

令和 6 年度 地下水質調査結果（概況調査）

堺市では、平成 5 年度より水質汚濁防止法第 15 条及び大阪府地下水の水質測定計画（水質汚濁防止法第 16 条）に基づき、市域の全体的な地下水質の概況を把握するための「概況調査」を実施しています。

令和 6 年度は堺市内 8 か所（調査地点は図 1 を参照）において地下水質を測定しており、調査結果は表 1 に示すとおりです。

堺区百舌鳥夕雲町では、トリクロロエチレンが環境基準値を超過しました。

表 1 概況調査結果

項目	地点 単位	① 堺区 百舌鳥夕雲町	② 堺区 南旅籠町西	③ 中区 毛穴町	④ 中区 東山	⑤ 南区 別所	⑥ 南区 美木多上	⑦ 北区 百舌鳥岐南町	⑧ 東区 大美野	環境基準
カドミウム	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
全シアン	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	検出されないこと。
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.02mg/L以下
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01mg/L以下
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005mg/L以下
ポリ塩化ビフェニル（PCB）	mg/L	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	検出されないこと。
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
クロロエチレン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	0.004mg/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	<0.002	<0.002	<0.002	0.1mg/L以下
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.005	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<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	<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	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
トリクロロエチレン	mg/L	0.016	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001	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	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.01mg/L以下
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	0.002mg/L以下
チウラム	mg/L	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	0.006mg/L以下
シマジン	mg/L	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.003mg/L以下
チオベンカルブ	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02mg/L以下
ベンゼン	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01mg/L以下
セレン	mg/L	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	mg/L	0.52	4.1	1.5	5.4	0.57	0.15	0.54	2.6	10mg/L以下
ふっ素	mg/L	0.08	0.10	0.15	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.8mg/L以下
ほう素	mg/L	0.03	0.13	0.03	0.04	0.04	0.07	0.05	0.03	1mg/L以下
1,4-ジオキサン	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05mg/L以下
試料採取日		9月5日	9月5日	9月5日	9月5日	9月6日	9月6日	9月9日	9月6日	

注）網掛けは環境基準値超過を示す。

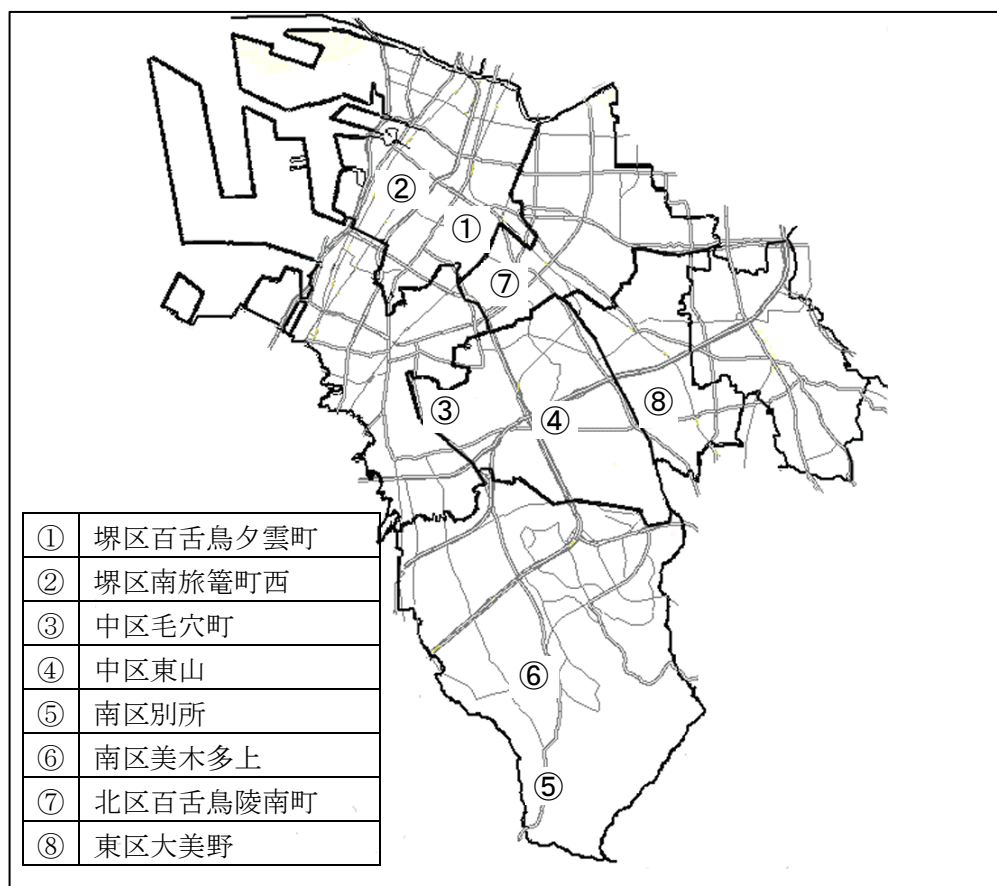


図 1 概況調査地点