健康影響調査の概要

１．現在の居住者、就業者

①　対象者

令和４年６月１６日現在、高砂町1丁目２５番街区に居住している住民（２８名）と就業者（１６名）の計４４名

②　調査項目

尿中フェノール（ベンゼン）、尿中馬尿酸（トルエン）

③　実施状況

１／４（水）～６（金)、１０（火）の４日間で４２名回収（辞退者等　２名）

④　調査結果

	基準値を超えた方	平均値	中央値
尿中フェノール	7（4）名	14.3（12.6）mg/L	5.6（5.4）mg/L
尿中馬尿酸	7（3）名	0.215（0.175）g/L	0.140（0.130）g/L

※（　　）は第１回の結果

⑤　結果通知

検査機関からの結果書を２月９日の健康影響評価検討委員会終了後に配付、健康影響評価検討委員会からの結果通知書を２月１６日に配付し、ただちに健康に影響はないことを通知

２．過去の居住者、就業者

①　対象者

高砂町１丁目２５番街区に１０年前（平成２４年４月）以降に居住されていて、その後現在までに転出された３４名

②調査項目

健康状態調査　　居住期間、水道水の使用頻度、健康状態、既往歴

③実施状況

郵送により２７名回収

④調査結果

特記すべき既往歴や関連性は見られなかった

大気中ベンゼンの測定結果

１．測定箇所

高砂町１丁目２５番街区　６地点（下図参照）

２．測定方法

固体吸着－溶媒抽出－ガスクロマトグラフ質量分析法（国のマニュアル）

２４時間連続採取後、溶媒で抽出し、ガスクロマトグラフ質量分析計で分析

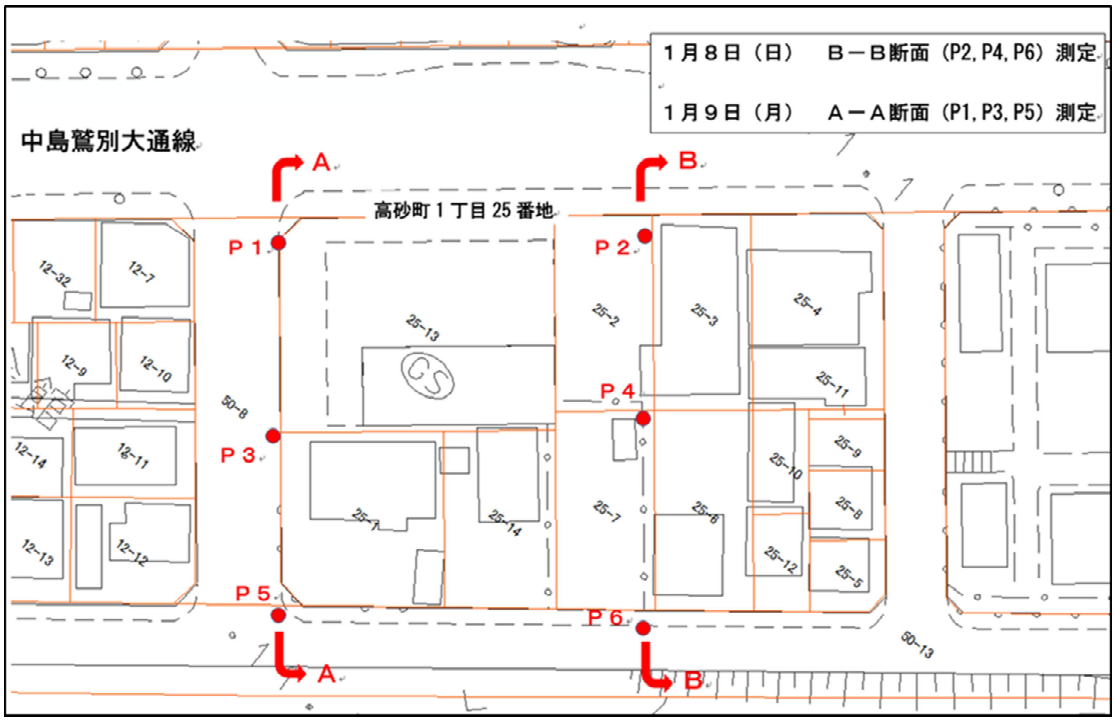
３．測定日

令和５年１月８日（日）～１０日（火）

４．測定結果

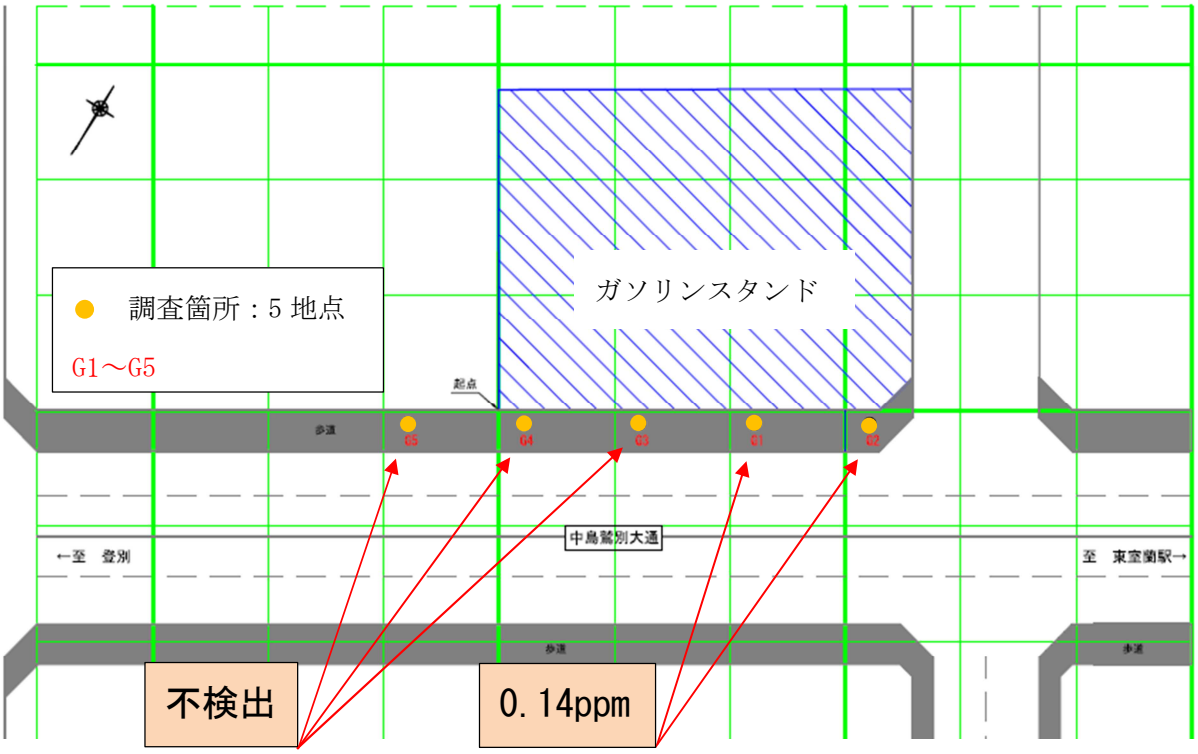
測定項目	位置 / 単位	高砂町１丁目 25 番街区の測定結果					
		Ｐ１	Ｐ２	Ｐ３	Ｐ４	Ｐ５	Ｐ６
ベンゼン	**μg/m³**	**0.78**	**0.85**	**0.83**	**0.74**	**0.72**	**0.76**
測定日	－	1/9～10	1/8～9	1/9～10	1/8～9	1/9～10	1/8～9
備　考	ベンゼンの環境基準値：１年平均値が、3μg/m³ 以下であること						

大気中ベンゼンの測定箇所



土壌ガス、下水枡のベンゼン濃度測定

土壌ガス調査地点



下水道管内のガス調査箇所