

ご 注 意

地盤の許容応力度及び基礎杭の許容支持力は、国土交通大臣の定める方法によって地盤調査を行い、その結果に基づき定めなければならないと規定されています。(建築基準法施行令第93条)

地盤構成並びに各地層の性状は、場所ごとに千差万別であることから、敷地（状況においてはその周辺も含めて）の地盤調査によって地盤構成等を的確に把握し、その結果に基づいて建物をどの地層に支持させるかを決定する必要があります。

したがって、本資料は計画段階における参考資料としてご活用ください。

栃木県土木部建築課

ボーリング柱状図

JACIC 様式Ge 201

調査名 益子養護学校普通特別教室棟新築工事に伴う地質調査

ボーリングNo.									
----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

事業・工事名

シートNo.

ボーリング名	NO. 2 孔		調査位置	芳賀郡益子町七井3650			北緯	
発注機関	栃木県土木部建築課			調査期間	昭和62年11月		東経	
調査業者名			主任技師			現場人	コア	ボーリング責任者
孔口標高	99.48m	角	180°上	方	北0°	地盤勾配	水平0°	使用機種
総掘進長	15.45m	度	90°下	向	270°西	鉛直	90°	試験機
								大野ORV100型試験機
								ハンマー落下用具
								トンビ
								エンジン
								ヤンマーNS75C
								ポンプ
								大野OD60S型

標尺 (m)	層厚 (m)	深度 (m)	柱状図	土質区分	色調	相対密度	相対稠度	記号	標準貫入試験				原位置試験	試料採取	室内試験	掘進月日	
									深	10cmごとの打撃回数	N 値						
	0.50	0.50	腐植土 (F)	腐植土 (F)	黒灰			軟	上部0.30mまで盛土(若干の礫、有機物混入の腐植土より成る) 0.30~0.50m含水比低、有機物僅少混入。	1.15	1/18	1/14	2/30	2			
1			腐植土 (F)	腐植土 (F)	暗褐			軟	含水比中位。有機物を僅少混入。全体にセ、粘土質。	1.45	1/15	1/16	2/31	2			
2	1.70	2.20	腐植土 (F)	腐植土 (F)	黄褐			軟	含水比高。黒色の火山灰を僅少混入する。	2.15	1/15	1/16	2/31	2			
	0.30	2.50	腐植土 (F)	腐植土 (F)	暗褐			軟	含水比中位。腐植土・有機物混入。セ、粘土質。	2.45	1/15	1/16	2/31	2			
3			腐植土 (F)	腐植土 (F)	暗褐			軟	含水比中位。腐植土・有機物混入。セ、粘土質。	3.15	1/15	1/16	2/31	2			
4	1.70	4.20	腐植土 (F)	腐植土 (F)	暗褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。	3.45	1/15	1/16	2/31	2			
5			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	4.15	1/15	1/16	2/31	2			
6			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	4.45	1/15	1/16	2/31	2			
7			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	5.15	1/15	1/16	2/31	2			
8	3.90	8.10	腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	5.45	1/15	1/16	2/31	2			
9			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	6.15	1/15	1/16	2/31	2			
10			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	6.45	1/15	1/16	2/31	2			
11	2.80	10.90	腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	7.15	2/22	2/22	4/30	6			
12			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	7.45	2/22	2/22	4/30	6			
13			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	8.15	8/12	10/30	30/30	30			
14			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	8.45	8/12	10/30	30/30	30			
15			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	9.15	16/18	16/19	50/29	50			
16			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	9.44	16/18	16/19	50/29	50			
17			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	10.15	32/18	18/16	50/16	50			
18			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	10.31	32/18	18/16	50/16	50			
19			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	11.15	19/21	19/14	50/24	50			
20			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	11.39	19/21	19/14	50/24	50			
21	1.70	12.40	腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	12.15	18/20	12/15	50/25	50			
22			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	12.40	18/20	12/15	50/25	50			
23	0.30	12.70	腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	13.15	7/8	8/8	23/30	23			
24			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	13.45	7/8	8/8	23/30	23			
25			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	14.15	8/10	12/12	30/30	30			
26	2.55	15.45	腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	14.45	8/10	12/12	30/30	30			
27			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	15.15	8/9	11/11	28/30	28			
28			腐植土 (F)	腐植土 (F)	茶褐			軟	含水比中位。粘性変強。腐植土・有機物を所々混入する。透水少あり。所々に黒色の斑点あり。	15.45	8/9	11/11	28/30	28			