸菌群数は、経年変化で減少傾向、又は過去データと同程度の数値となっている。前述でも述べたとおり、細菌類は自然由来で検出されるものもあり、糞便性大腸菌群数についても野生動物等の糞便により検出されることがあるため直ちに人為的汚染の有無を判定することはできないが、今年度の調査結果も過去データと同程度であるため、人為的汚染の可能性は低いと思われる。

人の健康に関する環境基準について、毎年 No. 7 でヒ素の調査を実施しており、冬季に検出されたが環境基準より低い値だった。

明野町管内の河川は全て塩川に合流し、その後富士川に合流する。塩川合流後の富士川は河川環境基準 A 類型に指定されているが、今年度の明野町管内河川は、大腸菌群数を除いた項目であっても、「No. 5 湯沢川」で A 類型を満足しない水質であった。「No. 5 湯沢川」の調査結果では大腸菌群数が極端に少ないことから、上流部で滅菌処理された排水等の流入があったと考えられるが、この下流となる「No. 7 塩川」では水質が良好だったため、影響は少なかったと思われる。「No. 5 湯沢川」以外の調査地点は A～AA 類型相当の水質となり、特に No. 1、No. 3、No. 4、No. 7 の塩川についてはどの調査地点も良好で安定した水質をとっていた。「No. 7 塩川最下流」では、須玉町管内河川と併せて、塩川でヒ素の調査を実施している。塩川では自然由来により上流域で環境基準より高い値のヒ素が検出されているため、今後もモニタリングが必要と思われる。

結果

明野総合支所管内河川水質調査（明野No. 1～7）

測定項目	測定地点	平成25年度の結果
pH	全地点	夏季にNo. 4において河川環境基準類型外の値を示したが、その他の地点、及び夏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。
電気伝導率	全地点	12.2～27.8mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	夏季にNo. 5において河川環境基準のC類型相当の値を示し、No. 2において河川環境基準のE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	湖沼環境基準のB～A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. 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、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. 5において河川環境基準のAA類型相当の値を示し、夏季にNo. 7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. 5において夏季に3.89mg/L、冬季に5.90mg/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、0.34～2.19mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	No. 5において夏季に0.392mg/L、冬季に0.477mg/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、0.013～0.178mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	不検出～0.05mg/Lの範囲だった。
ひ素	No. 7	夏季は不検出となり、冬季は0.007mg/L検出された。
糞便性大腸菌群数 (年1回)	No. 1、3、5、6	No. 1において700個/100mL、No. 3において480個/100mL、No. 5において0個/100mL、No. 6において220個/100mLだった。
流量	No. 4、7	No. 4において夏季に51000m ³ /日、冬季に360000m ³ /日で冬季は夏季の約7倍に増加した。 No. 7において夏季に80000m ³ /日、冬季に170000m ³ /日で冬季は夏季の約2倍に増加した。

参考資料：表 明野-1～4、グラフ 明野

平成25年度 明野総合支所管内河川水質調査結果

表 明野-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
明野No.1 塩川	H25.8.22	8:38	28.0	23.0	96	8.1	19.3	1.2	2.2	5	8.5	33000	0.64	0.097	0.02
須玉川合流後	H26.1.23	8:58	2.0	1.8	100以上	7.9	12.2	0.7	1.3	1未満	14.0	1300	0.90	0.058	0.02未満
明野No.2 栃沢川	H25.8.22	9:50	32.8	25.0	50	8.0	24.2	0.7	3.0	13	8.1	49000	0.34	0.049	0.02
塩川合流手前	H26.1.23	9:19	2.3	0.5	100以上	7.8	19.5	0.6	1.3	1	13.6	2300	0.53	0.013	0.02未満
明野No.3 塩川	H25.8.22	8:28	28.2	23.3	90	8.1	19.8	1.4	2.8	6	8.4	28000	0.55	0.119	0.02
明野クリーンセンター下流	H26.1.23	8:48	-1.5	1.8	100以上	7.8	13.5	0.8	1.4	1未満	13.2	1700	0.96	0.088	0.02未満
明野No.4 塩川	H25.8.22	14:05	35.0	28.6	100以上	8.7	19.8	0.6	2.4	4	8.8	28000	0.44	0.077	0.02未満
北杜市最下流	H26.1.23	14:05	10.9	7.5	100以上	8.2	13.5	0.9	1.3	1未満	12.7	330	0.80	0.054	0.02未満
明野No.5 湯沢川	H25.8.22	10:05	29.0	24.4	48	7.8	27.8	3.4	5.2	8	6.9	0	3.89	0.392	0.05
塩川合流手前	H26.1.23	9:30	1.2	1.5	100以上	7.6	23.3	2.6	3.8	1	12.2	0	5.90	0.477	0.05
明野No.6 正楽寺川	H25.8.22	8:10	26.5	22.0	100以上	7.7	19.0	1.8	2.5	4	8.0	13000	1.95	0.178	0.03
正三橋	H26.1.23	8:35	-4.5	5.0	100以上	7.7	14.5	1.0	1.4	1未満	11.6	2300	2.19	0.122	0.02
明野No.7 塩川	H25.8.22	13:15	33.5	24.5	100以上	8.0	18.2	0.6	2.1	5	8.1	4900	0.42	0.066	0.02未満
須玉川合流手前	H26.1.23	13:30	8.7	6.3	100以上	8.0	15.6	0.8	1.0	1未満	12.2	330	0.56	0.032	0.02未満

明野総合支所管内河川水質調査結果推移

表 明野-2

明野No.1 塩川 須玉川合流後

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
H21. 8. 24	9:08	25.0	20.8	30以上	8.4	15.7	0.6	2.6	6	9.3	33000	0.74	0.058	0.02未満	1400
H22. 1. 15	9:45	0.3	1.8	30以上	7.9	12.8	1.1	1.3	1未満	13.7	230	1.00	0.052	0.02未満	
H22. 8. 20	15:45	25.5	23.5	30以上	8.2	16.3	0.9	3.4	6	8.6	7900	0.76	0.069	0.10	1800
H23. 1. 14	9:10	1.0	1.3	100以上	8.0	12.8	0.6	1.3	1未満	13.8	490	1.13	0.051	0.03	
H23. 8. 29	9:03	25.5	23.0	66	7.8	12.0	1.1	3.8	13	8.0	79000	1.13	0.061	0.02未満	520
H24. 1. 20	9:20	0.5	3.2	100以上	7.8	14.3	0.8	1.7	1	12.9	330	1.10	0.062	0.02未満	
H24. 8. 24	8:45	31.2	24.2	100	8.3	16.7	1.2	2.5	2	8.8	33000	0.79	0.058	0.02未満	360
H25. 1. 30	8:55	1.2	1.5	100以上	8.0	13.4	0.9	1.5	1未満	13.9	330	0.88	0.045	0.02未満	
H25. 8. 22	8:38	28.0	23.0	96	8.1	19.3	1.2	2.2	5	8.5	33000	0.64	0.097	0.02	700
H26. 1. 23	8:58	2.0	1.8	100以上	7.9	12.2	0.7	1.3	1未満	14.0	1300	0.90	0.058	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

明野No.2 枋沢川 塩川合流手前

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	
H21. 8. 24	9:30	22.8	21.0	30以上	8.1	16.8	0.6	2.8	14	8.7	49000	0.68	0.042	0.02未満	
H22. 1. 15	10:15	1.5	0.5	30以上	7.9	19.0	1.0	1.9	2	14.1	490	0.60	0.020	0.02未満	
H22. 8. 20	9:10	27.2	23.2	30以上	8.1	17.6	1.5	4.3	18	8.4	7900	0.67	0.051	0.02未満	
H23. 1. 14	9:28	2.0	0.5	100以上	7.9	18.0	0.5未満	1.4	1未満	13.9	1700	0.82	0.017	0.02	
H23. 8. 29	9:36	25.5	21.3	42	7.8	16.2	2.2	3.1	12	8.5	120000	1.14	0.052	0.02未満	
H24. 1. 20	9:45	0.5	1.5	100以上	8.0	23.5	0.7	2.0	1	13.8	330	0.66	0.020	0.02未満	
H24. 8. 24	9:10	28.5	23.0	52	8.0	17.2	1.0	3.1	9	8.4	17000	0.50	0.043	0.02未満	
H25. 1. 30	9:15	0.0	0.3	100以上	8.0	26.7	0.8	1.6	1	14.4	790	0.51	0.011	0.02未満	
H25. 8. 22	9:50	32.8	25.0	50	8.0	24.2	0.7	3.0	13	8.1	49000	0.34	0.049	0.02	
H26. 1. 23	9:19	2.3	0.5	100以上	7.8	19.5	0.6	1.3	1	13.6	2300	0.53	0.013	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

明野No.3 塩川 明野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
H21. 8. 24	8:55	23.0	20.8	30以上	7.9	18.2	0.6	3.6	10	8.5	33000	0.70	0.106	0.03	320
H22. 1. 15	9:23	-1.2	1.8	30以上	8.0	13.6	1.0	1.2	1未満	13.7	330	0.92	0.049	0.02未満	
H22. 8. 20	16:03	27.8	23.8	30以上	8.0	17.2	1.2	4.0	9	8.8	1100	0.78	0.175	0.02	830
H23. 1. 14	8:57	-2.0	2.0	100以上	7.9	14.3	1.3	1.8	1未満	13.4	490	1.12	0.112	0.07	
H23. 8. 29	8:45	26.2	23.4	59	7.9	12.0	1.3	3.5	10	8.1	33000	0.91	0.050	0.02未満	440
H24. 1. 20	9:07	0.5	3.5	100以上	7.8	14.9	0.9	1.8	2	13.2	790	1.02	0.068	0.02未満	
H24. 8. 24	8:35	28.2	23.5	95	8.2	16.8	0.9	2.4	3	8.4	33000	0.65	0.076	0.02未満	210
H25. 1. 30	8:40	-1.5	1.8	100以上	7.9	14.7	0.6	1.4	1	13.7	790	0.87	0.046	0.02未満	
H25. 8. 22	8:28	28.2	23.3	90	8.1	19.8	1.4	2.8	6	8.4	28000	0.55	0.119	0.02	480
H26. 1. 23	8:48	-1.5	1.8	100以上	7.8	13.5	0.8	1.4	1未満	13.2	1700	0.96	0.088	0.02未満	
類型判定					AA		A	(A)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

明野No.4 塩川 北杜市最下流

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	流量 m ³ /日
H21. 8. 24	15:15	25.9	24.0	30以上	9.0	16.2	0.8	2.4	4	8.8	33000	0.68	0.065	0.02	170000
H22. 1. 15	16:45	3.1	4.0	30以上	8.0	14.4	0.7	1.3	1	12.5	1300	0.99	0.069	0.02未満	340000
H22. 8. 20	16:00	32.0	27.0	30以上	8.8	16.4	0.9	2.9	7	8.2	33000	0.57	0.065	0.02未満	200000
H23. 1. 14	15:05	6.6	5.1	100以上	8.5	13.7	0.5未満	1.5	1未満	13.1	2300	0.88	0.048	0.02	460000
H23. 8. 29	14:20	26.8	22.4	48	7.9	11.8	1.0	3.7	9	8.2	70000	0.93	0.045	0.02	測定不能
H24. 1. 20	14:20	4.0	5.5	100以上	7.9	16.4	1.4	1.2	1	12.3	2300	0.98	0.069	0.02	660000
H24. 8. 24	8:40	27.5	25.5	100以上	8.5	17.2	1.0	2.4	2	9.5	23000	0.53	0.053	0.02未満	110000
H25. 1. 30	14:00	10.1	6.5	100以上	9.0	14.3	1.2	1.8	2	13.3	330	0.71	0.049	0.02未満	360000
H25. 8. 22	14:05	35.0	28.6	100以上	8.7	19.8	0.6	2.4	4	8.8	28000	0.44	0.077	0.02未満	51000
H26. 1. 23	14:05	10.9	7.5	100以上	8.2	13.5	0.9	1.3	1未満	12.7	330	0.80	0.054	0.02未満	360000
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

明野総合支所管内河川水質調査結果推移

表 明野-3

明野No.5 湯沢川 塩川合流手前

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	糞便性 大腸菌群 個/100mL
H21. 8. 24	9:43	26.0	20.8	30以上	7.9	16.4	0.6	3.3	16	8.4	2300	0.77	0.090	0.02	80
H22. 1. 15	10:33	-1.0	5.0	30以上	7.5	37.9	10.0	13.9	4	9.2	170	18.4	1.46	0.20	
H22. 8. 20	9:27	26.5	23.5	30以上	7.9	17.2	2.3	4.8	17	8.1	79000	1.22	0.135	0.04	4400
H23. 1. 14	9:40	0.0	2.5	100以上	7.8	21.1	2.3	4.5	1未満	12.7	230	5.58	0.456	0.07	
H23. 8. 29	9:54	26.5	21.8	45	7.8	14.7	2.0	3.3	6	8.3	23000	0.94	0.069	0.02	3200
H24. 1. 20	10:00	0.8	3.0	53	7.7	25.3	2.0	6.2	4	11.7	7.8	6.32	0.693	0.06	
H24. 8. 24	9:25	26.5	23.3	48	7.9	18.1	1.2	3.5	10	8.0	3300	1.03	0.126	0.02	2
H25. 1. 30	9:25	-0.7	2.0	100以上	7.8	19.9	0.9	1.7	1	13.3	4900	0.82	0.058	0.02未満	
H25. 8. 22	10:05	29.0	24.4	48	7.8	27.8	3.4	5.2	8	6.9	0	3.89	0.392	0.05	0
H26. 1. 23	9:30	1.2	1.5	100以上	7.6	23.3	2.6	3.8	1	12.2	0	5.90	0.477	0.05	
類型判定					AA		B	(B)	AA	AA	AA				
傾向				○	○	○	△	○	○	○	◎	△	△	○	○

明野No.6 正楽寺川 正三橋

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
H21. 8. 24	8:40	21.2	19.5	30以上	7.7	16.6	0.6	3.2	8	8.2	79000	1.63	0.174	0.02	300
H22. 1. 15	8:55	-6.2	5.0	30以上	7.8	15.3	0.9	1.7	1	12.0	790	1.84	0.109	0.02	
H22. 8. 20	8:40	28.2	23.5	30以上	7.7	16.6	0.8	3.9	8	8.2	130000	1.79	0.183	0.02	1000
H23. 1. 14	8:40	-2.0	5.4	100以上	7.9	15.5	0.7	1.5	1未満	12.5	1300	1.93	0.123	0.04	
H23. 8. 29	8:30	23.5	21.2	80	7.6	15.3	2.2	3.0	5	8.2	33000	1.58	0.104	0.02	260
H24. 1. 20	8:50	0.0	4.5	100以上	7.8	15.4	1.4	1.9	1	11.1	4900	2.15	0.144	0.03	
H24. 8. 24	8:20	24.5	21.2	100以上	7.7	16.6	0.8	2.4	2	8.3	33000	1.84	0.161	0.02	130
H25. 1. 30	8:27	-4.0	5.4	100以上	7.7	15.3	1.3	1.6	1未満	11.6	4900	2.15	0.134	0.02	
H25. 8. 22	8:10	26.5	22.0	100以上	7.7	19.0	1.8	2.5	4	8.0	13000	1.95	0.178	0.03	220
H26. 1. 23	8:35	-4.5	5.0	100以上	7.7	14.5	1.0	1.4	1未満	11.6	2300	2.19	0.122	0.02	
類型判定					AA		A	(A)	AA	AA	類型外				
傾向				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

明野No.7 塩川 須玉川合流手前

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	流量 m ³ /日
H21. 8. 24	14:20	23.2	22.1	30以上	8.3	15.7	0.6	2.5	6	8.5	33000	0.55	0.057	0.02未満	120000
H22. 1. 15	16:10	1.1	3.2	30以上	8	16.1	0.8	0.9	1未満	12.3	1300	0.61	0.024	0.02未満	110000
H22. 8. 20	15:00	30.0	24.5	30以上	8.1	15.2	0.9	3.0	10	8.2	4900	0.55	0.062	0.02未満	190000
H23. 1. 14	14:10	5.5	4.9	100以上	8.2	14.7	0.5未満	1.4	1未満	12.4	490	0.63	0.020	0.02	190000
H23. 8. 29	13:40	28.3	21.5	38	7.7	11.4	1.1	3.3	21	8.3	13000	0.69	0.032	0.02未満	測定不能
H24. 1. 20	13:45	4.0	6.2	100以上	7.9	17.0	2.4	2.1	1未満	12.1	220	0.88	0.034	0.02未満	150000
H24. 8. 24	9:40	28.0	22.5	90	8.1	15.9	0.7	2.5	5	8.6	49000	0.49	0.056	0.02未満	140000
H25. 1. 30	12:55	6.0	6.0	100以上	8.7	17.9	1.2	1.7	1未満	12.9	790	0.48	0.027	0.02未満	130000
H25. 8. 22	13:15	33.5	24.5	100以上	8.0	18.2	0.6	2.1	5	8.1	4900	0.42	0.066	0.02未満	80000
H26. 1. 23	13:30	8.7	6.3	100以上	8.0	15.6	0.8	1.0	1未満	12.2	330	0.56	0.032	0.02未満	170000
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B				
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

平成24年度 明野総合支所管内河川水質調査結果（人の健康に関する環境基準27項目）

表 明野-4

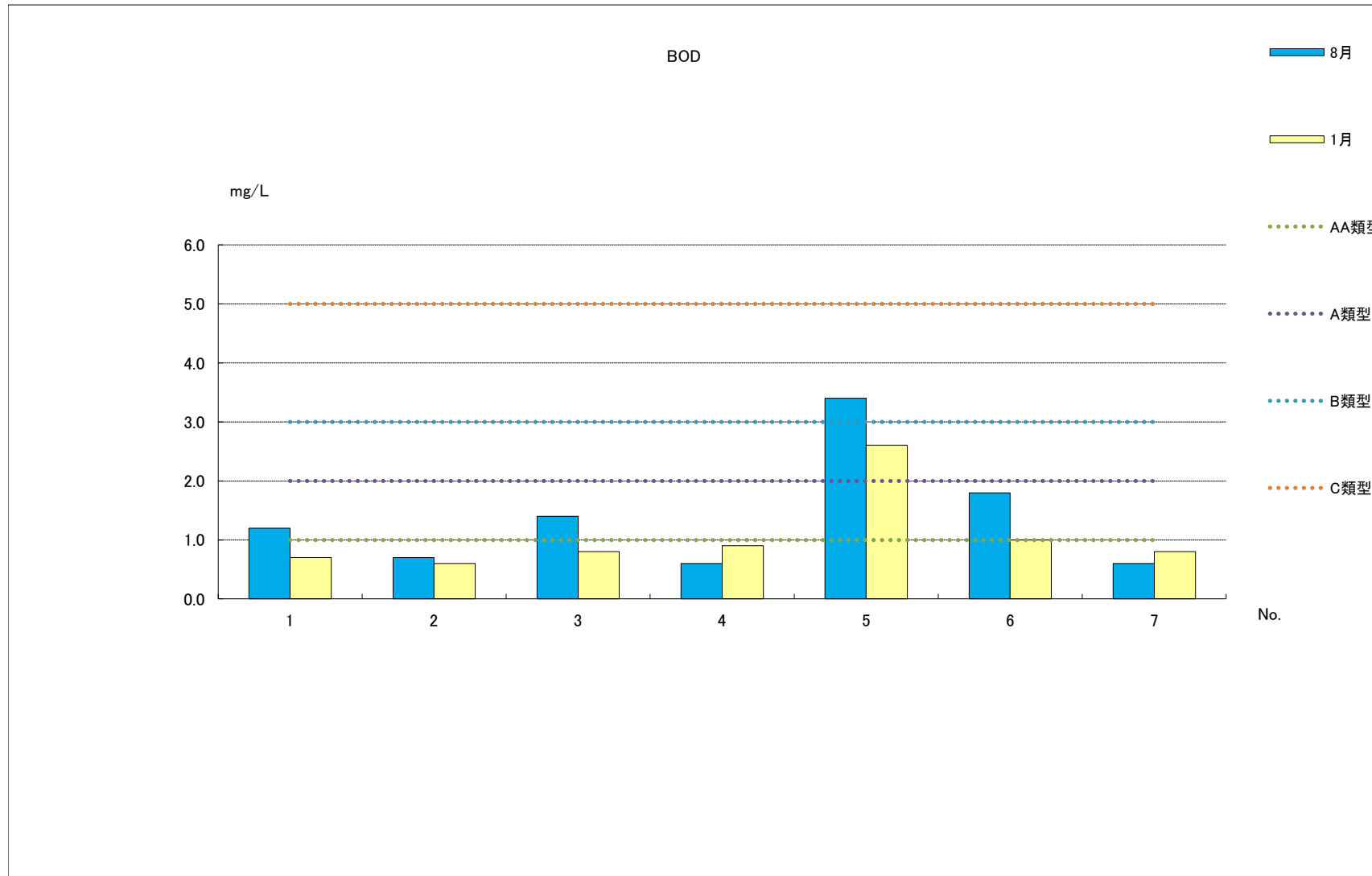
		(mg/L)	
調査項目	調査地点	No. 7 (採水日8月22日)	No. 7 (採水日1月23日)
カドミウム			
全シアン			
鉛			
六価クロム			
ヒ素		0.005未満	0.007
総水銀			
アルキル水銀			
ポリ塩化ビフェニル			
1,1,1-トリクロロエタン			
トリクロロエチレン			
テトラクロロエチレン			
ジクロロメタン			
四塩化炭素			
1,2-ジクロロエタン			
1,1-ジクロロエチレン			
シス-1,2-ジクロロエチレン			
1,1,2-トリクロロエタン			
1,3-ジクロロプロペン			
チウラム			
シマジン			
チオベンカルブ			
ベンゼン			
セレン			
ほう素			
ふっ素			
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			
1,4-ジオキサン			

*1：基準値は年平均値とする。ただし全シアンに係る基準値については、最高値とする。

*2：「検出されないこと」とは、測定した結果が当該方法の定量下限を下回ることをいう。

明野総合支所管内河川水質結果

グラフ 明野





No. 1

夏季調査

明野No.1

塩川 須玉川合流後

撮影日:2013年8月22日



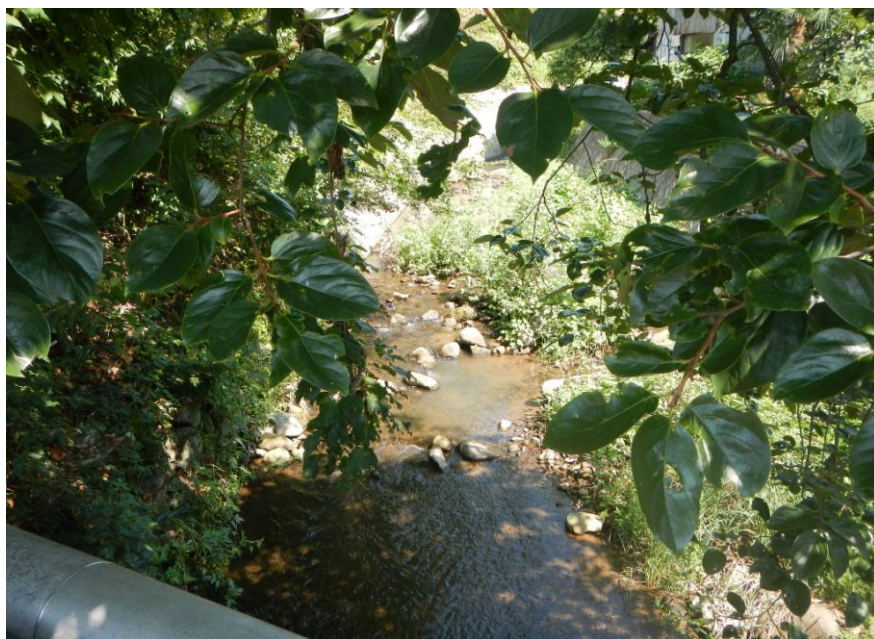
No. 2

冬季調査

明野No.1

塩川 須玉川合流後

撮影日:2014年1月23日



No. 3

夏季調査

明野No.2

枋沢川 塩川合流手前

撮影日:2013年8月22日



No. 4

冬季調査

明野No.2

枋沢川 塩川合流手前

撮影日:2014年1月23日



No. 5

夏季調査

明野No.3

塩川 明野クリーンセンター下流

撮影日:2013年8月22日



No. 6

冬季調査

明野No.3

塩川 明野クリーンセンター下流

撮影日:2014年1月23日



No. 7

夏季調査

明野No.4

塩川 北杜市最下流

撮影日:2013年8月22日



No. 8

冬季調査

明野No.4

塩川 北杜市最下流

撮影日:2014年1月23日



No. 9

夏季調査

明野No.5

湯沢川 塩川合流手前

撮影日:2013年8月22日



No. 10

冬季調査

明野No.5

湯沢川 塩川合流手前

撮影日:2014年1月23日



No. 11

夏季調査

明野No.6

正楽寺川 正三橋

撮影日:2013年8月22日



No. 12

冬季調査

明野No.6

正楽寺川 正三橋

撮影日:2014年1月23日



No. 13

夏季調査

明野No.7

塩川 須玉川合流手前

撮影日:2013年8月22日



No. 14

冬季調査

明野No.7

塩川 須玉川合流手前

撮影日:2014年1月23日