



4 水質検査結果  
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20日	5月16日	6月15日	7月12日	8月7日	9月14日	10月18日	11月16日	12月13日	1月17日	2月13日	3月14日
結果取得日			5月2日	6月4日	7月3日	8月1日	9月3日	9月28日	11月2日	12月3日	12月28日	2月4日	3月4日	3月26日
水素イオン濃度		5~9	7.4	7.2	7.3	7.2	7.3	7.1	7.0	7.2	7.3	7.5	7.6	7.3
BOD	mg/l	600	5.3	3.9	5.0	4.0	4.0	7.3	8.0	15	8.1	8.8	5.2	7.8
COD	mg/l	-	34	21	32	26	18	40	56	58	34	55	41	24
SS	mg/l	600	18	10	10	9	15	14	13	21	17	12	29	20
全窒素	mg/l	-	19	16	15	18	21	18	17	30	25	32	39	28
採取日			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シアン化合物	mg/l	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機燐化合物	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/l	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
砒素及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀化合物	mg/l	検出されないこと	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/l	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/l	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロパン	mg/l	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/l	0.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/l	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/l	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素及びその化合物	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ふっ素及びその化合物	mg/l	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フェノール類	mg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅及びその化合物	mg/l	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛及びその化合物	mg/l	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉄及びその化合物(溶解性鉄)	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
マンガン及びその化合物(溶解性鉄)	mg/l	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム及びその化合物	mg/l	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ルルマルヘキサン抽出物質	mg/l	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
採取日			-	-	-	-	-	9月19日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	10月25日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	10	-	-	-	-	-	0.0058	-	-	-	-	-	-

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

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22日	6月22日	7月19日	8月27日	9月21日	10月19日	11月22日	12月18日	1月24日	2月19日	3月25日
結果取得日			4月23日	5月22日	6月22日	7月19日	8月27日	9月21日	10月19日	11月22日	12月18日	1月24日	2月19日	3月25日
電気伝導率	mS/m	-	30.0	29.9	29.5	31.8	31.7	40.5	33.3	34.7	36.3	35.1	37.3	37.4
採取日			-	-	-	-	-	-	-	-	12月13日	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	-	1月24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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-
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-ジクロロプロパン	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21日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	11月5日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	-	-	-	-	0.064	-	-	-	-	-	-

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22日	6月22日	7月19日	8月27日	9月21日	10月19日	11月22日	12月18日	1月24日	2月19日	3月25日
結果取得日			4月23日	5月22日	6月22日	7月19日	8月27日	9月21日	10月19日	11月22日	12月18日	1月24日	2月19日	3月25日
電気伝導率	mS/m	-	15.6	15.4	14.6	15.4	14.6	14.7	14.5	14.4	15.9	14.2	27.2	14.0
採取日			-	-	-	-	-	-	-	-	12月13日	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	-	1月24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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-
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-ジクロロプロパン	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21日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	11月5日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	-	-	-	-	0.068	-	-	-	-	-	-

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22日	6月22日	7月19日	8月27日	9月21日	10月19日	11月22日	12月18日	1月24日	2月19日	3月25日
結果取得日			4月23日	5月22日	6月22日	7月19日	8月27日	9月21日	10月19日	11月22日	12月18日	1月24日	2月19日	3月25日
電気伝導率	mS/m	-	113	125	137	143	140	143	131	133	132	134	131	127
採取日			-	-	-	-	-	-	-	-	12月13日	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	-	-	-	1月24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	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0004	-	-	-
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-ジクロロプロパン	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21日	-	-	-	-	-	-
結果取得日			-	-	-	-	-	11月5日	-	-	-	-	-	-
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	1	-	-	-	-	-	0.065	-	-	-	-	-	-