

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17日	6月14日	7月10日	8月19日	9月17日	10月17日	11月15日	12月18日	1月17日	2月13日	3月15日
結果取得日			5月7日	5月31日	6月28日	7月30日	8月31日	9月30日	10月31日	11月28日	1月6日	2月3日	3月2日	3月27日
水素イオン濃度		5~9	7.3	7.5	7.4	7.2	6.9	6.9	6.9	6.4	6.7	7.2	7.3	7.4
BOD	mg/l	600	3.6	1.3	7.6	9.7	5.4	11	4.1	12	8.3	11	6.8	6.0
COD	mg/l	-	28	16	41	50	72	87	28	73	40	25	37	32
SS	mg/l	600	4	5	2	2	10	13	3	10	5	11	4	8
全窒素	mg/l	-	20	16	25	12	28	26	17	24	33	20	15	16
採取日			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2月13日	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3月2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-トリクロエタン	mg/l	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0005	-
1,1,2-トリクロエタン	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03	-
亜鉛及びその化合物	mg/l	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-
鉄及びその化合物(溶解性鉄)	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-
マンガン及びその化合物(溶解性鉄)	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.1	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
ノルマルヘキサン抽出物質	mg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<1.0	-
採取日			-	-	-	-	-	9月27日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	11月22日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	-	-	-	-	-	0.0019	-	-	-	-	-	-

※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22日	5月27日	6月21日	7月22日	8月19日	9月20日	10月23日	11月27日	12月24日	1月28日	2月25日	3月30日
結果取得日			4月22日	5月27日	6月21日	7月22日	8月19日	9月20日	10月23日	11月27日	12月24日	1月28日	2月25日	3月30日
電気伝導率	mS/m	-	35.9	44.6	42.0	35.9	35.8	34.4	34.6	33.2	32.7	33.0	33.3	33.8
採取日			-	-	-	-	-	-	-	-	12月24日	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	-	1月20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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
六価クロム	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
砒素	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
ベンゼン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
セレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
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30日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	11月11日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	-	-	-	-	0.59	-	-	-	-	-	-

(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22日	5月27日	6月21日	7月22日	8月19日	9月20日	10月23日	11月27日	12月24日	1月28日	2月25日	3月30日
結果取得日			4月22日	5月27日	6月21日	7月22日	8月19日	9月20日	10月23日	11月27日	12月24日	1月28日	2月25日	3月30日
電気伝導率	mS/m	-	16.5	17.8	18.8	14.9	14.2	14.1	14.2	14.3	14.3	14.5	14.7	14.6
採取日			-	-	-	-	-	-	-	-	12月24日	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	-	1月20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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
六価クロム	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
砒素	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
ベンゼン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
セレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
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30日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	11月11日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	-	-	-	-	0.70	-	-	-	-	-	-

(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22日	5月27日	6月21日	7月22日	8月19日	9月20日	10月23日	11月27日	12月24日	1月28日	2月25日	3月30日
結果取得日			4月22日	5月27日	6月21日	7月22日	8月19日	9月20日	10月23日	11月27日	12月24日	1月28日	2月25日	3月30日
電気伝導率	mS/m	-	132	142	141	133	124	134	130	129	128	138	131	133
採取日			-	-	-	-	-	-	-	-	12月24日	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	-	1月20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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
六価クロム	mg/l	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-
砒素	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0006	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	-	-	-
ベンゼン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
セレン	mg/l	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	-	-	-
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30日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	11月11日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	-	-	-	-	0.89	-	-	-	-	-	-