

地質調査位置図 S=1/2,000

-  : 市有地 (139,520㎡) の範囲を示す。
-  No.○ : 地質調査位置を示す。
※基準点が不明確なため、概略の位置を示すものとする。

第 2-1 図 土 質 柱 状 図

備考

調査名 秋田市中六郎元市場用地調査地質調査業務

ボーリング方法 標準貫入式

地点番号 No. / 標高 4.512 m

調査年月日 年 月 日 ~ 月 日

孔内水位 -0.30 m

担当者名 工藤 (音計)

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試 料 採 取	土 質 名	色 調	相 対 密 度 及 び コンシステンシー	記 事	標 準 貫 入 試 験										
										深 度 (m)	N 値 [bl/30cm]	10cm毎の 打撃回数			(N 値)					
												10	20	30	10	20	30	40	50	
0						表土	褐色													
1	4.142	1.16	0.02						有機物混入	4.15	2	1/6	1/4							
2									有機物混入	4.25	2	1/6	1/4							
3						シルト	青灰		有機物混入	4.5	3	1	1							
4										4.75	6	2	2	2						
5										5.15	7	3	2	3						
6	-1.258	5.70	5.40			細砂	青灰	中位	有機物混入	6.15	11	3	2	3						
7	-1.858	1.40	0.65			シルト	暗灰		腐植土混入	7.60	8	2	3	3						
8	-2.908	7.25	1.05			シルト	暗灰	軟	有機物混入	8.15	6	3	2	3						
9	-3.858	8.40	1.05							9.15	11	3	4	1						
10										10.15	8	2	2	3						
11										11.15	17	5	5	7						
12										12.15	19	5	6	9						
13										13.15	17	5	6	7						
14						シルト混砂	暗灰	軟		14.15	19	6	6	7						
15										15.15	17	6	5	7						
16										16.15	18	3	5	5						
17	-11.958	16.30	7.90			シルト	暗灰		腐植土混入	17.15	10	3	4	3						
18	-12.758	16.80	6.50							18.15	18	4	4	6						
19						砂質シルト	暗灰	中位	腐植物混入	19.15	16	3	4	3						
20										20.15	9	2	3	4						
21	-15.908	20.25	3.65			シルト	青灰		有機物混入	21.15	8	2	3	3						
22	-16.358	20.75	4.25			砂質シルト	青灰	中位	有機物混入	22.15	17	4	5	8						
23	-17.058	21.60	0.70						不常有機物混入	23.15	12	4	5	1						
24						硬質シルト	暗灰	硬	固結している新成層	24.15	20	4	6	10						
25										25.15	21	4	6	11						
26	-20.258	25.50	4.90						砂は細~粗粒砂	26.15	13	3	4	6						
27						シルト質砂	暗灰	中位	27.40~27.80間には シルト全体が砂質シルト下 述の状態にある	27.15	15	3	5	5						
28										28.15	20	2	7	4						
29	-23.958	22.50	1.00			硬質シルト	暗灰	硬	有機物混入	29.15	23	5	7	11						
30	-25.458	26.00	1.50						新成層砂質シルト	30.15	22	5	7	10						
31									砂は細~粗粒砂	31.15	27	8	7	12						
32						シルト混砂	暗灰		シルト全体が混入	32.15	26	7	9	10						
33										33.15										

3				細砂	青灰	中位	有機物混入	7.50	6	2	2	2
4								7.15	7	3	2	3
5								7.25	7	3	2	3
6	-1.258	5.20	5.40					5.15	10	0	3	4
7	-1.858	6.20	6.10					6.15	11	0	4	4
8	-2.908	7.25	7.05	細砂	青灰	中位	有機物混入	7.60	8	2	3	3
9	-3.358	7.20	6.85	細砂	青灰	軟	有機物混入	7.90	6	2	2	3
10								8.25	11	0	4	4
11								9.15	8	2	3	3
12								9.45	17	5	5	7
13								10.15	19	5	6	8
14								10.45	17	5	6	7
15								10.75	19	6	6	7
16								11.15	17	6	5	7
17	-11.758	16.30	7.90	細砂	青灰	中位	有機物混入	11.15	18	3	5	5
18	-12.258	16.20	6.50					11.45	18	3	4	3
19								11.75	18	4	4	6
20								12.15	16	3	4	3
21	-15.908	20.25	3.65	細砂	青灰	中位	有機物混入	12.45	9	2	3	4
22	-16.358	20.70	6.85	砂質細砂	青灰	中位	有機物混入	12.75	7	2	3	3
23	-17.058	21.60	0.70					13.15	17	4	5	8
24								13.45	12	4	5	7
25								13.75	20	4	6	10
26	-20.258	25.50	4.90	硬質細砂	青灰	硬	不常有機物混入 固結して居る新成層	14.15	21	4	6	11
27								14.45	13	3	4	6
28								14.75	15	3	5	5
29	-23.958	27.50	1.00	細砂	青灰	中位	砂は細～粗粒砂 細砂多量に砂質細砂 透水能あり	15.15	20	2	7	8
30	-25.458	26.60	1.50	硬質細砂	青灰	硬	有機物混入 所著す砂質細砂	15.45	23	5	7	11
31								15.75	22	5	7	10
32								16.15	27	8	7	12
33								16.45	26	7	9	10
34	-28.958	32.50	5.00	砂質細砂	青灰	中位	砂は細～粗粒砂 細砂多量に砂質細砂 透水能あり	16.75	38	10	13	15
35	-29.158	32.70	6.20	硬質細砂	青灰	硬	砂は細～粗粒砂 細砂多量に砂質細砂 透水能あり	17.15	27	13	17	18
36	-31.808	34.35		硬質細砂	青灰	極密	砂は細～粗粒砂 細砂多量に砂質細砂 透水能あり	17.45	23	17	23	18
37								17.75	28	20	28	
38								18.15				
39								18.45				
40								18.75				

No. 1 (下部)

調査名 秋田中央卸売市場用地調査 調査業務
 地点番号 No. 2 標高 2.107 m
 孔内水位 -0.75 m

ボーリング方法 ロ タリ-式
 調査年月日 年 月 日 ~ 月 日
 担当者名 工 藤 (谷 藤)

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	相対密度及びコンシステンシー	記 事	標準貫入試験																
										深度 (m)	N 値	10cm毎の打撃回数			(N 値)											
												10 cm	20 cm	30 cm	10	20	30	40	50							
0						表土	暗緑																			
1	3.807	1.50	0.50			砂は細~相粘砂			砂は細~相粘砂																	
2	2.107	2.50	1.50			砂は細~相粘砂			腐植物混入下																	
3	0.807	3.30	1.90		2.50 3-1 3.30	シルト	暗灰		全体に有機物混入																	
4									砂は細~中粒砂																	
5									有機物混入																	
6	1.893	6.00	2.70						砂は細~中粒砂																	
7									有機物混入																	
8									所々シルト混入下																	
9									20%程度 10%程度																	
10						細砂	青灰	中位	有機物若干混入下																	
11																										
12																										
13																										
14	9.343	12.50	7.50																							
15									全体に有機物混入																	
16						シルト	暗灰		心.50%程度 10%程度																	
17									若干硬質な部分あり																	
18																										
19	12.393	17.50	5.00						下部に硬質な部分あり																	
20						細砂	青灰	中位	前壤																	
21	16.893	21.00	2.50																							
22						細砂			10cm以内の互層あり																	
23	18.893	23.00	2.00			シルト	暗灰	中位	有機物若干混入下																	
24																										
25									所々シルト混入下																	
26									有機物若干混入下																	
27																										
28																										
29																										
30						細砂	青灰	中位																		
31	26.393	30.50	7.50																							
32						粗砂	青灰	中位	10%以内の互層あり																	
33	28.393	32.45							約10%含有																	
34																										
35																										

第 2-3 図 土 質 柱 状 図

備考

調査名 徳島市中央卸売市場用地調査地質調査業務
 地点番号 No. 3 標高 0.327 m
 孔内水位 -0.30 m

ボーリング方法 U-711-式
 調査年月日 年 月 日 ~ 年 月 日
 担当者名 工藤 (大)

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試 料 採 取	土 質 名	色 調	相 対 密 度 及 び コ ン シ ス テ ン シ ー	記 事	標準貫入試験 (N 値)										
										深度 (m)	N 値 (10/30cm)	10cm毎の打撃回数			10	20	30	40	50	
0	0.147	0.50	0.30			表土														
1									高		0.65	8	2	3	3					
2									若干の腐植体混入		0.75	10	3	4	4					
3											0.85	2	1	1	2					
4											0.95	6	2	3	2					
5	-0.158	2.50	2.30		506	粗砂	暗灰				1.05	5	1	2	2					
6	-1.353	5.70	1.20		565	砂混	暗灰				1.15	17	5	6	6					
7	-2.153	8.50	2.80			細砂	暗灰	中位	腐植体混入		1.25	20	7	8	5					
8											1.35	10	3	3	4					
9									細砂混入		1.45	10	3	3	4					
10											1.55	11	3	4	4					
11	-6.053	12.50	3.00			細砂	暗灰	中位			1.65	16	4	5	7					
12									腐植体混入		1.75	20	8	5	17					
13									細砂混入		1.85	28	8	15	16					
14											1.95	17	5	6	6					
15	-9.953	15.50	3.50			細砂	暗灰	中位	腐植体混入		2.05	15	4	7	7					
16									腐植体混入		2.15	8	2	7	3					
17	-11.153	16.50	1.00			シルト	暗灰	中位	細砂混入		2.25	9	3	3	3					
18									腐植体混入		2.35	8	2	3	3					
19	-13.653	18.50	2.20			砂混	暗灰	中位	細砂混入		2.45	8	2	3	3					
20									腐植体混入		2.55	11	2	2	2					
21	-16.153	20.50	2.30			砂質	暗灰	砂	細砂混入		2.65	13	2	2	5					
22	-17.653	21.50	0.90			シルト混	暗灰	砂	腐植体混入		2.75	47	15	21	11					
23	-18.153	22.50	1.10			硬質	暗灰	硬			2.85	12	4	5	5					
24											2.95	24	10	12	13					
25	-20.353	24.70	2.20			細砂	暗灰	砂	腐植体混入		3.05	50	15	18	17					
26	-21.453	25.60	1.10			硬質	暗灰	砂	細砂混入		3.15	13	4	5	4					
27	-22.553	26.90	1.30			シルト混	暗灰	砂	シルト混入		3.25	30	7	9	14					
28									腐植体混入		3.35	15	4	5	6					
29	-24.353	28.40	2.00			硬質	暗灰	硬	下部若干砂混入		3.45	14	4	5	5					
30											3.55	15	4	5	5					
31	-25.903	30.25	1.35			砂混	暗灰	中位	腐植体混入		3.65	45	8	16	21					
32	-27.353	31.70	1.45			細砂	暗灰	砂	シルト混入		3.75	17	12	12	13					
33	-27.803	32.15	0.45			シルト混	暗灰	砂			3.85	16	6	5	5					

3							2.25							
4							3.15	6	2	2	2			
5	-0.158	2.50	2.30				3.25	5	1	2	2			
6	-1.353	5.70	1.20	5.66	砂混23土	暗灰	5.80	17	5	6	6			
7	-2.153	6.50	1.80		海砂	暗灰中位	6.30	20	7	8	5			
8							6.80	10	2	2	2			
9							7.20	10	2	2	2			
							7.50	10	2	2	2			
							7.80	11	2	2	2			
11	-6.003	12.50	3.50		砂混23土	暗灰中位	8.10	16	4	5	7			
12							8.20	30	8	5	11			
13							8.30	28	8	15	16			
14							8.40	17	5	6	6			
15	-9.253	12.50	3.55		海砂	暗灰中位	8.50	15	1	1	3			
16	-11.153	16.10	1.20		3土	暗灰中位	8.60	2	2	3	3			
17							8.70	9	1	1	1			
18							8.80	8	2	3	3			
19	-13.253	15.20	2.20		砂混23土	暗灰中位	8.90	11	2	2	2			
20							9.00	12	4	4	4			
21	-16.153	20.50	2.30		砂混23土	暗灰硬	9.10	12	4	4	5			
22	-17.053	21.40	0.90		3土混海砂	暗灰硬	9.20	22	15	21	11			
23	-18.153	22.50	1.10		硬真23土	暗灰硬	9.30	12	4	5	5			
24							9.40	24	10	12	13			
25	-20.353	24.70	2.20		海砂	暗灰硬	9.50	50	15	18	17			
26	-21.453	25.00	1.10		硬真23土	暗灰硬	9.60	12	4	5	4			
27	-22.553	26.90	1.20		3土混海砂	暗灰硬	9.70	20	7	9	12			
28							9.80	15	4	5	6			
29	-24.553	28.40	1.20		硬真23土	暗灰硬	9.90	14	4	5	5			
30							10.00	15	5	5	5			
31	-25.903	30.25	1.35		砂混23土	暗灰中位	10.10	25	8	16	21			
32	-27.353	31.70	1.45		海砂	暗灰硬	10.20	27	12	12	12			
33	-27.803	32.15	0.45		3土混海砂	暗灰	10.30	16	6	5	5			
34	-29.153	33.50	1.35		硬真23土	暗灰硬	10.40	15	5	5	5			
35							10.50	15	5	5	5			
36	-30.903	33.25	1.75		3土	暗灰硬	10.60	27	7	20	27			
37							10.70	22	15	26	22			
38	-34.003	38.35	3.10		海砂	暗灰硬	10.80	20	9	21				
39							10.90							
40														
41														

No. 3 (下部)

第 2-4 図 土 質 柱 状 図

備考

調査名 初年度 岡山県立岡山県立地産調査 ボーリング方法 ローリー 式
 地点番号 No. 4 標高 2880 m 調査年月日 年 月 日 ~ 年 月 日
 孔内水位 -0.70 m 担当者名 工藤 (青)

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試 料 採 取	土 質 名	色 調	相 対 密 度 及 び コンシステンシー	記 事	標 準 貫 入 試 験										
										深度 (m)	N 値 10/30cm	10cm 毎の 打 撃 回 数			(N 値)					
										10	20	30	40	50						
0																				
1	3290	0.60	0.60			表土			根入れ	0.60	4	1	1	2						
2									全土根入れ下	0.90	6	1	2	2						
3						砂質シルト	青	中位	根入れ下	1.20	11	1	5	4						
4										1.50	14	1	5	4						
5	-0.910	1.30	3.70			川流砂	青		全土根入れ下	1.80	8	2	3	3						
6	-1.110	1.00	0.70						上部若干砂質シルト 粗砂混入下層あり	2.10	6	1	3	2						
7									下部若干砂質シルト 根入れ下	2.40	12	1	4	5						
8						シルト	青	軟		2.70	5	1	3	2						
9										3.00	7	2	2	2						
10	-5.260	2.15	4.15			川流砂	青	中位	シルト質土根入れ	3.30	18	5	6	7						
11										3.60	21	1	7	4						
12						川流砂	青	中位	シルト質土根入れ 根入れ下	3.90	18	1	7	1						
13										4.20	22	1	4	0						
14									木片混入下 腐植土と互層状層あり	4.50	25	1	8	10						
15										4.80	19	5	1	8						
16						硬質シルト	青	硬		5.10	18	5	1	7						
17										5.40	16	5	5	6						
18										5.70	17	5	6	1						
19										6.00	17	5	6	1						
20										6.30	27	7	8	12						
21										6.60	28	7	7	15						
22						川流砂	青	中位	根入れ下 シルト質土根入れ	6.90	28	8	9	11						
23										7.20	29	8	11	11						
24										7.50	29	8	11	12						
25									硬質シルト 細砂混入下 粗砂とシルト混入下	7.80	25	7	8	10						
26						砂質シルト	青	硬		8.10	26	8	7	11						
27										8.40	25	7	8	10						
28										8.70	27	7	9	11						
29						細砂	青	硬	粗粒砂混入下 礫混入下 223cm 程度	9.00	28	8	9	11						
30										9.30	33	7	12	14						
										9.60	38	9	13	16						
										9.90	39	8	12	19						
										10.20	39	8	12	19						
										10.50	39	8	12	19						

第 2-5 図 土 質 柱 状 図

備考

調査名 秋田市中心卸売市場用地測量地質調査業務

ボーリング方法 口-911-式

地点番号 No. 8 標高 4.057 m

調査年月日 年 月 日 ~ 年 月 日

孔内水位 -0.95 m

担当者名 工藤 (岡崎)

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試 料 採 取	土 質 名	色 調	相 対 密 度 及 び コ ン シ ス テ ン シ ー	記 事	標準貫入試験										
										深度 (m)	N 値 回/30cm	10cm毎の 打撃回数			(N 値)					
										10	20	30	40	50						
0																				
1	2.557 3.157	0.50 0.90	0.50 0.40			表土暗褐 粗砂	灰		草根混入 汚泥混入・湧水あり	0.15 0.25 0.65 0.95 1.15	2 4	1/10 1	1/10 1	1/10 1	1/10 1					
2	2.357	1.70	0.80			細砂	暗青灰	緩	粘土均一質 腐植物混入	1.15 1.45	3	1	1	1						
3	1.157	2.90	1.20			硬質シルト粗砂	暗青灰	緩	含水量高い φ1.0~3.0mmの内砂混入	2.15 2.45	2	1/15	1/15							
4									腐植物混入 細砂層内に7.5m厚に 混入する。	3.15 3.45 4.15	4	1	1	1						
5	-0.843	4.90	2.00			砂混シルト	暗青灰	軟		4.45 5.15	4	1	1	1						
6									粘土均一質 所々・シルト2.5cm程度の 層厚にて混入。	5.45 6.15	19	4	7	9						
7										6.45 6.85	15	4	5	6						
8	-3.443	7.50	2.60			細砂	暗青灰	中位		7.15 7.45	16	4	5	7						
9									有機物混入 所々硬質シルト混入 2~3cmの層厚	8.15 8.45	12	3	4	5						
10	-5.443	9.50	2.00			シルト質砂	暗青灰	中位		9.15 9.45	15	4	5	6						
11									中粗砂・相粗砂7.5m 所々薄く細砂及び 硬質シルト混入	10.15 11.15	15	4	5	6						
12										11.45 12.15	16	5	5	6						
13										12.45 13.15	14	4	5	5						
14	-7.443	13.50	4.00			粗砂	暗青灰	中位		13.45 14.15	17	5	6	6						
15										14.45 15.15	27	7	9	11						
16								中位	若干有機物混入下 所々2~3cm厚にて シルト混入する。	15.45 16.15	40	12	12	15						
17								密	16.00~17.50m間良好 である。	16.45 17.15	50	12	17	20						
18										17.40 18.15	50/25	14	21	15						
19	-14.443 -15.143	18.50 19.20	5.00 0.70			細砂	暗青灰		有機物混入	18.45 19.15	25	7	8	10						
20	-14.343	20.45				硬質シルト	暗青灰	硬	細砂以上の至厚状の所あり	19.45 20.15	24	5	7	12						
						シルト質砂	暗青灰	中位	若干有機物混入	20.45	19	5	5	9						

第 2-6 図 土 質 柱 状 図

備考

調査名 秋田市中大卸売市場用地測量地質調査業務

ボーリング方法 ロ-711- 式

地点番号 No. 9 標高 2.211 m

調査年月日 年 月 日 ~ 年 月 日

孔内水位 -0.30 m

担当者名 工藤 (伊原)

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試 料 採 取	土 質 名	色 調	相 対 密 度 及 び コ ン シ ス テ ン シ ー	記 事	標準貫入試験										
										深 度 (m)	N 値	10cm毎の 打撃回数			(N 値)					
												10 cm	20 cm	30 cm	10	20	30	40	50	
0						表土茶褐色			粘土質である	2.15	3	1	1	1						
1	-3.911	0.50	0.50		X				腐植物混入 シルト混入	2.45	1									
2					X				シルト質砂 暗灰 硬	2.75	2	1/20	1/10							
3	-1.711	2.70	2.20		X X				腐植物混入 細砂尺状に混入	2.15	0	1	1	1						
4					X				腐植物混入 細砂尺状に混入	2.45	0	1	1	1						
5	-0.739	5.15	2.45		X Y				砂質シルト 暗灰 軟	2.45										
6	-1.389	5.80	0.65		X X X				細砂 暗灰 中位 シルト 暗灰	5.45	23	7	7	9						
7	-1.789	6.20	0.40		X X X				細砂 暗灰 硬	6.15	39	9	13	17						
8									所々シルト混入する 若干崩壊する	6.45										
9	-4.489	8.90	2.70		X Y				細砂 暗灰 硬	7.15	49	15	16	18						
10										7.45										
11	-5.739	10.35	1.45						シルト・有機物混入 若干含水多し 崩壊する	8.15	34	13	14	7						
12										8.45										
13	-8.839	13.25	2.90		X Y				細砂 暗灰 中位	9.15	7	2	3	2						
14					X				腐植物混入 細砂尺状に混入	9.45										
15	-10.389	15.00	1.75		X				砂質シルト 暗灰 硬	10.45	14	1	1	1						
16					X				シルト所々混入	11.15	50	15	16	18						
17	-12.089	16.50	1.50		X X				シルト質砂 暗灰 硬	11.45	28	15	16	18						
18					X				下部・細砂比互尺状	12.15	24	6	9	9						
19	-13.989	18.40	1.90		X X Y				砂質シルト 暗灰 硬	12.45	16	6	6	4						
20	-16.039	20.45			X X				腐植物混入 細砂尺状に混入	13.15	13	4	4	5						
					X				シルト所々混入	13.45	17	4	4	5						
					X X				砂質シルト 暗灰 硬	14.15	40	8	16	16						
					X X				シルト質砂 暗灰 硬	14.45	20	8	16	16						
					X X				腐植物混入	15.15	50	9	20	21						
					X X				下部・細砂比互尺状	15.45	32	10	12	10						
					X X				砂質シルト 暗灰 硬	16.15	17	4	5	8						
					X X				腐植物混入	16.45	15	6	5	4						
					X X				シルト 暗灰 硬	17.15	14	4	5	5						
					X X				腐植物混入	17.45	32	10	12	10						
					X X				腐植物混入	18.15	17	4	5	8						
					X X				腐植物混入	18.45	15	6	5	4						
					X X				腐植物混入	19.15	15	6	5	4						
					X X				腐植物混入	19.45	15	6	5	4						
					X X				腐植物混入	20.15	14	4	5	5						
					X X				腐植物混入	20.45	14	4	5	5						

第 27 図 土 質 柱 状 図

備考

調査名 秋田中央卸売市場用地測量地質調査業務

ボーリング方法 ロ-7リ-式

地点番号 No. 10

標高 1031 m

調査年月日 年 月 日 ~ 年 月 日

孔内水位 -0.30 m

担当者名 工藤 (齊藤)

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	相対密度及びコンシステンシー	記事	標準貫入試験					
										深度 (m)	N 値 (回/30cm)	10cm毎の打撃回数			(N 値)
										10	20	30	40	50	
0						表土茶褐色					0.25				
1	3.731	0.30	0.30	x					腐植物混入する。細砂・片状に混入	0.45	1				
2				x						0.65	2	1/10	1/7		
3				x		砂質シルト暗灰 軟				0.95	2	1/5	1/5		
4	0.431	3.60	3.30	x						1.25					
5				x					4.25~4.45mm 細砂 挿入	1.45	2	1/5	1/5		
6				x					腐植物混入	2.15					
7				x						2.45					
8				x		シルト質砂青灰 緩				2.75	1	1/30			
9	4.169	8.20	4.60	x						3.15					
10				x					シルト・ポケット状に混入する	3.45					
11				x						4.15	5	2	1	2	
12				x						4.45					
13				x						5.15	7	2	3	2	
14				x						5.45					
15				x						6.15	9	3	3	3	
16				x						6.45					
17				x						7.15	11	3	4	4	
18				x						7.45					
19	4.169	8.20	4.60	x					シルト・ポケット状に混入する	8.15	12	3	4	5	
20				x						8.45					
21				x						9.15	14	4	5	5	
22				x						9.45					
23				x						10.15	12	5	4	5	
24				x						10.45					
25				x						11.15	12	4	4	4	
26				x						11.45					
27				x						12.15	15	4	5	6	
28				x						12.45					
29				x						13.15	7	3	2	2	
30				x						13.45					
31	9.969	14.00	3.55	x						14.15	7	2	3	2	
32				x						14.45					
33				x						15.15	10	3	4	4	
34				x						15.45					
35				x						16.15	5	2	1	2	
36				x						16.45					
37				x						17.15	9	3	3	4	
38	13.269	17.30	3.30	x						17.45					
39				x						18.15	28	6	8	9	
40				x						18.45					
41				x						19.15	38	10	14	14	
42				x						19.45					
43				x						20.15	8	3	2	3	
44				x						20.45					
45				x						21.15	17	3	5	5	
46				x						21.45					
47				x						22.15	12	4	4	4	
48				x						22.45					
49				x						23.15	10	3	3	4	
50				x						23.45					
51				x						24.15	22	5	7	10	
52				x						24.45					
53				x						25.15	29	7	10	12	
54				x						25.45					
55				x						26.15	24	7	8	9	
56				x						26.45					
57				x						27.15	36	9	12	15	
58				x						27.45					
59				x						28.15	50/29	15	16	19	
60				x						28.44					
61				x						29.15	50/20	23	27		
62				x						29.35					
63				x						30.15	50/19	22	28	29	
64				x						30.34					

第 5-8 図 土 質 柱 状 図

備考

調査名 秋田市中心卸売市場用地測量地質調査業務
 地点番号 No. 12 標高 4.002 m
 孔内水位 -0.55 m

ボーリング方法 ロ-71- 式
 調査年月日 年 月 日 ~ 年 月 日
 担当者名 エ 藤 (斉 藤)

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試 料 採 取	土 質 名	色 調	相 对 密 度 及 び コ ン シ ス テ ン シ ー	記 事	標 準 貫 入 試 験										
										深 度 (m)	N 値 回/30cm	10cm毎の 打撃回数			(N 値)					
												10 cm	20 cm	30 cm	10	20	30	40	50	
0						表土	茶灰		腐植物混入	2.15	3	1	1	1						
1	-3.702	0.30	0.30	X X		砂質シルト	青灰		腐植物混入	2.45	9	3	3	3						
	-3.402	0.60	0.30	X X		細砂	茶灰	緩	腐植物若干混入	2.75	9	3	3	3						
2	-2.502	1.50	0.90	X X		砂質シルト	青灰		腐植物混入	1.45	10	4	4	4						
	-1.902	2.10	0.60	X X						2.25	19	5	7	7						
3						硬混り砂	青灰	中位	砂は粗粒砂、球径 3~25%、球含有率 15~20%	2.65	21	6	7	8						
	-0.502	3.50	1.40	X X						3.45	21	6	7	8						
4						砂質シルト	青灰	軟	細砂、5~10mmに混入	4.15	4	1	1	1						
	-0.893	4.90	1.40	X X					腐植物混入	4.45	4	1	1	1						
5										5.15	7	1	2	4						
										5.45	7	1	2	4						
6										6.15	9	2	3	4						
										6.45	9	2	3	4						
7								緩		7.15	17	2	3	8						
									腐植物所々混入	7.45	17	2	3	8						
8									シルト状又はレンズ状に混入する	8.15	14	4	5	5						
										8.45	14	4	5	5						
9										9.15										
										9.45										
10										10.15	31	8	10	13						
										10.45	31	8	10	13						
11								中位		11.15	34	9	12	13						
										11.45	34	9	12	13						
12										12.15	30	7	11	12						
										12.45	30	7	11	12						
13										13.15	25	8	8	9						
										13.45	25	8	8	9						
14	-9.898	13.90	9.00	X X		細砂	青灰			14.15	6	2	2	2						
				X X					腐植物混入	14.45	6	2	2	2						
15				X X		砂質シルト	青灰	軟	細砂の互層がある。	15.15	9	3	3	3						
				X						15.45	9	3	3	3						
16	-11.698	15.70	1.80							16.15	21	5	6	10						
										16.45	21	5	6	10						
17										17.15	34	8	13	13						
									腐植物混入	17.45	34	8	13	13						
18									シルト所に5~10cmの厚で概	18.15	27	7	9	11						
										18.45	27	7	9	11						
19										19.15	26	8	9	9						
										19.45	26	8	9	9						
20						細砂	青灰	中位		20.15	28	7	10	11						
	-16.448	20.45								20.45	28	7	10	11						

調査名 秋田市中心卸売市場用地測量地質調査業務

ボーリング方法 ロータリ式

地点番号 No. 21 標高 7.866 m

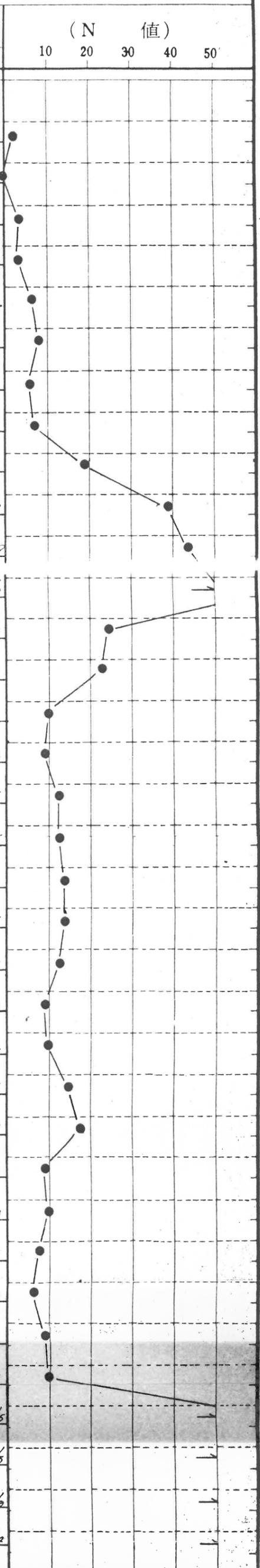
調査年月日 年 月 日 ~ 年 月 日

孔内水位 -0.30 m

担当者名 工藤 (伊原)

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	相対密度及びコンシステンシー	記事	標準貫入試験					
										深度 (m)	N 値 (回/30cm)	10cm毎の打撃回数			(N 値)
										10	20	30	40	50	
0															
1	3.466	0.40	0.40	X		表土 暗灰			有機物混入	2.65					
	2.916	0.90	0.50	X		砂質シルト 暗灰			腐植物混入	2.85	2	1/2	1/2		
				X						2.15	2	1/5	1/5		
2	2.266	1.60	0.70	X		シルト質砂 暗灰			シルト 腐植物混入	1.45					
	1.566	2.30	0.70	X		砂質シルト 暗灰			砂ボケ状に混入	2.15	5	1	1	3	
3										2.25					
										3.15	2	1/5	1/5		
4									粒子均一な砂である 所々腐植物混入する シルト状に混入	3.45					
										4.15	12	3	2	7	
										4.45					
										5.15	22	5	8	9	
										5.45					
										6.15	25	5	9	11	
										6.45					
7	2.834	7.30	5.00	X		細砂 暗灰				7.15	5	2	1	2	
8	3.834	7.70	0.40	X		砂質シルト 暗灰			腐植物混入	7.45					
										8.15	8	2	3	3	
										8.45					
										9.15	32	9	10	13	
										9.45					
										10.15	30	9	10	11	
										10.45					
										11.15	29	7	9	13	
										12.15					
										12.45	47	13	18	16	
13						細砂 暗灰				13.15	18	7	6	5	
14	9.534	13.40	5.70	X					細砂ボケ状に混入	13.45					
				X						14.15	10	3	4	3	
15	10.834	14.70	1.30	X		砂質シルト 暗灰			腐植物混入	14.45					
										15.15	28	8	9	11	
										15.45					
16						細砂 暗灰			シルト・レンズ状に混入 若干腐植物混入する	16.15	27	7	9	11	
	12.584	16.45								16.45					
17															
18															
19															
20															

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試 料 採 取	土 質 名	色 調	相 対 密 度 及 び コ ン シ ス テ ン シ ー	記 事	標 準 貫 入 試 験						
										深 度 (m)	N 値 (回/30cm)	10cm毎の 打 撃 回 数			(N 値)	
												10	20	30	40	50
0																
1	3.755	0.20	0.20			表土	暗灰		粘土質である							
	3.455	0.70	0.30			粗砂	暗灰		湧水する							
	2.955	1.20	0.50			腐植土	暗褐		シルト混る							
2																
3									木片・腐植物多量に混入							
									2.80~3.30mmの砂質分混る							
4																
5	0.545	2.70	2.50			シルト	暗灰	軟								
6																
7									所々粗粒砂・シルト混入する							
									シルト混り細砂と互層状の所ある							
8																
9																
10	5.345	4.50	4.80			細砂	暗灰	中位								
11									粒子不均一である							
									下部に硬く密となる							
12																
13	8.545	12.70	3.20			粗砂	暗灰	極密								
14									所々有機物混入							
									シルト層状に混入							
15	10.745	14.90	2.20			シルト混り砂	暗灰	中位								
16																
17									腐植物混入							
									下部砂質分多くなる							
18	13.445	17.60	2.70			硬質シルト	暗灰	硬								
19																
20									有機物混入							
									所々5~10mm程度のシルト散在							
21																
22	17.895	22.05	4.25			シルト混り砂	暗灰	中位								
23																
24	19.545	23.70	1.65			硬質シルト	暗灰	硬	腐植物混入							
25									全体にシルト混る							
									腐植物混入							
26	21.345	25.50	1.80			シルト混り砂	暗灰	中位								
27									所々固結状のシルト混る							
									腐植物混入							
28	23.245	27.40	1.90			砂質シルト	暗灰	硬								
29									腐植物混入							
									28.50~31.50mmの砂質分混る							
30	25.795	29.95	2.55			シルト	暗灰	中位								
31									帯状にシルト混入							
32	27.445	31.60	1.65			シルト混り砂	暗灰	中位								
33	28.245	32.40	0.80			粗砂	暗灰	極密	下部に硬く粗粒となる							
34									煤至5~30mm内外の円煤である							
									下部に硬く煤含有率約10%である							
35	31.215	33.37				煤混り砂	暗灰	極密								
36																



第 2.11 図 土 質 柱 状 図

調査名 秋田市中心卸売市場用地地質調査業務

ボーリング方法 ロ-91- 式

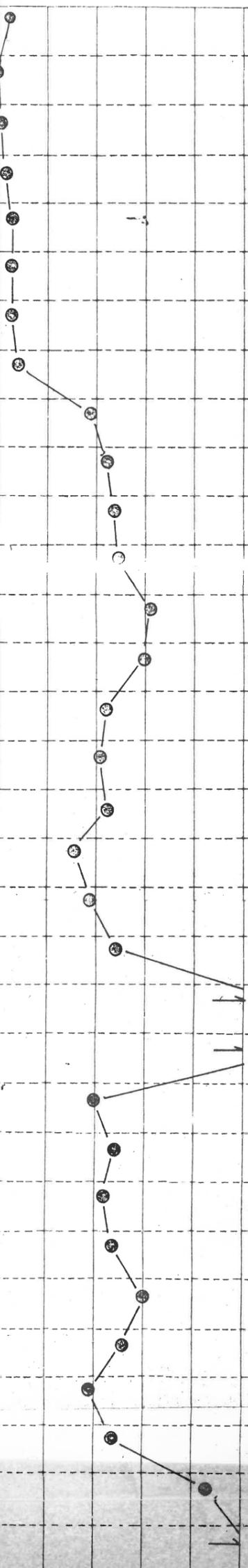
地点番号 No. Z-2 標高 4.034 m

調査年月日 年 月 日 ~ 月 日

孔内水位 -0.20 m

担当者名 工 藤 (岡崎)

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試 料 採 取	土 質 名	色 調	相 対 密 度 及 び コ ン シ ス テ ン シ ー	記 事	標準貫入試験					
										深 度 (m)	N 値 回/30cm	10cm毎の 打撃回数			(N 値)
										10	20	30	40	50	
0						表土	暗褐色		ミルチ質である	0.15					
1	3.634	0.40	0.40			粗砂	暗灰色		高含水である	0.45	2	1/4	1/4		
2	3.284	0.80	0.40	x x x					軟く所々腐植物混る	1.00	0	自記			
3				x x x					ミルト 暗灰色 極軟	1.55					
4	1.334	2.70	1.90	r r					腐植土 黒褐色 軟	2.00	0	自記			
5				r r					高含水でミルト少量含む	2.50					
6	0.234	3.80	1.10	x x x					ミルト 暗灰色 軟	3.15	2	1/10	1/2		
7				x x x					所々腐植物混る	3.47					
8	0.866	4.90	1.10	x x x					ミルト混り細砂 10cm程度 の厚さで挟む 腐植物混入	4.15	3	1	1	1	
9				x x x					砂質ミルト 暗灰色 軟	4.45					
10				x x x					中位	5.15					
11				x x x					粗砂 暗灰色 中位	5.45	3	1	1	1	
12				x x x					粗砂 暗灰色 中位	6.15					
13				x x x					粗砂 暗灰色 中位	6.45					
14				x x x					粗砂 暗灰色 中位	7.15	4	1	1	2	
15				x x x					粗砂 暗灰色 中位	7.45					
16				x x x					粗砂 暗灰色 中位	8.15	19	5	7	7	
17				x x x					粗砂 暗灰色 中位	8.45					
18				x x x					粗砂 暗灰色 中位	8.75					
19				x x x					粗砂 暗灰色 中位	9.45	22	7	7	8	
20				x x x					粗砂 暗灰色 中位	10.15					
21				x x x					粗砂 暗灰色 中位	10.45					
22				x x x					粗砂 暗灰色 中位	11.15	24	8	8	8	
23				x x x					粗砂 暗灰色 中位	11.45					
24				x x x					粗砂 暗灰色 中位	12.15	25	8	9	8	
25				x x x					粗砂 暗灰色 中位	12.45					
26				x x x					粗砂 暗灰色 中位	13.15	31	8	10	13	
27				x x x					粗砂 暗灰色 中位	13.45					
28				x x x					粗砂 暗灰色 中位	14.15	30	9	10	11	
29				x x x					粗砂 暗灰色 中位	14.45					
30				x x x					粗砂 暗灰色 中位	15.15	22	7	7	8	
31				x x x					粗砂 暗灰色 中位	15.45					
32				x x x					粗砂 暗灰色 中位	16.15	21	6	7	8	
33				x x x					粗砂 暗灰色 中位	16.45					
34				x x x					粗砂 暗灰色 中位	17.15	22	7	7	8	
35				x x x					粗砂 暗灰色 中位	17.45					
36				x x x					粗砂 暗灰色 中位	18.15	16	5	5	6	
37				x x x					粗砂 暗灰色 中位	18.45					
38				x x x					粗砂 暗灰色 中位	19.15	19	4	7	8	
39				x x x					粗砂 暗灰色 中位	19.45					
40				x x x					粗砂 暗灰色 中位	20.15	24	7	8	9	
41				x x x					粗砂 暗灰色 中位	20.45					
42				x x x					粗砂 暗灰色 中位	21.15	20/22	21	25	4/2	
43				x x x					粗砂 暗灰色 中位	21.45					
44				x x x					粗砂 暗灰色 中位	22.15	20	5	7	8	
45				x x x					粗砂 暗灰色 中位	22.45					
46				x x x					粗砂 暗灰色 中位	23.15	24	7	8	9	
47				x x x					粗砂 暗灰色 中位	23.45					
48				x x x					粗砂 暗灰色 中位	24.15	22	7	7	8	
49				x x x					粗砂 暗灰色 中位	24.45					
50				x x x					粗砂 暗灰色 中位	25.15	24	8	8	8	
51				x x x					粗砂 暗灰色 中位	25.45					
52				x x x					粗砂 暗灰色 中位	26.15	30	9	10	11	
53				x x x					粗砂 暗灰色 中位	26.45					
54				x x x					粗砂 暗灰色 中位	27.15	27	8	9	10	
55				x x x					粗砂 暗灰色 中位	27.45					
56				x x x					粗砂 暗灰色 中位	28.15	19	6	6	7	
57				x x x					粗砂 暗灰色 中位	28.45					
58				x x x					粗砂 暗灰色 中位	29.15	24	7	8	9	
59				x x x					粗砂 暗灰色 中位	29.45					
60				x x x					粗砂 暗灰色 中位	30.15	43	13	13	17	
61				x x x					粗砂 暗灰色 中位	30.45					
62				x x x					粗砂 暗灰色 中位	31.15	50/27	15	18	17	
63				x x x					粗砂 暗灰色 中位	31.45					
64				x x x					粗砂 暗灰色 中位	32.15	50/23	15	25	10/13	
65				x x x					粗砂 暗灰色 中位	32.45					
66				x x x					粗砂 暗灰色 中位	33.15	50/24	17	24	9/12	
67				x x x					粗砂 暗灰色 中位	33.45					
68				x x x					粗砂 暗灰色 中位	34.15	50/22	19	25	6/2	
69				x x x					粗砂 暗灰色 中位	34.45					



第 2-12 図 土 質 柱 状 図

備考

調査名 秋田市中心卸売市場用地測量地質調査業務

ボーリング方法 ロ-7'- 式

地点番号 No. 2-3

標高 6.00 m

調査年月日 年 月 日 ~ 年 月 日

孔内水位 -0.30 m

担当者名 工 藤 (齊藤)

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	相対密度及びコンシステンシー	記事	標準貫入試験 (N 値)					
										深度 (m)	N 値 (回/30cm)	10cm毎の打撃回数			
										10	20	30	40	50	
0															
1	3.744	0.30	0.30			表土層			草根混入	2.25	2	1	1		
2	2.744	1.70	1.40	X X		細砂青灰			シルト腐植物混入	2.25	3	1	1		
3				X						1.25	4	1	1	2	
4				X X					腐植物混入	2.25	3	1	1		
5				X		砂質シルト	暗灰軟		(細砂)状に混入	3.25	2	1	1	1	
6	0.756	4.80	3.10	X						4.25	3	1	1		
7				X		シルト質砂	青灰		若干腐植物混入	5.25	7	2	2	3	
8	0.256	6.30	1.50	X					シルト石灰状に混入	6.25	6	2	2	2	
9										7.25	11	3	3	5	
10									腐植物シルト混じり	8.25	37	11	12	14	
11										9.25	36	11	10	15	
12										10.25	31	9	10	12	
13										11.25	37	10	13	14	
14										12.25	30	8	10	12	
15						細砂青灰				13.25	29	9	10	10	
16	11.306	15.35	4.05	X Y						14.25	12	4	4	4	
17				X					腐植物混入	15.25	15	4	5	6	
18				X X		砂質シルト	暗灰硬			16.25	12	4	3	5	
19	13.556	17.60	2.25	X						17.25	18	5	5	8	
20				X		シルト質砂	暗灰中位		シルト石灰状に混入	18.25	21	6	6	9	
21	15.456	19.50	1.90	X						19.25	30	20	20	30	
22				X X		細砂青灰	密		若干シルト混入	20.25	32	7	12	13	
23	17.456	21.50	2.00	X						21.25	11	3	4	4	
24				X						22.25	13	4	4	5	
25				X Y						23.25	15	4	5	6	
26				X						24.25	18	5	6	7	
27				X X					腐植物混入	25.25	13	4	5	4	
28				X		砂質シルト	暗灰硬		若干固結し部分あり 併し(5)砂質多し	26.25	16	5	5	6	
29	24.456	28.50	7.00	X						27.25	15	4	5	6	
30										28.25	49	7	19	23	
31									全体に良く締り 32m付近より若干粗砂混入	29.25	50	22	29	29	
32										30.25	50	21	29	29	
33	29.256	33.30	7.00			細砂青灰	極密			31.25	50	24	29	29	
34										32.25	50	24	29	29	

第 2-13 図 土 質 柱 状 図

調査名 秋田市中央卸売市場用地測量地質調査業務

ボーリング方法 口-クリ- 式

地点番号 No. 2-4 標高 3.98.5 m

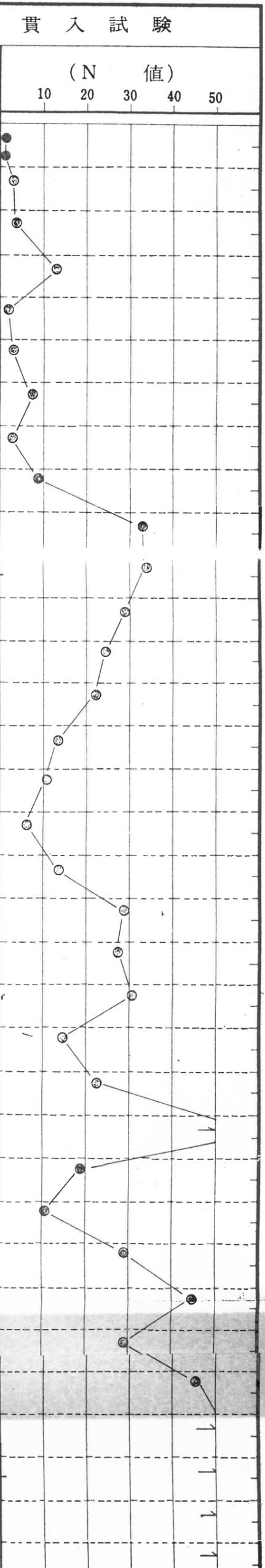
調査年月日 年 月 日 ~ 月 日

孔内水位 -0.30 m

担当者名 工藤 (斎藤)

備考

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試 料 採 取	土 質 名	色 調	相 対 密 度 及 び コ ン シ ス テ ン シ ー	記 事	標 準 貫 入 試 験					
										深 度 (m)	N 値 回/30cm	10cm毎の 打 撃 回 数			(N 値)
										10	20	30	40	50	
0															
1	3.585	0.40	0.40	X X		表土	暗茶		シルト質である	2.75					
	2.985	1.00	0.60	X		砂質シルト	青灰		腐植物混入	2.45	1				
2				X					腐植物若干混入	2.25	1				
	1.635	2.35	1.35	X		シルト質砂	暗灰	緩	シルト・レンズ状に混入	1.45	3	1	1	1	
3										2.15	4	1	1	2	
4	1.385	3.60	1.25	X X		粗砂	青灰	中位	中粒砂・粗粒砂	2.45					
				X						3.15	13	5	5	3	
5	1.015	5.00	1.40	X		砂質シルト	暗灰	軟	腐植物混入	3.45	2	1/5	1/5		
				X						4.15	2				
6										4.45	3	1	1	1	
7	3.115	7.10	2.10	X		シルト質砂	青灰	緩	シルト状に散在	5.15	3				
										5.45	3				
8								緩	上部含水高..	6.15	8	2	3	3	
								緩		6.45	3	1	1	1	
9								緩		7.15	3	1	1	1	
								緩		7.45	3	1	1	1	
10								緩		8.15	9	3	2	2	
								緩		8.45	33	10	11	12	
								緩		9.15					
								緩		9.45					
11									時々シルト混入する 腐植物若干混入する	10.15	34	10	11	13	
										11.15	29	9	10	10	
12										11.45	25	8	9	8	
										12.15	22	6	7	9	
13										12.45	22	6	7	9	
										13.15	14	5	4	5	
14						細砂	青灰	中位		14.45	11	4	4	4	
	10.415	14.40	7.35	X X						15.15	7	2	2	3	
15				X		砂質シルト	暗灰	中位	腐植物混入 細砂・レンズ状に混入	16.15	7	2	2	3	
	12.215	16.20	1.80							17.15	14	3	4	7	
16										17.45	14	3	4	7	
17										18.15	29	9	10	10	
										18.45	28	8	9	11	
18									若干腐植物混入 シルト・レンズ状に混入	19.15	28	8	9	11	
19										19.45	31	7	11	13	
20						細砂	青灰	中位		20.15					
	7.815	20.80	4.60	X X						20.45					
21				X		砂質シルト	暗灰	硬	若干固結部分あり	21.15	15	5	5	5	
	17.615	21.60	0.80							21.45	22	5	8	9	
22										22.15	22	5	8	9	
23										22.45	50/28	15	21	19	
						細砂	青灰	密	シルト若干混入	23.15					
24	20.115	24.10	3.50	X X						23.45	19	6	7	6	
25				X		砂質シルト	暗灰	硬	腐植物若干混入	24.15	11	3	4	4	
	21.115	25.00	0.90							25.15	29	7	10	12	
26										25.45	45	10	16	19	
27								中位		26.15	29	5	7	17	
										26.45					
28									シルト・レンズ状に混入	27.15					
										27.45					
29									下部密になり、径も高..	28.15	46	9	17	20	
30										28.45	50/16	31	19		
										29.15					
31										29.45					
										30.15	50/18	33	21		
32	28.015	32.00	7.00			細砂	青灰	密		30.45	50/17	25	25	17	
										31.15					
33	29.215	33.21				砂混り砂	青灰	密	15mm内外 角礫多..	31.45	50/16	28	23		
										32.15					
										32.45					
										33.15					
										33.45					



土質柱状図

備考

調査名 秋田市中心卸売市場用地測量地質調査業務

ボーリング方法 W-Tリー 式

地点番号 No. 2-5 標高 4.280 m

調査年月日 年 月 日 ~ 年 月 日

孔内水位 -0.50 m

担当者名 工藤 (伊 彦)

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	相対密度及びコンシステンシー	記事	標準貫入試験 (N 値)					
										深度 (m)	N 値 (回/30cm)	10cm毎の打撃回数			
										10	20	30	40	50	
0	3.980	0.50	0.30			表土 腐植			田面土、若干の砂分を含む。	2.75	2				
1	2.688	1.60	1.30			シルト	暗灰	中位		2.95	3				
2	1.588	2.70	1.10			砂質シルト	暗灰	中位	砂とシルトの薄層の互層である。	2.15	5	1	2	2	
3									高含水である。	2.25	7	2	2	3	
4						腐植土	黒灰	極軟		3.00					
5	-0.312	4.60	1.90							3.85	0	自沈			
6									部分的に砂分を優越する。	4.15	3	1	1	1	
7									8.50m以深よりシルトと細砂の互層状を呈する。	4.25	5	1	2	2	
8						砂質シルト	暗灰	中位		5.15	5	2	2	2	
9										6.15	6	2	2	2	
10	-5.212	9.50	4.90						有気物少量混入する。	6.25	5	2	1	2	
11									11.00~16.00m 含水高く崩壊状。	7.15	5	1	2	2	
12									12.00~13.00m 腐植物混入する。	8.05	5	2	1	2	
13						細砂	暗灰	中位		8.15	5	1	2	2	
14										8.25	5	2	1	2	
15	-10.312	14.60	5.10						腐植物混入し所々に細砂を薄く挟む。	9.15	5	2	1	2	
16										10.15	19	3	8	8	
17										10.25	20	0	1	1	
18										11.15	20	0	1	1	
19										11.25	20	0	1	1	
20										12.15	12	3	4	5	
21										12.25	13	2	4	7	
22										13.15	13	2	4	7	
23										14.15	20	7	6	7	
24										14.25	14	6	2	2	
25										15.15	6	2	2	2	
26										16.15	6	2	2	2	
27										16.25	6	2	2	2	
28										17.15	8	2	3	3	
29	-14.512	18.80	4.20						腐植物混入、粘性が高い。	17.25	8	2	3	3	
30										18.15	8	3	2	3	
31	-15.912	20.20	1.90						崩壊性を有す。	18.25	8	3	2	3	
32										19.15	10	3	3	4	
33										19.25	10	3	3	4	
34										20.15	23	4	6	13	
35										20.25	23	4	6	13	
36										21.15	35	9	12	14	
37										21.25	35	9	12	14	
38										22.15	13	4	4	5	
39										22.25	13	4	4	5	
40										23.15	14	5	4	5	
41										23.25	14	5	4	5	
42										24.15	14	5	4	5	
43										24.25	29	7	9	13	
44										25.15	29	7	9	13	
45										25.25	15	5	4	6	
46										26.15	15	5	4	6	
47										26.25	15	5	4	6	
48										27.15	12	3	3	6	
49										27.25	12	3	3	6	
50										28.15	12	4	4	4	
51										28.25	12	4	4	4	
52										29.15	20	6	6	8	
53										29.25	20	6	6	8	
54										30.15	19	6	7	6	
55										30.25	19	6	7	6	
56	-26.762	31.25	9.25						20.0m付近より粗砂を薄く挟む。粒不均一。	31.15	41	6	14	21	
57										31.25	50	19	14	19	19
58										32.15	50	19	14	19	19
59										32.25	50	19	14	19	19
60										33.15	50	19	14	19	19
61										33.25	50	19	14	19	19
62										34.15	50	19	14	19	19
63										34.25	50	19	14	19	19
64										35.15	50	19	14	19	19

第 2-5 図 土質柱状図

調査名 秋田市中心卸売市場用地調査地質調査業務

ボーリング方法 ロ-711-式

地点番号 No. 2-6 標高 4.213 m

調査年月日 年月日~年月日

孔内水位 -0.225 m

担当者名 工藤 (青森)

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	相対密度 コンシステンシー及び	記事	標準貫入試験 (N 値)									
										深度 (m)	N 値 回/30cm	10cm毎の打撃回数			10	20	30	40	50
										10	20	30	40	50					
0						表土暗茶			シルト質である	2.15	2	1/6	1/4						
1	3.915	0.30	0.30	X		シルト質砂青灰	緩		腐植物多量に混入	2.45	4	1	2	1					
2	2.713	1.50	1.20	X		細砂青灰	緩		シルト・腐植物混入	1.15	3	1	1	1					
3	1.513	2.70	1.20	Y R		腐植土暗褐	軟		シルト分含多	1.45	4	1	1	2					
4	0.313	3.90	1.20	X X						2.45	2	1/8	1/5						
5				X					腐植物混入	3.15	2	1/8	1/5						
6				X X		砂質シルト暗灰	軟		シルト・細砂若干混入	4.15	2	1/8	1/5						
7	2.137	6.35	2.45							4.45	5	2	1	2					
8	3.487	7.70	1.35	X X		細砂青灰	緩		高含水で締りは緩	5.15	7	2	2	3					
9	4.937	9.15	1.45	X		砂質シルト暗灰	軟		腐植物混入	6.15	6	1	2	3					
10										7.15	5	1	2	2					
11										7.45	8	1	2	3					
12									シルト・粒径2mm以下の砂に7混入	8.15	5	1	2	2					
13									粒子均一質の砂である	8.45	18	4	5	8					
14						細砂青灰	硬			9.15	28	8	9	11					
15	10.117	12.10	5.25	X V						9.45	35	8	11	16					
16				X						10.15	32	10	10	12					
17				X V						12.15	32	10	10	12					
18				X						13.15	31	8	11	12					
19				X						13.45	17	5	7	5					
20	14.967	19.25	4.80	X X		砂質シルト暗灰	中位		腐植物混入する	14.15	11	3	4	4					
21	16.087	20.30	1.10	X V		細砂青灰				15.15	9	3	4	4					
22				X					23.00m付近迄細砂と互層状を呈す	16.15	9	3	3	3					
23				X X					腐植物混入	17.15	12	3	4	5					
24				X					時々細砂・粒径1mm以下に7混入	18.15	11	2	3	4					
25				X X						19.15	13	4	4	5					
26				X						19.45	13	4	4	5					
27				X						20.15	16	5	6	5					
28				X X						21.15	11	3	4	4					
29				X						21.45	11	3	4	4					
30	25.587	29.80	9.50	X		砂質シルト青灰	硬			22.15	20	7	6	7					
31									中位	22.45	20	7	6	7					
32										23.15	10	3	3	4					
33										24.15	13	4	5	4					
34	29.787	34.00	4.20	0 0					下部は従って締り良好となりN値も高くなる	24.45	13	4	5	4					
35				0						25.15	15	5	5	5					
36										25.45	12	4	4	5					
										26.15	12	4	4	4					
										27.15	12	4	4	4					
										28.15	16	5	5	6					
										28.45	18	5	6	7					
										29.15	19	6	6	7					
										30.15	28	6	9	13					
										31.15	28	6	9	13					
										31.45	42	9	12	21					
										32.15	50	17	26	23					
										33.38	50	17	26	23					
										34.15	50	14	37	13					
										34.29	50	15	31	17					
										35.15	50	15	31	17					
										35.30	50	15	31	17					

地点番号 No. Z-7

標高 2.175 m

調査年月日 年 月 日 ~ 月 日

孔内水位 - 0.30 m

担当者名 ()

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	相対密度及びコンシステンシー	記事	標準貫入試験									
										深度 (m)	N値 (回/30cm)	10cm毎の打撃回数			(N値)				
												10cm	20cm	30cm	10	20	30	40	50
0						表土	暗褐色		粘性土	0.25	2	1/5	1/5						
1	2.995	0.40	0.40	X X		砂質シルト	緑青灰	極軟		0.85	1	1/5	1/6						
2	2.945	1.25	0.85	X X		シルト混り細砂	緑青灰	極緩	シルト細砂の互層	1.28	2	1/5	1/6						
3	1.945	2.25	1.00	Y Y						2.15	2	1/20	1/10						
4	0.895	3.50	1.25	Y		腐植土	黒褐色	極軟	砂若干含む	2.45	2	1/5	1/5						
5	0.395	3.80	0.30	X X X		細砂	暗灰			3.15	2	1/5	1/5						
6				X X X						3.45	2	1/20	1/10						
7	2.005	6.20	2.40	X X X		シルト	暗灰	極軟	植物混入料	4.15	2	1/5	1/5						
8				X X X						4.45	2	1/5	1/5						
9	3.255	7.45	1.25	X X X		細砂	暗灰	緩	シルト層挟む	5.15	2	1/5	1/5						
10	4.155	8.25	0.80	X X		シルト	暗灰		植物混入料	5.25	2	1/5	1/5						
11				X X						6.15	6	1	2	3					
12				X X						6.25	8	3	2	8					
13				X X						7.15	8	3	2	8					
14				X X						7.25	16	3	6	7					
15	10.255	14.45	6.45	X X X						8.15	29	9	10	10					
16				X X						8.25	29	9	10	10					
17	11.905	16.10	1.65	X X X		シルト	暗灰	中位	15m付近砂レンズ状に挟む	9.15	27	8	9	10					
18				X X						9.25	27	8	9	10					
19				X X						10.15	31	10	11	10					
20				X X						10.45	29	9	10	10					
21				X X						11.15	27	9	10	8					
22	17.655	21.85	5.75	X X X		シルト	暗灰	中位	シルト層挟む	12.45	7	3	2	2					
23				X X						13.15	12	3	4	5					
24				X X						13.25	14	4	5	5					
25				X X						14.45	15	5	5	5					
26				X X						15.15	15	5	5	5					
27				X X						15.25	13	4	5	4					
28				X X						16.15	19	5	7	7					
29	24.255	28.45	4.35	X X X		シルト混り細砂	暗灰	中位	19m頃からシルト細砂の互層	16.25	12	3	5	4					
30				X X X						17.15	10	3	4	3					
31				X X X						17.25	11	4	3	4					
32				X X						18.15	11	4	3	4					
33				X X						18.25	13	3	5	5					
34				X X						19.15	16	5	5	6					
35				X X						19.25	14	4	5	5					
36				X X						20.15	14	4	5	5					
37				X X						20.25	16	5	5	6					
38				X X						21.15	14	4	5	5					
39				X X						21.25	16	5	5	6					
40				X X						22.15	25	7	8	10					
41				X X						22.25	40	11	13	16					
42				X X						23.15	50/18	21	28/8						
43				X X						23.25	50/20	21	29						
44				X X						24.15	50/16	23	27/6						
45				X X						24.31	50/18	19	3/8						
46				X X						24.33									

第 2-17 図 土 質 柱 状 図

備考

調査名 秋田市中野卸売市場用地測量地質調査
直採

ボーリング方法 □-タリー 式

地点番号 No. 2-8 標高 4.129 m

調査年月日 年 月 日 ~ 年 月 日

孔内水位 -0.30 m

担当者名 工 藤 (大島)

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試 料 採 取	土 質 名	色 調	相 対 密 度 及 び コ ン シ ス テ ン シ ー	記 事	標 準 貫 入 試 験					
										深度 (m)	N 値 (回/30cm)	10cm毎の 打撃回数			(N 値)
										10	20	30	40	50	
0						表 土	暗 褐		粘土層である	0.25					
1	3.729	0.00	0.00	x x					含水分高、腐植物混入	0.45	3	1	1	1	
2	2.129	2.00	1.60	x x x		砂質シルト	暗青灰	軟	シルト層状に混入	1.45	4	1	2	1	
3									腐植物混入	2.45	9	3	3	3	
4	0.529	3.60	1.60	x x x		細 砂	暗 灰	緩	シルトと互層の所あり	3.45	10	3	4	3	
5	0.871	5.00	1.40	x x x		シルト	暗 灰	軟	上部、腐植土約20mm 木片、有機物混入	4.45	4	1	2	1	
6	1.871	6.00	1.00	x x x		細 砂	暗 灰	緩	含水高く崩壊する	5.45	11	2	4	5	
7				x x x					細砂がネット状に混入	6.45	6	2	2	2	
8	3.571	7.70	1.70	x x x		シルト	暗 灰	中位	木片腐植物混入	7.45	7	2	3	2	
9										8.45	22	6	8	8	
10										9.45	34	11	12	11	
11									シルト層状に混入	10.45	41	11	10	10	
12									若干腐植物混入	11.45	25	7	8	10	
13									崩壊性大である	12.45	30	10	10	10	
14										13.45	28	8	10	10	
15	10.271	10.00	6.70	x x x		細 砂	黒 灰	中位		14.45	27	9	10	8	
16				x x x					折々細砂層状に混入	15.45	8	3	2	3	
17				x x x					腐植物混入	16.45	10	3	3	4	
18				x x x					17.70mm付近に細砂の互層状の所あり	17.45	11	4	3	4	
19	14.971	19.10	4.70	x x x		シルト	暗 灰	中位	シルトと硬質である	18.45	11	3	4	4	
20										19.45	34	10	12	12	
21									薄層でシルト状に	20.45	32	10	11	11	
22									腐植物若干混入	21.45	40	11	13	16	
23									崩壊する	22.45	29	9	10	10	
24	19.771	23.90	4.80	x x x		細 砂	暗 灰	密		23.45	33	10	12	11	
25				x x x		シルト・細砂			5~10cm程度の層厚で互層状である	24.45	16	4	6	6	
26	25.771	25.70	1.80	x x x		互 層	暗 灰	中位		25.45	19	6	6	7	
27				x x x				中位	木片腐植物混入	26.45	9	2	3	4	
28				x x x				硬	若干砂質分を含む	27.45	14	4	5	5	
29	24.571	28.70	3.00	x x x		硬質シルト	暗 灰			28.45	16	5	5	6	
30				x x x		シルト・細砂			腐植物混入	29.45	18	5	7	6	
31	26.071	30.20	1.50	x x x		互 層	暗 灰	中位	5~10cm程度の層厚で互層下部砂混りシルト	30.45	41	4	10	27	
32									折々細砂シルト状に	31.45	50/22	13	21	14/2	
33	28.471	32.60	2.00			細 砂	暗 灰	極密		32.45	50/6	27	23/6		
34									礫石混入	33.45	50/4	31	19/4		
35	30.171	34.30				粗 砂	暗 灰	極密	細礫混入する	34.45	50/5	32	19/5		

第 10 図 土 質 状 況 図

調査名 秋田市中心部売地測量調査
 調査業務

ボーリング方法 W-711 式

地点番号 No. 2-9 標高 2.250 m

調査年月日 27年12月17日 ~ 12月20日

孔内水位 -0.30 m

担当者名 工藤 (大富)

標尺 (m)	標高 (m)	深 度 (m)	層 厚 (m)	土 質 記 号	試 料 採 取	土 質 名	色 調	相 対 密 度 及 び コ ン シ ス テ ン シ ー	記 事	標 準 貫 入 試 験					
										深 度 (m)	N 値	10cm毎の 打撃回数			(N 値)
										10	20	30	40	50	
0	2.250	0.20	0.20			表土赤土			単層混入している	0.25	2	13	17		
1						シルト質細砂	青灰	緩い	上部粘土を混入 腐植物混入している	0.25	3	1	1		
2									有機物混入	0.25	4	1	1		
3	1.850	2.80	2.60			シルト	黒灰	軟	全体に有機物 腐植土混入する	0.25	5	1	1		
4									シルトの薄層を挟む	0.25	5	2	1	2	
5	0.350	2.15	1.65			シルト質細砂	暗灰	緩い	有機物混入	0.25	8	2	3	4	
6									シルト及び細砂の 互層状を呈す打撃 加ふる	0.25	6	2	2	2	
7									有機物混入 シルトの薄層を挟む	0.25	10	2	4	5	
8	2.150	2.60	0.45			細砂	暗灰	中位	含水中位	0.25	20	6	6	8	
9										0.25	20	8	7	8	
10										0.25	20	7	7	9	
11										0.25					
12	1.250	11.70	2.10			シルト	暗灰	中位	有機物混入している 粘性中位	12.15	8	2	2		
13										12.25					
14	-8.550	13.00	1.60			細砂	暗灰	中位	崩れ易い	12.25	11	2	2	5	
15									シルトの薄層を挟む	12.25	13	2	2	5	
16	10.250	12.70	1.70			シルト	暗灰	緩い	有機物混入する	12.25	12	2	2	4	
17									有機物混入している	12.25	15	5	6	4	
18						砂質シルト	暗灰	中位	局部的砂分卓越 している	12.25	17	6	5	6	
19	13.350	18.00	2.50							12.25	14	5	5	4	
20						シルト	暗灰		有機物混入する	12.25	18	5	5	4	
21	14.550	19.00	1.00			細砂	暗灰	中位	含水中位	12.25	27	9	9	9	
22						硬質シルト	暗灰		粘性中位	12.25	16	7	5	4	
23									比較的含水高い 崩壊激しい	21.15	50/18	32	18		
24										21.25					
25	18.150	22.60	1.90							22.15	27	9	8	10	
26									23.60~24.0m間 砂質シルトを挟む	23.15	12	2	2	6	
27										23.15	12	5	2	5	
28									有機物混入 粘性中位	24.15	14	5	4	5	
29						硬質 シルト	暗灰		26.00m附近砂 分卓越している	24.15	15	5	5	5	
30										25.15	14	5	4	5	
31	26.050	30.50	2.90							25.15	18	7	5	6	
32						砂質シルト	暗灰		若干固結状を呈す	26.15	18	7	5	6	
33	26.900	31.25	0.85							26.25	16	5	5	6	
34									比較的含水量不 良好。下層貝殻 を呈す	27.15	50/10	10	21	19	
35						細砂	暗灰	極密	10mm径の貝殻 混入す	27.25	50/16	28	23	6	
	29.200	34.27	2.90							28.10	50/17	19	21	7	
										28.27					

第 2-19 図 土質柱状図

備考

調査名 秋田市中央卸売市場用地測量地質調査業務

ボーリング方法 コーリー式

地点番号 No. 2-10

標高 4.320 m

調査年月日 年 月 日 ~ 月 日

孔内水位 -0.30 m

担当者名 工藤 (大島)

標尺 (m)	標高 (m)	深度 (m)	層厚 (m)	土質記号	試料採取	土質名	色調	相対密度及びコンシステンシー	記事	標準貫入試験 (N 値)					
										深度 (m)	N 値 (回/30cm)	10cm毎の打撃回数			
										10	20	30	40	50	
0															
1	3.820	0.50	0.50	X		表土黄腐			粘土質である 含水量高...						
2	2.820	1.50	1.00	X X X		細砂暗灰	緩		シルト混入	2.15	2	1/5	1/5		
3	1.470	2.85	1.35	X X		シルト暗灰	軟		木片混入 腐植物多量に混入	2.15	2	1/5	1/5		
4	0.970	3.35	0.50	X X		砂質シルト暗灰			腐植物混入	2.15					
5	0.680	5.00	1.65	X X X		細砂暗灰	緩		シルト下等付長尺状にて混入する。	3.45	6	1	3	2	
6	1.080	5.40	0.40	X X X		シルト暗灰	中位		腐植物混入	4.15	8	2	2	4	
7										5.45	7	2	2	3	
8									シルト混入箇所あり。 細砂所々混入する。	6.15	38	9	11	9	
9	4.380	8.70	3.30	X X X		粗砂暗灰	中位			7.15	23	9	6	8	
10										8.15	28	10	9	9	
11									細砂の中にシルト混入。 5~10cm程度の厚みで。	9.15	12	4	4	4	
12	7.080	11.25	2.65	X X						9.45	11	4	3	4	
13										10.15	25	4	8	13	
14									粗子均一質の砂である。 若干シルト混入する。	11.15	29	9	10	10	
15	10.280	14.55	3.20	X X		細砂暗灰	中位			12.15	27	7	9	11	
16										13.15	27	7	9	11	
17									腐植物混入する。 細砂層状にて混入する。 17.45~17.80間 砂質分多くなる。	14.15	28	9	10	9	
18	14.080	18.40	3.85	X X		砂質シルト暗灰	硬			15.15	9	4	4	4	
19										16.15	9	4	4	4	
20									全体にシルト混入。 若干腐植物混入	17.15	14	4	5	5	
21	16.180	20.50	2.10	X		シルト混細砂暗灰	中位			18.15	14	4	5	5	
22	17.380	21.70	1.20	X X X		細砂暗灰	密		シルト層状にて混入	19.15	16	5	5	6	
23	17.980	22.30	0.60	X X X		硬質シルト暗灰			腐植物混入する。	20.15	18	6	6	6	
24										21.15	33	9	11	13	
25									所々シルト多く混入 若干腐植物混入	22.15	14	4	5	5	
26	20.380	24.70	2.40	X X X		シルト混細砂暗灰	密			23.15	30	8	11	11	
27										24.15	59	13	17	21/5	
28									木片腐植物混入	25.15	12	4	4	4	
29	23.980	28.70	1.60	X X X		硬質シルト暗灰	硬			26.15	14	5	4	5	
30									シルト腐植物若干混入する	27.15	95	10	11	14	
31	26.230	30.55	2.25	X X X		細砂暗灰	密			28.15	32	10	12	10	
32	26.930	31.25	0.70	X X X		硬質シルト暗灰	硬			29.15	18	6	6	6	
33									若干腐植物混入	30.15	17	5	6	6	
34	29.480	33.80	2.55	X X X		シルト混細砂暗灰			全体にシルト混入	31.15	50	12	24	14/5	
35									粒子均一質の砂である。 シルト腐植物若干混入する	32.15	59	12	23	9/2	
										33.15	50	15	23	13/5	
									-22- 細砂下等付長尺にて混入 腐植物混入	34.15	12	4	4	4	

2	2.820	1.50	1.00	X X X	細砂暗灰緩	シルト混入	1.15	2	1/5	1/5	
						木片混入	1.45				
3	1.470	2.85	1.35	X X	シルト暗灰軟	腐植物多量に混入	2.15	2	1/5	1/5	
	0.970	3.35	0.50	X X	砂質シルト暗灰	腐植物混入	2.45				
4							3.15	6	1	3	2
5	0.680	5.00	1.65	X X X	細砂暗灰緩	シルトより大粒径にて混入する。	4.15	8	2	2	4
	1.080	5.40	0.40	X X X	シルト暗灰中位	腐植物混入	4.45				
6							5.15	7	2	2	3
7							5.45				
							6.15	28	9	11	9
8							6.45				
							7.15	23	9	6	8
							7.45				
							8.15				
9	4.380	8.70	3.70	X X X	粗砂暗灰中位		8.45	28	10	9	9
							9.15				
10				X X	シルト・細砂	細砂の中にシルトより大粒径にて混入。	9.45	12	4	4	4
							10.15				
							11.15	11	4	3	4
11							11.15				
12	7.030	11.25	2.65				11.15	25	4	8	13
							11.45				
							12.15	28	9	10	10
13							12.45				
							13.15	27	7	9	11
14							13.45				
							14.15	28	9	10	9
15	10.230	14.55	3.20	X X	細砂暗灰中位		14.45				
							15.15	9	4	4	4
16				X			15.45				
							16.15	14	4	5	5
17				X X			16.45				
							17.15	17	7	5	5
18				X			17.45				
							18.15	14	4	5	5
19	14.080	18.40	3.85	X X	砂質シルト暗灰硬		18.45				
							19.15	16	5	5	6
20							19.45				
							20.15	18	6	6	6
21	16.180	20.50	2.10	X	シルト混細砂暗灰中位		20.45				
							21.15	33	9	11	13
22	17.380	21.70	1.20	X X X	細砂暗灰密	シルトより大粒径にて混入	21.45				
							22.15	14	4	5	5
23	17.980	22.30	0.60	X X X	硬質シルト暗灰	腐植物混入	22.45				
							23.15	30	8	11	11
24				X			23.45				
							24.15	59	25	13	17
25	20.380	24.70	2.40	X X	シルト混細砂暗灰密	腐植物若干混入	24.40				
							25.15	12	4	4	4
26				X X			25.45				
							26.15	14	5	4	5
27	22.380	26.70	2.00	X X X	硬質シルト暗灰硬		26.45				
							27.15	35	10	11	14
28							27.45				
							28.15	32	10	12	10
29	23.980	28.70	1.60	X X X	細砂暗灰密		28.45				
							29.15	18	6	6	6
30				X X			29.45				
							30.15	17	5	6	6
31	26.230	30.55	2.25	X X	硬質シルト暗灰硬		30.45				
							31.15	50	25	12	24
32	26.930	31.25	0.70	X	シルト混細砂暗灰	全体にシルト混入	31.40				
							32.15	59	22	18	23
33							32.37				
							33.15	50	25	15	23
34	29.480	33.80	2.55	X X X	細砂暗灰極密		33.40				
							34.15	12	4	4	4
35	30.780	35.10	1.30	X X	硬質シルト暗灰硬	細砂より大粒径にて混入腐植物混入	34.45				
							35.15	50	27	18	20
36							35.42				
							36.15	50	24	13	27
37							36.39				
							37.15	50	25	18	20
38							37.40				
							38.15	50	22	18	25
39	34.050	38.37			細砂暗灰極密		38.37				
40											

