

県境部地下水等調査結果

県境部北部の鋼矢板がない領域について、下流側の青森県の井戸で1,4-ジオキサンが地下水質環境基準を超えて検出されていること、上流側（岩手県A地区）で1,4-ジオキサンのモニタリングデータがないことから、岩手県にA地区のモニタリング実施の検討を依頼していたところ、A地区に残存している井戸から採水が可能であったことから、青森県側に設置されている井戸等とともに10月に水質検査を実施しました。

	地下水の水質汚濁に関する環境基準	ア-25-2	ア-25-2 わき湧水	H15-1	ア-25	イ-13A
		調査年月日	H23.10.5	H23.10.5	H23.10.5	H23.10.5
天候		曇り	曇り	曇り	曇り	晴れ
採取時刻		9:40	10:03	10:23	11:07	14:05
地下水位(標高) m		443.51	(451.40)	447.09	445.10	460.47
気温 (°C)		15.9	15.9	18.8	18.8	18.5
水温 (°C)		11.0	14.7	12.1	10.7	17.1
透視度		≥30	≥30	≥30	≥30	≥30
色相		無色	無色	黄灰色	無色	淡黄色
臭気		無臭	微溶媒臭	微溶媒臭	微土臭	無臭
1,4-ジオキサン (mg/L)	0.05 以下	0.32	0.077	0.24	0.035	0.005
pH		6.5	6.4	6.1	5.7	6.5
塩化物イオン (mg/L)		76	190	560	360	130
電気伝導度 (μS/cm)		290	1100	1700	1500	1800
設置場所		青森県	青森県	青森県	青森県	岩手県



ア-25-2 わき湧水



H15-1 地下水

今回新たな地点で実施した県境部地下水等の1,4-ジオキサン調査の結果、岩手県側A地区の地下水イー13Aでは 0.005 mg/L と環境基準値以下であったものの、青森県側の選別ヤード地表面（標高447m）より水位が高い県境部ア-25-2わき湧水では 0.077 mg/L 、H15-1地下水では 0.24 mg/L と環境基準を超える値が検出されました。また、従前からモニタリングを実施している県境部ア-25-2地下水においても 0.32 mg/L と引き続き環境基準を超える値が検出されました。

今回の調査結果では、岩手県側のイー13A地点では1,4-ジオキサンが環境基準値以下であったものの、本県側の県境部各地点では環境基準値を超過していることから、汚染がどの範囲で分布しているのか今後明確にしていく必要があります。このため、岩手県側の県境部に新たにモニタリング井戸を掘削し、地下水質調査を実施するとともに、鋼矢板が設置されていないA地区西側・北側及びB地区北側の県境部について、汚染した地下水の県境を越えた流出の有無を明らかにする調査を共同で実施するよう11月4日の両県打合せの場で岩手県に対して要請しました。

青森県としては、今後も岩手県との協議を継続し、かつ、専門家の助言を得ながら県境部地下水の状況を把握していきます。