

水戸事業所における地下水浄化対策の経過報告について

拝啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

地下水の浄化対策につきましては昨年3月より汲み上げ処理を実施しております。今回、実施後9ヵ月を経過しましたので、測定結果（2010年1月12日）と今後の取り組みについて御報告いたします。今後も地下水汚染の浄化につきましては、那珂市及び茨城県と連携をとりながら、誠意を持って対応していく所存です。引き続きご理解、ご協力をお願い致します。

敬具

1. 測定結果

昨年3月より工場内3箇所の井戸から揚水を開始しましたが、3ヶ月を経過してもデータに顕著な改善が見られなかったため、7月以降汲み上げ量を1箇所あたり毎月約200t（3箇所で600t）、従来の倍の量に増やして浄化を図ってまいりました。この度の調査の結果（【測定データ】参照）、トリクロロエチレンは地下水基準値（0.03mg/l）に対してSK-2、SK-4の観測井戸2箇所では測定値に顕著な変化は見られず、SK-5については昨年4月測定結果同様の基準値超過となり全般的な浄化改善には至っておりませんが、SK-3では基準値を下回る測定値となっております。

シス-1,2ジクロロエチレンについては当初SK-5だけ地下水基準値を超過しましたが、汲み上げ開始後2ヶ月で基準値を下回った状態が継続しております。

2. 今後の対策

今後も汲み上げを継続し、経過観察を行ってまいります。

【測定データ】

単位：mg/l

| 測定項目 | 調査地点 | 対策前 | 対策後 | | | | | 地下水基準値 |
|-----------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|
| | | '09.1.15 | 4.2 | 5.12 | 6.9 | 10.1 | 10.1.12 | |
| トリクロロエチレン | SK2 | 0.035 | 0.028 | 0.040 | 0.029 | 0.034 | 0.030 | 0.03 |
| | SK3 | 0.027 | — | — | 0.051 | 0.043 | 0.028 | |
| | SK4 | 0.038 | 0.033 | 0.025 | 0.032 | 0.036 | 0.033 | |
| | SK5 | 0.070 | 0.085 | 0.059 | 0.049 | 0.037 | 0.085 | |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | SK5 | 0.045 | 0.044 | 0.037 | 0.037 | 0.026 | 0.039 | 0.04 |

※網掛け部分は地下水基準値を上回った部分

浄化対策の経過報告については3月26日に関係行政機関に報告を済ませました。