

(誤)

4.2 地下施設の建設に伴う水質モニタリング調査



天塩川への排水量

排水処理設備からの処理済排水の天塩川への年間排水量は、約97,644 m³でした。排水量が多い9月～11月は、昨年と比べると約2倍程度増加しており、その原因は降雨による増水と思われます。

月	排水量 (m ³)	日最大排水量 (m ³)	日平均排水量 (m ³)
23年4月	6,863	362	228.8
5月	6,160	382	198.7
6月	5,695	347	189.8
7月	7,858	428	253.5
8月	5,923	416	191.1
9月	10,846	684	361.5
10月	10,961	597	353.6
11月	10,991	601	366.4
12月	8,485	430	273.7
24年1月	8,223	544	265.3
2月	7,131	441	245.0
3月	8,508	532	274.5
平成23年度	合計: 97,644	日最大: 684	日平均: 266.8

(毎日の排水量は、ホームページで公開しています。)

報 - P 58

(正)

4.2 地下施設の建設に伴う水質モニタリング調査



天塩川への排水量

排水処理設備からの処理済排水の天塩川への年間排水量は、約97,644 m³でした。排水量が多い9月～11月は、昨年と比べると約2倍程度増加しており、その原因は降雨による増水と思われます。

月	排水量 (m ³)	日最大排水量 (m ³)	日平均排水量 (m ³)
23年4月	6,863	362	228.8
5月	6,160	382	198.7
6月	5,695	347	189.8
7月	7,858	428	253.5
8月	5,923	416	191.1
9月	10,846	684	361.5
10月	10,961	597	353.6
11月	10,991	601	366.4
12月	8,485	430	273.7
24年1月	8,223	544	265.3
2月	7,131	441	245.9
3月	8,508	532	274.5
平成23年度	合計: 97,644	日最大: 684	日平均: 266.9

(毎日の排水量は、ホームページで公開しています。)

報 - P 58

(誤)

4.2 地下施設の建設に伴う水質モニタリング調査



掘削土(ズリ)置場周辺の地下水の水質分析結果

23年度における掘削土(ズリ)置場周辺の地下水の水質分析結果は、過去の結果と比較しても大きな変化は見られませんでした。

主な分析項目	単位	調査地点	掘削土(ズリ)搬入前 (H18.6~H19.4)	掘削土(ズリ)搬入後 (H19.5~ <u>H24.3</u>)	H23年度
カドミウム	mg/ℓ	A1~A4	<0.001~0.004	<0.001~0.009	<0.001~0.002
ヒ素	mg/ℓ	A1~A4	<0.005	<0.005	<0.005
セレン	mg/ℓ	A1~A4	<0.002	<0.002	<0.002~ <u>0.004</u>
フッ素	mg/ℓ	A1~A4	<0.1~0.4	<0.1~0.3	<0.1~ <u>0.3</u>
ホウ素	mg/ℓ	A1~A4	<0.02~50.7	<0.02~63.0	<u>0.04</u> ~62
pH	—	A1~A4	4.6~7.3	<u>5.2</u> ~7.2	5.2~7.0
塩化物イオン	mg/ℓ	A1~A4	9.7~2,910	9.3~2,930	12~3,400

報-P 60

(分析結果の詳細なデータは、ホームページで公開しています。)

(正)

4.2 地下施設の建設に伴う水質モニタリング調査



掘削土(ズリ)置場周辺の地下水の水質分析結果

23年度における掘削土(ズリ)置場周辺の地下水の水質分析結果は、過去の結果と比較しても大きな変化は見られませんでした。

主な分析項目	単位	調査地点	掘削土(ズリ)搬入前 (H18.6~H19.4)	掘削土(ズリ)搬入後 (H19.5~ <u>H23.3</u>)	H23年度
カドミウム	mg/ℓ	A1~A4	<0.001~0.004	<0.001~0.009	<0.001~0.002
ヒ素	mg/ℓ	A1~A4	<0.005	<0.005	<0.005
セレン	mg/ℓ	A1~A4	<0.002	<0.002	<0.002~ <u>0.005</u>
フッ素	mg/ℓ	A1~A4	<0.1~0.4	<0.1~0.3	<0.1~ <u>0.4</u>
ホウ素	mg/ℓ	A1~A4	<0.02~50.7	<0.02~63.0	<u>0.03</u> ~62
pH	—	A1~A4	4.6~7.3	<u>4.2</u> ~7.2	5.2~7.0
塩化物イオン	mg/ℓ	A1~A4	9.7~2,910	9.3~2,930	12~3,400

報-P 60

(分析結果の詳細なデータは、ホームページで公開しています。)

(誤)

4.2 地下施設の建設に伴う水質モニタリング調査



清水川及び掘削土(ズリ)置場雨水調整池の水質分析結果

23年度の清水川及び掘削土(ズリ)置場雨水調整池の水質は、掘削土(ズリ)の搬入前と大きな変化は見られませんでした。

主な分析項目	単位	調査地点	掘削土(ズリ)搬入前 (H18.6~H19.4)	掘削土(ズリ)搬入後 (H19.5~ H24.3)	H23年度
カドミウム	mg/ℓ	A5~A7	<0.001~0.001	<0.001~0.002	<0.001
ヒ素	mg/ℓ	A5~A7	<0.005~0.011	<0.005~0.015	<0.005~0.010
セレン	mg/ℓ	A5~A7	<0.002	<0.002	<0.002~0.003
フッ素	mg/ℓ	A5~A7	<0.1~0.7	<0.1~1.1	<0.1~0.1
ホウ素	mg/ℓ	A5~A7	<0.02~0.3	0.02~0.44	0.02~0.36
pH	—	A5~A7	5.8~7.4	5.7~8.1	6.3~8.3
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	A5~A7	1~173	1~500	<1~100
塩化物イオン	mg/ℓ	A5~A7	5.1~30.5	5.8~269	11~70

(分析結果の詳細なデータは、ホームページで公開しています。)

報-P 61

(正)

4.2 地下施設の建設に伴う水質モニタリング調査



清水川及び掘削土(ズリ)置場雨水調整池の水質分析結果

23年度の清水川及び掘削土(ズリ)置場雨水調整池の水質は、掘削土(ズリ)の搬入前と大きな変化は見られませんでした。

主な分析項目	単位	調査地点	掘削土(ズリ)搬入前 (H18.6~H19.4)	掘削土(ズリ)搬入後 (H19.5~ H23.3)	H23年度
カドミウム	mg/ℓ	A5~A7	<0.001~0.001	<0.001~0.002	<0.001
ヒ素	mg/ℓ	A5~A7	<0.005~0.011	<0.005~0.015	<0.005~0.010
セレン	mg/ℓ	A5~A7	<0.002	<0.002	<0.002~0.003
フッ素	mg/ℓ	A5~A7	<0.1~0.7	<0.1~1.1	<0.1~0.1
ホウ素	mg/ℓ	A5~A7	<0.02~0.3	0.02~0.44	0.02~0.36
pH	—	A5~A7	5.8~7.4	5.7~8.1	6.3~8.3
浮遊物質(SS)	mg/ℓ	A5~A7	1~173	1~500	<1~100
塩化物イオン	mg/ℓ	A5~A7	5.1~30.5	5.8~269	11~70

(分析結果の詳細なデータは、ホームページで公開しています。)

報-P 61