

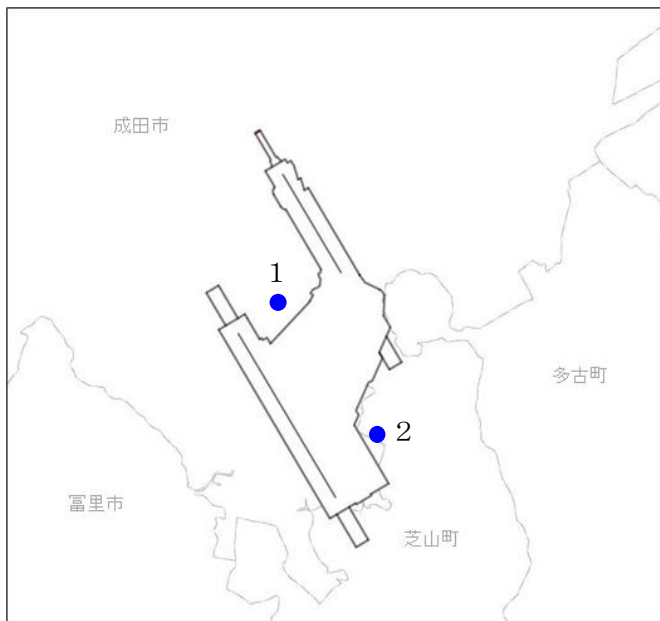
## 2019 年度 地下水質測定結果

### (1) 測定日

2019 年 8 月 21 日に測定を行いました。

### (2) 測定地点

地下水質の測定地点は、下表及び下図のとおりです。



地下水質測定地点位置図

地下水質測定地点一覧

番号	測定地点
1	成田市取香地区
2	芝山町香山新田地区

### (3) 測定項目

地下水の環境基準 「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」(平成 9 年環境庁告示第 10 号)及び「飲用井戸等衛生対策要領の実施について」(昭和 62 年衛水第 12 号)にしたがって測定しました。

地下水質測定項目(その1：地下水環境基準関連28項目)

項	目	
カドミウム	塩化ビニルモノマー	シマジン
全シアン	1,2-ジクロロエタン	チオベンカルブ
鉛	1,1-ジクロロエチレン	ベンゼン
六価クロム	1,2-ジクロロエチレン	セレン
砒素	1,1,1-トリクロロエタン	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素
総水銀	1,1,2-トリクロロエタン	ふっ素
アルキル水銀	トリクロロエチレン	ほう素
PCB	テトラクロロエチレン	1,4-ジオキサン
ジクロロメタン	1,3-ジクロロプロペン	
四塩化炭素	チウラム	

地下水質測定項目(その2：飲用井戸関連11項目)

項	目
一般細菌	
大腸菌	
亜硝酸態窒素	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	
塩化物イオン	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	
pH値	
味	
臭気	
色度	
濁度	

(4) 測定方法

地下水質調査のうち、地下水環境基準関連項目は「地下水の水質汚濁に係る環境基準について」(平成9年環境庁告示第10号)に基づく測定方法、飲用井戸関連項目は「水質基準に関する省令」(平成15年厚生労働省令第101号)に基づく測定方法により実施しました。

## (5) 測定結果

## 地下水質測定結果

項 目	調 査 地 点		評価基準	
	成田市 取香地区	芝山町 香山新田 地区		
地下水環境基準関連	カドミウム	< 0.0003	< 0.0003	0.003 mg/l 以下
	全シアン	< 0.1	< 0.1	検出されないこと
	鉛	< 0.001	< 0.001	0.01 mg/l 以下
	六価クロム	< 0.005	< 0.005	0.05 mg/l 以下
	砒素	< 0.001	0.001	0.01 mg/l 以下
	総水銀	< 0.0005	< 0.0005	0.0005 mg/l 以下
	アルキル水銀	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
	PCB	< 0.0005	< 0.0005	検出されないこと
	ジクロロメタン	< 0.002	< 0.002	0.02 mg/l 以下
	四塩化炭素	< 0.0002	< 0.0002	0.002 mg/l 以下
	塩化ビニルモノマー	< 0.0002	< 0.0002	0.002 mg/l 以下
	1,2-ジクロロエタン	< 0.0004	< 0.0004	0.004 mg/l 以下
	1,1-ジクロロエチレン	< 0.01	< 0.01	0.1 mg/l 以下
	1,2-ジクロロエチレン	< 0.004	< 0.004	0.04 mg/l 以下
	1,1,1-トリクロロエタン	< 0.1	< 0.1	1 mg/l 以下
	1,1,2-トリクロロエタン	< 0.0006	< 0.0006	0.006 mg/l 以下
	トリクロロエチレン	< 0.001	< 0.001	0.01 mg/l 以下
	テトラクロロエチレン	< 0.001	< 0.001	0.01 mg/l 以下
	1,3-ジクロロプロペン	< 0.0002	< 0.0002	0.002 mg/l 以下
	チウラム	< 0.0006	< 0.0006	0.006 mg/l 以下
	シマジン	< 0.0003	< 0.0003	0.003 mg/l 以下
	チオベンカルブ	< 0.002	< 0.002	0.02 mg/l 以下
	ベンゼン	< 0.001	< 0.001	0.01 mg/l 以下
	セレン	< 0.001	< 0.001	0.01 mg/l 以下
	硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	< 0.06	0.19	10 mg/l 以下
	ふっ素	< 0.08	< 0.08	0.8 mg/l 以下
	ほう素	< 0.1	< 0.1	1 mg/l 以下
	1,4-ジオキサン	< 0.005	< 0.005	0.05 mg/l 以下
飲料水関連	一般細菌	1	0	100 個/ml 以下
	大腸菌	不検出	不検出	検出されないこと
	亜硝酸態窒素	< 0.004	< 0.004	0.04 mg/l 以下
	硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	< 0.02	0.17	10 mg/l 以下
	塩化物イオン	4.3	12.6	200 mg/l 以下
	有機物（全有機炭素の量）	< 0.3	0.5	3 mg/l 以下
	pH値（水温℃）	8.5(23.2)	7.7(22.9)	5.8以上 8.6以下
	味	—	異常なし	異常でないこと
	臭気	腐敗臭	異常なし	異常でないこと
	色度	0.9	0.8	5 度以下
	濁度	< 0.1	< 0.1	2 度以下

・「<」は定量下限値を下回ることを示します。

・取香地区については、臭気検査で腐敗臭が感じられたことから味の検査は未実施

## (6) 評価

地下水関連 28 項目については地下水の環境基準(平成 9 年環境庁告示第 10 号)、飲用井戸関連 11 項目については水道水質基準(平成 15 年厚生労働省令第 101 号)に参考にそれぞれ評価基準を設定しました。

成田市取香地区において臭気検査で腐敗臭が感じられました。その他の地点における調査結果は評価基準を満たしていました。