令和５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５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。

表 １　概況調査結果

地点 項目	単位	①　堺区 北清水町	②　中区 福田	③　西区 鳳北町	④　西区 太平寺	⑤　南区 檜尾	⑥　南区 美木多上	⑦　北区 金岡町	⑧　美原区 太井	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	0.010	<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	0.004	<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	0.0043	<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	0.19	5.4	4.4	4.0	3.6	0.51	5.4	0.24	10mg/L以下
ふっ素	mg/L	<0.08	<0.08	<0.08	0.13	0.09	<0.08	0.24	<0.08	0.8mg/L以下
ほう素	mg/L	0.08	0.04	0.04	0.05	0.07	<0.02	0.03	<0.02	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8日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月7日	9月6日	

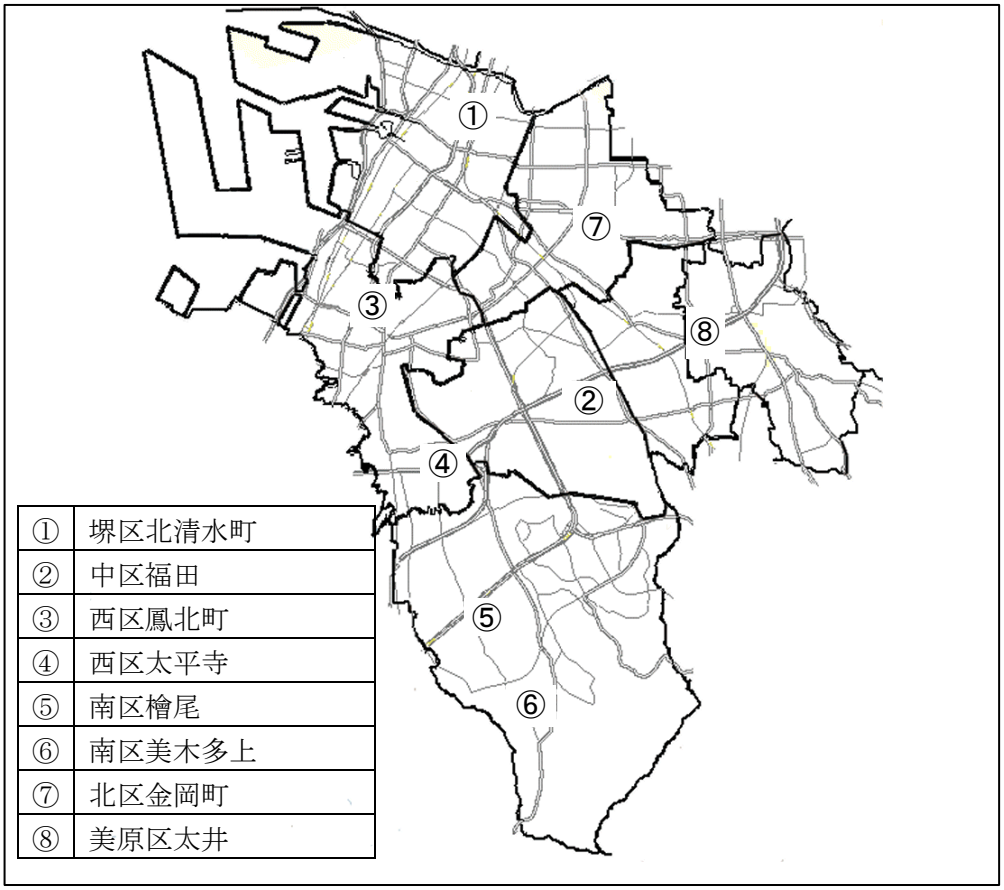
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
① 堺区北清水町
② 中区福田
③ 西区鳳北町
④ 西区太平寺
⑤ 南区檜尾
⑥ 南区美木多上
⑦ 北区金岡町
⑧ 美原区太井

図 1　概況調査地点