

平成 21 年 8 月 12 日

株式会社水戸ニコンプレシジョン

本社工場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。

弊社は、本年 2 月に近隣住民の皆さまにご説明いたしました、地下水の浄化対策を 3 月より実施してまいりました。実施後 3 ヶ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、毎月約 100 t (100,000ℓ) の地下水を汲み上げ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については地下水基準値に対して SK-2~SK-4 の観測井戸で基準値の超過と下回る値が交互に見られました。また、SK-5 については、5 月以降減少傾向にあるものの、依然基準値を超過しています。

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りました。

又、7 月に工場下流域の民家井戸 2 軒の測定を行った結果、トリクロロエチレン、シス-1、2-ジクロロエチレンとも不検出でした。したがって工場敷地外の汚染は確認されておりません。

2. 今後の対策

4 ヶ月汲み上げを実施しましたが、トリクロロエチレンについては依然基準値を超過しています。今後は改善対策として、毎月の汲み上げ量を従来の 2 倍に設定し、引き続き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	
トリクロロエチレン	SK 2	0. 035	0. 028	0. 040	0. 029	0. 03
	SK 3	0. 027	—	—	0. 051	
	SK 4	0. 038	0. 033	0. 025	0. 032	
	SK 5	0. 070	0. 085	0. 059	0. 049	
シス-1、2-ジクロロエチレン	SK 5	0. 045	0. 044	0. 037	0. 037	0. 04

網掛け部分は地下水基準値を上回った部分