

令和 6 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 6 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、西区家原寺町ではヒ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	0.15	0.11	0.0088	0.012	<0.0002	0.002mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.004	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	0.90	0.48	0.010	0.015	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	0.087	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20日	9月6日	2月20日	9月5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 西区 家原寺町	環境基準
鉛	mg/L	—	—	—	—	0.01mg/L以下
ヒ素	mg/L	—	—	—	0.013	0.01mg/L以下
クロロエチレン	mg/L	—	0.0007	—	—	0.002mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	—	<0.002	—	—	0.1mg/L以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	—	0.005	—	—	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	—	0.002	—	—	0.01mg/L以下
テトラクロロエチレン	mg/L	—	0.0077	—	—	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	12	—	12	—	10mg/L以下
試料採取日		9月5日	9月6日	9月10日	9月5日	

注）網掛けは環境基準値超過を示す。

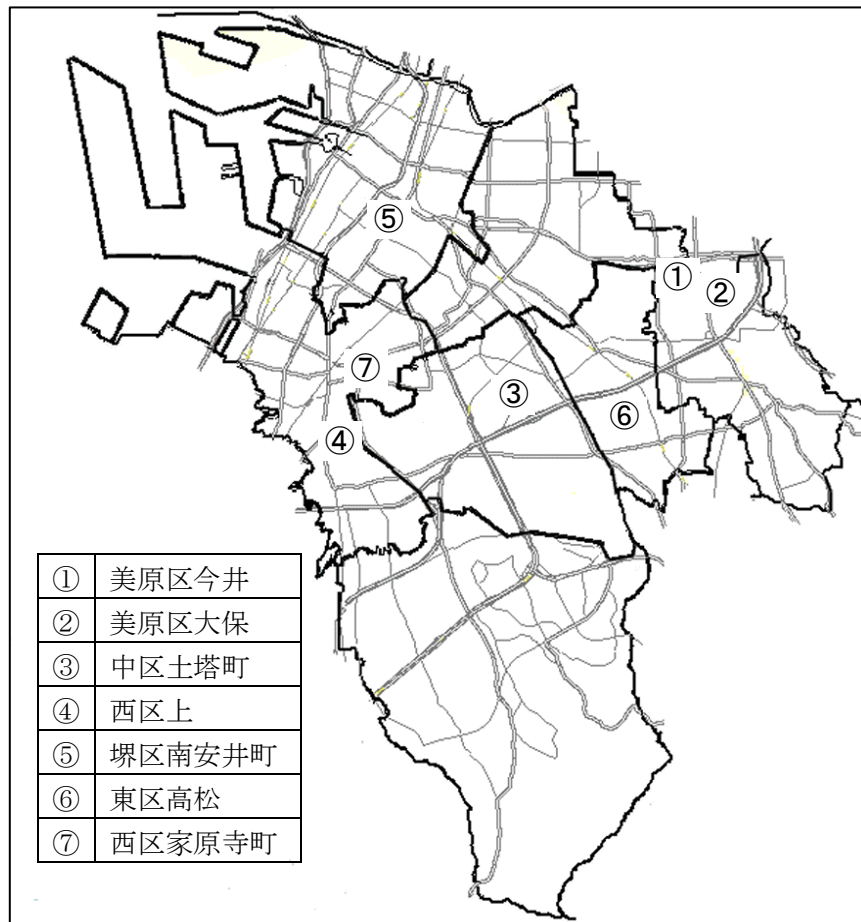


図 1 定期モニタリング調査地点