

トリクロロエチレン等有機塩素化合物による地下水対策について

株式会社SUMCO野田工場では、平成17年12月に汚染地下水の拡散を防止するため、敷地境界にバリア井戸（約20m間隔）を設置し、更に平成18年2月には汚染源の対策井戸を設け、地下水の汲み上げ浄化を実施しております。

今後も定期的に地下水のモニタリングを継続します。

(1) 地下水の水質測定結果

物質名	環境基準値(mg/L)	井戸番号 測定日	①	②	③	④
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
テトラクロロエチレン	0.01	05.09	<0.001	<0.001	0.013	<0.001
		06.08	<0.001	<0.001	0.003	<0.001
		08.07	<0.001	<0.001	0.26	<0.001
トリクロロエチレン	0.03	05.09	<0.003	2.3	0.019	0.047
		06.08	0.058	0.46	<0.003	<0.003
		08.07	0.004	0.24	0.11	<0.003
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	05.09	6.7	3.7	0.068	0.093
		06.08	5.6	0.54	0.19	1.6
		08.07	0.25	1.0	3.0	0.63

物質名	環境基準値(mg/L)	井戸番号 測定日	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
テトラクロロエチレン	0.01	05.09	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		06.08	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
		08.07	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.03	05.09	0.038	0.051	0.062	0.22	0.007
		06.08	0.048	0.022	0.10	<0.003	<0.003
		08.07	0.019	0.12	0.11	0.27	<0.003
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	05.09	0.032	0.21	0.63	0.086	0.22
		06.08	0.036	0.052	0.24	<0.004	0.18
		08.07	0.020	0.16	0.52	0.092	<0.004

物質名	環境基準値(mg/L)	井戸番号 測定日	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯
			(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
テトラクロロエチレン	0.01	05.09	<0.001	<0.001	<0.001	0.028	<0.001	<0.001	<0.001
		06.08	<0.001	<0.001	<0.001	0.48	<0.001	<0.001	<0.001
		08.07	<0.001	<0.001	0.001	0.055	<0.001	<0.001	<0.001
トリクロロエチレン	0.03	05.09	0.022	<0.003	0.024	0.49	0.018	<0.003	0.049
		06.08	<0.003	<0.003	<0.003	0.15	<0.003	<0.003	0.056
		08.07	<0.003	<0.003	0.011	0.073	<0.003	0.012	0.035
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.04	05.09	<0.004	0.01	<0.004	0.15	0.39	0.026	0.97
		06.08	<0.004	<0.004	0.042	0.27	1.0	0.056	0.16
		08.07	0.015	0.010	0.025	0.26	0.68	0.44	0.036

(注) バリア井戸：⑩～⑯ バリア井戸 28 本中測定を行った井戸
汚染源対策井戸：①～④ 対策井戸 8 本中測定を行った井戸
観測井戸：⑤～⑨

