

平成28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

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28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	11.4～29.1mS/mの範囲だった。
BOD	全地点	河川環境基準のAA～A類型を満たす良好な値を示した。
COD	全地点	湖沼環境基準の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	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	12月にNo. 2及びNo. 3において河川環境基準の類型外となる高い値を示した。その他の地点は河川環境基準のAA～B類型相当の値を示した。
全窒素	全地点	0.48～1.92mg/Lの範囲だった。
全りん	全地点	0.022～0.139mg/Lの範囲だった。
陰イオン界面活性剤	全地点	不検出あるいは微量検出された。
ひ素	No. 7	10月は0.007mg/L、12月は0.008mg/L検出されたが、環境基準は満たしていた。
糞便性大腸菌群 (年1回)	No. 1、3、5、6	No. 1において300個/100mL、No. 3において200個/100mL、No. 5において0個/100mL、No. 6において240個/100mLだった。
流量	No. 4、7	No. 4において10月に740000m ³ /日、12月に640000m ³ /日で大きな差はなかった。 No. 7において10月に320000m ³ /日、12月に250000m ³ /日で12月は10月の約4/5に減少した。

参考資料：表 明野-1～4、グラフ 明野

明野総合支所管内河川水質調査 考察（明野 No. 1～7）

明野総合支所管内の調査では、塩川とその支流で調査を実施している。各調査地点における10月と12月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. 1、No. 2、No. 3、No. 4、No. 5、No. 6 がB類型、No. 7 がC類型となった。この類型判定において、大腸菌群数の検査結果が起因しているが、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、全地点ではAA類型となり、明野総合支所管内の調査した河川は非常に良好な水質であった。

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、全ての調査地点で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。

人の健康に関する環境基準について、10月と12月にNo. 7でヒ素の調査を実施したが、検出はされたものの環境基準より低い値であった。

その他の項目について、全窒素と全りんは今年度突出して高い値を示した地点はなかった。但し、過去データをみると調査年度によっては高い値を示す地点もあった。窒素とりんは栄養塩であり、高い状態が続くと富栄養化となるおそれがある。富栄養化が進むと、生物の多様性を減少させる他、赤潮やアオコ等の現象を引き起こす要因にもなるため注意が必要と思われる。洗剤成分である陰イオン界面活性剤については不検出あるいは微量検出した程度であった。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は、経年変化で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事はできないが、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。

明野総合支所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、今年度の明野総合支所管内河川は、大腸菌群数を除いた項目の場合、全ての地点でAA類型となり良好な水質だった。その他過去データより「No. 7 塩川」は須玉川が合流する前の塩川の下流地点にあたり、須玉総合支所管内の河川調査と併せてヒ素の調査を実施している。「No. 7 塩川」は、例年環境基準より僅かに低い値で検出されている。塩川の上流域ではヒ素が環境基準を超過する値で検出されていることから、今後も監視していく必要はあると思われる。

平成28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	H28. 10. 14	8:56	14. 8	13. 5	100以上	8. 0	11. 4	0. 5未満	1. 6	2	10. 2	790	0. 90	0. 056	0. 02未満
須玉川合流後	H28. 12. 21	11:43	10. 5	7. 0	100以上	8. 0	13. 3	0. 6	1. 3	1未満	12. 5	2300	0. 91	0. 053	0. 02未満
明野No. 2 栃沢川	H28. 10. 14	9:22	13. 5	13. 8	100	7. 9	14. 7	0. 5未満	2. 0	3	9. 8	490	0. 68	0. 027	0. 02未満
塩川合流手前	H28. 12. 21	11:32	10. 5	5. 0	100以上	8. 0	29. 1	0. 6	2. 1	4	12. 3	7900	1. 05	0. 028	0. 02未満
明野No. 3 塩川	H28. 10. 14	8:45	14. 0	17. 5	100以上	8. 0	11. 8	0. 5未満	1. 5	1	10. 2	330	0. 79	0. 063	0. 02未満
明野クリーンセンター下流	H28. 12. 21	11:56	11. 0	7. 5	100以上	8. 2	13. 9	0. 6	1. 4	1	12. 4	7900	0. 81	0. 050	0. 02未満
明野No. 4 塩川	H28. 10. 14	15:10	14. 2	15. 6	98	8. 1	12. 0	0. 5未満	1. 6	2	9. 9	1300	0. 82	0. 066	0. 02未満
北杜市最下流	H28. 12. 21	14:50	10. 3	8. 2	100以上	8. 4	14. 0	1. 0	1. 4	1	11. 8	2300	0. 76	0. 052	0. 02未満
明野No. 5 湯沢川	H28. 10. 14	9:36	14. 1	14. 3	98	7. 7	14. 6	0. 5未満	2. 5	3	9. 8	2	1. 56	0. 139	0. 02未満
塩川合流手前	H28. 12. 21	11:13	6. 5	5. 4	100以上	7. 8	16. 6	0. 7	1. 4	1未満	12. 0	2300	0. 64	0. 030	0. 02未満
明野No. 6 正楽寺川	H28. 10. 14	8:31	12. 2	14. 0	98	7. 8	14. 4	0. 5未満	1. 9	3	9. 8	1700	1. 55	0. 102	0. 02未満
正三橋	H28. 12. 21	12:13	11. 5	8. 5	96	7. 8	14. 2	1. 1	1. 5	1	11. 2	3300	1. 92	0. 115	0. 02
明野No. 7 塩川	H28. 10. 14	14:35	13. 5	15. 5	100以上	7. 9	11. 9	0. 5未満	1. 6	1	9. 8	490	0. 58	0. 028	0. 02未満
須玉川合流手前	H28. 12. 21	13:30	11. 8	8. 0	100以上	8. 1	16. 4	0. 8	1. 1	1未満	12. 3	2300	0. 48	0. 022	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
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	
H26. 8. 29	9:15	23.2	20.5	100以上	8.2	15.2	0.5	2.0	3	9.2	7900	0.67	0.054	0.02未満	440
H27. 1. 23	9:20	6.8	5.0	90	7.6	15.7	0.9	2.0	3	12.7	2300	1.02	0.054	0.02未満	
H27. 8. 20	11:53	22.0	21.8	50以上	8.0	15.7	0.7	3.4	10	8.6	28000	0.77	0.074	0.02未満	360
H28. 1. 20	14:53	6.0	4.2	50以上	7.9	14.0	0.6	2.1	1	12.4	330	1.2	0.093	0.02未満	
H28. 10. 14	8:56	14.8	13.5	100以上	8.0	11.4	0.5未満	1.6	2	10.2	790	0.90	0.056	0.02未満	300
H28. 12. 21	11:43	10.5	7.0	100以上	8.0	13.3	0.6	1.3	1未満	12.5	2300	0.91	0.053	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	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			

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	
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	
H26. 8. 29	9:40	24.5	21.0	57	8.1	18.6	0.5未満	2.8	11	8.5	13000	0.52	0.039	0.02未満	
H27. 1. 23	9:35	7.8	3.8	80	7.9	22.5	1.0	2.8	4	12.9	1300	1.01	0.047	0.02	
H27. 8. 20	14:09	23.0	22.9	50以上	8.0	17.6	0.8	4.4	15	8.4	11000	0.67	0.062	0.02未満	
H28. 1. 20	15:21	2.5	2.7	50以上	7.7	21.5	0.6	2.0	2	13.3	2200	0.71	0.022	0.02未満	
H28. 10. 14	9:22	13.5	13.8	100	7.9	14.7	0.5未満	2.0	3	9.8	490	0.68	0.027	0.02未満	
H28. 12. 21	11:32	10.5	5.0	100以上	8.0	29.1	0.6	2.1	4	12.3	7900	1.05	0.028	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	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			

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
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	
H26. 8. 29	8:57	24.2	20.5	100以上	8.2	15.8	0.6	2.0	3	9.0	4900	0.64	0.071	0.02未満	120
H27. 1. 23	8:45	6.0	5.2	78	7.8	16.1	0.7	2.2	3	12.3	490	1.37	0.060	0.02未満	
H27. 8. 20	14:46	24.0	23.5	50以上	8.2	15.9	0.7	3.6	7	8.6	7900	0.76	0.094	0.02未満	470
H28. 1. 20	16:15	3.0	4.6	50以上	7.9	15.1	0.7	2.4	3	12.3	3300	1.1	0.065	0.02未満	
H28. 10. 14	8:45	14.0	17.5	100以上	8.0	11.8	0.5未満	1.5	1	10.2	330	0.79	0.063	0.02未満	200
H28. 12. 21	11:56	11.0	7.5	100以上	8.2	13.9	0.6	1.4	1	12.4	7900	0.81	0.050	0.02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	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			

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
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
H26. 8. 29	14:50	24.2	23.0	100以上	8.8	15.9	0.5	2.0	2	8.7	4900	0.50	0.061	0.02未満	450000
H27. 1. 23	14:37	9.0	7.8	72	8.6	15.4	0.6	2.2	2	12.4	79	0.87	0.068	0.02未満	530000
H27. 8. 20	15:05	24.0	23.6	50以上	8.2	16.2	0.8	3.4	6	8.7	49000	0.76	0.107	0.02未満	710000
H28. 1. 20	16:33	1.5	4.2	50以上	7.9	15.3	0.7	2.0	2	12.2	490	1.1	0.079	0.02未満	520000
H28. 10. 14	15:10	14.2	15.6	98	8.1	12.0	0.5未満	1.6	2	9.9	1300	0.82	0.066	0.02未満	740000
H28. 12. 21	14:50	10.3	8.2	100以上	8.4	14.0	1.0	1.4	1	11.8	2300	0.76	0.052	0.02未満	640000
類型判定					AA		AA	(A)	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			

※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

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
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	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	
H26. 8. 29	9:57	24. 8	21. 3	45	7. 9	17. 6	0. 5未満	3. 2	10	8. 4	330	0. 88	0. 096	0. 02	0
H27. 1. 23	9:48	6. 3	3. 9	85	7. 8	18. 2	1. 0	2. 7	2	12. 4	33	1. 25	0. 081	0. 02	
H27. 8. 20	13:52	24. 0	22. 9	44	7. 9	16. 4	1. 0	4. 6	18	8. 7	7900	0. 75	0. 092	0. 02未満	140
H28. 1. 20	15:45	2. 5	2. 6	50以上	7. 5	21. 7	0. 5	3. 6	2	12. 3	23	3. 6	0. 291	0. 02未満	
H28. 10. 14	9:36	14. 1	14. 3	98	7. 7	14. 6	0. 5未満	2. 5	3	9. 8	2	1. 56	0. 139	0. 02未満	0
H28. 12. 21	11:13	6. 5	5. 4	100以上	7. 8	16. 6	0. 7	1. 4	1未満	12. 0	2300	0. 64	0. 030	0. 02未満	
類型判定					AA		AA	(A)	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） 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			

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
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	
H26. 8. 29	8:40	23. 8	19. 5	100以上	7. 6	16. 8	0. 5	2. 0	2	8. 5	3300	1. 60	0. 214	0. 02未満	96
H27. 1. 23	8:30	4. 0	5. 8	70	7. 7	14. 0	1. 0	3. 1	3	11. 3	790	1. 64	0. 092	0. 03	
H27. 8. 20	15:13	24. 0	21. 4	50以上	7. 6	15. 9	0. 6	2. 6	6	8. 6	7000	1. 0	0. 075	0. 02未満	210
H28. 1. 20	16:42	0. 5	6. 8	50以上	7. 6	15. 3	0. 6	2. 2	2	10. 9	330	2. 0	0. 099	0. 02未満	
H28. 10. 14	8:31	12. 2	14. 0	98	7. 8	14. 4	0. 5未満	1. 9	3	9. 8	1700	1. 55	0. 102	0. 02未満	240
H28. 12. 21	12:13	11. 5	8. 5	96	7. 8	14. 2	1. 1	1. 5	1	11. 2	3300	1. 92	0. 115	0. 02	
類型判定					AA		AA	(A)	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			

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
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
H26. 8. 29	14:20	24. 5	22. 0	100以上	8. 3	15. 6	0. 5未満	1. 9	5	8. 8	4900	0. 45	0. 049	0. 02未満	180000
H27. 1. 23	13:50	9. 5	7. 8	75	8. 2	16. 6	0. 5未満	1. 9	4	12. 0	230	0. 63	0. 047	0. 02未満	200000
H27. 8. 20	13:31	24. 0	22. 4	50以上	7. 9	15. 3	0. 7	3. 7	9	8. 8	11000	0. 60	0. 058	0. 02未満	280000
H28. 1. 20	15:03	3. 0	5. 1	50以上	7. 9	18. 2	0. 5未満	2. 2	2	12. 1	1300	0. 71	0. 027	0. 02未満	270000
H28. 10. 14	14:35	13. 5	15. 5	100以上	7. 9	11. 9	0. 5未満	1. 6	1	9. 8	490	0. 58	0. 028	0. 02未満	320000
H28. 12. 21	13:30	11. 8	8. 0	100以上	8. 1	16. 4	0. 8	1. 1	1未満	12. 3	2300	0. 48	0. 022	0. 02未満	250000
類型判定					AA		AA	(A)	AA	AA	B				
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）											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

平成28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

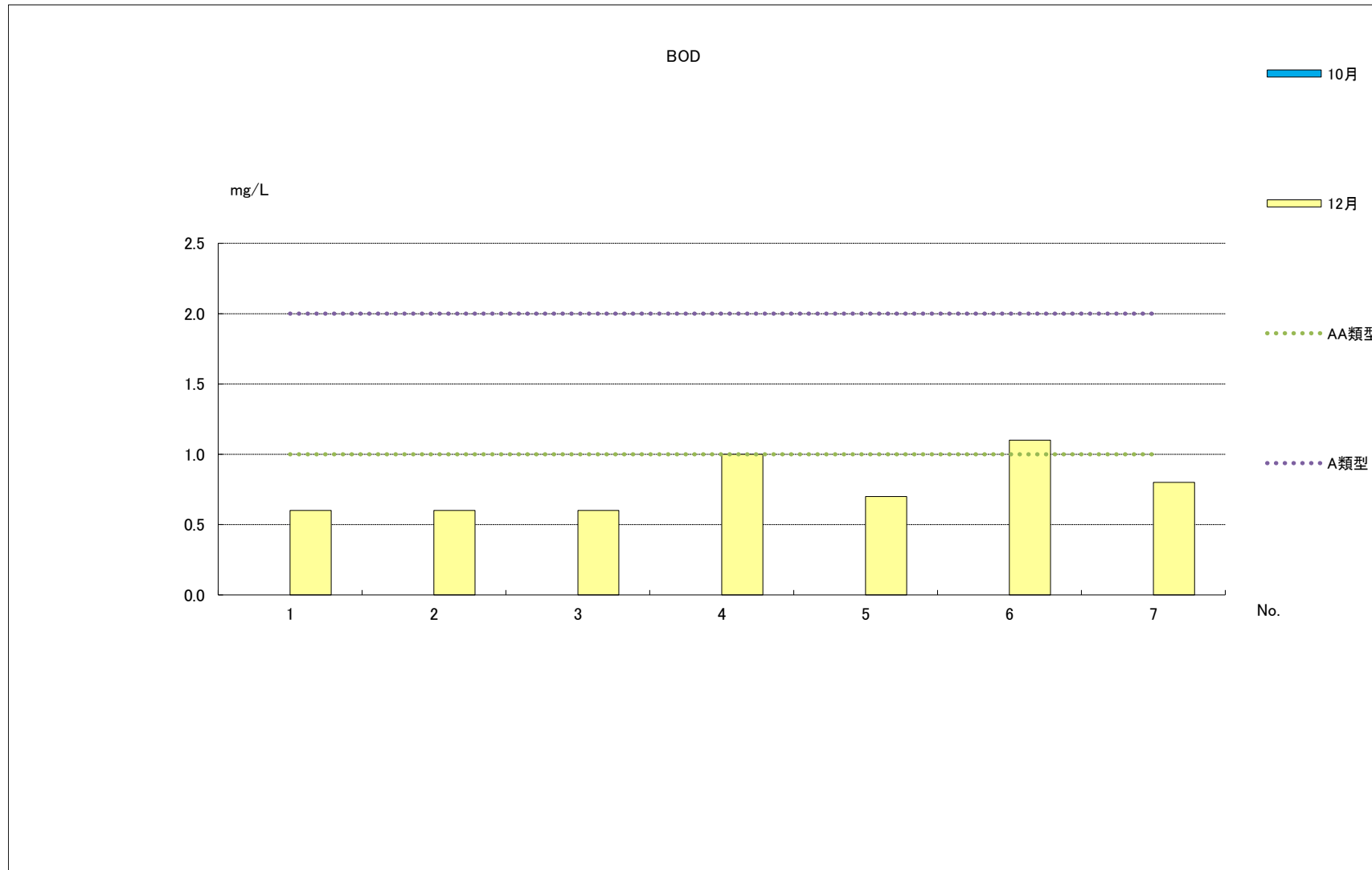
		(mg/L)	
調査項目	調査地点	N o . 7 (採水日10月14日)	N o . 7 (採水日12月21日)
カドミウム			0.003以下
全シアン			検出されないこと
鉛			0.01以下
六価クロム			0.05以下
ヒ素		0.007	0.008
総水銀			0.0005以下
アルキル水銀			検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル			検出されないこと
1,1,1-トリクロロエタン			1以下
トリクロロエチレン			0.01以下
テトラクロロエチレン			0.01以下
ジクロロメタン			0.02以下
四塩化炭素			0.002以下
1,2-ジクロロエタン			0.004以下
1,1-ジクロロエチレン			0.1以下
シス-1,2-ジクロロエチレン			0.04以下
1,1,2-トリクロロエタン			0.006以下
1,3-ジクロロプロペン			0.002以下
チウラム			0.006以下
シマジン			0.003以下
チオベンカルブ			0.02以下
ベンゼン			0.01以下
セレン			0.01以下
ほう素			1以下
ふっ素			0.8以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素			10以下
1,4-ジオキサン			0.05以下

*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





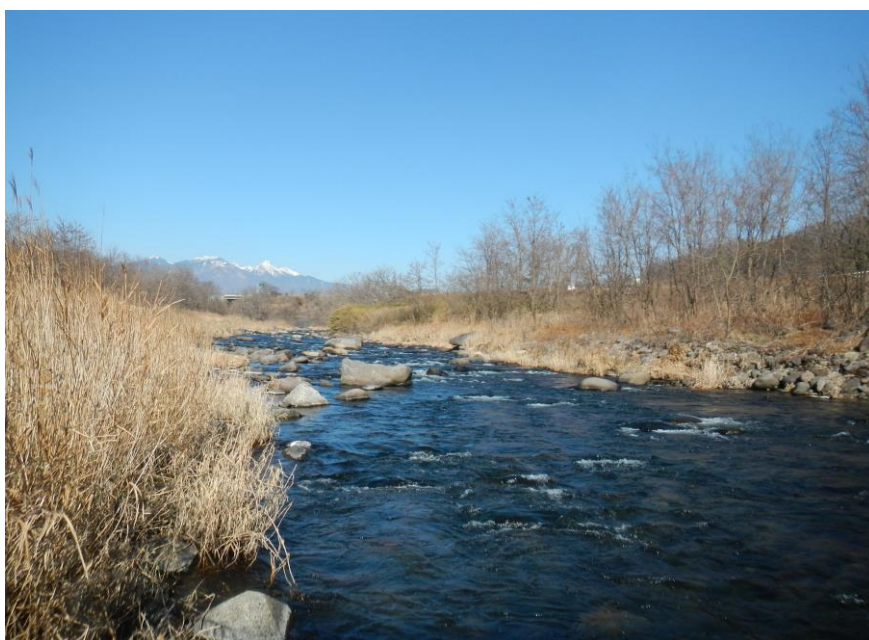
No. 1

夏季調査

明野No.1

塩川 須玉川合流後

撮影日:2016年10月14日



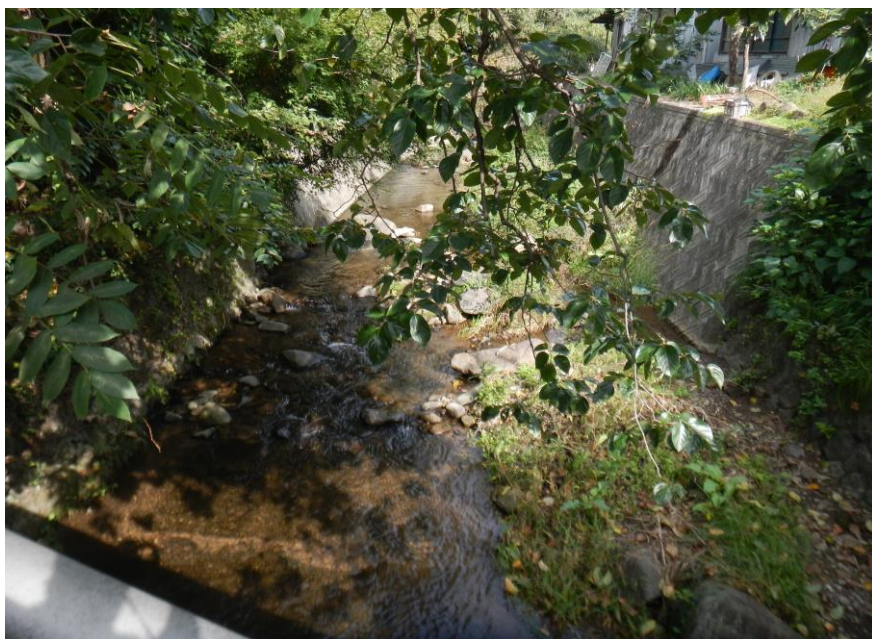
No. 2

冬季調査

明野No.1

塩川 須玉川合流後

撮影日:2016年12月21日



No. 3

夏季調査

明野No.2

枋沢川 塩川合流手前

撮影日:2016年10月14日



No. 4

冬季調査

明野No.2

枋沢川 塩川合流手前

撮影日:2016年12月21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:2016年10月14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:2016年12月21日



No. 7

夏季調査

明野No.4

塩川 北杜市最下流

撮影日:2016年10月14日



No. 8

冬季調査

明野No.4

塩川 北杜市最下流

撮影日:2016年12月21日



No. 9

夏季調査

明野No.5

湯沢川 塩川合流手前

撮影日:2016年10月14日



No. 10

冬季調査

明野No.5

湯沢川 塩川合流手前

撮影日:2016年12月21日



No. 11

夏季調査

明野No.6

正楽寺川 正三橋

撮影日:2016年10月14日



No. 12

冬季調査

明野No.6

正楽寺川 正三橋

撮影日:2016年12月21日



No. 13

夏季調査

明野No.7

塩川 須玉川合流手前

撮影日:2016年10月14日



No. 14

冬季調査

明野No.7

塩川 須玉川合流手前

撮影日:2016年12月21日