

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)		
調査件名	藤沢町立藤沢中学校地質調査業務委託		
調査住所	藤沢町上市場地先		
調査位置	北緯:35度22分00.00秒 東経:140度19分49.27秒		
ボーリング名	No.②		
孔口標高(m)	T.P.-9.51		
地下水位(m)	G1-5.10		
非液化化層厚H(m)	34.210	宅地の液化化検査判定	HI-Deq法: Aランク HI-PL法: Aランク
低減係数	0.015	マグニチュード	7.500
計算対象範囲	地下水位以下で、FC≤35% FC>35%かつ(粘土分含有率≤10%またはIP≤15)		

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ'_v (kN/m ²)	土質名
1	1,250	17.40	21.75	21.75	礫土、細砂
2	6,200	17.00	105.90	94.90	細砂
3	7,700	17.00	131.40	105.40	シルト質細砂
4	10,850	17.00	184.95	127.45	細砂
5	14,600	15.30	242.33	147.33	砂混じりシルト
6	16,450	15.30	270.63	157.13	シルト
7	17,800	15.30	291.29	164.29	砂質シルト
8	18,200	18.00	298.49	167.49	シルト混じり細砂
9	20,700	15.00	335.99	179.99	砂質シルト
10	22,800	15.00	367.49	190.49	粘土質シルト
11	23,800	18.00	385.49	198.49	シルト質細砂
12	24,400	15.00	394.49	201.49	有機質シルト
13	25,350	15.00	408.74	205.24	シルト
14	25,700	15.00	413.99	207.99	砂混じり細砂
15	26,750	15.00	429.74	213.24	シルト
16	27,800	15.00	445.49	218.49	粘土質シルト
17	28,200	18.00	452.69	221.69	シルト混じり細砂
18	28,800	18.00	463.49	226.49	シルト
19	30,600	18.00	495.89	240.89	シルト質細砂
20	34,210	17.00	557.26	266.16	泥岩

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ'_v (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP (%)	PC (%)	砂礫地盤補正係数	修正N値	R
1	1,300	16.00	17.00	22.60	22.60							
2	2,300	7.00	17.00	39.60	39.60							
3	3,300	10.00	17.00	56.60	56.60							
4	4,300	18.00	17.00	73.60	73.60							
5	5,300	18.00	17.00	90.60	88.60		4.60			1,000	18,123	0,214
6	6,300	14.00	17.00	107.60	95.60		60.10					
7	7,300	20.00	17.00	124.60	102.60		68.10					
8	8,300	37.00	17.00	141.60	109.60		4.70			1,000	30,000	1,036
9	9,300	31.00	17.00	158.60	116.60		5.20			1,000	28,949	0,852
10	10,300	12.00	17.00	175.60	123.60		19.80			1,000	18,754	0,208
11	11,350	1.50	15.30	192.60	130.10		44.60	15.0				
12	12,325	1.71	15.30	207.52	135.27		44.60	15.0				
13	13,325	1.71	15.30	222.82	140.57		52.60	15.8				
14	14,330	1.67	15.30	238.19	145.89		52.60	15.8				
15	15,310	1.88	15.30	253.19	151.09		52.60	15.8				
16	16,300	3.00	15.30	268.34	156.34		52.60	15.8				
17	17,310	4.69	15.30	283.79	161.69		52.60	15.8				
18	18,300	7.00	15.00	299.99	167.99		26.80	15.8		1,000	14,081	0,158
19	19,350	1.50	15.00	315.74	173.24		92.60	36.6				
20	20,300	2.00	15.00	329.99	177.99		92.60	36.6				
21	21,310	4.69	15.00	345.14	183.04							
22	22,300	3.00	15.00	359.99	187.99							
23	23,300	16.00	18.00	376.49	194.49							
24	24,300	7.00	15.00	392.99	200.99							
25	25,300	6.00	15.00	407.99	205.99							
26	26,300	6.00	15.00	422.99	210.99							
27	27,310	3.75	15.00	438.14	216.04							
28	28,300	28.00	18.00	454.49	222.49							
29	29,225	120.00	18.00	471.14	229.89							
30	30,220	128.57	18.00	489.05	237.85							
31	31,230	112.50	17.00	506.60	245.30							
32	32,225	120.00	17.00	523.51	252.26							
33	33,180	112.50	17.00	539.75	258.95							
34	34,155	163.64	17.00	556.32	265.77							

No	外力係数 L	液化化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1					
2					
3					
4					
5	0,094	2,287			0,313
6					
7					
8	0,113	9,202			1,000
9	0,116	7,320			1,000
10	0,120	1,740			0,760
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18	0,129	1,226			0,366
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					

水平加速度 (m/s²) 1,500
 液化化指数 PL= 0,000
 最大水平変位 (m) Dcy = 0,000

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)		
調査件名	藤沢町立藤沢中学校地質調査業務委託		
調査住所	藤沢町上市場地先		
調査位置	北緯:35度22分00.00秒 東経:140度19分49.27秒		
ボーリング名	No.②		
孔口標高(m)	T.P.-9.51		
地下水位(m)	G1-5.10		
非液化化層厚H(m)	15.200	宅地の液化化検査判定	HI-Deq法: Aランク HI-PL法: Aランク
低減係数	0.015	マグニチュード	7.500
計算対象範囲	地下水位以下で、FC≤35% FC>35%かつ(粘土分含有率≤10%またはIP≤15)		

No	下限深度 (m)	γt (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ'_v (kN/m ²)	土質名
1	1.250	17.40	21.75	21.75	礫土、細砂
2	6.200	17.00	105.90	94.90	細砂
3	7.700	17.00	131.40	105.40	シルト質細砂
4	10.850	17.00	184.85	127.45	細砂
5	14.600	15.30	242.33	147.33	砂混じりシルト
6	16.450	15.30	270.63	157.13	シルト
7	17.800	15.30	291.29	164.29	砂質シルト
8	18.200	18.00	298.49	167.49	シルト混じり細砂
9	20.700	15.00	335.99	179.99	砂質シルト
10	22.800	15.00	367.49	190.49	粘土質シルト
11	23.800	18.00	385.49	198.49	シルト質細砂
12	24.400	15.00	394.49	201.49	有機質シルト
13	25.350	15.00	408.74	205.24	シルト
14	25.700	15.00	413.99	207.99	礫混じり細砂
15	26.750	15.00	429.74	213.24	シルト
16	27.800	15.00	445.49	218.49	粘土質シルト
17	28.200	18.00	452.69	221.69	シルト混じり細砂
18	28.800	18.00	463.49	226.49	シルト
19	30.600	18.00	495.89	240.89	シルト質細砂
20	34.210	17.00	557.26	266.16	泥岩

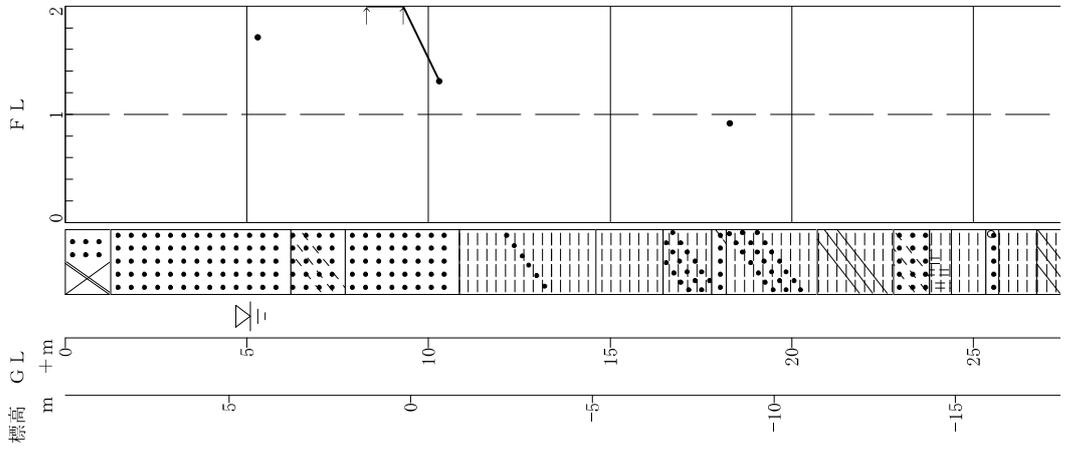
No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ'_v (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	修正N値	R
1	1.300	16.00	17.00	22.60	22.60							
2	2.300	7.00	17.00	39.60	39.60							
3	3.300	10.00	17.00	56.60	56.60							
4	4.300	18.00	17.00	73.60	73.60							
5	5.300	18.00	17.00	90.60	88.60		4.60			1.000	18.123	0.214
6	6.300	14.00	17.00	107.60	95.60		60.10					
7	7.300	20.00	17.00	124.60	102.60		68.10					
8	8.300	37.00	17.00	141.60	109.60		4.70			1.000	30.000	1.036
9	9.300	31.00	17.00	158.60	116.60		5.20			1.000	28.949	0.852
10	10.300	12.00	17.00	175.60	123.60		19.80			1.000	18.754	0.208
11	11.350	1.50	15.30	192.60	130.10		44.60	15.0				
12	12.325	1.71	15.30	207.52	135.27		44.60	15.0				
13	13.325	1.71	15.30	222.82	140.57		52.60	15.8				
14	14.330	1.67	15.30	238.19	145.89		52.60	15.8				
15	15.310	1.88	15.30	253.19	151.09		52.60	15.8				
16	16.300	3.00	15.30	268.34	156.34		52.60	15.8				
17	17.310	4.69	15.30	283.79	161.69		52.60	15.8				
18	18.300	7.00	15.00	299.99	167.99		26.80	15.8		1.000	14.081	0.158
19	19.350	1.50	15.00	315.74	173.24		92.60	36.6				
20	20.300	2.00	15.00	329.99	177.99		92.60	36.6				
21	21.310	4.69	15.00	345.14	183.04							
22	22.300	3.00	15.00	359.99	187.99							
23	23.300	16.00	18.00	376.49	194.49							
24	24.300	7.00	15.00	392.99	200.99							
25	25.300	6.00	15.00	407.99	205.99							
26	26.300	6.00	15.00	422.99	210.99							
27	27.310	3.75	15.00	438.14	216.04							
28	28.300	28.00	18.00	454.49	222.49							
29	29.225	120.00	18.00	471.14	229.89							
30	30.220	128.57	18.00	489.05	237.85							
31	31.230	112.50	17.00	506.60	245.30							
32	32.225	120.00	17.00	523.51	252.26							
33	33.180	112.50	17.00	539.75	258.95							
34	34.155	163.64	17.00	556.32	265.77							

No	外力係数 L	液化化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1					
2					
3					
4					
5	0.125	1.715			0.313
6					
7					
8	0.150	6.902			1.000
9	0.155	5.490			1.000
10	0.159	1.305			0.760
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18	0.172	0.920	1.0	0.625	0.366
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					

水平加速度 (m/s²) 2.000
 液化化指数 PL= 0.070
 最大水平変位 (m) Dcy = 0.006

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)	
調査件名	陸奥町立陸奥中学校地質調査業務委託	
調査住所	陸奥町上市場地先	
調査位置	北緯:35度22分59.9999秒 東経:140度19分49.2686秒	
ボーリング名	No. ②	
孔口標高	T.P.+9.51(m)	
地下水位	GL-5.10(m)	
液化指数PI(加速度)	0.070(2.000m/s ²)	
非液化化層厚Hl	18.200(m)	
低減係数	0.015	
計算対象範囲	地下水位以下で、FC≦35% FC>35%かつ(粘土分含有率≦10%またはIP≦15)	
最大水平変位Dev	0.006(m)	
宅地の液化化被害判定	HI-Dey法: Aランク HI-PL法: Aランク	
マグニチュード	7.500	

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ_v' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R	L	FL	γcy	H (m)	低減係数 β
1	1.300	16.00	17.00	22.60	22.60												
2	2.300	7.00	17.00	39.60	39.60												
3	3.300	10.00	17.00	56.60	56.60												
4	4.300	18.00	17.00	73.60	73.60												
5	5.300	18.00	17.00	90.60	88.60		4.60			1.000	19.123	0.214	0.125	1.715			0.313
6	6.300	14.00	17.00	107.60	95.60		60.10										
7	7.300	20.00	17.00	124.60	102.60		68.10										
8	8.300	37.00	17.00	141.60	109.60		4.70			1.000	30.000	1.036	0.150	6.902			1.000
9	9.300	31.00	17.00	158.60	116.60		5.20			1.000	28.949	0.852	0.155	5.490			1.000
10	10.300	12.00	17.00	175.60	123.60		19.80			1.000	18.754	0.208	0.159	1.305			0.760
11	11.350	1.50	15.30	192.60	130.10		44.60	15.0									
12	12.325	1.71	15.30	207.52	135.27		44.60	15.0									
13	13.325	1.71	15.30	222.82	140.57		52.60	15.8									
14	14.330	1.67	15.30	238.19	145.89		52.60	15.8									
15	15.310	1.88	15.30	253.19	151.09		52.60	15.8									
16	16.300	3.00	15.30	268.34	156.34		52.60	15.8									
17	17.310	4.69	15.30	283.79	161.69		52.60	15.8									
18	18.300	7.00	15.00	299.99	167.99		26.80	15.8		1.000	14.081	0.158	0.172	0.920	1.0	0.625	0.366
19	19.350	1.50	15.00	315.74	173.24		92.60	36.6									
20	20.300	2.00	15.00	329.99	177.99		92.60	36.6									
21	21.310	4.69	15.00	345.14	183.04												
22	22.300	3.00	15.00	359.99	187.99												
23	23.300	16.00	18.00	376.49	194.49												
24	24.300	7.00	15.00	392.99	200.99												
25	25.300	6.00	15.00	407.99	205.99												
26	26.300	6.00	15.00	422.99	210.99												
27	27.310	3.75	15.00	438.14	216.04												



適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)		
調査件名	藤沢町立藤沢中学校地質調査業務委託		
調査住所	藤沢町上市場地先		
調査位置	北緯:35度22分00.00秒 東経:140度19分49.27秒		
ボーリング名	No.②		
孔口標高(m)	T.P.-9.51		
地下水位(m)	G1-5.10		
非液化化層厚H(m)	15.200	宅地の液化化検査判定	HI-Deq法: Aランク HI-PL法: Aランク
低減係数	0.015	マグニチュード	7.500
計算対象範囲	地下水位以下で、FC≤35% FC>35%かつ(粘土分含有率≤10%またはIP≤15)		

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ'_v (kN/m ²)	土質名
1	1.250	17.40	21.75	21.75	礫土、細砂
2	6.200	17.00	105.90	94.90	細砂
3	7.700	17.00	131.40	105.40	シルト質細砂
4	10.850	17.00	184.85	127.45	細砂
5	14.600	15.30	242.33	147.33	砂混じりシルト
6	16.450	15.30	270.63	157.13	シルト
7	17.800	15.30	291.29	164.29	砂質シルト
8	18.200	18.00	298.49	167.49	シルト混じり細砂
9	20.700	15.00	335.99	179.99	砂質シルト
10	22.800	15.00	367.49	190.49	粘土質シルト
11	23.800	18.00	385.49	198.49	シルト質細砂
12	24.400	15.00	394.49	201.49	有機質シルト
13	25.350	15.00	408.74	205.24	シルト
14	25.700	15.00	413.99	207.99	砂混じり細砂
15	26.750	15.00	429.74	213.24	シルト
16	27.800	15.00	445.49	218.49	粘土質シルト
17	28.200	18.00	452.69	221.69	シルト混じり細砂
18	28.800	18.00	463.49	226.49	シルト
19	30.600	18.00	495.89	240.89	シルト質細砂
20	34.210	17.00	557.26	266.16	泥岩

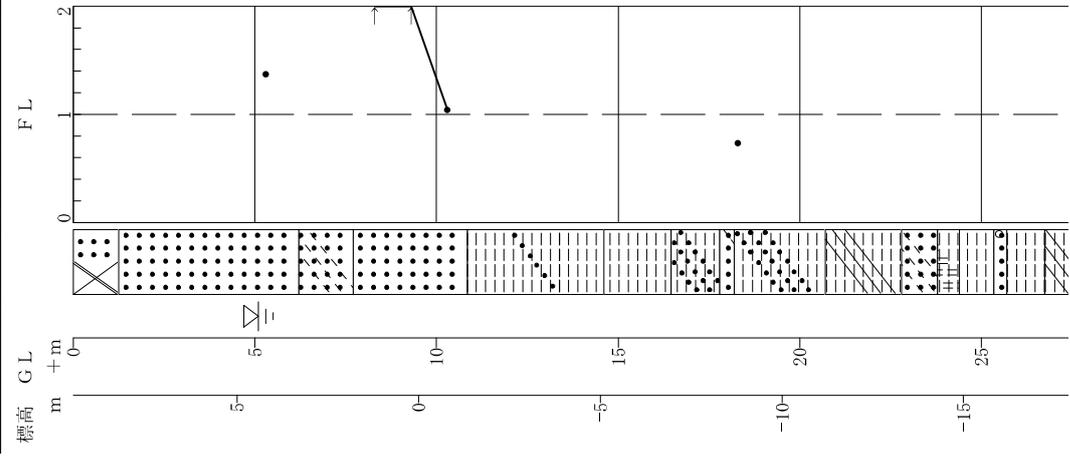
No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ'_v (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	修正N値	R
1	1.300	16.00	17.00	22.60	22.60							
2	2.300	7.00	17.00	39.60	39.60							
3	3.300	10.00	17.00	56.60	56.60							
4	4.300	18.00	17.00	73.60	73.60							
5	5.300	18.00	17.00	90.60	88.60		4.60			1.000	18.123	0.214
6	6.300	14.00	17.00	107.60	95.60		60.10					
7	7.300	20.00	17.00	124.60	102.60		68.10					
8	8.300	37.00	17.00	141.60	109.60		4.70			1.000	30.000	1.036
9	9.300	31.00	17.00	158.60	116.60		5.20			1.000	28.949	0.852
10	10.300	12.00	17.00	175.60	123.60		19.80			1.000	18.754	0.208
11	11.350	1.50	15.30	192.60	130.10		44.60	15.0				
12	12.325	1.71	15.30	207.52	135.27		44.60	15.0				
13	13.325	1.71	15.30	222.82	140.57		52.60	15.8				
14	14.330	1.67	15.30	238.19	145.89		52.60	15.8				
15	15.310	1.88	15.30	253.19	151.09		52.60	15.8				
16	16.300	3.00	15.30	268.34	156.34		52.60	15.8				
17	17.310	4.69	15.30	283.79	161.69		52.60	15.8				
18	18.300	7.00	15.00	299.99	167.99		26.80	15.8		1.000	14.081	0.158
19	19.350	1.50	15.00	315.74	173.24		92.60	36.6				
20	20.300	2.00	15.00	329.99	177.99		92.60	36.6				
21	21.310	4.69	15.00	345.14	183.04							
22	22.300	3.00	15.00	359.99	187.99							
23	23.300	16.00	18.00	376.49	194.49							
24	24.300	7.00	15.00	392.99	200.99							
25	25.300	6.00	15.00	407.99	205.99							
26	26.300	6.00	15.00	422.99	210.99							
27	27.310	3.75	15.00	438.14	216.04							
28	28.300	28.00	18.00	454.49	222.49							
29	29.225	120.00	18.00	471.14	229.89							
30	30.220	128.57	18.00	489.05	237.85							
31	31.230	112.50	17.00	506.60	245.30							
32	32.225	120.00	17.00	523.51	252.26							
33	33.180	112.50	17.00	539.75	258.95							
34	34.155	163.64	17.00	556.32	265.77							

No	外力係数 L	液化化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1					
2					
3					
4					
5	0.156	1.372			0.313
6					
7					
8	0.188	5.521			1.000
9	0.194	4.392			1.000
10	0.199	1.044			0.760
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18	0.215	0.736	2.0	0.625	0.366
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					

水平加速度 (m/s²) 2.500
 液化化指数 PL= 0.229
 最大水平変位 (m) Dcy = 0.013

適用式	建築基礎構造設計指針式(2019)	
調査件名	陸奥町立陸奥中学校地質調査業務委託	
調査住所	陸奥町上市場地先	
調査位置	北緯:35度22分59.9999秒 東経:140度19分49.2686秒	
ボーリング名	No.②	
孔口標高	T.P.+9.51(m)	
地下水位	GL-5.10(m)	
液化指数PI(加速度)	0.229(2.500m/s ²)	
非液化化層厚H1	18.200(m)	
低減係数	0.015	
計算対象範囲	地下水位以下で、FC≦35% FC>35%かつ(粘土分含有率≦10%またはIP≦15)	
	最大水平変位Dev	0.013(m)
	宅地の液化化被害判定	HI-PL法: Aランク HI-PL法: Aランク
	マグニチュード	7.500

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (kN/m ³)	σv (kN/m ²)	σv' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R	L	FL	γcy	H (m)	低減係数 β
1	1.300	16.00	17.00	22.60	22.60												
2	2.300	7.00	17.00	39.60	39.60												
3	3.300	10.00	17.00	56.60	56.60												
4	4.300	18.00	17.00	73.60	73.60												
5	5.300	18.00	17.00	90.60	88.60		4.60			1.000	19.123	0.214	0.156	1.372			0.313
6	6.300	14.00	17.00	107.60	95.60		60.10										
7	7.300	20.00	17.00	124.60	102.60		68.10										
8	8.300	37.00	17.00	141.60	109.60		4.70			1.000	30.000	1.036	0.188	5.521			1.000
9	9.300	31.00	17.00	158.60	116.60		5.20			1.000	28.949	0.852	0.194	4.392			1.000
10	10.300	12.00	17.00	175.60	123.60		19.80			1.000	18.754	0.208	0.199	1.044			0.760
11	11.350	1.50	15.30	192.60	130.10		44.60	15.0									
12	12.325	1.71	15.30	207.52	135.27		44.60	15.0									
13	13.325	1.71	15.30	222.82	140.57		52.60	15.8									
14	14.330	1.67	15.30	238.19	145.89		52.60	15.8									
15	15.310	1.88	15.30	253.19	151.09		52.60	15.8									
16	16.300	3.00	15.30	268.34	156.34		52.60	15.8									
17	17.310	4.69	15.30	283.79	161.69		52.60	15.8									
18	18.300	7.00	15.00	299.99	167.99		26.80	15.8		1.000	14.081	0.158	0.215	0.736	2.0	0.625	0.366
19	19.350	1.50	15.00	315.74	173.24		92.60	36.6									
20	20.300	2.00	15.00	329.99	177.99		92.60	36.6									
21	21.310	4.69	15.00	345.14	183.04												
22	22.300	3.00	15.00	359.99	187.99												
23	23.300	16.00	18.00	376.49	194.49												
24	24.300	7.00	15.00	392.99	200.99												
25	25.300	6.00	15.00	407.99	205.99												
26	26.300	6.00	15.00	422.99	210.99												
27	27.310	3.75	15.00	438.14	216.04												



適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)		
調査件名	藤沢町立藤沢中学校地質調査業務委託		
調査住所	藤沢町上市場地先		
調査位置	北緯:35度22分00.00秒 東経:140度19分49.27秒		
ボーリング名	No.②		
孔口標高(m)	T.P.-9.51		
地下水位(m)	G1-5.10		
非液化化層厚H(m)	9.800	宅地の液化化検査判定	HI-Deq法: Aランク HI-PL法: Aランク
低減係数	0.015	マグニチュード	7.500
計算対象範囲	地下水位以下で、FC≤35% FC>35%かつ(粘土分含有率≤10%またはIP≤15)		

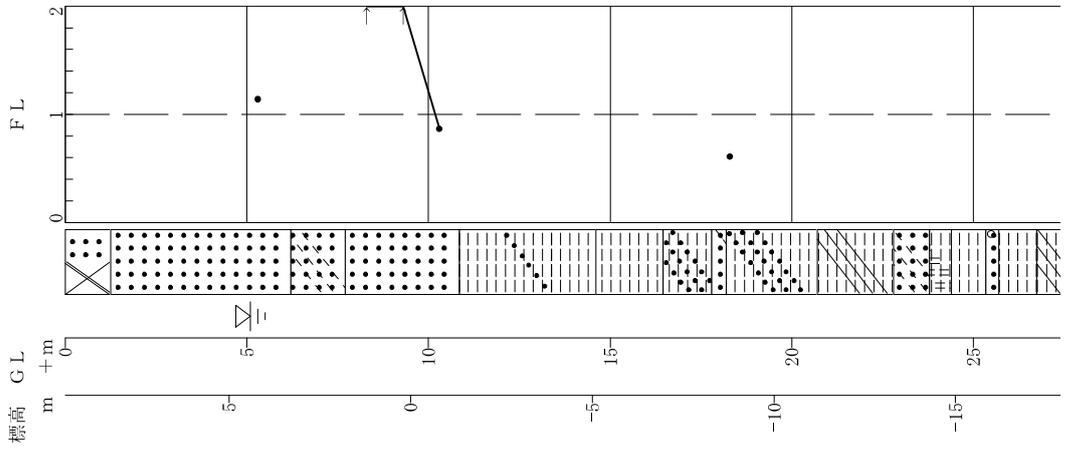
No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ'_v (kN/m ²)	土質名
1	1.250	17.40	21.75	21.75	礫土、細砂
2	6.200	17.00	105.90	94.90	細砂
3	7.700	17.00	131.40	105.40	シルト質細砂
4	10.850	17.00	184.85	127.45	細砂
5	14.600	15.30	242.33	147.33	砂混じりシルト
6	16.450	15.30	270.63	157.13	シルト
7	17.800	15.30	291.29	164.29	砂質シルト
8	18.200	18.00	298.49	167.49	シルト混じり細砂
9	20.700	15.00	335.99	179.99	砂質シルト
10	22.800	15.00	367.49	190.49	粘土質シルト
11	23.800	18.00	385.49	198.49	シルト質細砂
12	24.400	15.00	394.49	201.49	有機質シルト
13	25.350	15.00	408.74	205.24	シルト
14	25.700	15.00	413.99	207.99	砂混じり細砂
15	26.750	15.00	429.74	213.24	シルト
16	27.800	15.00	445.49	218.49	粘土質シルト
17	28.200	18.00	452.69	221.69	シルト混じり細砂
18	28.800	18.00	463.49	226.49	シルト
19	30.600	18.00	495.89	240.89	シルト質細砂
20	34.210	17.00	557.26	266.16	泥岩

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ'_v (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R
1	1.300	16.00	17.00	22.60	22.60							
2	2.300	7.00	17.00	39.60	39.60							
3	3.300	10.00	17.00	56.60	56.60							
4	4.300	18.00	17.00	73.60	73.60							
5	5.300	18.00	17.00	90.60	88.60		4.60			1.000	18.123	0.214
6	6.300	14.00	17.00	107.60	95.60		60.10					
7	7.300	20.00	17.00	124.60	102.60		68.10					
8	8.300	37.00	17.00	141.60	109.60		4.70			1.000	30.000	1.036
9	9.300	31.00	17.00	158.60	116.60		5.20			1.000	28.949	0.852
10	10.300	12.00	17.00	175.60	123.60		19.80			1.000	18.754	0.208
11	11.350	1.50	15.30	192.60	130.10		44.60	15.0				
12	12.325	1.71	15.30	207.52	135.27		44.60	15.0				
13	13.325	1.71	15.30	222.82	140.57		52.60	15.8				
14	14.330	1.67	15.30	238.19	145.89		52.60	15.8				
15	15.310	1.88	15.30	253.19	151.09		52.60	15.8				
16	16.300	3.00	15.30	268.34	156.34		52.60	15.8				
17	17.310	4.69	15.30	283.79	161.69		52.60	15.8				
18	18.300	7.00	15.00	299.99	167.99		26.80	15.8		1.000	14.081	0.158
19	19.350	1.50	15.00	315.74	173.24		92.60	36.6				
20	20.300	2.00	15.00	329.99	177.99		92.60	36.6				
21	21.310	4.69	15.00	345.14	183.04							
22	22.300	3.00	15.00	359.99	187.99							
23	23.300	16.00	18.00	376.49	194.49							
24	24.300	7.00	15.00	392.99	200.99							
25	25.300	6.00	15.00	407.99	205.99							
26	26.300	6.00	15.00	422.99	210.99							
27	27.310	3.75	15.00	438.14	216.04							
28	28.300	28.00	18.00	454.49	222.49							
29	29.225	120.00	18.00	471.14	229.99							
30	30.220	128.57	18.00	489.05	237.85							
31	31.230	112.50	17.00	506.60	245.30							
32	32.225	120.00	17.00	523.51	252.26							
33	33.180	112.50	17.00	539.75	258.95							
34	34.155	163.64	17.00	556.32	265.77							

No	外力係数 L	液化化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1					
2					
3					
4					
5	0.187	1.143			0.313
6					
7					
8	0.225	4.601			1.000
9	0.233	3.660			1.000
10	0.239	0.870	0.5	1.050	0.760
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18	0.258	0.613	2.0	0.625	0.366
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
水平加速度 (m/s ²) 3.000 液化化指数 PL= 0.981 最大水平変位 (m) Dcy = 0.018					

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)	
調査件名	陸奥町立陸奥中学校地質調査業務委託	
調査住所	陸奥町上市場地先	
調査位置	北緯:35度22分59.9999秒 東経:140度19分49.2686秒	
ボーリング名	No.②	
孔口標高	T.P.+9.51(m)	
地下水位	GL-5.10(m)	
液化指数PI(加速度)	0.981(3.000m/s ²)	
非液化化層厚Hl	9.800(m)	
低減係数	0.015	
計算対象範囲	地下水位以深で、FC≦35% FC>35%かつ(粘土分含有率≦10%またはIP≦15)	
最大水平変位Dev	0.018(m)	
宅地の液化化被害判定	HI-PL法: Aランク HI-PL法: Aランク	
マグニチュード	7.500	

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (kN/m ³)	σv (kN/m ²)	$\sigma v'$ (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R	L	FL	γcy	H (m)	低減係数 β
1	1.300	16.00	17.00	22.60	22.60												
2	2.300	7.00	17.00	39.60	39.60												
3	3.300	10.00	17.00	56.60	56.60												
4	4.300	18.00	17.00	73.60	73.60												
5	5.300	18.00	17.00	90.60	88.60		4.60			1.000	19.123	0.214	0.187	1.143			0.313
6	6.300	14.00	17.00	107.60	95.60		60.10										
7	7.300	20.00	17.00	124.60	102.60		68.10										
8	8.300	37.00	17.00	141.60	109.60		4.70			1.000	30.000	1.036	0.225	4.601			1.000
9	9.300	31.00	17.00	158.60	116.60		5.20			1.000	28.949	0.852	0.233	3.660			1.000
10	10.300	12.00	17.00	175.60	123.60		19.80			1.000	18.754	0.208	0.239	0.870	0.5	1.050	0.760
11	11.350	1.50	15.30	192.60	130.10		44.60	15.0									
12	12.325	1.71	15.30	207.52	135.27		44.60	15.0									
13	13.325	1.71	15.30	222.82	140.57		52.60	15.8									
14	14.330	1.67	15.30	238.19	145.89		52.60	15.8									
15	15.310	1.88	15.30	253.19	151.09		52.60	15.8									
16	16.300	3.00	15.30	268.34	156.34		52.60	15.8									
17	17.310	4.69	15.30	283.79	161.69		52.60	15.8									
18	18.300	7.00	15.00	299.99	167.99		26.80	15.8		1.000	14.081	0.158	0.258	0.613	2.0	0.625	0.366
19	19.350	1.50	15.00	315.74	173.24		92.60	36.6									
20	20.300	2.00	15.00	329.99	177.99		92.60	36.6									
21	21.310	4.69	15.00	345.14	183.04												
22	22.300	3.00	15.00	359.99	187.99												
23	23.300	16.00	18.00	376.49	194.49												
24	24.300	7.00	15.00	392.99	200.99												
25	25.300	6.00	15.00	407.99	205.99												
26	26.300	6.00	15.00	422.99	210.99												
27	27.310	3.75	15.00	438.14	216.04												



適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)		
調査件名	藤沢町立藤沢中学校地質調査業務委託		
調査住所	藤沢町上市場地先		
調査位置	北緯:35度22分00.00秒 東経:140度19分49.27秒		
ボーリング名	No.②		
孔口標高(m)	T.P.-9.51		
地下水位(m)	G1-5.10		
非液化化層厚H(m)	5.100	宅地の液化化検査判定	HI-Deq法: Aランク HI-PL法: Aランク
低減係数	0.015	マグニチュード	7.500
計算対象範囲	地下水位以下で、FC≤35% FC>35%かつ(粘土分含有率≤10%またはIP≤15)		

No	下限深度 (m)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ'_v (kN/m ²)	土質名
1	1.250	17.40	21.75	21.75	礫土、細砂
2	6.200	17.00	105.90	94.90	細砂
3	7.700	17.00	131.40	105.40	シルト質細砂
4	10.850	17.00	184.95	127.45	細砂
5	14.600	15.30	242.33	147.33	砂混じりシルト
6	16.450	15.30	270.63	157.13	シルト
7	17.800	15.30	291.29	164.29	砂質シルト
8	18.200	18.00	298.49	167.49	シルト混じり細砂
9	20.700	15.00	335.99	179.99	砂質シルト
10	22.800	15.00	367.49	190.49	粘土質シルト
11	23.800	18.00	385.49	198.49	シルト質細砂
12	24.400	15.00	394.49	201.49	有機質シルト
13	25.350	15.00	408.74	205.24	シルト
14	25.700	15.00	413.99	207.99	砂混じり細砂
15	26.750	15.00	429.74	213.24	シルト
16	27.800	15.00	445.49	218.49	粘土質シルト
17	28.200	18.00	452.69	221.69	シルト混じり細砂
18	28.800	18.00	463.49	226.49	シルト
19	30.600	18.00	495.89	240.89	シルト質細砂
20	34.210	17.00	557.26	266.16	泥岩

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γ_t (kN/m ³)	σ_v (kN/m ²)	σ'_v (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R
1	1.300	16.00	17.00	22.60	22.60							
2	2.300	7.00	17.00	39.60	39.60							
3	3.300	10.00	17.00	56.60	56.60							
4	4.300	18.00	17.00	73.60	73.60							
5	5.300	18.00	17.00	90.60	88.60		4.60			1.000	18.123	0.214
6	6.300	14.00	17.00	107.60	95.60		60.10					
7	7.300	20.00	17.00	124.60	102.60		68.10					
8	8.300	37.00	17.00	141.60	109.60		4.70			1.000	30.000	1.036
9	9.300	31.00	17.00	158.60	116.60		5.20			1.000	28.949	0.852
10	10.300	12.00	17.00	175.60	123.60		19.80			1.000	18.754	0.208
11	11.350	1.50	15.30	192.60	130.10		44.60	15.0				
12	12.325	1.71	15.30	207.52	135.27		44.60	15.0				
13	13.325	1.71	15.30	222.82	140.57		52.60	15.8				
14	14.330	1.67	15.30	238.19	145.89		52.60	15.8				
15	15.310	1.88	15.30	253.19	151.09		52.60	15.8				
16	16.300	3.00	15.30	268.34	156.34		52.60	15.8				
17	17.310	4.69	15.30	283.79	161.69		52.60	15.8				
18	18.300	7.00	15.00	299.99	167.99		26.80	15.8		1.000	14.081	0.158
19	19.350	1.50	15.00	315.74	173.24		92.60	36.6				
20	20.300	2.00	15.00	329.99	177.99		92.60	36.6				
21	21.310	4.69	15.00	345.14	183.04							
22	22.300	3.00	15.00	359.99	187.99							
23	23.300	16.00	18.00	376.49	194.49							
24	24.300	7.00	15.00	392.99	200.99							
25	25.300	6.00	15.00	407.99	205.99							
26	26.300	6.00	15.00	422.99	210.99							
27	27.310	3.75	15.00	438.14	216.04							
28	28.300	28.00	18.00	454.49	222.49							
29	29.225	120.00	18.00	471.14	229.89							
30	30.220	128.57	18.00	489.05	237.85							
31	31.230	112.50	17.00	506.60	245.30							
32	32.225	120.00	17.00	523.51	252.26							
33	33.180	112.50	17.00	539.75	258.95							
34	34.155	163.64	17.00	556.32	265.77							

No	外力係数 L	液化化係数 FL	γ_{cy}	H (m)	低減係数 β
1					
2					
3					
4					
5	0.219	0.980	0.5	1.100	0.313
6					
7					
8	0.263	3.944			1.000
9	0.272	3.137			1.000
10	0.279	0.746	1.0	1.050	0.760
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18	0.301	0.526	2.0	0.625	0.366
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					

水平加速度 (m/s²) 3.500
 液化化指数 PL= 1.763
 最大水平変位 (m) Dcy = 0.029

適用式	建築基礎構造設計指針式 (2019)	
調査件名	陸奥町立陸奥中学校地質調査業務委託	
調査住所	陸奥町上市場地先	
調査位置	北緯:35度22分59.9999秒 東経:140度19分49.2686秒	
ボーリング名	No.②	
孔口標高	T.P.+9.51(m)	
地下水位	GL-5.10(m)	
液化指数PI(加速度)	1.763(3.500m/s ²)	
非液化化層厚H1	5.100(m)	
低減係数	0.015	
計算対象範囲	地下水位以下で、FC≦35% FC>35%かつ(粘土分含有率≦10%またはIP≦15)	
最大水平変位Dev	0.029(m)	
宅地の液化化被害判定	HI-PL法: Aランク HI-PL法: Aランク	
マグニチュード	7.500	

No	計算深度 (m)	N値 (回)	γt (kN/m ³)	σv (kN/m ²)	σv' (kN/m ²)	D50 (mm)	FC (%)	IP	PC (%)	砂礫地盤 補正係数	補正N値	R	L	FL	γcy	H (m)	低減係数 β
1	1.300	16.00	17.00	22.60	22.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2.300	7.00	17.00	39.60	39.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3.300	10.00	17.00	56.60	56.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4.300	18.00	17.00	73.60	73.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5.300	18.00	17.00	90.60	88.60	—	4.60	—	—	1.000	19.123	0.214	0.219	0.980	0.5	1.100	0.313
6	6.300	14.00	17.00	107.60	95.60	—	60.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7.300	20.00	17.00	124.60	102.60	—	68.10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	8.300	37.00	17.00	141.60	109.60	—	4.70	—	—	1.000	30.000	1.036	0.263	3.944	—	—	1.000
9	9.300	31.00	17.00	158.60	116.60	—	5.20	—	—	1.000	28.949	0.852	0.272	3.137	—	—	1.000
10	10.300	12.00	17.00	175.60	123.60	—	19.80	—	—	1.000	18.754	0.208	0.279	0.746	1.0	1.050	0.760
11	11.350	1.50	15.30	192.60	130.10	—	44.60	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	12.325	1.71	15.30	207.52	135.27	—	44.60	15.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	13.325	1.71	15.30	222.82	140.57	—	52.60	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14.330	1.67	15.30	238.19	145.89	—	52.60	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	15.310	1.88	15.30	253.19	151.09	—	52.60	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	16.300	3.00	15.30	268.34	156.34	—	52.60	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	17.310	4.69	15.30	283.79	161.69	—	52.60	15.8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	18.300	7.00	15.00	299.99	167.99	—	26.80	15.8	—	1.000	14.081	0.158	0.301	0.526	2.0	0.625	0.366
19	19.350	1.50	15.00	315.74	173.24	—	92.60	36.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20.300	2.00	15.00	329.99	177.99	—	92.60	36.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	21.310	4.69	15.00	345.14	183.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	22.300	3.00	15.00	359.99	187.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	23.300	16.00	18.00	376.49	194.49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	24.300	7.00	15.00	392.99	200.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	25.300	6.00	15.00	407.99	205.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	26.300	6.00	15.00	422.99	210.99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	27.310	3.75	15.00	438.14	216.04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

