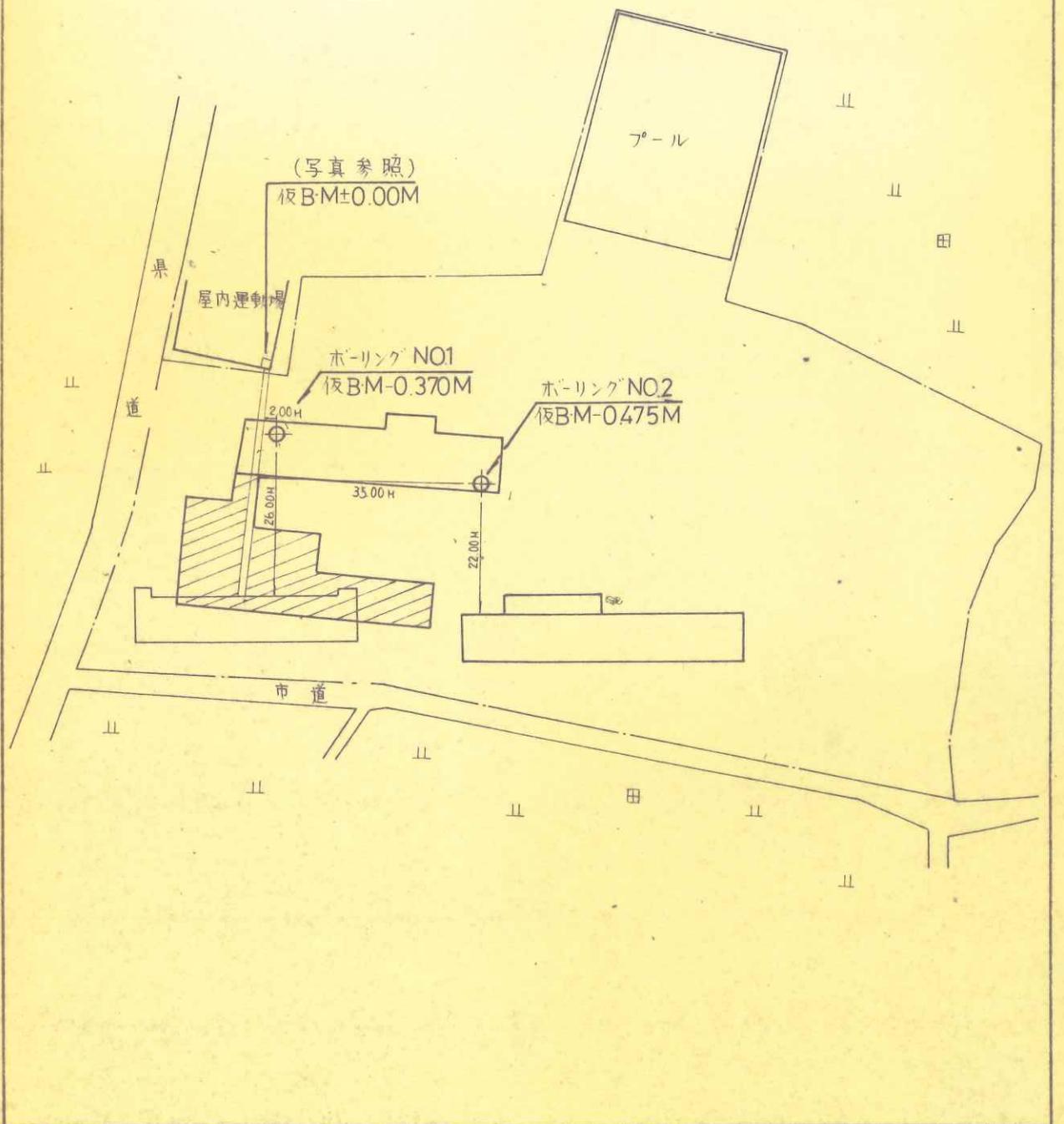


# 調査地点位置図



吾妻中学校

佐野市立吾妻中学校増改築工事に伴う  
調査名 地質調査

# 土質柱状図 (No. 1)

調査地 栃木県 佐野市 村上町 30番地

調査年月日 昭和 53年 5月 24日 ~ 53年 5月 29日

標高 仮BM-0.370 M

孔内水位 GL-0.80 M

作業担当者 芝田 和雄

主任技術者 工藤 隆行

標尺 m	標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱 状 図	色 調	土 質 名	観 察	相 对 密 度	相 对 稠 度	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 取 方 法	採 取 深 度 m	
												10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20		30			40
1						埋 土	玉石と砂が互層状に挟在す。			1.00	50/8									1		
2										2.15	11/30	5	3	3						2		
3	-3.57	3.20	3.20							3.15	2/30	1/20	1/10							3		
4				Y-Y	暗 灰	有機質土	腐植物点在。シルト多し。		極軟	4.15	1/60									4		
5	-5.17	4.80	1.60	Y-Y	黒 灰	細 砂	含水多し。			4.75	2/30									5		
6	-5.47	5.10	0.30							5.15	2/30									6		
7				Y Y Y	黒 褐	有機質土 (セ - ト)	繊維分多量混入。上部少量の細砂混入。		極軟	6.15	2/30	1/15	1/15							7		
8	-7.72	7.35	2.25	Y Y Y						7.15	2/30	1/10	1/20							8		
9				Y	暗 灰	粘土質シルト	炭化物腐植物点在。		極軟	8.15	1/50									9		
10	-9.17	8.80	1.45							8.65	2/30	1/20	1/10							10		
11				Y Y Y	黒 褐	有機質土 (セ - ト)	9.10~9.25m 砂と浮石混りの層を挟在す。繊維分多量混入。		極軟	9.15	2/30	1/15	1/15							11		
12	-11.42	11.05	2.25	Y Y Y	青 灰	砂質シルト				11.15	2/35	1/15	1/20							12		
13	-11.87	11.50	0.30		暗緑灰	細 砂	雲母分多量混入。			12.15	18/30	6	6	6						13		
14	-12.42	12.05	0.55		暗黄褐	砂レキ	角レキ主として最大レキは30%前後。下部に従い砂が多くなる。	密		13.15	45/30	15	20	10						14		
15	-13.77	13.40	1.35		暗 灰	砂質シルト	一部に炭化物有り。			14.15	7/30	2	2	3						15		
16	-14.72	14.35	0.45		黄 褐	粘 土	一部に炭化物有り。		中位	15.15	8/30	2	3	3						16		
17	-16.72	16.35	2.00		黄 褐	砂質粘土			硬	16.15	10/30	3	3	4						17		
18	-17.97	17.60	1.25		黄 褐	砂質粘土			硬	17.15	11/30	3	4	4						18		
19	-19.47	19.10	1.50		暗黄褐	細 砂	含水多し。所々ボケット状に少量のシルト挟む。			18.15	13/30	4	4	5						19		
20	-19.47	19.10	1.50		黄 褐	砂質粘土	一部に赤褐色の炭化物有り。		極硬	19.15	9/30	3	3	3						20		
21	-20.77	20.40	1.30				21.00~22.00m 間 粘土が少なく、含水多し。			20.15	23/30	3	4	16						21		
22					黄 褐	粘土混り砂レキ	23m付近から粘土が多し。	中位		21.15	20/30	6	9	5						22		
23										22.15	23/30	8	6	9						23		
24	-25.27	24.90	4.50							23.15	29/30	9	7	13						24		
25	-25.77	25.40	0.50		黄 褐	粘 土	非常に軟かい。		極軟	24.15	31/30	10	13	8						25		
26										25.15	2/30	1/25	1/5							26		
27					黄 褐	粘土混り砂レキ	φ10~30%程の角レキ垂角レキ混入。	密		26.15	45/30	17	15	13						27		
28							29m~30m付近まで粘土が少なく、含水多し。			27.15	50/27	20	15	15/7						28		
29	-28.40	28.40								28.15	50/25	20	24	6/5						29		
30	-29.45	29.45								29.15	27/30	6	12	9						30		
31	-30.82	30.45	5.05							30.15	30/30	8	12	10						31		

佐野市立吾妻中学校増改築工事に伴う  
調査名 地質調査

# 土質柱状図 (No. 2)

調査地 栃木県佐野市村上町 30番地

調査年月日 昭和 53年 5月 29日 ~ 53年 6月 1日

標高 仮BM-0.475 M

孔内水位 GL-1.00 M

作業担当者 芝田和雄

主任技術者 工藤隆行

(14)

標高 m	深 度 m	層 厚 m	柱 状 図	色 調	土 質 名	観 察	相 對 密 度	相 對 稠 度	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 取 深 度 m	採 取 方 法					
											10 cm	20 cm	30 cm	0	10	20	30				40	50	乱 試 した 料	乱 試 した 料	
-1.48	1.00	1.00	X		埋土	0~0.40mm □-△ 0.40~細砂		極軟	1.00											○	1				
-2.38	1.90	0.90	Y-Y-Y	暗灰	有機質土	全体に多量の腐植物混入。		極軟	1.80	0/80	モンリ自沈											○	2		
			Y-Y-Y	暗灰	れき混り 有機質土	全体に多量のれきと腐植物混入。		軟	2.15 2.45	2/30	1/20	1/10										○	3		
			Y-Y-Y	暗灰	れき混り 有機質土	全体に多量のれきと腐植物混入。		軟	3.15 3.45	3/30	1	1	1										○	4	
-5.28	4.80	2.90	Y-Y-Y	暗灰	れき混り 有機質土	全体に多量のれきと腐植物混入。		軟	4.15 4.45	2/30	1/15	1/15											○	5	
-5.98	5.50	0.70	○	褐灰	細砂		弛	5.15 5.45	5/30	1	2	2										○	5.50		
			Y-Y-Y	黒褐	高有機質土 (ピート)	上部粘土シルト多い。 所々薄く砂状。 植物セメント残存。		軟	6.25 6.55	2/30										T.W			○	6	
-8.38 -8.68	7.90 8.20	2.40 0.30	Y-Y-Y	灰	シルト質粘土	粘性有り。		軟	7.15 7.45	3/30	1	1	1										○	7	
			Y-Y-Y	灰	シルト質粘土	粘性有り。		軟	8.15 8.57	2/42	1/27	1/15											○	8	
			Y-Y-Y	黒灰	高有機質土 (ピート)	所々黒泥化。 植物セメント残存。		軟	9.15 9.55	3/40	1	1	1/20											○	9
			Y-Y-Y	黒灰	高有機質土 (ピート)	植物セメント残存。		軟	10.15 10.45	3/30	1	1	1											○	10
			Y-Y-Y	黒灰	高有機質土 (ピート)	植物セメント残存。		軟	11.15 11.46	3/31	1	1	1/11											○	11
-12.48	12.00	3.80	Y-Y-Y	青灰	砂れき	れき径10~30%程の重れき。	中位	軟	12.15 12.46	36/31	11	12	13/11										○	12	
-14.08	13.60	1.60	○	青灰	粘土		中位	軟	13.15 13.45	29/30	10	9	10										○	13	
-14.58	14.10	0.50	○	青灰	粘土		中位	軟	14.15 14.45	25/30	8	8	9										○	14	
			○	褐灰	シルト	細砂を精状に混入。	中位	極硬	15.15 15.45	20/30	5	6	9										○	15	
-16.28	15.80	1.70	△	褐青灰	凝灰質シルト	浮石れき混入。	中位	硬	16.15 16.45	15/30	4	5	6										○	16	
-17.98	17.50	1.70	△	褐青灰	凝灰質シルト	浮石れき混入。	中位	硬	17.15 17.45	14/30	4	5	5										○	17	
			△	褐青灰	凝灰質シルト	浮石れき混入。	中位	硬	18.15 18.45	24/30	7	7	10										○	18	
			△	褐青灰	凝灰質シルト	浮石れき混入。 中粒砂を精状に狭む。 含水量多い。	中位	硬	19.15 19.45	20/30	6	7	7											○	19
-20.93	20.45	2.95	○	褐青灰	凝灰質シルト	浮石れき混入。 中粒砂を精状に狭む。 含水量多い。	中位	硬	20.15 20.45	17/30	5	5	7										○	20	