

令和５年度 地下水質調査結果（定期モニタリング調査）

堺市では、過去の概況調査で環境基準値を超過する物質が検出された井戸について、経年的な変化を把握するための「定期モニタリング調査」を実施しています。

令和５年度は７地点（調査地点は図１を参照）で定期モニタリング調査を実施しており、調査結果は表１に示すとおりです。

美原区今井ではクロロエチレン及び１，２-ジクロロエチレン、美原区大保ではクロロエチレン、中区土塔町ではトリクロロエチレン、西区上、東区高松では硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素が環境基準値を超過しました。

表１ 定期モニタリング調査結果

項目 \ 地点	単位	① 美原区 今井		② 美原区 大保		③ 中区 土塔町	環境基準
クロロエチレン	mg/L	0.20	0.014	0.0081	0.0093	<0.0002	0.002mg/L以下
１，１-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.1mg/L以下
１，２-ジクロロエチレン	mg/L	0.78	0.11	0.010	0.007	0.004	0.04mg/L以下
１，１，１-トリクロロエタン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	—	1mg/L以下
１，１，２-トリクロロエタン	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	—	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.090	0.01mg/L以下
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下
試料採取日		９月６日	２月１３日	９月６日	２月１３日	９月６日	

注）網掛けは環境基準値超過を示す。

項目 \ 地点	単位	④ 西区 上	⑤ 堺区 南安井町	⑥ 東区 高松	⑦ 美原区 多治井	環境基準
鉛	mg/L	—	—	—	—	0.01mg/L以下
クロロエチレン	mg/L	—	<0.0002	—	<0.0002	0.002mg/L以下
１，１-ジクロロエチレン	mg/L	—	<0.002	—	<0.002	0.1mg/L以下
１，２-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.004	—	<0.004	0.04mg/L以下
１，１，２-トリクロロエタン	mg/L	—	<0.0006	—	—	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	mg/L	—	0.001	—	<0.001	0.01mg/L以下
テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.0032	—	<0.0005	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	11	—	11	—	10mg/L以下
試料採取日		９月７日	９月６日	９月７日	９月６日	

注）網掛けは環境基準値超過を示す。

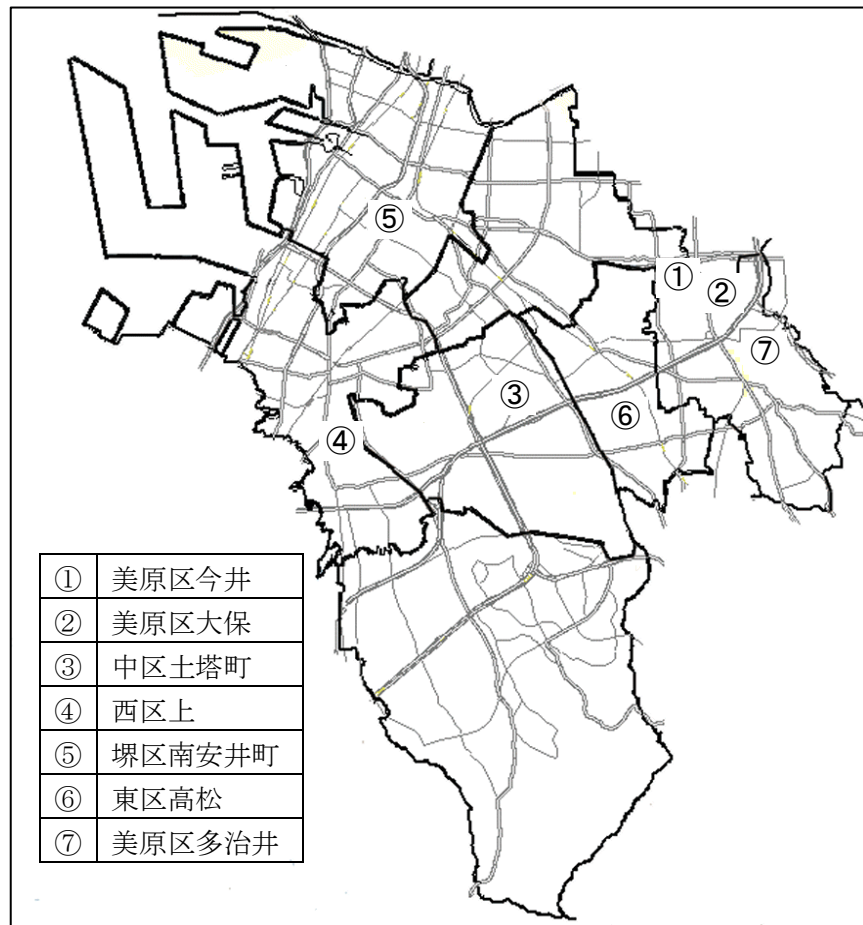


図 1 定期モニタリング調査地点