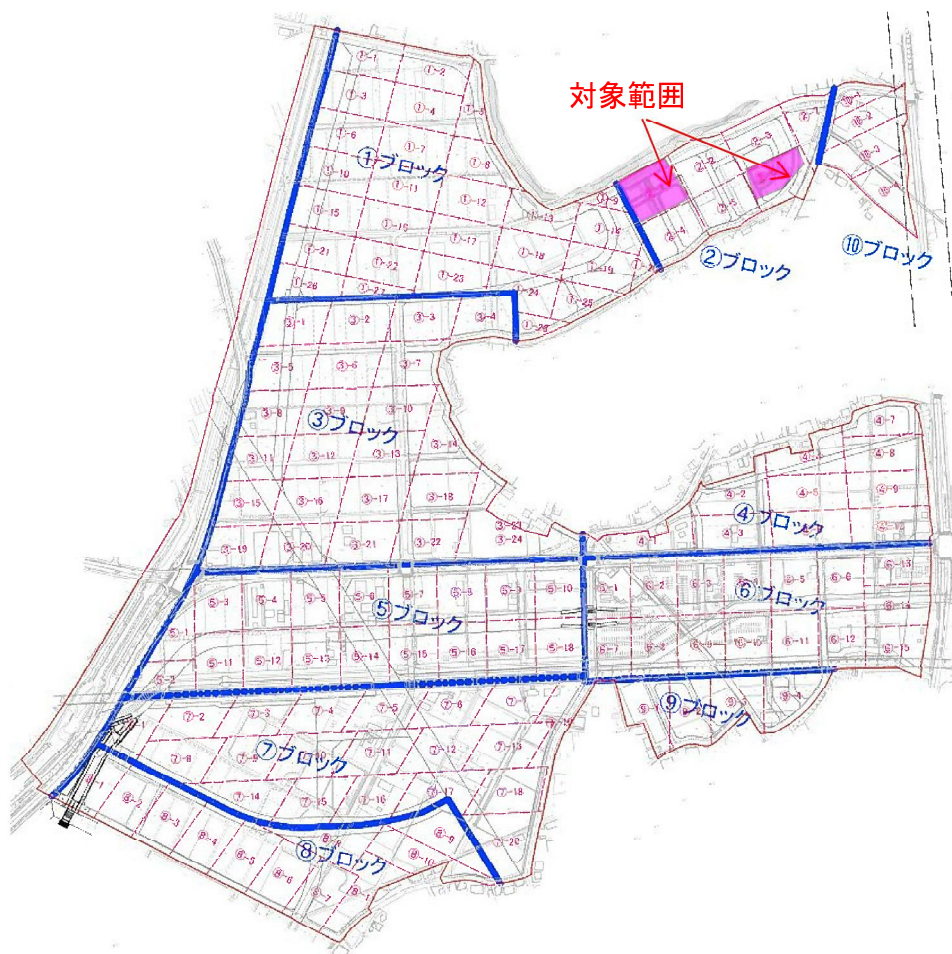
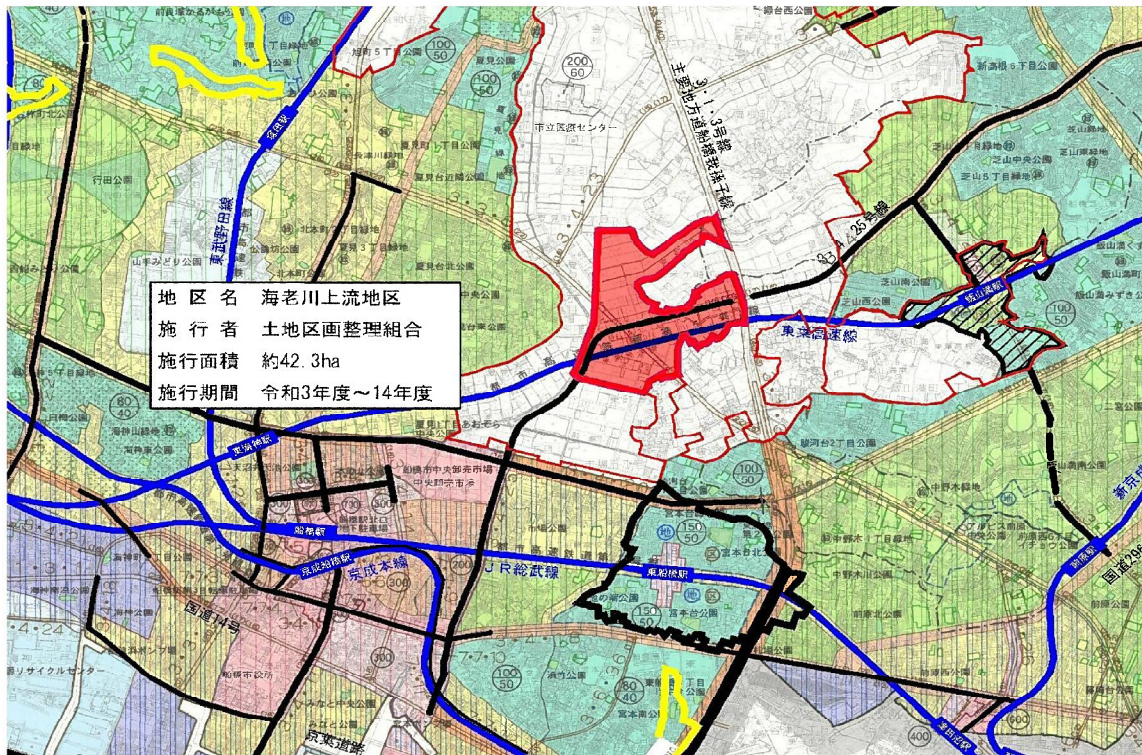


土壌調査結果報告書

位置図



1. 目 的

1-1. 目的

②ブロックにおいて、「船橋市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生防止に関する条例」に準じ、土壌汚染の有無を評価するため混合分析試料を用いた表土調査を行った。その結果、鉛の溶出量が基準値を超過したため、より詳細な平面及び断面方向の基準不適合範囲を特定するために追加調査を実施した。

2. 調査方法と結果

2-1. 表土調査

「船橋市土砂等の埋立て等による土壌の汚染及び災害の発生防止に関する条例」に準じ、土壌調査を行った結果、鉛について②-1, ②-6（下図参照）にて基準値超過が確認された。

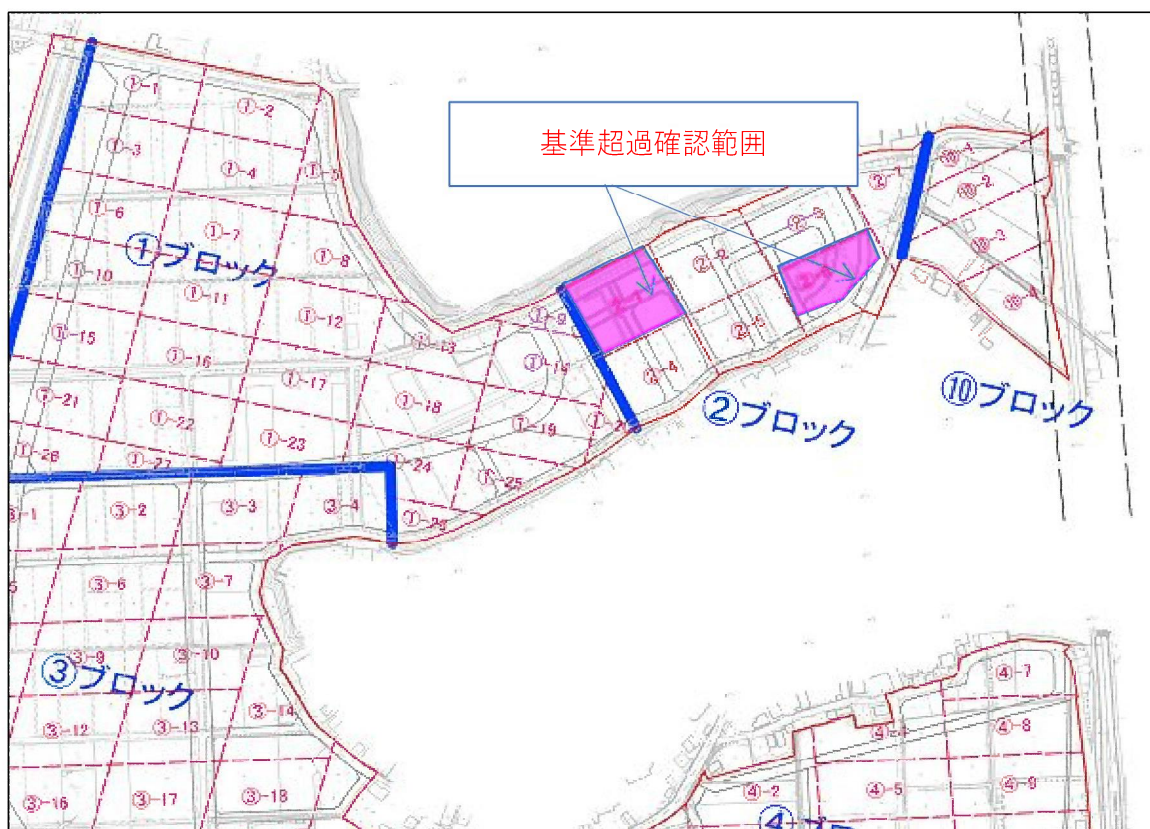


図-1：表土調査による鉛基準値超過確認箇所

2-2. 平面絞り込み調査

2-1にて鉛の基準値が超過した箇所を平面で絞り込むための土壌調査を実施

(調査方法)

原則10m×10mに区分けし、深さ方向GL-30cm位置の土砂を対象に土壌調査を実施した。

(調査結果)

調査の結果、②-1、②-6の図2、3黄色部分にて基準値の超過が確認された。

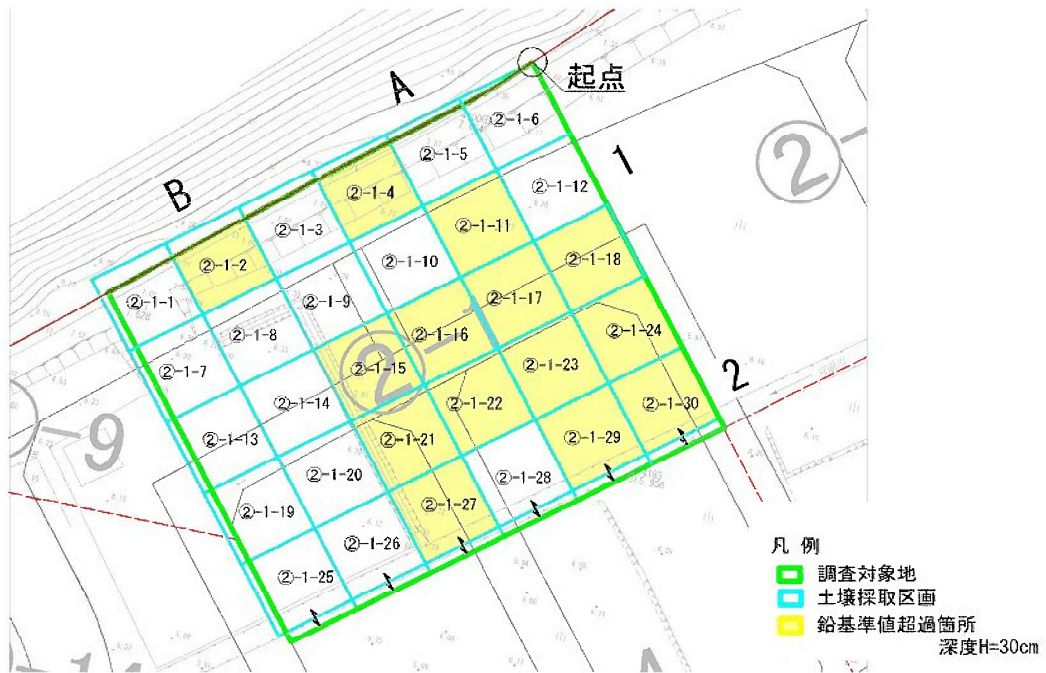


図-2：②-1ブロック平面絞り込み調査による鉛基準値超過箇所

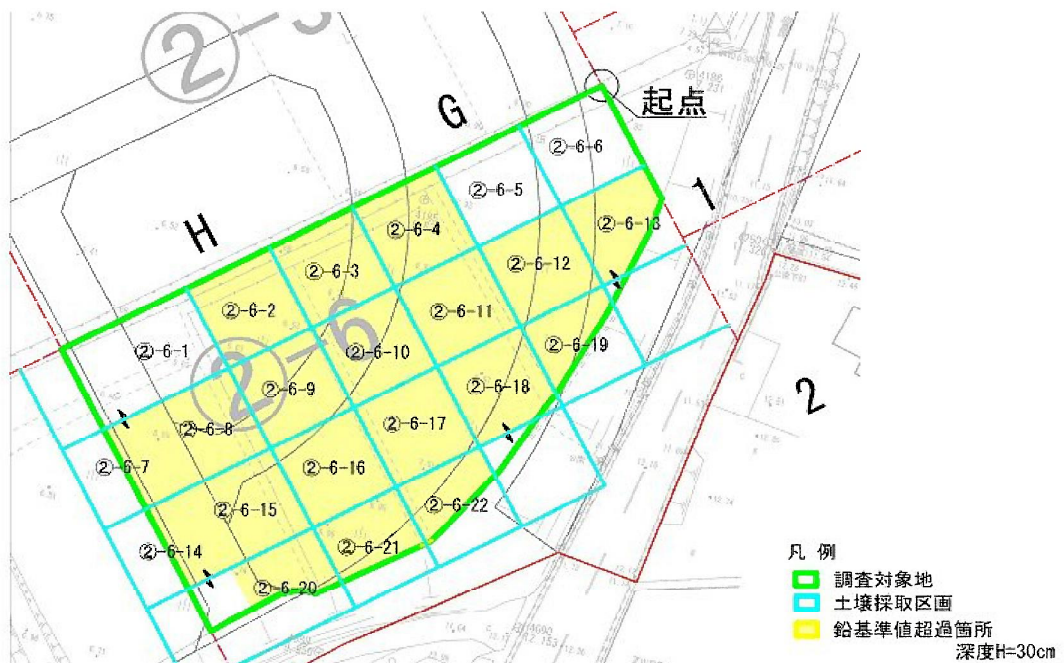


図-3：②-6ブロック平面絞り込み調査による鉛基準値超過箇所

2-3. 断面方向絞り込み調査

2-2にて鉛の基準値が超過した箇所を断面方向で絞り込むための土壌調査を実施
(調査方法)

深さ方向GL-30cm位置にて鉛基準値が超過した部位につき、GL-1.0m, GL-2.0m,
GL-3.0mにて土壌調査を実施した。

(調査結果)

調査の結果、②-1 (図-4) , ②-6 (図-5) にて基準値の超過が確認された。

各エリアの結果を下記図面に示す。

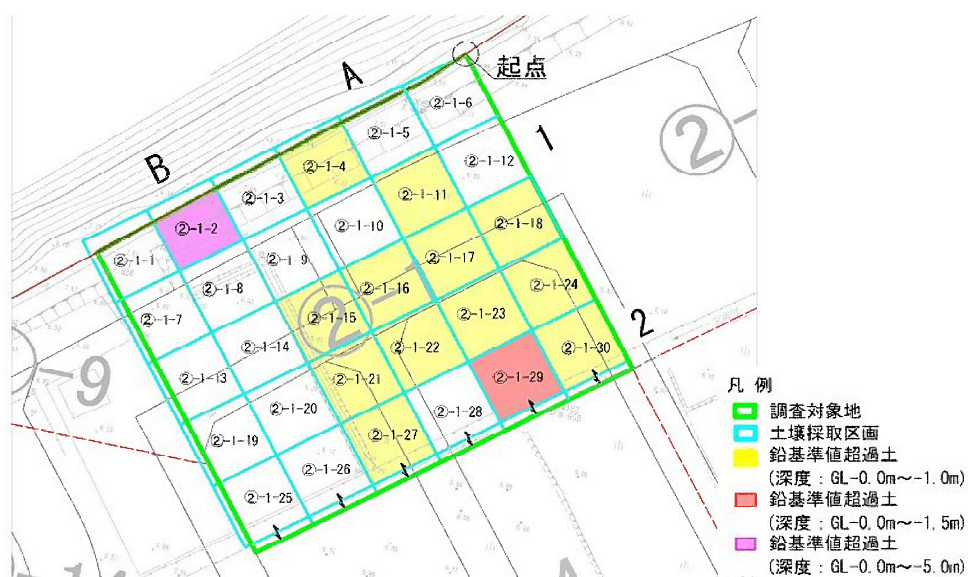


図-4: ②-1ブロック断面絞り込み調査による鉛基準値超過箇所

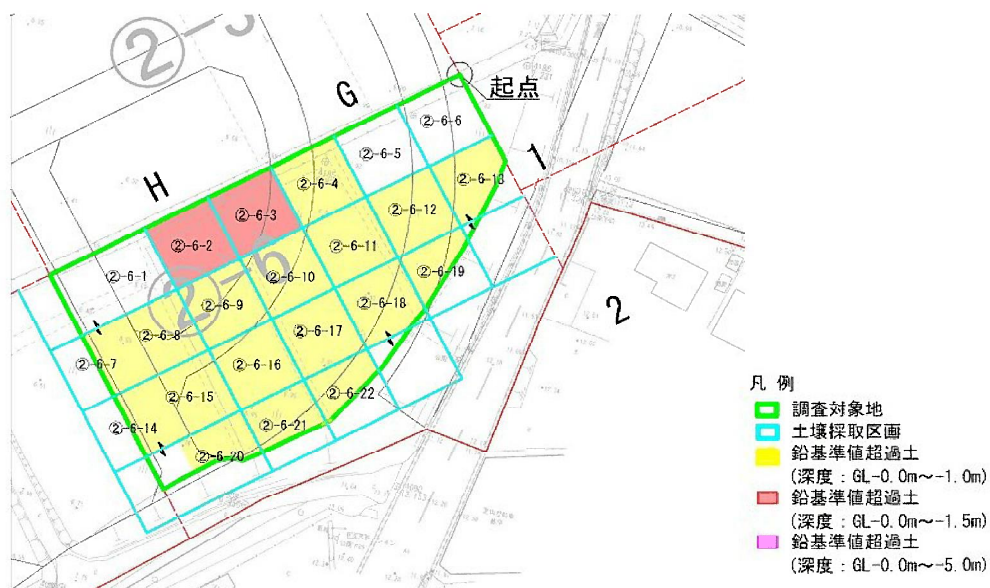


図-5: ②-6ブロック断面絞り込み調査による鉛基準値超過箇所

2-4. 各断面結果について

各断面での測定値をP5に示す。

3. 基準値超過土の除去について

鉛の基準値超過土については、土壤汚染対策法に基づく汚染土壌処理施設へ運搬し処分するものとする。

4. ②ブロックの評価と今後の方針

②ブロックについては、3にて所定の搬出先にて処分することで、②-1と②-6については鉛基準値の超過は無しと判断する。

上記を考慮すると、

②-1エリア	絞り込み調査～基準超過土除去により鉛基準超過無し
②-2エリア	調査未実施
②-3エリア	表土調査により鉛基準超過無し
②-4エリア	調査未実施
②-5エリア	表土調査により鉛基準超過無し
②-6エリア	絞り込み調査～基準超過土除去により鉛基準超過無し
②-7エリア	調査未実施

となる。

また、調査未実施である②-2、②-4、②-7については、②-3及び②-5と同様の

「船橋市土砂等の埋立て等による土壤の汚染及び災害の発生の防止に関する条例」に準じた表土調査を行い、鉛の基準値超過が確認されなかった場合は、②ブロックの調査を完了し、②ブロック内の基準値超過は無しと判断する。

なお、上記の表土調査により基準値超過が確認された場合は、②-1、②-6と同様に追加調査を行い、平面及び断面方向の基準不適合範囲を特定したうえで基準値超過土の除去を行うものとする。

5. 今後の方針

今後の調査フローをP6に示す。

鉛溶出試験 試験結果(単位:mg/L) 基準値0.01以下

試料名称	②-1-1	②-1-2	②-1-3	②-1-4	②-1-5	②-1-6	②-1-7	②-1-8	②-1-9	②-1-10	②-1-11	②-1-12	②-1-13	②-1-14	②-1-15										
GL=-0.3m	0.009 基準値超過なし	0.014 基準値超過	0.008 基準値超過なし	0.013 基準値超過	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005 基準値超過なし	0.005 基準値超過なし	0.016 基準値超過	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.019 基準値超過										
GL=-1.0m		0.005未満 基準値超過なし		0.005未満 基準値超過なし							0.005未満 基準値超過なし				0.005未満 基準値超過なし										
GL=-1.5m																									
GL=-2.0m																									
GL=-2.0m		0.005未満 基準値超過なし		0.005未満 基準値超過なし							0.005未満 基準値超過なし				0.005未満 基準値超過なし										
GL=-3.0m		0.042 基準値超過		0.005未満 基準値超過なし							0.005未満 基準値超過なし				0.005未満 基準値超過なし										
GL=-4.0m		0.017 基準値超過																							
GL=-4.5m		0.015 基準値超過																							
GL=-5.0m		0.007 基準値超過なし																							
GL=-6.0m		0.005未満 基準値超過なし																							

試料名称	②-1-16	②-1-17	②-1-18	②-1-19	②-1-20	②-1-21	②-1-22	②-1-23	②-1-24	②-1-25	②-1-26	②-1-27	②-1-28	②-1-29	②-1-30		
GL=-0.3m	0.016 基準値超過	0.026 基準値超過	0.015 基準値超過	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.020 基準値超過	0.023 基準値超過	0.019 基準値超過	0.013 基準値超過	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.011 基準値超過	0.009 基準値超過なし	0.036 基準値超過	0.018 基準値超過		
GL=-1.0m	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし			0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし			0.006 基準値超過なし		0.012 基準値超過	0.009 基準値超過なし		
GL=-1.5m																0.005未満 基準値超過なし	
GL=-2.0m																0.005未満 基準値超過なし	
GL=-3.0m	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし			0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし			0.005未満 基準値超過なし		0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし

試料名称	②-6-1	②-6-2	②-6-3	②-6-4	②-6-5	②-6-6	②-6-7	②-6-8	②-6-9	②-6-10	②-6-11	②-6-12	②-6-13	②-6-14	②-6-15		
GL=-0.3m	0.009 基準値超過なし	0.011 基準値超過	0.012 基準値超過	0.012 基準値超過	0.005 基準値超過なし	0.006 基準値超過なし	0.056 基準値超過	0.033 基準値超過	0.051 基準値超過	0.036 基準値超過	0.012 基準値超過	0.012 基準値超過	0.029 基準値超過	0.014 基準値超過	0.011 基準値超過		
GL=-1.0m		0.017 基準値超過	0.014 基準値超過	0.005 基準値超過なし			0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし		
GL=-1.5m		0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし														
GL=-2.0m		0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし														
GL=-2.0m		0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし														
GL=-3.0m		0.005 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし			0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし

試料名称	②-6-16	②-6-17	②-6-18	②-6-19	②-6-20	②-6-21	②-6-22
GL=-0.3m	0.030 基準値超過	0.025 基準値超過	0.018 基準値超過	0.011 基準値超過	0.014 基準値超過	0.025 基準値超過	0.026 基準値超過
GL=-1.0m	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし	0.005未満 基準値超過なし
GL=-1.5m							
GL=-2.0m							
GL=-3.0m							

調査ステップフロー図

