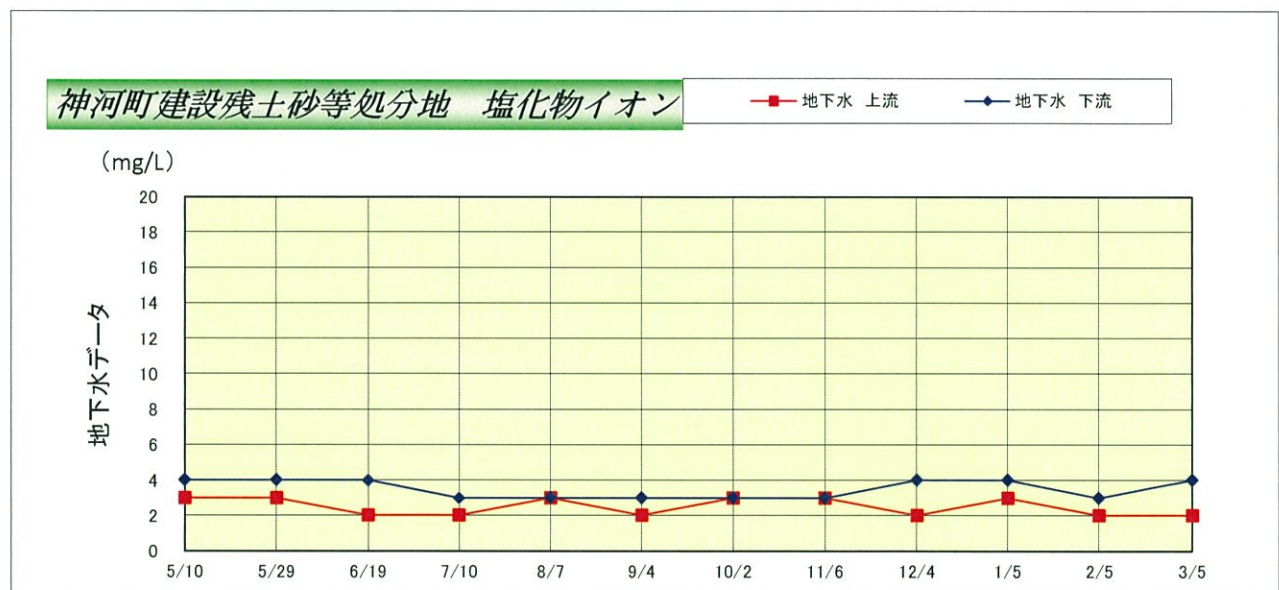


神河町建設残土砂等処分地 地下水結果一覧(2017年4月～2018年3月)

| 単位 | 上流 | 下流 |
|-------|----------------|----------------|
| | 塩化物イオン mg/l | 塩化物イオン mg/l |
| 5月10日 | 3 | 4 |
| 5月29日 | 3 | 4 |
| 6月19日 | 2 | 4 |
| 7月10日 | 2 | 3 |
| 8月7日 | 3 | 3 |
| 9月4日 | 2 | 3 |
| 10月2日 | 3 | 3 |
| 11月6日 | 3 | 3 |
| 12月4日 | 2 | 4 |
| 1月5日 | 3 | 4 |
| 2月5日 | 2 | 3 |
| 3月5日 | 2 | 4 |
| 平均値 | 2.5 | 3.5 |



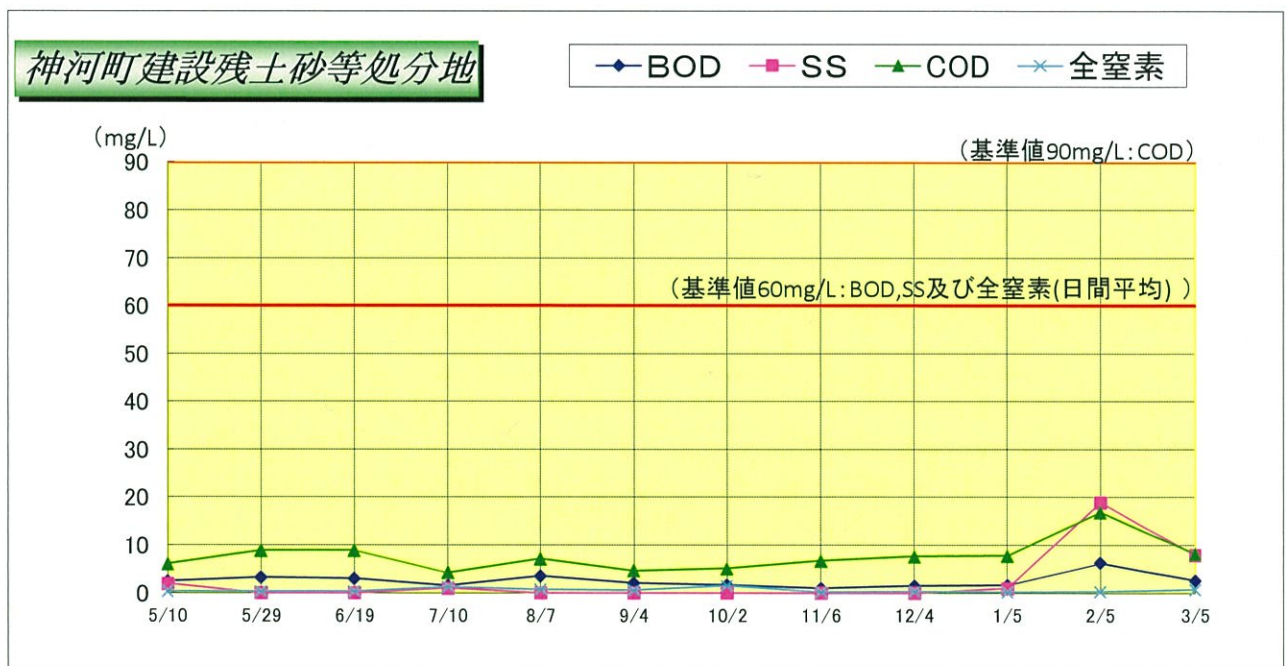
考察 : 処分地からの地下水への影響はなかったと判断します。その理由は、下流の値が上流の値に比べ高くなく、調査期間における下流側のデータに上昇傾向が認められないためです。

神河町建設残土砂等処分地 放流水 結果一覧(2017年4月~2018年3月)

| | 採水日 | pH | BOD | COD | SS | 全窒素 |
|-----------------------------|-------|---------|--------|--------|--------|---------|
| | | | (mg/l) | (mg/l) | (mg/l) | (mg/l) |
| 基準値 | | 5.8~8.6 | 60 | 90 | 60 | 120(60) |
| 定量下限値 | | | 0.5 | 0.5 | 1 | 0.1 |
| 神河町建設 残土砂等処分地 放流水 | 5月10日 | 7.4 | 2.5 | 6.1 | 2 | 0.3 |
| | 5月29日 | 7.5 | 3.3 | 8.9 | 1未満 | 0.3 |
| | 6月19日 | 7.0 | 3.0 | 8.9 | 1未満 | 0.3 |
| | 7月10日 | 6.7 | 1.5 | 4.3 | 1 | 1.3 |
| | 8月7日 | 7.0 | 3.5 | 7.2 | 1未満 | 0.7 |
| | 9月4日 | 7.0 | 2.1 | 4.7 | 1未満 | 0.6 |
| | 10月2日 | 7.2 | 1.7 | 5.2 | 1未満 | 1.6 |
| | 11月6日 | 7.3 | 1.0 | 6.8 | 1未満 | 0.2 |
| | 12月4日 | 7.5 | 1.5 | 7.7 | 1未満 | 0.3 |
| | 1月5日 | 7.3 | 1.7 | 7.8 | 1 | 0.2 |
| | 2月5日 | 7.9 | 6.3 | 17 | 19 | 0.3 |
| | 3月5日 | 7.4 | 2.6 | 8.2 | 8 | 0.7 |

注1) 括弧書きの基準値は、日間平均値です。これは、1日の平均的な汚染状態について定められたものです。

神河町建設残土砂等処分地 放流水質の推移



考察 : 放流水の測定結果は、その全てが基準値をクリアしているため、問題ありません。
2月及び3月は、藻類などが多かったため、分析値の上昇がみられました。

神河町建設残土砂等処分地 放流水 結果一覧(2017年9月4日採水)

| 測定項目 | 単位 | 基準値 | 定量下限値 | 測定結果 |
|---------------------|-------------------|----------|--------|--------------------|
| ノルマルヘキサン 鉱物油 | mg/L | 5 | 0.5 | 定量下限値未満 |
| 抽出物質 動植物油脂類 | mg/L | 30 | 0.5 | 定量下限値未満 |
| フェノール類含有量 | mg/L | 5 | 0.01 | 定量下限値未満 |
| 銅含有量 | mg/L | 3 | 0.01 | 定量下限値未満 |
| 亜鉛含有量 | mg/L | 2 | 0.01 | 定量下限値未満 |
| 溶解性鉄含有量 | mg/L | 10 | 0.05 | 定量下限値未満 |
| 溶解性マンガン含有量 | mg/L | 10 | 0.01 | 定量下限値未満 |
| クロム含有量 | mg/L | 2 | 0.02 | 定量下限値未満 |
| 大腸菌群数 | 個/cm ³ | (3000) | — | 18 |
| 全燐 | mg/L | 16 (8) | 0.01 | 0.03 |
| アルキル水銀化合物 | mg/L | 検出されないこと | 0.0005 | 定量下限値未満 (検出されず) |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/L | 0.005 | 0.0005 | 定量下限値未満 |
| カドミウム及びその化合物 | mg/L | 0.03 | 0.003 | 定量下限値未満 |
| 鉛及びその化合物 | mg/L | 0.1 | 0.005 | 定量下限値未満 |
| 有機燐化合物 | mg/L | 1 | 0.1 | 定量下限値未満 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | 0.5 | 0.02 | 定量下限値未満 |
| 砒素及びその化合物 | mg/L | 0.1 | 0.005 | 定量下限値未満 |
| シアン化合物 | mg/L | 1 | 0.02 | 定量下限値未満 |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L | 0.003 | 0.0005 | 定量下限値未満 |
| トリクロエチレン | mg/L | 0.1 | 0.001 | 定量下限値未満 |
| テトラクロエチレン | mg/L | 0.1 | 0.0005 | 定量下限値未満 |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.2 | 0.002 | 定量下限値未満 |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.02 | 0.0002 | 定量下限値未満 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.04 | 0.0004 | 定量下限値未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 1 | 0.002 | 定量下限値未満 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.4 | 0.004 | 定量下限値未満 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 3 | 0.0005 | 定量下限値未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.06 | 0.0006 | 定量下限値未満 |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.02 | 0.0002 | 定量下限値未満 |
| チウラム | mg/L | 0.06 | 0.0006 | 定量下限値未満 |
| シマジン | mg/L | 0.03 | 0.0003 | 定量下限値未満 |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.2 | 0.002 | 定量下限値未満 |
| ベンゼン | mg/L | 0.1 | 0.001 | 定量下限値未満 |
| セレン及びその化合物 | mg/L | 0.1 | 0.002 | 定量下限値未満 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.5 | 0.005 | 定量下限値未満 |
| ほう素及びその化合物 | mg/L | 50 | 0.01 | 0.02 |
| ふっ素及びその化合物 | mg/L | 15 | 0.08 | 0.09 |
| アンモニア、アンモニウム化合物 | | | | |
| 亜硝酸化合物 | mg/L | 200 *2 | 0.1 | 0.3 |
| 硝酸化合物 | | | | |
| クロロエチレン | mg/L | 0.002*3 | 0.0002 | 定量下限値未満 |

*1 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令の放流水に係る基準による

*2 「アンモニア、アンモニウム化合物」に0.4を乗じたもの、「亜硝酸化合物」、「硝酸化合物」の合計。

*3 クロロエチレンの放流水の基準値は設定されていないため地下水の基準値を記載。

考察 : 全ての測定結果が基準値以内であるため、問題ありません。

神河町建設残土砂等処分地 地下水 結果一覧(2017年9月4日採水)

| 測定項目 | 単位 | 基準値 | 定量下限値 | 測定結果 | |
|----------------|------|-------------------|--------|--------------------|--------------------|
| | | | | 地下水・上流 | 地下水・下流 |
| アルキル水銀 | mg/L | 検出されないこと | 0.0005 | 定量下限値未満 (検出されず) | 定量下限値未満 (検出されず) |
| 総水銀 | mg/L | 0.0005 | 0.0005 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| カドミウム | mg/L | 0.003 | 0.0003 | 0.0004 | 0.0005 |
| 鉛 | mg/L | 0.01 | 0.001 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| 六価クロム | mg/L | 0.05 | 0.005 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| 砒素 | mg/L | 0.01 | 0.001 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| 全シアン | mg/L | 検出されないこと | 0.01 | 定量下限値未満 (検出されず) | 定量下限値未満 (検出されず) |
| ポリ塩化ビフェニル(PCB) | mg/L | 検出されないこと | 0.0005 | 定量下限値未満 (検出されず) | 定量下限値未満 (検出されず) |
| トリクロエチレン | mg/L | 0.01 | 0.001 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| テトラクロエチレン | mg/L | 0.01 | 0.0005 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| ジクロロメタン | mg/L | 0.02 | 0.002 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| 四塩化炭素 | mg/L | 0.002 | 0.0002 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| 1,2-ジクロロエタン | mg/L | 0.004 | 0.0004 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| 1,1-ジクロロエチレン | mg/L | 0.1 | 0.002 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| 1,2-ジクロロエチレン | mg/L | 0.04 | 0.004 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | mg/L | 1 | 0.0005 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | mg/L | 0.006 | 0.0006 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| 1,3-ジクロロプロペン | mg/L | 0.002 | 0.0002 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| チウラム | mg/L | 0.006 | 0.0006 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| シマジン | mg/L | 0.003 | 0.0003 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| チオベンカルブ | mg/L | 0.02 | 0.002 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| ベンゼン | mg/L | 0.01 | 0.001 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| セレン | mg/L | 0.01 | 0.002 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| 1,4-ジオキサン | mg/L | 0.05 | 0.005 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| クロロエチレン | mg/L | 0.002 | 0.0002 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素 | mg/L | 10 ^{*2} | 0.1 | 0.1 | 0.3 |
| ふっ素 | mg/L | 0.8 ^{*2} | 0.08 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |
| ほう素 | mg/L | 1 ^{*2} | 0.01 | 定量下限値未満 | 定量下限値未満 |

*1 一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める省令の浸透水に係る基準による。

*2 硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素、ふっ素、ほう素の基準値は設定されていないため、環境基準の地下水基準値を記載。

考察 : 全ての測定結果が基準値以内であるため、問題ありません。