

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本年3月より汲み上げ処理を実施しております。今回、実施後6ヵ月を経過しましたので、測定結果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

本年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結果がでませんでした。これを踏まえて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。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-5の観測井戸4箇所で地下水浄化改善は見られず、基準値を下回る結果には至りませんでした。

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

7月以降、汲み上げ量を従来の倍に増やしましたが、トリクロロエチレンの測定データに顕著な変化は見られませんでした。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	
トリクロロエチレン	SK2	0.035	0.028	0.040	0.029	0.034	0.03
	SK3	0.027	—	—	0.051	0.043	
	SK4	0.038	0.033	0.025	0.032	0.036	
	SK5	0.070	0.085	0.059	0.049	0.037	
シス-1、2-ジクロロエチレン	SK5	0.045	0.044	0.037	0.037	0.026	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11月27日に関係行政機関に報告を済ませました。