

【うらわフェニックス 下流側地下水の砒素が基準値を超過した件について】

【施設の仕組み】

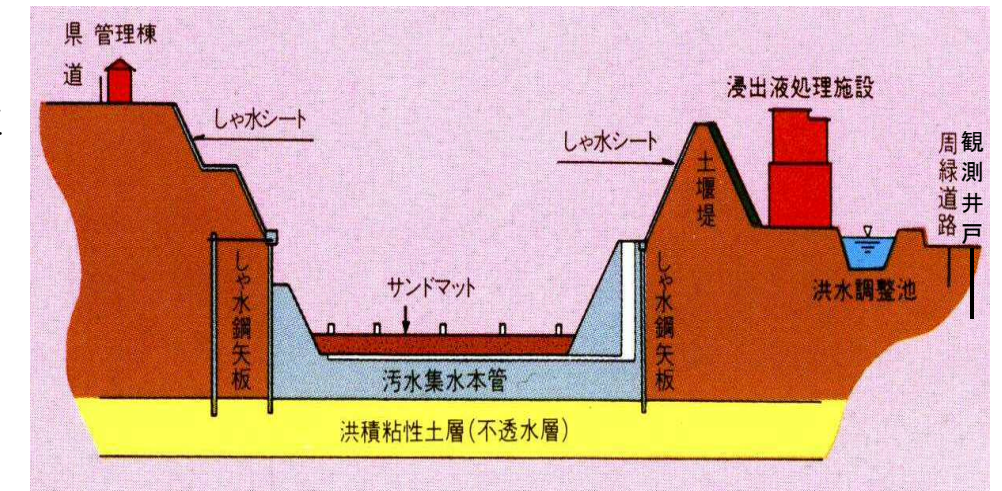
当施設は埋立部分の周囲を不透水層まで鋼矢板で打込んで囲うことにより、浸出水（雨水等により、埋立廃棄物に触れ、発生する汚水）等による施設外への汚染を遮断しています。また、浸出水は、水処理施設で浄化して川に放流しています。

【考察】

今回、敷地外にある観測井戸の下流側地下水は砒素の基準値を超過しましたが、同時期に測定している浸出水の砒素は0.01mg/L未満でした。浸出水の砒素は、砒素の地下水環境基準値0.01mg/Lよりも、低い値であることから、最終処分場が直接影響していないと考えられます（比較表参照）。

今後も引き続き、経過観察を続けます。

【最終処分場の構造図】



うらわフェニックス 周縁地下水及び浸出水 砒素測定結果 比較表

測定場所	測定日	基準値	平成28年度					平成29年度					平成30年度				令和元年度				令和2年度		
			H28.5	H28.8	H28.11	H29.2	H29.5	H29.8	H29.11	H30.2	H30.5	H30.8	H30.11	H31.2	R1.5	R1.8	R1.11	R2.2	R2.5	R2.8	R2.12	R3.2	
下流側地下水	mg/L	0.01mg/L以下	0.019	0.014	0.031	0.068	0.058	0.060	0.061	0.055	0.056	0.062	0.063	0.062	0.067	0.066	0.064	0.065	0.019	0.036	0.020	0.062	
浸出水	mg/L	—	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	

うらわフェニックス 下流側地下水及び浸出水の砒素濃度推移図

