

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14日	5月12日	6月15日	7月13日	8月17日	9月14日	10月11日	11月16日	12月6日	1月12日	2月4日	3月8日
結果取得日			4月30日	5月31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27日	1月31日	2月28日	3月31日
水素イオン濃度		5~9	7.6	7.4	7.1	7.1	6.7	7.0	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.5
BOD	mg/l	600	6.8	8.7	11	9.2	7.1	3.8	9.5	4.8	5.2	3.0	2.9	6.4
COD	mg/l	-	20	17	21	25	17	23	24	14	15	12	17	19
SS	mg/l	600	2	6	5	4	7	4	5	2	12	4	13	8
全窒素	mg/l	-	18	21	20	20	20	14	25	22	19	15	25	25
採取日			-	-	-	-	-	-	-	11月19日	-	-	2月4日	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	12月17日	-	-	2月28日	-
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.005	-
シアン化合物	mg/l	0.5	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-
有機燐化合物	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	<0.1	-
鉛及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.005	-
六価クロム化合物	mg/l	0.3	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	<0.02	-
砒素及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<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	-	-	<0.0005	-
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	<0.0005	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
トリクロエチレン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.0005	-
テトラクロエチレン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.0005	-
ジクロロメタン	mg/l	0.2	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	<0.0005	-
四塩化炭素	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.0005	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	-	-	-	-	-	-	-	<0.004	-	-	<0.0005	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.0005	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	-	-	-	-	-	-	-	<0.04	-	-	<0.0005	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	-	-	-	-	-	-	-	<0.03	-	-	<0.0005	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	<0.0005	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.0005	-
チウラム	mg/l	0.06	-	-	-	-	-	-	-	<0.006	-	-	<0.006	-
シマジン	mg/l	0.03	-	-	-	-	-	-	-	<0.003	-	-	<0.003	-
チオベンカルブ	mg/l	0.2	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	<0.01	-
ベンゼン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.0005	-
セレン及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.001	-
ほう素及びその化合物	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	<0.20	-
ふっ素及びその化合物	mg/l	8	-	-	-	-	-	-	-	<0.8	-	-	<0.20	-
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	-	-	-	-	-	-	-	<0.05	-	-	<0.005	-
フェノール類	mg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.02	-
銅及びその化合物	mg/l	3	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<0.01	-
亜鉛及びその化合物	mg/l	2	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	0.03	-
鉄及びその化合物(溶解性鉄)	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	0.09	-
マンガン及びその化合物(溶解性マンガン)	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	0.01	-	-	5.6	-
クロム及びその化合物	mg/l	2	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	<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	-	-	-	-	-	-	-	6.4	-	-	21	-
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	<1.0	-
採取日			-	-	-	-	-	8月27日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	12月27日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	-	-	-	-	-	0.0095	-	-	-	-	-	-

※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23日	5月25日	6月28日	7月28日	8月30日	9月29日	10月27日	11月29日	12月23日	1月27日	2月24日	3月30日
結果取得日			4月23日	5月25日	6月28日	7月28日	8月30日	9月29日	10月27日	11月29日	12月23日	1月27日	2月24日	3月30日
電気伝導率	mS/m	-	30.4	31.2	31.6	32.7	30.1	31.5	31.7	31.1	32.1	34.7	32.5	32.1
採取日			-	-	-	-	-	-	-	11月19日	-	-	2月22日	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	12月17日	-	-	3月18日	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-
総水銀	mg/l	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
カドミウム	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
鉛	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
六価クロム	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
砒素	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
全シアン	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	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	-	-	不検出	-
トリクロエチレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
テトラクロエチレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
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	-	-	<0.004	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
チウラム	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-
シマジン	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
ベンゼン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
セレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
クロロエチレン	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
採取日			-	-	-	-	8月30日	-	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	11月17日	-	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	-	-	-	0.057	-	-	-	-	-	-	-

(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23日	5月25日	6月28日	7月28日	8月30日	9月29日	10月27日	11月29日	12月23日	1月27日	2月24日	3月30日
結果取得日			4月23日	5月25日	6月28日	7月28日	8月30日	9月29日	10月27日	11月29日	12月23日	1月27日	2月24日	3月30日
電気伝導率	mS/m	-	14.5	16.5	14.6	15.6	15.3	15.4	15.3	15.1	14.8	15.7	15.0	15.8
採取日			-	-	-	-	-	-	-	11月24日	-	-	2月22日	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	12月17日	-	-	3月18日	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-
総水銀	mg/l	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
カドミウム	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
鉛	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
六価クロム	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
砒素	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
全シアン	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	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	-	-	不検出	-
トリクロエチレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
テトラクロエチレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
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	-	-	<0.004	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
チウラム	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-
シマジン	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
ベンゼン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
セレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
クロロエチレン	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
採取日			-	-	-	-	8月30日	-	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	11月17日	-	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	-	-	-	0.062	-	-	-	-	-	-	-

(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23日	5月25日	6月28日	7月28日	8月30日	9月29日	10月27日	11月29日	12月23日	1月27日	2月24日	3月30日
結果取得日			4月23日	5月25日	6月28日	7月28日	8月30日	9月29日	10月27日	11月29日	12月23日	1月27日	2月24日	3月30日
電気伝導率	mS/m	-	157	149	145	144	145	153	162	163	165	165	162	165
採取日			-	-	-	-	-	-	-	11月19日	-	-	2月22日	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	12月17日	-	-	3月18日	-
アルキル水銀	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	不検出	-
総水銀	mg/l	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-
カドミウム	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
鉛	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
六価クロム	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
砒素	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
全シアン	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	不検出	-	-	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	-	-	不検出	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
テトラクロロエチレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
ジクロロメタン	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
四塩化炭素	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.004	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
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	-	-	<0.004	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
チウラム	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-
シマジン	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-
チオベンカルブ	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	<0.002	-
ベンゼン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
セレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	<0.001	-
1,4-ジオキサン	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	<0.005	-
クロロエチレン	mg/l	0.002	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-
採取日			-	-	-	-	8月30日	-	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	11月17日	-	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	-	-	-	0.064	-	-	-	-	-	-	-