

令和4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4年度は8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、堺区南安井町ではテトラクロロエチレン、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	0.33	0.029	0.013	0.012	<0.0002	0.002mg/L以下
1,1-ジクロロエチレン		mg/L	0.010	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	1.2	0.35	0.019	0.018	0.007	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	0.13	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	0.0008	0.01mg/L以下
試料採取日			9月8日	2月9日	9月7日	2月9日	9月8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	⑤ 堺区	⑥ 東区	⑦ 美原区	⑧ 東区	環境基準
			上	南安井町	高松	多治井	北野田	
鉛		mg/L	—	—	—	—	<0.005	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	—	0.007	—	<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	—	0.003	—	<0.001	—	0.01mg/L以下
テトラクロロエチレン		mg/L	—	0.011	—	<0.0005	—	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素		mg/L	10	—	14	—	—	10mg/L以下
試料採取日			9月7日	9月7日	9月8日	9月7日	9月8日	

注) 網掛けは環境基準値超過を示す。

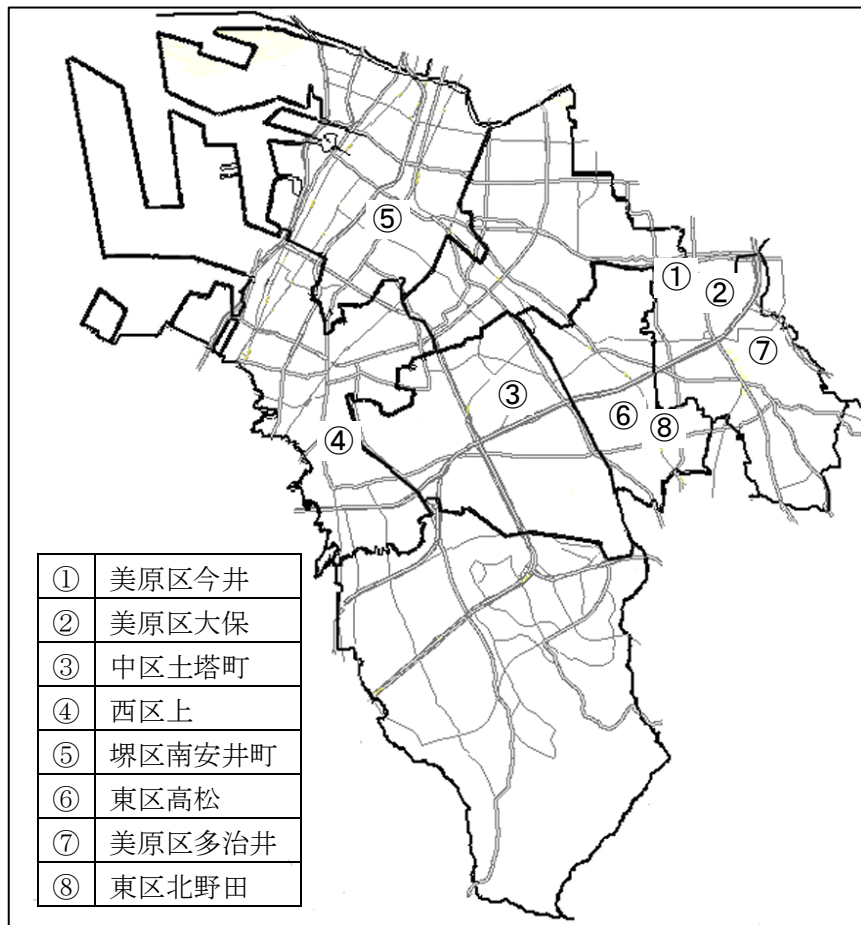


図 1 定期モニタリング調査地点