

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2009年3月より汲み上げ処理を継続しております。今回の測定結果（2010年11月19日）と今後の取り組みについて御報告いたします。

敬具

1. 測定結果

2009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、2009年7月以降汲み上げ量を1箇所あたり毎月約200t（3箇所ですべて600t）、従来の倍の量に増やし、更に揚水箇所を2010年8月から1箇所増設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-3、SK-4、SK-5の観測井戸において基準値超過となっており、全般的な浄化改善には至っておりませんでした。

シス-1,2ジクロロエチレンについては、地下水基準値（0.04mg/l）に対してSK-2、SK-3、SK-4は下回った状態を継続しておりますが、SK-5は基準値超過となっております。

【測定データ】

トリクロロエチレン（地下水基準値 0.03 mg/l以下）

単位：mg/l

調査地点 (深井戸)	調査年月日									
	'08.9.18	'09.1.15	'09.4.2	'09.5.12	'09.6.9	'09.10.1	'10.1.12	'10.5.10	'10.8.31	'10.11.19
SK1	0.004								0.001	
SK2	0.034	0.035	0.028	0.040	0.029	0.034	0.030	0.052	0.079	0.045
SK3	0.052	0.027			0.051	0.043	0.028	0.110	0.062	0.190
SK4	0.026	0.038	0.033	0.025	0.032	0.036	0.033	0.034	0.036	0.037
SK5	0.043	0.070	0.085	0.059	0.049	0.037	0.085	0.062	0.037	0.086

シス1, 2-ジクロロエチレン（地下水基準値 0.04 mg/l以下）

単位：mg/l

調査地点 (深井戸)	調査年月日									
	'08.9.18	'09.1.15	'09.4.2	'09.5.12	'09.6.9	'09.10.1	'10.1.12	'10.5.10	'10.8.31	'10.11.19
SK1	<0.004								<0.004	
SK2	0.004	0.006	0.004	0.011	0.016	0.016	0.008	0.005	0.004	0.009
SK3	<0.004	0.007			0.009	0.012	0.009	0.026	0.010	0.017
SK4	0.032	0.035	0.032	0.024	0.022	0.031	0.030	0.030	0.029	0.033
SK5	0.056	0.045	0.044	0.037	0.037	0.026	0.039	0.037	0.048	0.041

※網掛け部分は地下水基準値を上回った部分

2. 今後の対策

今後も、那珂市及び茨城県と連携をとりながら汲み上げを継続し、経過観察を行ってまいります。

浄化対策の経過報告については、平成22年12月20日に関係行政機関に報告を済ませました。