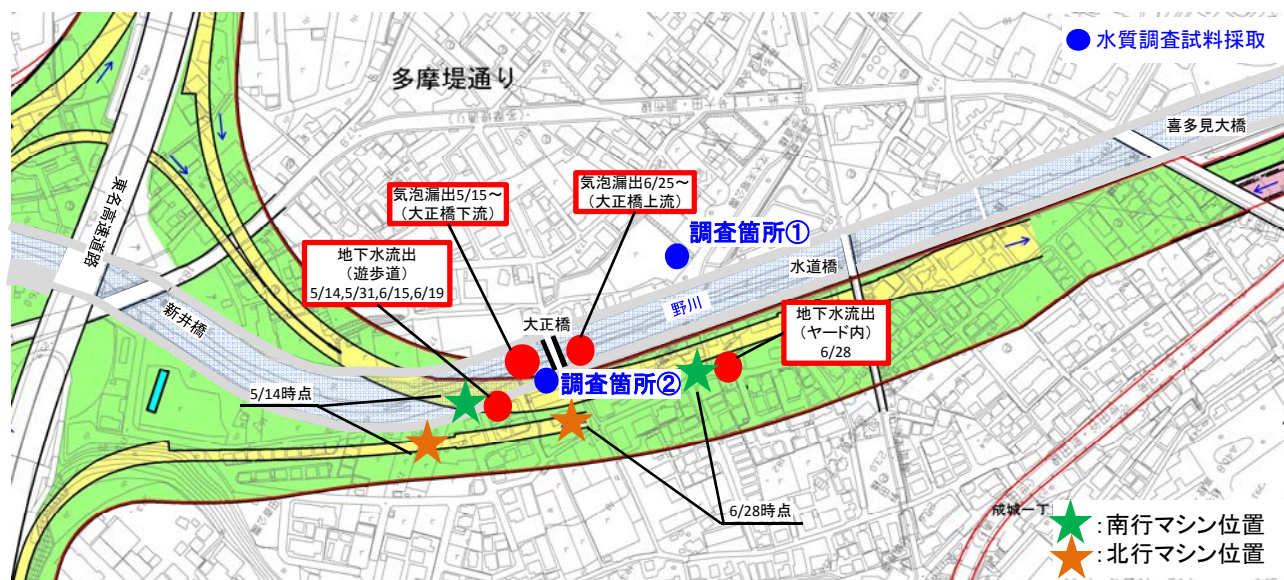


調査結果(地下水の水質調査)

- 気泡漏出や地下水流出箇所周辺の地下水の水質調査の測定値は環境基準を満足しています。
- また、気泡の漏出期間は限定的となることから、地下水及び地盤が長期にわたり空気に触れることはないため、地下水及び地盤が酸性化することはないと考えられることを有識者に確認しております。



項目	試験項目	環境基準値	単位	測定値(H30.7.20採取)	
				調査箇所①	調査箇所②
地下水の水質汚濁に係る環境基準項目	カドミウム	0.003以下	mg/L	<0.0003	<0.0003
	全シアン	ND※1		ND	ND
	鉛	0.01以下	mg/L	0.006	0.001
	六価クロム	0.05以下	mg/L	<0.005	<0.005
	ヒ素	0.01以下	mg/L	<0.001	<0.001
	総水銀	0.0005以下	mg/L	<0.0005	<0.0005
	アルキル水銀	ND※1	mg/L	ND	ND
	PCB	ND※1	mg/L	ND	ND
	ジクロロメタン	0.02以下	mg/L	<0.002	<0.002
	四塩化炭素	0.002以下	mg/L	<0.0002	<0.0002
	クロロエチレン	0.002以下	mg/L	<0.0002	<0.0002
	1, 2-ジクロロエタン	0.004以下	mg/L	<0.0004	<0.0004
	1, 1-ジクロロエチレン	0.1以下	mg/L	<0.002	<0.002
	1, 2-ジクロロエチレン	0.04以下	mg/L	<0.004	<0.004
	1, 1, 1-トリクロロエタン	1以下	mg/L	<0.1	<0.1
	1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006以下	mg/L	<0.0006	<0.0006
	トリクロロエチレン	0.01以下	mg/L	<0.001	<0.001
	テトラクロロエチレン	0.01以下	mg/L	<0.001	<0.001
	1, 3-ジクロロプロペン	0.002以下	mg/L	<0.0002	<0.0002
	チウラム	0.006以下	mg/L	<0.0006	<0.0006
	シマジン	0.003以下	mg/L	<0.0003	<0.0003
	チオベンカルブ	0.02以下	mg/L	<0.002	<0.002
	ベンゼン	0.01以下	mg/L	<0.001	<0.001
セレン	0.01以下	mg/L	<0.001	<0.001	
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10以下	mg/L	6.2	1.9	
フッ素	0.8以下	mg/L	0.14	0.14	
ホウ素	1以下	mg/L	<0.1	<0.1	
1, 4-ジオキサン	0.05以下	mg/L	<0.005	<0.005	

項目	試験項目	環境基準値	単位	測定値(H30.7.20採取)		
				調査箇所①	調査箇所②	
濁に係る水域の水質汚濁に係る環境項目※2	水素イオン濃度	pH	-	6.6	6.7	
	生物化学的酸素要求量	BOD	-	1.0	<0.5	
	浮遊物質質量	SS	-	1.0	20.0	
	溶存酸素量	DO	-	3.5	4.1	
	大腸菌群数		-	1300000	1300	
	全亜鉛		-	0.025	0.006	
	ノニルフェノール		-	<0.00006	<0.00006	
	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩		-	0.0079	0.0096	
	ナトリウム		-	11.6	17.4	
	カリウム		-	2.8	2.2	
イオン項目※2	カルシウム		-	24.4	20.4	
	マグネシウム		-	9.2	9.7	
	塩化物イオン		-	10.9	12.6	
	硫酸イオン		-	48.1	71.1	
	炭酸水素イオン		-	45.8	39.4	
	炭酸イオン		-	<0.5	<0.5	
	水温		-	18.9	20.6	
調査項目※2	電気伝導率		-	28.4	28.7	
	酸化還元電位	ORP	-	mV	+240	+250
	硫化物イオン		-	mg/L	<0.5	<0.5
	陰イオン界面活性剤	MBAS	-	mg/L	<0.1	<0.1

※1 NDは定量下限値未満

※2 公共用水域の水質汚濁に係る環境項目、イオン項目、その他調査項目は地下水の水質に関する環境基準には該当しませんが安心確保の取り組みとして調査した項目です