

4 水質検査結果

(1) 下水道放流水

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月17日	5月21日	6月17日	7月17日	8月19日	9月17日	10月16日	11月20日	12月18日	1月15日	2月12日	3月18日
結果取得日			4月30日	5月29日	6月30日	7月31日	8月31日	9月30日	10月30日	11月30日	12月26日	1月29日	2月26日	3月31日
水素イオン濃度		5~9	7.7	7.6	7.2	6.9	6.9	7.0	7.6	7.4	7.4	7.6	7.6	7.2
BOD	mg/l	600	7.3	9.4	12	8.6	15	13	8.7	3.6	2.6	5.4	3.6	4.2
COD	mg/l	-	16	18	32	39	55	51	23	24	28	24	24	17
SS	mg/l	600	10	14	15	5	5	60	4	10	11	6	5	12
全窒素	mg/l	-	16	16	20	21	31	28	20	24	19	28	21	20
採取日			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2月12日	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2月26日	-
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-
シアン化合物	mg/l	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
有機燐化合物	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-
鉛及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-
六価クロム化合物	mg/l	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-
砒素及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
トリクロエチレン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
テトラクロエチレン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
ジクロロメタン	mg/l	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
四塩化炭素	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
チウラム	mg/l	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-
シマジン	mg/l	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-
チオベンカルブ	mg/l	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-
ベンゼン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
セレン及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-
ほう素及びその化合物	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	-
ふっ素及びその化合物	mg/l	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.20	-
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-
フェノール類	mg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-
銅及びその化合物	mg/l	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-
亜鉛及びその化合物	mg/l	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-
鉄及びその化合物(溶解性鉄)	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	-
マンガン及びその化合物(溶解性マンガン)	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-
クロム及びその化合物	mg/l	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-
アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	mg/l	380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.0	-
採取日			-	-	-	-	-	9月23日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	12月23日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	-	-	-	-	-	0.015	-	-	-	-	-	-

※基準値・・・「松本市下水道条例」第17条及び「下水道法施行令」第9条の4第1項

(2) 地下水（上流モニタリング井戸）

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月17日	5月22日	6月25日	7月22日	8月28日	9月23日	10月26日	11月25日	12月24日	1月25日	2月22日	3月26日
結果取得日			4月17日	5月22日	6月25日	7月22日	8月28日	9月23日	10月26日	11月25日	12月24日	1月25日	2月22日	3月26日
電気伝導率	mS/m	-	37.2	33.1	33.2	32.9	33.5	32.7	33.3	32.2	32.5	32.9	32.1	32.7
採取日			-	-	-	-	-	-	-	-	12月18日	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	-	1月27日	-	-	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-
総水銀	mg/l	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
カドミウム	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
鉛	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
六価クロム	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-
砒素	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
全シアン	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-
トリクロエチレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
テトラクロエチレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体の合計量)	mg/l	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-
チウラム	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-
シマジン	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-
ベンゼン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
セレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
クロロエチレン	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-
採取日			-	-	-	-	-	9月28日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	11月30日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-

(3) 地下水（西側モニタリング井戸）

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月17日	5月22日	6月25日	7月22日	8月28日	9月23日	10月26日	11月25日	12月24日	1月25日	2月22日	3月26日
結果取得日			4月17日	5月22日	6月25日	7月22日	8月28日	9月23日	10月26日	11月25日	12月24日	1月25日	2月22日	3月26日
電気伝導率	mS/m	-	17.3	17.6	17.3	16.5	16.3	16.6	15.9	13.0	15.3	15.6	16.6	16.5
採取日			-	-	-	-	-	-	-	-	12月18日	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	-	1月27日	-	-	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-
総水銀	mg/l	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
カドミウム	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
鉛	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
六価クロム	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-
砒素	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
全シアン	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体の合計量)	mg/l	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-
チウラム	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-
シマジン	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-
ベンゼン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
セレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
クロロエチレン	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-
採取日			-	-	-	-	-	9月28日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	11月30日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	-	-	-	-	0.045	-	-	-	-	-	-

(4) 地下水（下流モニタリング井戸）

項目	単位	基準値	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
採取日			4月17日	5月22日	6月25日	7月22日	8月28日	9月23日	10月26日	11月25日	12月24日	1月25日	2月22日	3月26日
結果取得日			4月17日	5月22日	6月25日	7月22日	8月28日	9月23日	10月26日	11月25日	12月24日	1月25日	2月22日	3月26日
電気伝導率	mS/m	-	130.8	133.6	143.5	144.5	144.4	146.7	157.4	155.4	148.4	153.3	148.2	143.9
採取日			-	-	-	-	-	-	-	-	12月18日	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	-	1月27日	-	-	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-
総水銀	mg/l	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
カドミウム	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
鉛	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
六価クロム	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-
砒素	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
全シアン	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
1,2-ジクロロエチレン(シス体及びトランス体の合計量)	mg/l	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-
チウラム	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-
シマジン	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	-	-	-
ベンゼン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-
セレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
クロロエチレン	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	-
採取日			-	-	-	-	-	9月28日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	11月30日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	-	-	-	-	0.25	-	-	-	-	-	-