

宇都宮市

自衛隊航空基地

総合運動場

上横田町

東横田町

西川田町

藤田町

藤田町

兵庫塚町

雀宮町

中原

雀の宮四丁目

雀の宮六丁目

南町

富士見町

下原

明内

自動車練習場

大木

自衛隊航空基地

雀の宮一丁目

雀の宮二丁目

雀の宮三丁目

雀の宮四丁目

雀の宮五丁目

新富町

末広一丁目

皮原三丁目

本郷

原町

江面

島崎

台新田町

自衛隊航空基地

宮の内一丁目

宮の内二丁目

宮の内三丁目

宮の内四丁目

雀宮町

雀の宮一丁目

雀の宮二丁目

雀の宮三丁目

雀の宮四丁目

雀の宮五丁目

雀の宮六丁目

雀の宮七丁目

雀の宮八丁目

雀の宮九丁目

雀の宮十丁目

雀の宮十一丁目

雀の宮十二丁目

堂脇

青原

土御田町

下反町町

羽牛田町

御田長島町

下横田町

島崎

星宮

屋板町

東横田町

下反町町

細工瀬

下横田町

下横田町

島崎

島崎

98

97

96

90

90

85

82

79

72.3

72.3

103

102

93

96

90

99.1

85

82

79

72.3

72.3

09

02.3

01.5

02.3

03.2

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

02.3

01.5

02.3

02.3

03.2

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

02.3

01.5

02.3

02.3

03.2

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

02.3

01.5

02.3

02.3

03.2

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

02.3

01.5

02.3

02.3

03.2

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

02.3

01.5

02.3

02.3

03.2

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

02.3

01.5

02.3

02.3

03.2

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

02.3

01.5

02.3

02.3

03.2

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

02.3

01.5

02.3

02.3

03.2

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

02.3

01.5

02.3

02.3

03.2

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

03.5

96.1

89.5

89.5

89.5

89.5

89.5

89.5

89.5

89.5

89.5

89.5

80

81.9

81.9

81.9

81.9

81.9

81.9

81.9

81.9

81.9

81.9

70

70

70

70

70

70

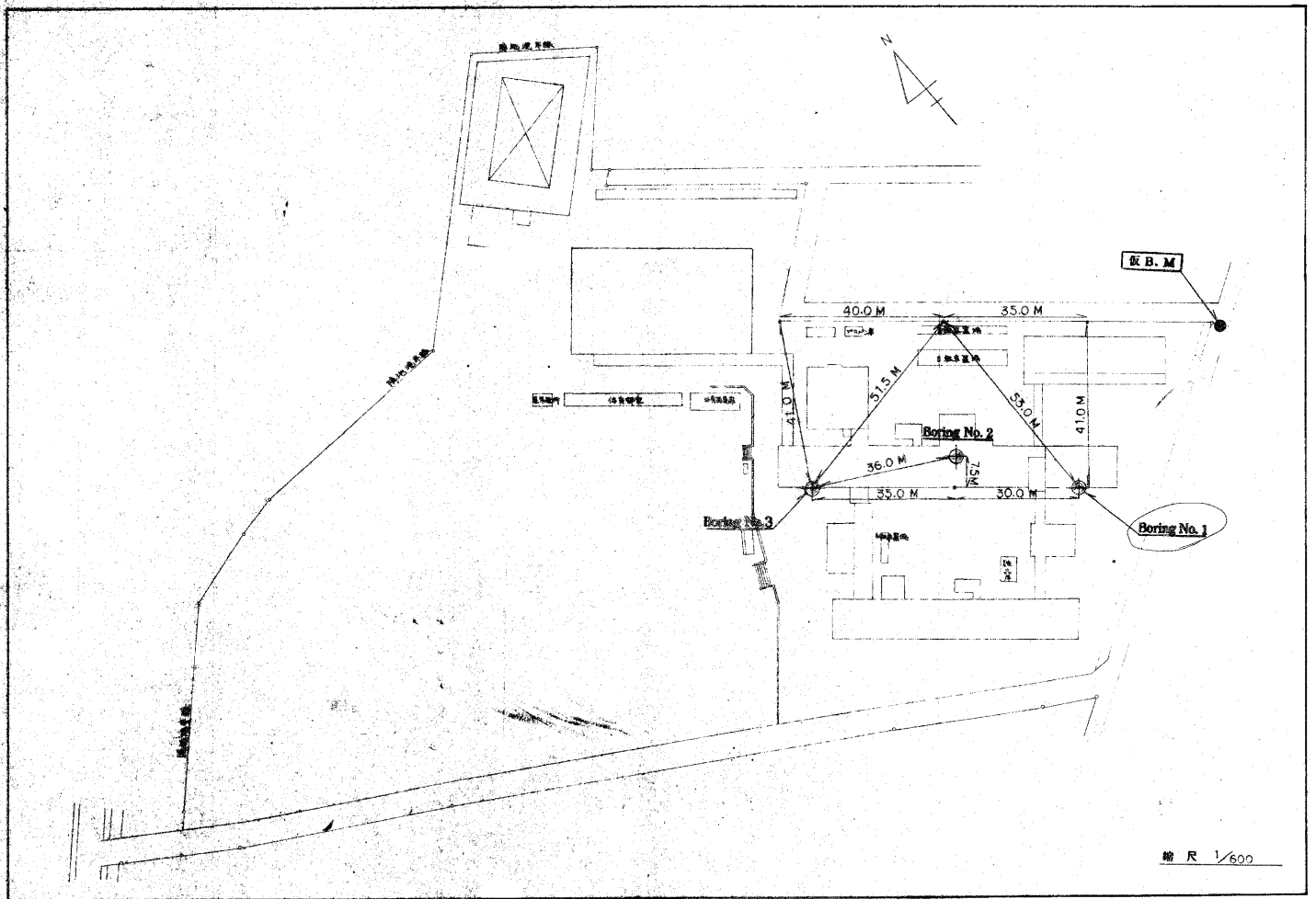
70

70

70

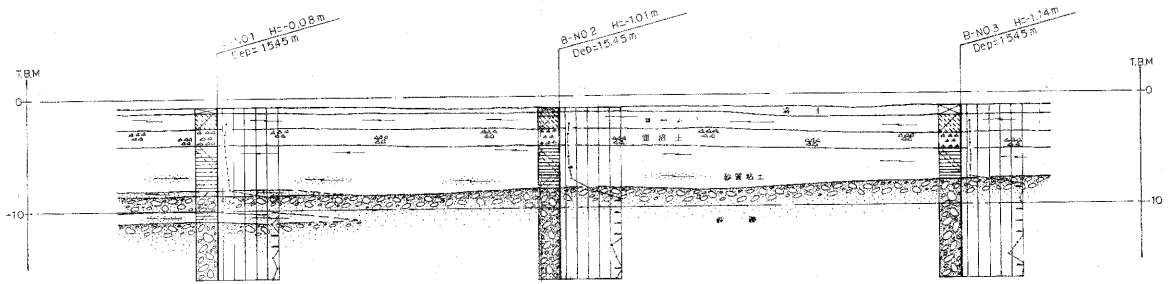
70

70



# 地層断面想定図

縦尺 1/200  
横尺 1/200



(仮称) 第21中学校新築

第1期工事設計委託地質調査

# 地質柱状図 (No. 1)

調査地 宇都宮市雀宮町 1110 ~ 2

調査年月日 昭和56年 2月 日 ~ 56年 2月 日

標高 TBM-0.80M

孔内水位 GL-5.13M

技術者

標高 m	深度 m	層厚 m	柱状図	色調	地質名	観察	相対 密稠度	現位置 試験深度 m	標準貫入試験						試料						
									深度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値					採方 不乱攪	取法 乱攪	採取深度 m
											10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40			
	0.50	0.50		暗褐	益工	ロム益工植物混入炭渣混入															
1				赤褐	粘土混入ロム	粘性弱い腐植物混入 漏水少量に有り。0.90m附近 色変わり下部に炭渣混入		1.15 1.26	3/31	1/13	1/9	1/9									
2	0.90	0.40		黄褐	炭渣混入	水分中位含水。粘性弱い 1.1~1.3%位。漏水少量に有り 下部に粘土混入ロム混入		2.15 2.27	2/34	1/20	1/14										
3	1.30	0.50		黄褐	炭渣混入	水分中位含水。粘性弱い 全般に炭渣工少量に混入 汚泥混入。漏水少量に有り 下部に粘土混入ロム混入		3.15 3.26	2/31	1/10	1/13										
4	1.80	0.50		黄褐	ロム炭渣工	水分中位含水。粘性弱い 全般に炭渣工少量に混入 汚泥混入。漏水少量に有り 下部に粘土混入ロム混入		4.15 4.25	2/30	1/1	1/1										
5	2.30	0.50		黄褐	ロム炭渣工	水分中位含水。粘性弱い 全般に炭渣工少量に混入 汚泥混入。漏水少量に有り 下部に粘土混入ロム混入		5.15 5.26	4/31	1/9	2/12										
6	2.80	0.50		青灰	砂質粘土	水分中位含水。粘性弱い 河川に粘土LS-6m位(原状) 状に挟む 河川に固結した河川 砂あり		6.15 6.25	6/30	3/2	1/1										
7	3.30	0.50		青灰	粘土混入砂	水分多し。粘土27% 水分多し。全体に粘土少量 に混入する平均礫10~30% 位。最大径50~60%位。角礫 多し。浸透率70%位。漏水少量 水分中位。粘性弱い。河川粘 土混入。砂23%位。挟む。		7.15 7.25	7/30	2/2	3/3										
8	3.80	0.50		青灰	砂	水分多し。平均礫10~30%位 最大径50~60%位。角礫若 干多し。浸透率60%位。 全体に粘土混入有り。		8.15 8.25	50/20	25	25										
9	4.30	0.50		暗褐	砂質粘土	水分中位。粘性弱い。河川粘 土混入。砂23%位。挟む。		9.15 9.25	50/28	19	21	10/8									
10	4.80	0.50		暗褐	砂質粘土	水分中位。粘性弱い。河川粘 土混入。砂23%位。挟む。		10.15 10.25	43/30	6	16	21									
11	5.30	0.50		暗褐	砂	水分多し。平均礫10~30%位 最大径50~60%位。角礫若 干多し。浸透率60%位。 全体に粘土混入有り。		11.15 11.25	50/29	12	22	16/9									
12	5.80	0.50		暗褐	砂	水分多し。平均礫10~30%位 最大径50~60%位。角礫若 干多し。浸透率60%位。 全体に粘土混入有り。		12.15 12.25	50/27	11	25	14									
13	6.30	0.50		暗褐	砂	水分多し。平均礫10~30%位 最大径50~60%位。角礫若 干多し。浸透率60%位。 全体に粘土混入有り。		13.15 13.25	49/30	14	14	16									
14	6.80	0.50		暗褐	砂	水分多し。平均礫10~30%位 最大径50~60%位。角礫若 干多し。浸透率60%位。 全体に粘土混入有り。		14.15 14.25	48/30	15	16	17									
15	7.30	0.50		暗褐	砂	水分多し。平均礫10~30%位 最大径50~60%位。角礫若 干多し。浸透率60%位。 全体に粘土混入有り。		15.15 15.25	49/30	13	15	16									

(仮称) 第21中学校新築

第1期工事設計委託地質調査

# 地質柱状図 (No. 2)

調査地 宇都宮市雀宮町1110~2

調査年月日 昭和56年2月 日 ~ 56年2月 日

標高 TBM-I.01M

孔内水位 GL-5.05M

技術者

標高 m	深度 m	層厚 m	柱状 図	色調	地質名	観 察	相 對 密 度	現 在 置 試 験 深 度 m	標準貫入試験						試料							
									深度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値						採 方 不 乱 攪	取 法 乱 攪	採 取 深 度 m
											10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30	40	50			
	0.40	0.40		暗茶	盛土	ローム底泥工及び玉石の盛土																
	0.75	0.35		黄茶	ローム	腐植物流入、粘性弱																
1				黄茶	粘工混りローム	水分少な過ぎ、粘性弱、 底泥工少量に混る、漏水少量に 削り部、底泥工多量に混る																
2				黄茶	粘工混りローム	水分中位、粘性弱、 漏水少量に有り、約1~3%位 汚石混入、下部に粘工混り ローム混在有り																
3				黄茶	底泥工	水分少な過ぎ、粘性弱、 汚石混入、漏水少量に有り 4.40~4.90m間に砂分少量 に帯る																
4				黄茶	ローム粘工	水分少な過ぎ、粘性弱、 汚石混入、漏水少量に有り 4.40~4.90m間に砂分少量 に帯る																
5				黄茶	ローム粘工	水分少な過ぎ、粘性弱、 汚石混入、漏水少量に有り 4.40~4.90m間に砂分少量 に帯る																
6	6.10	2.70		黄茶	ローム粘工	水分少な過ぎ、粘性弱、 汚石混入、漏水少量に有り 4.40~4.90m間に砂分少量 に帯る																
7				青灰	砂質粘工	水分少な過ぎ、粘性弱、 汚石混入、漏水少量に有り 4.40~4.90m間に砂分少量 に帯る																
8	7.25	1.15		青灰	砂質粘工	水分少な過ぎ、粘性弱、 汚石混入、漏水少量に有り 4.40~4.90m間に砂分少量 に帯る																
9				青灰	砂質粘工	水分少な過ぎ、粘性弱、 汚石混入、漏水少量に有り 4.40~4.90m間に砂分少量 に帯る																
10				青灰	砂質粘工	水分少な過ぎ、粘性弱、 汚石混入、漏水少量に有り 4.40~4.90m間に砂分少量 に帯る																
11				青灰	砂質粘工	水分少な過ぎ、粘性弱、 汚石混入、漏水少量に有り 4.40~4.90m間に砂分少量 に帯る																
12				黄茶	砂	水分多し、平均石径10~30% 位、最大径50~60%位、 円石多し、砂混入率75% 位、全体に粘工少量に 混入																
13				黄茶	砂	水分多し、平均石径10~30% 位、最大径50~60%位、 円石多し、砂混入率75% 位、全体に粘工少量に 混入																
14				黄茶	砂	水分多し、平均石径10~30% 位、最大径50~60%位、 円石多し、砂混入率75% 位、全体に粘工少量に 混入																
15				黄茶	砂	水分多し、平均石径10~30% 位、最大径50~60%位、 円石多し、砂混入率75% 位、全体に粘工少量に 混入																
16	15.45	0.20		黄茶	砂	水分多し、平均石径10~30% 位、最大径50~60%位、 円石多し、砂混入率75% 位、全体に粘工少量に 混入																

(仮称) 第21中学校新築

第1期工事設計委託地質調査

# 地質柱状図 (No. 3)

調査地 宇都宮市雀宮町1110~2

調査年月日 昭和56年2月 日~56年2月 日

標高 TBM-1.14M

孔内水位 GL-4.94M

技術者

標尺 m	標高 m	層厚 m	柱状図	色調	地質名	観察	相対 密稠度	現位置 試験深度 m	標準貫入試験						試料			標尺 m					
									深度 m	N 値 回/cm	10cm毎の 打撃回数			N 値						採方 不乱攪	取法 乱攪	採取 深度 m	
											10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30		40				50
1	0.90	0.90		暗赤	盛土	ロム及び玉石及び底活工の盛土である。有機物混入																	
2	2.50	1.60		黄赤褐	粘土混ロム	水分多し含む。粘性弱。1.10m附近に1.5%値底活工挟む。漏水少量に有り。1.70m附近に底活工混る。	軟	1.15 1.45	2/31	1/19	1/12												
3	3.90	1.40		黄褐	底活工	水分中値含む。粘性弱。漏水少量に有り。1~3%値浮石混入		2.15 2.47	2/32	1/18	1/14												
4	6.10	2.20		黄赤褐	ロム質粘土	水分少値含む。粘性弱。上部底に底活工少量に混る。浮石混入。漏水少量に有り。河川に砂質粘土3~4%値粘土状に挟む。		3.15 3.52	2/37	1/21	1/16												
5	6.65	0.55		黄褐	粘土	水分少値含む。粘性弱。		4.15 4.46	3/31	1/12	1/10	1/9											
6				青灰	砂	水分多し。平均礫10~35%。値。最大径60~70%。値。内礫若干多し。礫混入率75%。値。河川に100~150%値の玉石挟む。全層に粘土少量に混る。	極密 ↓ 密	7.15 7.28	50/13	10/40	10/13												
7				黄赤褐	砂	8.30m附近に黄赤褐色に変わる。河川に粘土及びロム若干多し混在可。平均礫10~25%。値。最大径40~50%。値。礫混入率65%。値。河川に礫の混在可。		8.15 8.45	48/30	18/13	17/17												
8				黄暗褐	砂	12.40m附近に黄暗褐色に変わる。河川に粘土混り砂10~15%。値。挟む河川がある。	密 ↓ 極密	9.15 9.32	50/17	23/23	7/7												
9								10.15 10.42	50/27	16/19	15/7												
10								11.15 11.37	50/22	18/26	6/2												
11								12.15 12.45	44/30	13/14	17/17												
12								13.15 13.45	37/30	10/13	14/14												
13								14.15 14.40	50/25	20/16	14/15												
14								15.15 15.45	49/30	15/16	10/10												