

中央卸売市場移転予定地における
土壌・地下水汚染調査 (Step2) 業務委託
(Step2-2 調査 油臭を対象とした追加土壌調査結果)

1. 目的

埋土における油臭について、新市場の施設の安全管理を行う上で対策が必要となる範囲を検討することを目的として、新市場の建屋計画範囲ならびに民間事業者の施設予定地の範囲を対象に、追加土壌調査を実施した。

2. 調査実施期間

測量 (位置・地盤高・井戸管頭高)	平成 29 年 1 月 20 日、2 月 6 日
土壌試料採取	平成 29 年 1 月 21 日～2 月 3 日
土壌試料測定	平成 29 年 1 月 23 日～2 月 10 日 (結果速報)

3. 調査内容・方法

【調査対象とした 30m 格子】

埋土における油臭が判定値 1「やっと感知できるにおい (検知閾値濃度)」以上で検出されている 30m 格子の内、新市場の建屋計画範囲、ならびに民間事業者施設予定地の範囲にかかる 30m 格子 (計 24 格子) を対象とした。

【調査地点・深度】

各 30m 格子内で、深度別調査が未実施の単位区画毎に 1 地点とした (計 192 地点)。

地点毎に深度別 (深度 0.15m、1.0m、以後 1.0m 毎に各 30m 格子内で判定値 1 以上検出されている最大深度から 2m 深い深度まで、ただし盛土部分は除く、図 3.3.1 を参照) に土壌試料を採取した。

採取した試料について、油臭を対象に測定した (油汚染対策ガイドライン 環境省 平成 18 年 3 月)。

埋土の油臭を対象とした土壌対策範囲の確認調査地点を図 3.3.2 に示す。

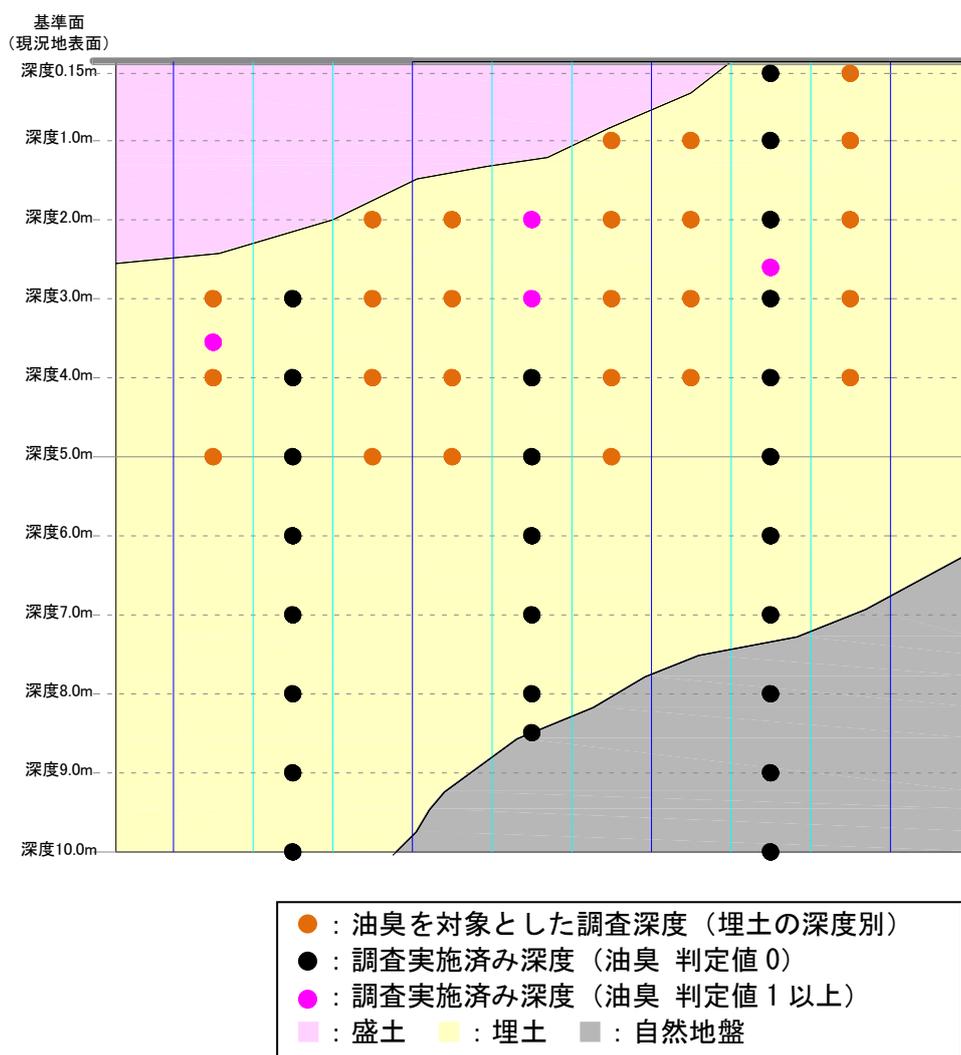


図 3.3.1 埋土の油臭を対象とした土壌対策範囲の確認調査深度の概念

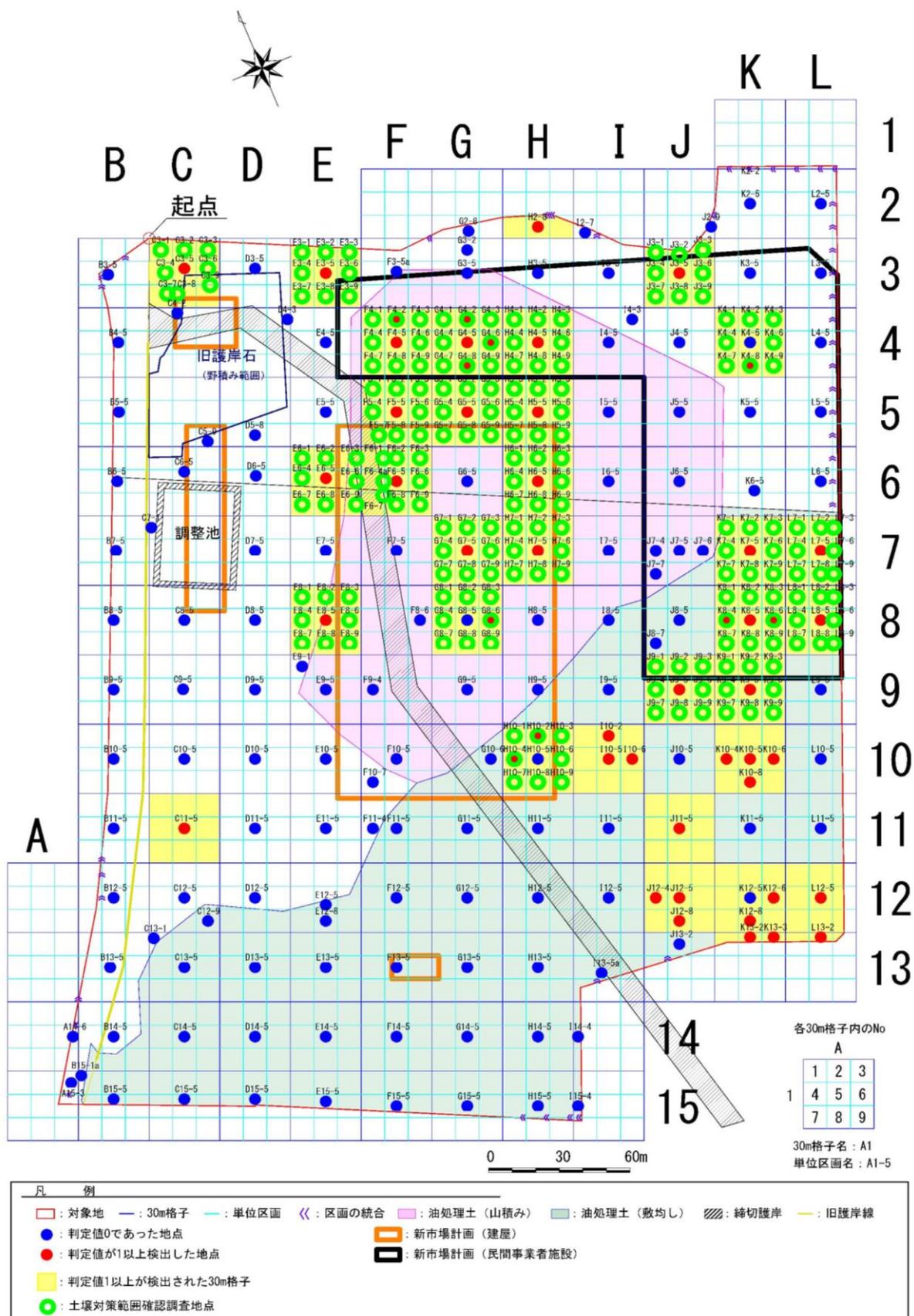


図 3.3.5 埋土における油臭を対象とした土壌対策範囲の確認調査地点

4. 調査数量

調査数量を表 3.4.1 及び 3.4.2 に示す。

表 3.4.2 油臭を対象とした Step2-2 調査数量

調査種別	調査内容	調査数量
土壌対策 範囲の 確認調査	深度別 土壌採取	採取深度：0.15m、1.0m、以後 1.0m 毎に各 30m 格子内で判定値 1 以上が検出されている最大深度から 2m 深い深度まで (盛土部分を除く) 計 192 地点 ※ 深度 3.0m まで×24 箇所、深度 4.0m まで×72 箇所、 深度 5.0m まで×48 箇所、深度 6.0m まで×24 箇所、 深度 7.0m まで×16 箇所、深度 9.0m まで×8 箇所 ※ この内、深度 4m までの 17 箇所、深度 5m までの 18 箇所、 深度 7m までの 2 箇所のボーリング作業は、ベンゼンを 対象とした Step2-2 調査と兼ねた。
	土壌測定	分析項目：油臭 計 869 検体

5. 調査結果

調査結果の概要を以下に、Step2-2 調査までで、埋土で油臭が検出された地点を図 3.5.1 に、新市場計画範囲（建屋及び民間事業者施設予定地）にかかる 30m 格子における結果一覧を表 3.5.1 に示す。

- ・ 調査対象とした 30m 格子の計 192 地点の内、64 地点（33.3%）で最大「1：やっと感知できるにおい（検知閾値濃度）」、23 地点（12.0%）で最大「2：何のにおいであるかわかる弱いにおい（認知閾値濃度）」、3 地点（1.7%）で最大「3：らくに感知できるにおい」、4 地点（2.1%）で最大「4：強いにおい」を検出した。
- ・ 油臭の判定値が 1 以上で検出された地点の内、20 地点では調査深度の最下端でも判定値「1」を、1 地点では調査深度の最下端でも「2」を検出した。

（参考：油臭の判定基準）

油臭の判定基準

0	無臭
1	やっと感知できるにおい（検知閾値濃度）
2	何のにおいであるかわかる弱いにおい（認知閾値濃度）
3	らくに感知できるにおい
4	強いにおい
5	強烈なにおい

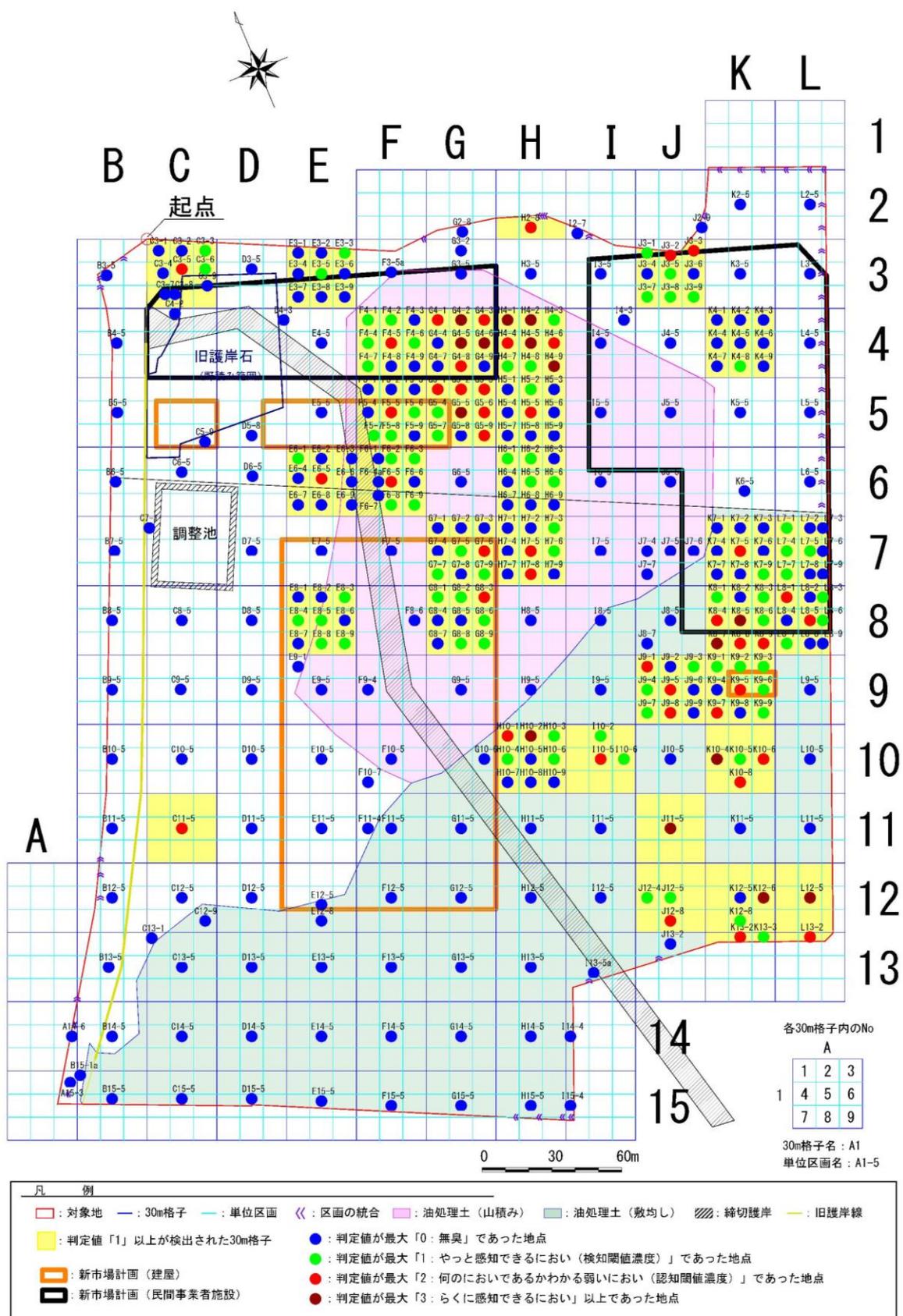


図 3.5.1 埋土における油臭の検出地点

※ 新市場の計画範囲は、調査実施以降に一部変更されたため、本図では現在の計画範囲を示す。

表 3.5.1(2) 新市場計画範囲（建屋及び民間事業者施設予定地）にかかる30m格子における油臭の調査結果一覧

30m格子			F6																										
地点	F6-1			F6-2			F6-3			F6-4a			F6-5			F6-6			F6-7			F6-8			F6-9				
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																										
0.15	3.48	盛土	-	3.55	盛土	-	3.72	盛土	-	3.71	盛土	-	3.73	盛土	0	3.73	盛土	-	2.88	盛土	-	2.87	盛土	-	2.94	盛土	-		
0.5	3.13	盛土	-	3.20	盛土	-	3.37	盛土	-	3.36	盛土	-	3.38	盛土	0	3.38	盛土	-	2.53	盛土	-	2.52	盛土	-	2.59	埋土	-		
1.0	2.63	盛土	-	2.70	盛土	-	2.87	盛土	-	2.86	盛土	-	2.88	盛土	0	2.88	盛土	-	2.03	埋土	0	2.02	埋土	0	2.09	埋土	0		
1.5	2.13	埋土	-	2.20	埋土	-	2.37	埋土	-	2.36	埋土	-	2.38	埋土	0	2.38	埋土	-	1.53	埋土	-	1.52	埋土	-	1.59	埋土	-		
2.0	1.63	埋土	0	1.70	埋土	0	1.87	埋土	0	1.86	埋土	0	1.88	埋土	2	1.88	埋土	0	1.03	埋土	0	1.02	埋土	1	1.09	埋土	1		
3.0	0.63	埋土	0	0.70	埋土	1	0.87	埋土	1	0.86	埋土	0	0.88	埋土	0	0.88	埋土	0	0.03	埋土	0	0.02	埋土	1	0.09	埋土	0		
4.0	-0.37	埋土	0	-0.30	埋土	1	-0.13	埋土	1	-0.14	埋土	0	-0.12	埋土	0	-0.12	埋土	0	-0.97	埋土	0	-0.98	埋土	0	-0.91	埋土	0		
5.0																													
6.0																													
7.0																													
7.2																													

30m格子			G4																										
地点	G4-1			G4-2			G4-3			G4-4			G4-5			G4-6			G4-7			G4-8			G4-9				
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																										
0.15	3.74	盛土	-	4.05	盛土	-	4.21	盛土	-	3.91	盛土	-	4.05	盛土	0	4.22	盛土	-	3.80	盛土	-	3.98	盛土	-	4.19	盛土	-		
0.5	3.39	盛土	-	3.70	盛土	-	3.86	盛土	-	3.56	盛土	-	3.70	盛土	0	3.87	盛土	-	3.45	盛土	-	3.63	盛土	-	3.84	盛土	-		
1.0	2.89	盛土	-	3.20	盛土	-	3.36	盛土	-	3.06	盛土	-	3.20	盛土	0	3.37	盛土	-	2.95	盛土	-	3.13	盛土	-	3.34	盛土	-		
1.5	2.39	盛土	-	2.70	盛土	-	2.86	埋土	-	2.56	埋土	-	2.70	盛土	0	2.87	盛土	-	2.45	盛土	-	2.63	盛土	-	2.84	盛土	-		
1.8	2.09	埋土	-	2.40	埋土	-	2.56	埋土	-	2.26	埋土	-	2.40	盛土	0	2.57	盛土	-	2.15	盛土	-	2.33	盛土	-	2.54	盛土	-		
2.0	1.89	埋土	0	2.20	埋土	0	2.36	埋土	0	2.06	埋土	0	2.20	埋土	0	2.37	埋土	0	1.95	埋土	0	2.13	盛土	-	2.34	埋土	0		
2.5	1.39	埋土	-	1.70	埋土	-	1.86	埋土	-	1.56	埋土	-	1.70	埋土	4	1.87	埋土	-	1.45	埋土	-	1.63	埋土	-	1.84	埋土	-		
2.6	1.29	埋土	-	1.60	埋土	2	1.76	埋土	-	1.46	埋土	-	1.60	埋土	-	1.77	埋土	-	1.35	埋土	-	1.53	埋土	-	1.74	埋土	-		
2.7	1.19	埋土	-	1.50	埋土	-	1.66	埋土	-	1.36	埋土	-	1.50	埋土	-	1.67	埋土	4	1.25	埋土	-	1.43	埋土	-	1.64	埋土	-		
2.9	0.99	埋土	-	1.30	埋土	-	1.46	埋土	-	1.16	埋土	-	1.30	埋土	-	1.47	埋土	-	1.05	埋土	-	1.23	埋土	2	1.44	埋土	-		
3.0	0.89	埋土	2	1.20	埋土	3	1.36	埋土	2	1.06	埋土	0	1.20	埋土	0	1.37	埋土	1	0.95	埋土	0	1.13	埋土	0	1.34	埋土	0		
4.0	-0.11	埋土	1	0.20	埋土	0	0.36	埋土	1	0.06	埋土	0	0.20	埋土	0	0.37	埋土	0	-0.05	埋土	0	0.13	埋土	0	0.34	埋土	0		
5.0																													
6.0																													
7.0																													
8.0																													
9.0																													
10.0																													

30m格子			G5																										
地点	G5-1			G5-2			G5-3			G5-4			G5-5			G5-6			G5-7			G5-8			G5-9				
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																										
0.15	3.80	盛土	-	3.88	盛土	-	4.05	盛土	-	3.74	盛土	-	3.94	盛土	0	4.20	盛土	-	3.82	盛土	-	3.97	盛土	-	4.22	盛土	-		
0.5	3.45	盛土	-	3.53	盛土	-	3.70	盛土	-	3.39	盛土	-	3.59	盛土	0	3.85	盛土	-	3.47	盛土	-	3.62	盛土	-	3.87	盛土	-		
1.0	2.95	盛土	-	3.03	盛土	-	3.20	盛土	-	2.89	盛土	-	3.09	盛土	1	3.35	盛土	-	2.97	盛土	-	3.12	盛土	-	3.37	盛土	-		
1.5	2.45	盛土	-	2.53	盛土	-	2.70	盛土	-	2.39	盛土	-	2.59	盛土	1	2.85	盛土	-	2.47	盛土	-	2.62	盛土	-	2.87	盛土	-		
2.0	1.95	埋土	0	2.03	埋土	0	2.20	埋土	0	1.89	埋土	0	2.09	盛土	1	2.35	盛土	-	1.97	埋土	1	2.12	埋土	0	2.37	埋土	2		
2.4	1.55	埋土	-	1.63	埋土	-	1.80	埋土	-	1.49	埋土	-	1.69	盛土	0	1.95	盛土	-	1.57	埋土	-	1.72	埋土	-	1.97	埋土	-		
3.0	0.95	埋土	2	1.03	埋土	2	1.20	埋土	2	0.89	埋土	1	1.09	埋土	4	1.35	埋土	2	0.97	埋土	1	1.12	埋土	0	1.37	埋土	2		
4.0	-0.05	埋土	1	0.03	埋土	1	0.20	埋土	2	-0.11	埋土	1	0.09	埋土	0	0.35	埋土	1	-0.03	埋土	0	0.12	埋土	0	0.37	埋土	0		
5.0	-1.05	埋土	0	-0.97	埋土	1	-0.80	埋土	0	-1.11	埋土	0	-0.91	埋土	0	-0.65	埋土	1	-1.03	埋土	0	-0.88	埋土	0	-0.63	埋土	0		
6.0																													
7.0																													
8.0																													
9.0																													
9.7																													

30m格子			G7																										
地点	G7-1			G7-2			G7-3			G7-4			G7-5			G7-6			G7-7			G7-8			G7-9				
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																										
0.15	2.99	盛土	-	3.02	盛土	-	3.08	盛土	-	2.97	盛土	-	3.02	盛土	0	3.11	盛土	-	3.00	盛土	-	3.04	盛土	-	3.19	盛土	-		
0.5	2.64	盛土	-	2.67	盛土	-	2.73	盛土	-	2.62	盛土	-	2.67	盛土	0	2.76	盛土	-	2.65	盛土	-	2.69	盛土	-	2.84	盛土	-		
0.8	2.34	埋土	-	2.37	埋土	-	2.43	埋土	-	2.32	埋土	-	2.37	埋土	0	2.46	埋土	-	2.35	埋土	-	2.39	埋土	-	2.54	埋土	-		
1.0	2.14	埋土	0	2.17	埋土	0	2.23	埋土	0	2.12	埋土	0	2.17	埋土	0	2.26	埋土	0	2.15	埋土	0	2.19	埋土	0	2.34	埋土	0		
2.0	1.14	埋土	0	1.17	埋土	0	1.23	埋土	0	1.12	埋土	0	1.17	埋土	0	1.26	埋土	2	1.15	埋土	1	1.19	埋土	0	1.34	埋土	0		
3.0	0.14	埋土	0	0.17	埋土	0	0.23	埋土	0	0.12	埋土	0	0.17	埋土	1	0.26	埋土	1	0.15	埋土	0	0.19	埋土	0	0.34	埋土	1		
4.0	-0.86	埋土	0	-0.83	埋土	0	-0.77	埋土	0	-0.88	埋土	0	-0.83	埋土	0	-0.74	埋土	0	-0.85	埋土	0	-0.81	埋土	0	-0.66	埋土	0		
5.0	-1.86	埋土	0	-1.83	埋土	0	-1.77	埋土	0	-1.88	埋土	0	-1.83	埋土	0	-1.74	埋土	0	-1.85	埋土	0	-1.81	埋土	0	-1.66	埋土	0		
6.0																													
7.0																													
8.0																													

30m格子			G8																										
地点	G8-1			G8-2			G8-3			G8-4			G8-5			G8-6			G8-7			G8-8			G8-9				
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																										
0.15	3.03	盛土	-	3.07	盛土	-	3.19	盛土	-	3.09	盛土	-	3.00	盛土	0	3.17	盛土	-	3.07	盛土	-	3.12	盛土	-	3.17	盛土	-		
0.5																													

表 3.5.1(3) 新市場計画範囲（建屋及び民間事業者施設予定地）にかかる30m格子における油臭の調査結果一覧

30m格子			H5																										
地点	H5-1			H5-2			H5-3			H5-4			H5-5			H5-6			H5-7			H5-8			H5-9				
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																										
0.15	4.25	盛土	-	4.51	盛土	-	4.66	盛土	-	4.33	盛土	-	4.59	盛土	0	4.70	盛土	-	4.39	盛土	-	4.59	盛土	-	4.68	盛土	-		
0.5	3.90	盛土	-	4.16	盛土	-	4.31	盛土	-	3.98	盛土	-	4.24	盛土	0	4.35	盛土	-	4.04	盛土	-	4.24	盛土	-	4.33	盛土	-		
1.0	3.40	盛土	-	3.66	盛土	-	3.81	盛土	-	3.48	盛土	-	3.74	盛土	2	3.85	盛土	-	3.54	盛土	-	3.74	盛土	-	3.83	盛土	-		
1.5	2.90	盛土	-	3.16	盛土	-	3.31	盛土	-	2.98	盛土	-	3.24	盛土	2	3.35	盛土	-	3.04	盛土	-	3.24	盛土	-	3.33	盛土	-		
2.0	2.40	盛土	-	2.66	盛土	-	2.81	盛土	-	2.48	盛土	-	2.74	盛土	2	2.85	盛土	-	2.54	盛土	-	2.74	盛土	-	2.83	盛土	-		
2.2	2.20	盛土	-	2.46	盛土	-	2.61	埋土	-	2.28	盛土	-	2.54	盛土	2	2.65	盛土	-	2.34	盛土	-	2.54	盛土	-	2.63	盛土	-		
3.0	1.40	埋土	0	1.66	埋土	1	1.81	埋土	0	1.48	埋土	0	1.74	埋土	2	1.85	埋土	0	1.54	埋土	0	1.74	埋土	0	1.83	埋土	0		
4.0	0.40	埋土	0	0.66	埋土	1	0.81	埋土	0	0.48	埋土	0	0.74	埋土	1	0.85	埋土	0	0.54	埋土	0	0.74	埋土	0	0.83	埋土	0		
5.0	-0.60	埋土	0	-0.34	埋土	0	-0.19	埋土	0	-0.52	埋土	0	-0.26	埋土	0	-0.15	埋土	0	-0.46	埋土	0	-0.26	埋土	0	-0.17	埋土	0		
6.0	-1.60	埋土	0	-1.34	埋土	0	-1.19	埋土	0	-1.52	埋土	0	-1.26	埋土	0	-1.15	埋土	0	-1.46	埋土	0	-1.26	埋土	0	-1.17	埋土	0		
7.0																													
8.0																													
9.0																													
9.9																													

30m格子			H6																										
地点	H6-1			H6-2			H6-3			H6-4			H6-5			H6-6			H6-7			H6-8			H6-9				
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																										
0.15	4.46	盛土	-	4.56	盛土	-	4.72	盛土	-	4.42	盛土	-	4.61	盛土	0	4.81	盛土	-	3.07	盛土	-	3.01	盛土	-	3.08	盛土	-		
0.5	4.11	盛土	-	4.21	盛土	-	4.37	盛土	-	4.07	盛土	-	4.26	盛土	0	4.46	盛土	-	2.72	盛土	-	2.66	盛土	-	2.73	盛土	-		
1.0	3.61	盛土	-	3.71	盛土	-	3.87	盛土	-	3.57	盛土	-	3.76	盛土	0	3.96	盛土	-	2.22	盛土	-	2.16	盛土	-	2.23	盛土	-		
1.5	3.11	盛土	-	3.21	盛土	-	3.37	盛土	-	3.07	盛土	-	3.26	盛土	2	3.46	盛土	-	1.72	埋土	-	1.66	埋土	-	1.73	埋土	-		
2.0	2.61	盛土	-	2.71	盛土	-	2.87	盛土	-	2.57	盛土	-	2.76	盛土	2	2.96	盛土	-	1.22	埋土	0	1.16	埋土	0	1.23	埋土	0		
2.5	2.11	埋土	-	2.21	盛土	-	2.37	盛土	-	2.07	埋土	-	2.26	盛土	1	2.46	盛土	-	0.72	埋土	-	0.66	埋土	-	0.73	埋土	-		
2.8	1.81	埋土	-	1.91	埋土	-	2.07	埋土	-	1.77	埋土	-	1.96	盛土	2	2.16	盛土	-	0.42	埋土	-	0.36	埋土	-	0.43	埋土	-		
3.0	1.61	埋土	1	1.71	埋土	1	1.87	埋土	0	1.57	埋土	0	1.76	埋土	0	1.96	埋土	0	0.22	埋土	0	0.16	埋土	0	0.23	埋土	0		
4.0	0.61	埋土	0	0.71	埋土	0	0.87	埋土	0	0.57	埋土	0	0.76	埋土	1	0.96	埋土	1	-0.78	埋土	0	-0.84	埋土	0	-0.77	埋土	0		
5.0	-0.39	埋土	0	-0.29	埋土	0	-0.13	埋土	0	-0.43	埋土	0	-0.24	埋土	0	-0.04	埋土	0	-1.78	埋土	0	-1.84	埋土	0	-1.77	埋土	0		
6.0	-1.39	埋土	0	-1.29	埋土	0	-1.13	埋土	0	-1.43	埋土	0	-1.24	埋土	0	-1.04	埋土	0	-2.78	埋土	0	-2.84	埋土	0	-2.77	埋土	0		
7.0																													
8.0																													
9.0																													
9.1																													

30m格子			H7																										
地点	H7-1			H7-2			H7-3			H7-4			H7-5			H7-6			H7-7			H7-8			H7-9				
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																										
0.15	3.13	盛土	-	3.05	盛土	-	3.14	盛土	-	3.14	盛土	-	3.17	盛土	0	3.21	盛土	-	3.23	盛土	-	3.24	盛土	-	3.31	盛土	-		
0.5	2.78	盛土	-	2.70	盛土	-	2.73	盛土	-	2.79	盛土	-	2.82	盛土	0	2.86	盛土	-	2.88	盛土	-	2.89	盛土	-	2.96	盛土	-		
0.9	2.38	埋土	-	2.30	盛土	-	2.33	埋土	-	2.39	盛土	-	2.42	盛土	0	2.46	盛土	-	2.48	盛土	-	2.49	盛土	-	2.56	埋土	-		
1.0	2.28	埋土	0	2.20	埋土	0	2.23	埋土	0	2.29	盛土	-	2.32	埋土	0	2.36	盛土	-	2.38	盛土	-	2.39	盛土	-	2.46	埋土	0		
2.0	1.28	埋土	0	1.20	埋土	0	1.23	埋土	1	1.29	埋土	0	1.32	埋土	2	1.36	埋土	1	1.38	埋土	0	1.39	埋土	2	1.46	埋土	0		
3.0	0.28	埋土	0	0.20	埋土	0	0.23	埋土	1	0.29	埋土	0	0.32	埋土	0	0.36	埋土	0	0.38	埋土	0	0.39	埋土	0	0.46	埋土	0		
4.0	-0.72	埋土	0	-0.80	埋土	0	-0.77	埋土	0	-0.71	埋土	0	-0.68	埋土	0	-0.64	埋土	0	-0.62	埋土	0	-0.61	埋土	0	-0.54	埋土	0		
5.0																													
6.0																													
7.0																													
7.5																													

30m格子			H10																										
地点	H10-1			H10-2			H10-3			H10-4			H10-5			H10-6			H10-7			H10-8			H10-9				
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																										
0.15	3.44	盛土	-	3.35	盛土	-	3.31	盛土	-	3.40	盛土	-	3.36	盛土	0	3.17	盛土	-	3.39	盛土	-	3.35	盛土	-	3.15	盛土	-		
0.5	3.09	盛土	-	3.00	盛土	-	2.96	盛土	-	3.05	盛土	-	3.01	盛土	0	2.82	盛土	-	3.04	盛土	-	3.00	盛土	-	2.80	盛土	-		
1.0	2.59	埋土	0	2.50	埋土	0	2.46	埋土	0	2.55	埋土	0	2.51	埋土	0	2.32	埋土	0	2.54	埋土	0	2.50	盛土	-	2.30	埋土	0		
2.0	1.59	埋土	2	1.50	埋土	4	1.46	埋土	0	1.55	埋土	0	1.51	埋土	0	1.32	埋土	0	1.54	埋土	0	1.50	埋土	0	1.30	埋土	0		
2.5	1.09	埋土	-	1.00	埋土	-	0.96	埋土	-	1.05	埋土	1	1.01	埋土	-	0.82	埋土	-	1.04	埋土	-	1.00	埋土	-	0.80	埋土	-		
3.0	0.59	埋土	1	0.50	埋土	0	0.46	埋土	1	0.55	埋土	0	0.51	埋土	0	0.32	埋土	1	0.54	埋土	0	0.50	埋土	0	0.30	埋土	0		
4.0	-0.41	埋土	1	-0.50	埋土	0	-0.54	埋土	0	-0.45	埋土	0	-0.49	埋土	0	-0.68	埋土	0	-0.46	埋土	0	-0.50	埋土	0	-0.70	埋土	0		
5.0																													
6.0																													
7.0																													
8.0																													
9.0																													
10.0																													

30m格子			J3																										
地点	J3-1			J3-2			J3-3			J3-4			J3-5			J3-6			J3-7			J3-8			J3-9				
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																										
0.15	4.03	埋土	1	3.97	埋土	1	3.97	埋土	1	3.89	埋土	0	3.93	埋土	0	3.98	埋土	0	2.63	埋土	0	3.02	埋土	0	4.03	埋土	0		
1.0	3.18	埋土	1	3.12	埋土	1	3.12	埋土	2	3.04																			

表 3.5.1(4) 新市場計画範囲（建屋及び民間事業者施設予定地）にかかる30m 格子における油臭の調査結果一覧

30m格子		K4																										
地点		K4-1			K4-2			K4-3			K4-4			K4-5			K4-6			K4-7			K4-8			K4-9		
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																									
0.15	2.49	埋土	0	2.50	埋土	0	2.52	埋土	0	2.43	埋土	0	2.54	埋土	0	2.50	埋土	0	2.57	埋土	0	2.56	埋土	0	2.60	埋土	0	
1.0	1.64	埋土	0	1.65	埋土	0	1.67	埋土	0	1.58	埋土	0	1.69	埋土	0	1.65	埋土	0	1.72	埋土	0	1.71	埋土	0	1.75	埋土	0	
1.5	1.14	埋土	-	1.15	埋土	-	1.17	埋土	-	1.08	埋土	-	1.19	埋土	-	1.15	埋土	-	1.22	埋土	-	1.21	埋土	1	1.25	埋土	-	
2.0	0.64	埋土	0	0.65	埋土	0	0.67	埋土	0	0.58	埋土	0	0.69	埋土	0	0.65	埋土	0	0.72	埋土	0	0.71	埋土	1	0.75	埋土	0	
3.0	-0.36	埋土	0	-0.35	埋土	0	-0.33	埋土	0	-0.42	埋土	0	-0.31	埋土	0	-0.35	埋土	0	-0.28	埋土	0	-0.29	埋土	0	-0.25	埋土	0	
4.0													-1.31	埋土	0													
5.0													-2.31	埋土	0													
6.0													-3.31	自然	0													
7.0													-4.31	自然	0													
8.0													-5.31	自然	0													
9.0													-6.31	自然	0													
10.0													-7.31	自然	0													

30m格子		K7																										
地点		K7-1			K7-2			K7-3			K7-4			K7-5			K7-6			K7-7			K7-8			K7-9		
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																									
0.15	3.34	盛土	-	3.33	盛土	-	3.28	盛土	-	3.30	盛土	-	3.35	盛土	0	3.27	盛土	-	3.31	盛土	-	3.51	盛土	-	3.43	盛土	-	
0.5	2.99	盛土	-	2.98	盛土	-	2.93	盛土	-	2.95	盛土	-	3.00	盛土	2	2.92	盛土	-	2.96	盛土	-	3.16	盛土	-	3.08	盛土	-	
0.8	2.69	盛土	-	2.68	盛土	-	2.63	盛土	-	2.65	埋土	-	2.70	盛土	2	2.62	埋土	-	2.66	盛土	-	2.86	盛土	-	2.78	盛土	-	
1.0	2.49	埋土	0	2.48	埋土	0	2.43	埋土	0	2.45	埋土	0	2.50	埋土	0	2.42	埋土	0	2.46	埋土	0	2.66	埋土	0	2.58	埋土	1	
2.0	1.49	埋土	0	1.48	埋土	0	1.43	埋土	0	1.45	埋土	0	1.50	埋土	2	1.42	埋土	0	1.46	埋土	0	1.66	埋土	0	1.58	埋土	0	
3.0	0.49	埋土	0	0.48	埋土	0	0.43	埋土	0	0.45	埋土	0	0.50	埋土	0	0.42	埋土	0	0.46	埋土	0	0.66	埋土	0	0.58	埋土	0	
4.0	-0.51	埋土	0	-0.52	埋土	0	-0.57	埋土	0	-0.55	埋土	0	-0.50	埋土	0	-0.58	埋土	0	-0.54	埋土	0	-0.34	埋土	0	-0.42	埋土	0	
5.0													-1.50	埋土	0													
6.0													-2.50	埋土	0													
7.0													-3.50	埋土	0													
8.0													-4.50	埋土	0													
9.0													-5.50	埋土	0													
9.5													-6.00	埋土	0													

30m格子		K8																										
地点		K8-1			K8-2			K8-3			K8-4			K8-5			K8-6			K8-7			K8-8			K8-9		
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																									
0.15	3.37	盛土	-	3.41	盛土	-	3.38	盛土	-	3.36	盛土	-	3.41	盛土	0	3.38	盛土	-	3.38	盛土	-	3.38	盛土	-	3.35	盛土	-	
0.5	3.02	盛土	-	3.06	盛土	-	3.03	盛土	-	3.01	盛土	-	3.06	盛土	2	3.03	盛土	-	3.03	盛土	-	3.03	盛土	-	3.00	盛土	-	
0.6	2.92	盛土	-	2.96	盛土	-	2.93	盛土	-	2.91	盛土	-	2.96	盛土	2	2.93	盛土	-	2.93	盛土	-	2.93	盛土	-	2.90	盛土	-	
1.0	2.52	埋土	1	2.56	埋土	0	2.53	埋土	1	2.51	埋土	1	2.56	埋土	0	2.53	埋土	-	2.53	埋土	-	2.53	埋土	1	2.50	盛土	-	
1.9	1.62	埋土	-	1.66	埋土	-	1.63	埋土	-	1.61	埋土	-	1.63	埋土	-	1.60	埋土	-										
2.0	1.52	埋土	0	1.56	埋土	0	1.53	埋土	0	1.51	埋土	1	1.56	埋土	0	1.53	埋土	0	1.53	埋土	3	1.53	埋土	0	1.50	埋土	0	
2.2	1.32	埋土	-	1.36	埋土	-	1.33	埋土	-	1.31	埋土	-	1.36	埋土	4	1.33	埋土	-	1.33	埋土	-	1.33	埋土	-	1.30	埋土	-	
3.0	0.52	埋土	0	0.56	埋土	0	0.53	埋土	0	0.51	埋土	0	0.56	埋土	0	0.53	埋土	1	0.53	埋土	1	0.53	埋土	1	0.50	埋土	2	
3.1	0.42	埋土	-	0.46	埋土	-	0.43	埋土	-	0.41	埋土	-	0.46	埋土	-	0.43	埋土	1	0.43	埋土	-	0.43	埋土	-	0.40	埋土	-	
4.0	-0.48	埋土	0	-0.44	埋土	0	-0.47	埋土	0	-0.49	埋土	0	-0.44	埋土	0	-0.47	埋土	0	-0.47	埋土	2	-0.47	埋土	2	-0.50	埋土	2	
5.0	-1.48	埋土	0	-1.44	埋土	0	-1.47	埋土	0	-1.49	埋土	0	-1.44	埋土	0	-1.47	埋土	0	-1.47	埋土	2	-1.47	埋土	1	-1.50	埋土	1	
6.0													-2.44	埋土	0													
7.0													-3.44	埋土	0													
8.0													-4.44	自然	0													
9.0													-5.44	自然	0													
10.0													-6.44	自然	0													

30m格子		K9																										
地点		K9-1			K9-2			K9-3			K9-4			K9-5			K9-6			K9-7			K9-8			K9-9		
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																									
0.15	3.25	盛土	-	3.22	盛土	-	3.22	盛土	-	3.31	盛土	-	3.30	盛土	0	3.33	盛土	-	3.29	盛土	-	3.36	盛土	-	3.31	盛土	-	
0.5	2.90	盛土	-	2.87	盛土	-	2.87	盛土	-	2.96	盛土	-	2.95	盛土	0	2.98	盛土	-	2.94	盛土	-	3.01	盛土	-	2.96	盛土	-	
0.7	2.70	盛土	-	2.67	盛土	-	2.67	埋土	-	2.76	盛土	-	2.75	盛土	0	2.78	盛土	-	2.74	埋土	-	2.81	盛土	-	2.76	埋土	-	
1.0	2.40	盛土	-	2.37	埋土	1	2.37	埋土	1	2.46	埋土	0	2.45	埋土	0	2.48	埋土	0	2.44	埋土	0	2.51	埋土	0	2.46	埋土	0	
2.0	1.40	埋土	1	1.37	埋土	0	1.37	埋土	0	1.46	埋土	0	1.45	埋土	0	1.48	埋土	0	1.44	埋土	2	1.51	埋土	0	1.46	埋土	0	
3.0	0.40	埋土	0	0.37	埋土	0	0.37	埋土	0	0.46	埋土	0	0.45	埋土	2	0.48	埋土	0	0.44	埋土	0	0.51	埋土	0	0.46	埋土	0	
4.0	-0.60	埋土	0	-0.63	埋土	0	-0.63	埋土	0	-0.54	埋土	0	-0.55	埋土	0	-0.52	埋土	1	-0.56	埋土	0	-0.49	埋土	0	-0.54	埋土	1	
5.0	-1.60	埋土	0	-1.63	埋土	0	-1.63	埋土	0	-1.54	埋土	0	-1.55	埋土	0	-1.52	埋土	0	-1.56	埋土	0	-1.49	埋土	0	-1.54	埋土	0	
6.0													-2.55	埋土	0													
7.0													-3.55	埋土	0													
7.6													-4.15	埋土	0													

30m格子		L7																										
地点		L7-1			L7-2			L7-3			L7-4			L7-5			L7-6			L7-7			L7-8			L7-9		
深度 (m)	深度標高 (T.P.m)	地層区分	油臭の程度																									
0.15	3.27	盛土	-	3.33	盛土	-	3.27	盛土	-	3.31	盛土	-	3.38	盛土	0	2.30	盛土	-	3.34	盛土	-	3.48	盛土	-	2.38	盛土	-	
0.5	2.92	盛土	-	2.98	盛土	-	2.92	埋土	-	2.96	盛土	-	3.03	盛土	0	1.95	埋土	-	2.99	盛土	-	3.13	盛土	-	2.03	埋土	-	
1.0	2.42	埋土	1	2.48	埋土	0	2.42	埋土	0	2.46	埋土	1	2.53	盛土	0	1.45	埋土	0	2.49	埋土</								