



ボーリング位置図

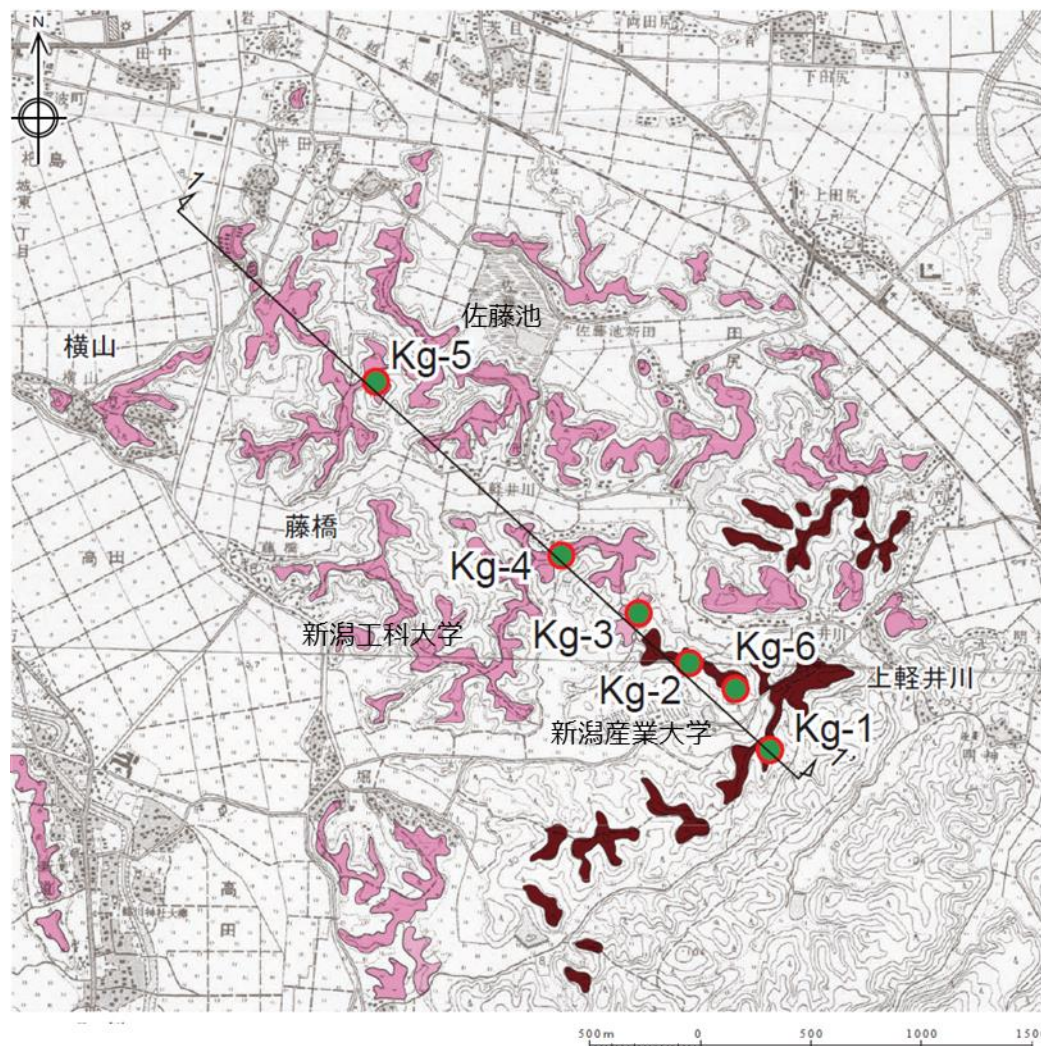
柏崎平野南東部の中位段丘
(約12~13万年前) および
高位段丘 (約20万年前以前) の
地形面に、各3箇所ずつ計6箇
所のボーリング調査を実施

凡 例

 中位段丘

 高位段丘



 Kg-1 本調査におけるボーリング位置・番号



この地図は、国土地理院発行の2万5千分の1地形図
(柏崎:1973年, 塚野山:1973年, 越後野田:1976年,
法坂:1968年発行) を使用したものである。

Kg-1 孔柱状图

ボーリング孔番	Kg-1		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 51.67 m		
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載		
0	0.04 0.20		黒色土壌 暗褐色土壌	レス	0.04 0.20	黒色 暗褐色	0.00~0.04m: 黒色土壌。 0.04~0.20m: 暗褐色土壌。 0.20~0.80m: 褐色ローム。		
	0.80		ローム		褐色	0.80	赤褐色	0.80~1.80m: 赤褐色土壌化シルト。	
1	1.80		赤褐色土壌化シルト			1.80		1.80~2.36m: 塊状シルト。	
2	2.36 2.50		シルト 砂質シルト	古 安 田 層 (M I S S 7)	2.36 2.50	淡赤 白色	2.36~2.50m: 細粒砂混じりシルト。 2.50~3.02m: ほぼ塊状シルト。 2.75m: 細粒砂薄層。		
	3.02 3.08 3.24 3.32		シルト シルト 中粒砂 シルト		3.02 3.08 3.24 3.32		3.52	3.02~3.08m: シルト質極細粒砂。ラミナが発達。 3.08~3.24m: 塊状シルト。 3.24~3.32m: ややシルト質中粒砂。 3.32~3.52m: 塊状シルト。	
3	3.52		シルト		3.52	黄灰色	3.52~4.10m: 上部にシルト偽礫含む細~中粒砂。		
4	4.10 4.33 4.48		細~中粒砂 細粒砂 細~中粒砂		4.10 4.33 4.48		4.48	4.10~4.33m: 上部にシルト偽礫含む細粒砂。ラミナ発達。 4.33~4.48m: シルト偽礫含む細~中粒砂。 4.48~5.34m: 縞状シルト。	
5	5.34 5.58 5.80		縞状シルト シルト シルト		5.34 5.58 5.80		5.02	橙色	5.34~5.58m: 塊状シルト。下端は酸化鉄で固結。
6	6.48		砂質シルト		6.48	5.58	青灰色	5.58~5.80m: 塊状シルト。 5.80~6.48m: 細粒砂混じりシルト。	
7	7.06 7.32 7.61		シルト 弱腐植質シルト 腐植質シルト		7.06 7.32 7.61	6.80		暗青灰色	6.48~7.06m: 塊状シルト。スランブ相。
	7.61 8.06		微弱腐植質シルト		7.61 8.06	7.06	暗灰褐色	7.06~7.32m: 腐植物片含む弱腐植質シルト。スランブ相。	
8	8.06 8.26 8.42 8.61 8.82		シルト シルト 砂質シルト シルト質細粒砂 細粒砂		8.06 8.26 8.42 8.61 8.82	7.32	黒灰褐色	7.32~7.61m: 腐植物片含む腐植質シルト。スランブ相。	
	8.82 9.09 9.30	砂質シルト シルト質細粒砂	8.82 9.09 9.30		7.61	淡灰褐色	7.61~8.06m: 微弱腐植質シルト。スランブ相。		
9	9.30 9.76 9.89	細粒砂	9.30 9.76 9.89		8.06	黄白色	8.06~8.26m: 塊状シルト。 8.26~8.42m: 細粒砂混じりシルト。 8.42~8.61m: シルト質細粒砂。生痕。 8.61~8.82m: ややシルト質細粒砂。 8.82~9.09m: 細粒砂混じりシルト。		
	11.45 11.58	中粒砂~細礫 細粒砂	11.45 11.58		9.09		9.09~9.30m: シルト質細粒砂。生痕。 9.30~9.76m: 細粒砂。クロスラミナ発達。生痕。		
10	11.84 12.01	粗粒砂~細礫 中礫	11.84 12.01	9.30	9.76~9.89m: シルト質細粒砂。生痕。 9.89~11.45m: ややシルト質細粒砂。クロスラミナ。生痕。				
11	11.84 12.01	粗粒砂~細礫	11.84 12.01	11.84	灰色	11.84~12.01m: 粗粒砂~細礫。			
12	12.01	中礫	12.01	12.19	淡灰褐色	12.01~12.98m: 細礫含む中礫。垂円礫主体。			

ボーリング孔番		Kg-1		調査位置		柏崎市軽井川		孔口標高		TP+ 51.67 m							
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載										
13	12.98		中礫	古 安 田 層 (M I S 7)	14.00	淡灰褐色	12.98~13.16m: 泥岩礫を多く含む細礫。 13.16~13.31m: 泥岩礫主体の中礫。 13.31~13.63m: 中礫混じり中粒砂~細礫。 13.63~13.84m: 中礫混じり中~粗粒砂。 13.84~13.94m: 泥岩礫主体の細~中礫。 13.94~14.05m: 泥岩礫含む粗粒砂~細礫。 14.05~15.19m: 泥岩礫・腐植物片含む細~粗粒砂塊状。 15.19~15.95m: 椎谷層由来の泥岩・砂岩の角礫崩積堆積物。 15.95~17.19m: 泥岩優勢細粒砂岩・泥岩互層。 16.33m: ∠40。 16.52m: ∠40。 17.19~17.61m: 中~細粒砂岩。正グレーディング。ラミナ。 17.61m: ∠40。 17.61~18.03m: 塊状泥岩。ノジュール部。 18.03~18.36m: 中~細粒砂岩。正グレーディング。ラミナ。 18.36~19.42m: 泥岩優勢細粒砂岩・泥岩互層。スランプ相。 19.42~19.99m: 細~粗粒砂岩・泥岩のスランプ相。 19.99~21.00m: 泥岩優勢細~中粒砂岩・泥岩互層。 20.31m: ∠45。										
	13.16		細礫														
13.31	泥岩礫	中粒砂~細礫	14.20			橙灰色											
13.63	中~粗粒砂	礫混じり 細~粗粒砂	15.19			暗青 灰色											
13.84	泥岩礫	角礫	15.95			緑灰色											
13.94	粗粒砂~細礫																
14.05																	
14	14.05																
15	15.19																
16	15.95																
17	17.19		細粒砂岩・ 泥岩互層	椎 谷 層	15.95	暗緑 灰色											
	17.61		中~細粒 砂岩														
18	18.03	泥岩															
18.36	中~細粒 砂岩																
19	19.42	細粒砂岩・ 泥岩互層															
20	19.99	スランプ相															
21	21.00	砂岩・泥岩 互層															

Kg-2 孔柱状图

ボーリング孔番	Kg-2		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 45.82 m	
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載	
0	0.10		土壌	表土	0.10	黒褐色	0.00~0.10m: 黒褐色土壌。	
							褐色	0.10~0.80m: 褐色ローム。
1	0.80		ローム	レス	0.80		0.80~1.50m: ローム質シルト。	
							灰褐色	
2	1.50		シルト	古 安 田 層 (M I S 7)	1.50	灰白色 く 赤褐色 まだら	1.50~3.18m: まだら模様の塊状シルト。	
3	3.18		シルト質細粒砂		3.18	灰褐色	3.18~3.47m: シルト質細粒砂。ラミナが発達。	
	3.47	シルト	3.47			3.47~4.04m: 塊状シルト。		
4	4.04	シルト質細粒砂	4.04		黄灰色	4.04~4.17m: シルト質極細粒~細粒砂。		
	4.17	シルト	4.17			4.17~4.27m: 極細粒砂混じりシルト。		
	4.27	縞状シルト	4.27			4.27~5.00m: 縞状シルト。		
5	5.00	砂質シルト	5.00		淡灰褐色	5.00~5.09m: 中粒砂混じりシルト。		
	5.09	シルト質中粒砂	5.09			5.09~5.36m: シルト質中粒砂。		
	5.36		5.36			5.36~7.61m: 塊状シルト。 下部に極細粒砂をレンズ状に挟む。		
6		シルト			淡灰色			
7	7.61	砂質シルト				7.61~7.88m: 極細粒砂混じりシルト。		
8	7.88	細粒砂・シルト互層				7.88~8.18m: 極細粒~細粒砂・砂質シルト互層。		
	8.18	シルト			8.18~9.29m: シルト。一部、極細粒砂混じり。			
9	9.29	細~中粒砂		9.39	灰色	9.29~9.75m: シルトの偽礫を含む細~中粒砂。		
10	9.75	シルト		9.66	淡黄灰色	9.75~10.87m: 塊状シルト。		
11	10.87	砂質シルト		11.13	灰色	10.87~11.08m: 極細粒砂混じりシルト。		
	11.08	細~中粒砂		11.34	淡黄褐色	11.08~11.40m: 中粒砂→極細粒砂に正級化を示す。		
	11.40	シルト		11.40	灰白色	11.40~11.47m: シルト		
	11.47	縞状シルト		11.46	暗黄緑色	11.47~11.59m: 縞状シルト		
	11.59	弱腐植質 細粒砂・シルト互層		11.59	暗灰色	11.59~11.82m: 極細~細粒砂・弱腐植質シルト互層。 腐植物片を含む。		
12	11.82	弱腐植質シルト		12.03	灰色	11.82~12.02m: 弱腐植質シルト。ラミナが発達。		
	12.02	シルト		12.25	淡灰色	12.02~13.14m: 塊状シルト。		

ボーリング孔番	Kg-2		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+	45.82 m	
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載		
13	13.14		シルト	古 安 田 層 (M I S 7)		淡灰色	12.02~13.14m: 塊状シルト。		
			砂質シルト				13.14~14.08m: 細粒砂混じりシルト。生痕が発達。		
14	14.08		中粒砂			14.08	灰褐色	14.08~14.16m: 細~中粒砂。	
			細粒砂・シルト互層					14.16~14.26m: 極細~細粒砂・シルト 細互層。	
	14.26		中粒砂					14.26~14.33m: 細~中粒砂。	
	14.33		シルト					14.33~14.44m: シルト偽礫の可能性。	
	14.44		中粒砂					14.44~14.83m: 細~中粒砂。ラミナが発達。	
	14.83		シルト					14.83~14.85m: シルト薄層。	
15	14.85		中粒砂					14.85~15.23m: 細~中粒砂。	
	15.23		細粒砂・シルト互層					15.23~15.55m: 細粒砂・シルト等量互層。	
	15.55		砂質シルト				淡灰褐色	15.55~15.80m: 細粒砂混じりシルト。生痕が発達。	
	15.80		砂・シルト互層					15.80~15.93m: シルト優勢 極細粒砂・シルト互層。	
16	15.93		砂質シルト					15.93~16.65m: 細~中粒砂混じりシルト。下部に腐植物片を含む。	
	16.65		細粒砂・シルト互層					16.65~16.95m: シルト優勢 極細~細粒砂・シルト互層。	
17	16.95		シルト					16.95~17.21m: シルト。下部に極細粒砂が混じる。	
	17.21		縞状シルト					17.21~17.39m: 縞状シルト。	
	17.39		砂質シルト					17.39~17.65m: 粗粒砂混じりシルト。	
	17.65		細粒砂					17.65~17.73m: シルト偽礫を含む細粒砂。	
	17.73		砂質シルト					17.73~17.85m: 腐植物片を含む細粒砂混じりシルト。	
	17.85		細粒砂					17.85~17.98m: 腐植物片を含む細粒砂。	
18	17.98		細粒砂・シルト互層					17.98~18.08m: 腐植物片を含む細粒砂・シルト等量互層。	
	18.08		砂質シルト					18.08~18.73m: 細~中粒砂混じりシルト。下部に腐植物片を含む。	
	18.73		細~中粒砂				黒灰色	18.73~18.82m: シルト偽礫を含む細~中粒砂。	
19	18.82		腐植質細粒砂・シルト互層					18.82~19.26m: 砂優勢 腐植質細粒砂・シルト互層。腐植物片、ノジュールを含む。	
	19.26		砂質シルト					19.26~20.65m: 細~中粒砂混じりシルト。スランプ層。ノジュールを含む。	
20	20.65		細粒砂	20.65~20.73m: 腐植物片を含む細粒砂。					
	20.73		砂質シルト				20.73~20.83m: 細粒砂混じりシルト。		
	20.83		細粒砂				20.83~21.04m: シルト偽礫を含む細粒砂。		
21	21.04		砂質シルト				21.04~21.36m: 極細粒砂混じりシルト。極細粒砂の薄層を挟み、ラミナが発達。		
	21.36		細~中粒砂				21.36~21.70m: 弱い正級化を示す細~中粒砂。21.47m にシルトの薄層を挟む。		
	21.70		砂質シルト		21.70	暗灰色	21.70~22.05m: 細~中粒砂混じりシルト。生痕が発達。		
22	22.05		細粒砂				22.05~23.17m: シルト混じり細粒砂。生痕が発達。		
23	23.17		シルト質細粒砂			暗緑灰色	23.17~23.52m: シルト混じり極細~細粒砂。ラミナが発達。		
	23.52		砂質シルト				23.52~23.71m: 細粒砂混じりシルト。		
	23.71		シルト質中粒砂				23.71~23.89m: シルト混じり細~中粒砂。生痕。		
24	23.89		弱腐植質砂質シルト				23.89~24.09m: 細~中粒砂混じり弱腐植質シルト。		
	24.09		シルト質細~中粒砂			暗灰色	24.09~24.38m: シルト混じり細~中粒砂。弱腐植質。		
	24.38		シルト質細粒砂				24.38~24.58m: シルト混じり極細~細粒砂。ラミナ。		
	24.58		細粒砂・シルト互層				24.58~24.78m: シルト優勢 極細~細粒砂・シルト互層。生痕。		
25	24.78		細礫				24.78~25.03m: 中粒砂~細礫。		

ボーリング孔番	Kg-2		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+	45.82 m
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載	
25	25.03		砂質シルト	古 安 田 層 (M I S 7)	25.03	淡 緑 灰 色	25.03～25.22m：細粒砂混じりシルト。	
	25.22		シルト→細粒砂		25.22～25.31m：シルト→極細粒砂→細粒砂。逆級化。			
	25.31		シルト		25.31～25.44m：シルト。			
	25.44		粗粒砂～細礫		25.44～25.69m：中粒砂混じり粗粒砂～細礫。			
	25.69		細～粗粒砂		25.69～25.79m：細粒砂・粗粒砂互層。			
	25.79		細粒砂・シルト互層		25.79～25.94m：細粒砂・砂質シルト互層。			
26	25.94		中粒砂 ↓ 細礫		26.70～26.72m：シルト薄層。			
27	27.26		粗粒→極細粒砂		27.26～27.47m：粗粒砂→細粒砂→極細粒砂。正級化。			
	27.47		砂質シルト		27.47～27.52m：細粒砂混じりシルト。			
	27.52		細粒砂 ↓ 細礫		27.52～28.11m：細礫混じり細～粗粒砂。			
28	28.11		細～中粒砂		28.11～28.30m：ややシルト質な細～中粒砂。			
	28.30		粗粒砂 ↓ 細礫		28.30～28.80m：中粒砂混じり粗粒砂～細礫。			
29	28.80	細粒砂	28.80～29.15m：細粒砂。下部にラミナ。					
	29.15	細粒砂・シルト互層	29.15～29.24m：細粒砂・砂質シルト互層。					
	29.24	細粒砂	29.24～30.56m：細粒砂。 クロスラミナ～平行ラミナが発達。					
30	30.56	砂質シルト	30.56～30.61m：極細粒砂混じりシルト。					
	30.61	細粒砂	30.61～30.76m：細粒砂。ラミナが発達。					
	30.76	細粒砂・シルト互層	30.76～30.92m：シルト優勢 極細～細粒砂・シルト互層。					
31	30.92	砂質シルト	30.92～33.17m：細粒砂を含むシルト。 細粒砂の薄層を挟み、ラミナ。					
32		砂質シルト						
33	33.17	シルト	33.17～33.68m：塊状シルト。 下部にノジュール小塊が散在。					
	33.68	砂質シルト	33.68～34.56m：細粒砂混じりシルト。 上部にラミナが発達。					
34	34.56	シルト	34.56～37.46m：塊状シルト。					
35		シルト						
36		シルト						
37	37.46	砂質シルト	37.46～37.56m：中粒砂～細礫混じりシルト。					

ボーリング孔番	Kg-2		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 45.82 m		
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載		
38	37.56		砂質シルト 中粒砂 ～細礫	古 安 田 層 (M I S 7)	37.56	黒灰色	37.56～37.95m: ややシルト質な細礫混じり中～粗粒砂。		
	37.95		シルト質 細～粗粒砂		37.95		37.95～38.51m: 細礫混じりシルト質細～粗粒砂。 生痕。腐植物片を含む。		
39	38.51		細粒砂・ シルト互層		38.51～38.88m: シルト優勢 細粒砂・シルト互層。	38.88	暗灰色	38.88～39.56m: 細～中粒砂混じりシルト。	
	38.88		砂質シルト					39.56	39.56～39.65m: シルト質粗粒砂混じり中粒砂。 39.65～39.72m: 細～粗粒砂混じりシルト。 細粒砂の薄層を挟み、ラミナ。
40	39.65		シルト質中～粗粒砂 砂質シルト		39.72～39.94m: 白色軽石を含むシルト質中～粗粒砂。 腐植物片を含む。	39.72	暗灰色	39.72～39.94m: 白色軽石を含むシルト質中～粗粒砂。 腐植物片を含む。	
	39.72		シルト質中～粗粒砂 砂質シルト					39.94	39.94～40.16m: 細～粗粒砂混じりシルト。 40.16～40.40m: シルトの偽礫を含む粗粒砂～細礫。
41	40.16		粗粒砂～細礫		40.40	40.40	暗緑灰色	40.40～40.65m: 細粒砂混じりシルト。 ノジュールを含む。最下部に粗粒砂が密集。	
	40.40		砂質シルト					40.65	40.65～42.65m: 塊状シルト。
42	40.65		シルト		41.00	41.00	暗緑灰色	40.65～42.65m: 塊状シルト。	
	42.65		極細～細粒砂					42.65	42.65～42.86m: 極細～細粒砂。ラミナ。 42.86～43.35m: 細粒砂混じり中粒砂。
43	42.86		細～中粒砂	43.35	43.35	暗灰色	43.35～43.54m: ややシルト質な極細～細粒砂。 ラミナが発達。 43.54～44.18m: 塊状シルト。 腐植物片、ノジュールが散在。		
	43.35		極細～細粒砂				43.54	44.18～44.91m: シルト優勢 極細～細粒砂・シルト互層。	
44	43.54		シルト	44.91	44.91	暗灰色	44.91～46.56m: 塊状シルト。		
	44.18		細粒砂・ シルト互層				46.56	46.56～47.17m: 細粒砂混じりシルト。 ノジュールが散在。スランブ相。	
45	44.91		シルト	47.17	47.17	暗灰色	47.17～48.17m: 塊状シルト。腐植物片が散在。		
	46.56		砂質シルト				48.17	48.17～49.15m: ラミナの発達したシルト。 腐植物片が散在。	
46	47.17		シルト	49.15	49.15	暗灰色	49.15～50.23m: 塊状シルト。腐植物片が散在。		
	48.17		シルト				50.23		
47	49.15		シルト						
48	50.23		シルト						

ボーリング孔番	Kg-2		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 45.82 m		
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載		
50	50.23		シルト	古 安 田 層 (M I S S)	52.01	暗灰色	50.23~52.01m: 細~粗粒砂混じりシルト。塊状。		
51			砂質シルト						
52	52.01	細粒砂・シルト互層	52.01				青灰色	52.01~52.44m: シルト優勢 細粒砂・シルト互層。生痕。	
53	52.44	シルト質細粒砂						52.44~53.13m: シルト質細粒砂。クロスラミナが発達。	
54	53.13	細粒砂・シルト互層	53.98				暗灰色	53.13~53.67m: シルト優勢 細粒砂・シルト互層。	
55	53.67	砂質シルト						53.67~53.98m: 細~中粒砂混じりシルト。	
56	53.98	砂・シルト互層	53.98				暗灰色	53.98~54.14m: 細~中粒砂・砂質シルト等量互層。	
57	54.14	中~粗粒砂						54.14~54.33m: 粗粒砂混じり中粒砂。	
58	54.33	細~中礫	54.95				暗灰色	54.33~54.79m: 大礫混じり細~中礫。	
59	54.79	細粒砂						54.79~54.95m: 細粒砂。ラミナ。	
60	54.95	細~中礫	56.66	暗灰色	54.95~56.21m: 大礫混じり細~中礫。				
61	56.21	細礫			56.21~56.36m: 粗粒砂混じり細礫。				
62	56.36	中~粗粒砂	56.66	暗灰色	56.36~56.66m: 粗粒砂混じり中粒砂。				
63	56.66	粗粒砂 中礫			56.66~57.31m: 粗粒砂を含む細~中礫。				
64	57.31	砂岩・泥岩互層	57.98	暗灰色	57.31~57.85m: 砂岩・泥岩互層。基盤岩ブロックの混入部。				
65	57.85	細~中礫			57.85~57.91m: 泥岩礫を多く含む細~中礫。				
66	57.91	細粒砂	58.52	暗灰色	57.91~57.98m: 細礫混じり細粒砂。				
67	57.98	中礫			57.98~58.52m: 細礫混じり中礫。亜円礫が主体。				
68	58.52	中粒砂	59.06	暗灰色	58.52~58.93m: 粗粒砂混じり中粒砂。				
69	58.93	中粒砂~中礫			58.93~59.06m: 中粒砂混じり細~中礫。				
70	59.06	細~粗粒砂	59.76	暗灰色	59.06~59.37m: 粗粒砂混じり細~中粒砂。				
71	59.37	細~中礫			59.37~59.49m: 砂混じり細~中礫。				
72	59.49	細粒砂~細礫	60.17	暗灰色	59.49~59.76m: 細礫混じり細~粗粒砂。				
73	59.76	中礫			59.76~60.17m: 細礫混じり中礫。亜円礫が主体。				
74	60.17	細粒砂	60.82	暗灰色	60.17~60.53m: 極細~細粒砂。ラミナ。				
75	60.53	細礫混じり細粒砂			60.53~60.61m: 細礫混じり細粒砂。				
76	60.61	細~大礫	62.02	暗灰色	60.61~60.82m: 細~大礫。逆級化を示す。				
77	60.82	砂岩・泥岩互層			60.82~62.02m: 泥岩優勢 細粒砂岩・泥岩互層。60.86m $\angle 30^\circ$				
78	62.02	砂岩	椎 谷 層	暗灰色	61.91m $\angle 25^\circ$				
79	62.15	泥岩			62.02~62.15m: 細~中粒砂岩。ラミナが発達し、弱い正級化を示す。				
80	62.41	砂岩			62.15~62.41m: 泥岩。下部に細粒砂を含む。				

Kg-3 孔柱状图

ボーリング孔番		Kg-3		調査位置		柏崎市軽井川		孔口標高		TP+ 25.83 m	
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記 載				
0	0.25			盛土	0.25		0.00~0.25m : 盛土。				
1	1.10		シルト	安田層	0.25	灰白色	0.25~1.10m : 風化シルト。				
			砂質シルト				1.35 1.52	灰褐色	1.10~2.42m : 細粒砂混じり風化シルト。		
弱腐植質砂混じりシルト	2.42 2.60				灰色 暗灰色	2.42~3.25m : 細粒砂混じり弱腐植質シルト。腐植物片が散在。					
			砂質シルト			3.25 3.63	灰色	3.25~5.37m : 細粒砂混じりシルト。			
シルト質細~中粒砂	5.37 5.67				灰色			5.28~5.37m : 木片。 5.37~5.67m : シルト質細~中粒砂。木片が散在。			
			砂質シルト			5.83	黄白色	5.67~6.24m : 細粒砂混じりシルト。			
細~中粒砂	6.24				淡灰褐色			6.24~6.53m : 粗粒砂混じり細~中粒砂。			
			シルト・砂互層			6.53 6.65	黄白色	6.53~6.65m : 極細粒砂・シルト細互層。 6.65~7.16m : 塊状シルト。			
シルト	7.16 7.43 7.55				黄白色 淡褐色			7.16~7.43m : 細~中粒砂混じりシルト。			
			砂質シルト			7.43 7.55	淡褐色	7.43~7.55m : 中粒砂混じり細粒砂。 7.55~7.74m : 塊状シルト。			
シルト	7.74				黄白色			7.74~8.35m : 細粒砂混じりシルト。			
		砂質シルト	8.35 8.53			黄白色	8.35~8.69m : 細粒砂。ラミナが見られる。				
細粒砂	8.53			橙灰色	8.69~8.91m : 腐植物片を含む細粒砂・シルト等量互層。						
		砂・シルト互層	8.91 9.03		暗黄灰色	8.91~9.03m : シルト質細粒砂。					
シルト質細粒砂	9.03 9.16			暗黄灰色		9.03~9.16m : シルト。ラミナが発達。					
		シルト	9.16 9.50		暗黄灰色	9.16~9.50m : 細粒砂。腐植物片を含む。					
細粒砂	9.50 9.67			暗黄灰色		9.50~9.67m : 砂優勢 細粒砂・シルト互層。					
		砂・シルト互層	9.67		暗黄灰色	9.67~10.05m : シルト。不明瞭なラミナが見られる。					
シルト	10.05			暗黄灰色		10.05~10.94m : シルト質細粒砂。木片・腐植物片を含む。					
		シルト質細粒砂	10.94 11.05		暗黄灰色	10.94~11.05m : 腐植物片を含む細粒砂・シルト互層。					
シルト・砂互層	11.05 11.14			暗黄灰色		11.05~11.14m : シルト。細かなラミナが発達。					
		塊状シルト	11.14 11.34		暗黄灰色	11.14~11.34m : シルト。ラミナが見られる。					
シルト	11.34			暗黄灰色		11.34~12.73m : 細粒砂混じりシルト。腐植物片を含む。					
		砂質シルト	12		暗黄灰色						

古
安
田
層
(
M
I
S
)

ボーリング孔番	Kg-3		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 25.83 m				
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載				
13	12.73		砂質シルト	古 安 田 層 (M I S S)	12.64~12.67m: 腐植物片を含む細粒砂レンズ。 12.73~13.14m: 細~中粒砂。シルトの薄層を挟む。 12.90~12.94m: シルト質極細粒砂。 13.01~13.02m: シルトの薄層 13.14~13.65m: 細粒砂混じりシルト。	暗黄灰色					
	13.14		細~中粒砂								
14	13.65		砂質シルト					13.65~13.94m: 細~中粒砂。 最上部 8cm 正級化 (細粒砂→極細粒砂)	暗黄灰色		
	13.94		細~中粒砂					13.94~14.31m: 細粒砂・砂質シルト等量互層。			
	14.31		シルト・細粒砂互層					14.31~14.52m: 細粒砂混じりシルト。			
	14.52		砂質シルト					14.52~14.73m: シルト質細粒砂。			
	14.73		シルト質細粒砂					14.73~15.64m: 細~中粒砂混じりシルト。 腐植物片が散在。乱堆積。			
	15.64		砂質シルト					15.64~16.67m: 細~中粒砂。弱い正級化を示す。			
16	15.64		細~中粒砂					16.67	灰色		
	16.67		細粒砂					暗黄灰色			
17	16.67		縞状シルト		16.67~16.78m: シルト。細かなラミナが発達。	暗黄灰色					
	16.78		細粒砂		16.78~16.85m: 細→極細粒砂。正級化を示す。						
	16.85		縞状シルト		16.85~17.10m: シルト。細かなラミナが発達。						
	17.10		シルト		17.10~17.29m: シルト。ラミナが見られる。						
18	17.29		シルト・細粒砂互層		17.29~17.67m: シルト優勢 細~極細粒砂・シルト互層。	暗黄灰色					
	17.67		シルト		17.67~18.69m: 塊状シルト。						
19	18.69		砂質シルト		18.69~18.81m: 極細~細粒砂混じりシルト。	暗灰色					
	18.81		シルト		18.81~19.20m: シルト。不明瞭なラミナが見られる。 腐植物片が散在。						
	19.20		砂質シルト		19.20~19.61m: 細~中粒砂混じりシルト。 腐植物片を多く含む。						
	19.61		細~中粒砂		19.61~20.60m: 細~中粒砂。 シルトの偽礫, 腐植物片を含む。						
20	20.60		シルト		20.60	暗灰色					
	20.97		シルト		20.60~20.97m: シルト。腐植物片を含む。 20.97~22.20m: 極細~細粒砂・シルト~砂質シルト互層。						
21	20.97		砂質シルト・細粒砂互層	古 安 田 層 (M I S S)	22.20~22.64m: シルト。ラミナが発達。 22.64~23.27m: シルト。 ノジュール・腐植物片を不規則に含む。 23.27~23.67m: 細粒砂・シルト等量互層。 23.67~23.81m: 細粒砂。ラミナが発達。 23.81~24.21m: シルト。腐植物片を不規則に含む。 24.21~25.27m: 極細~細粒砂の薄層を挟むシルト。	暗黄灰色					
	22.20		シルト								
22	22.20		シルト					22.20~22.64m: シルト。ラミナが発達。	暗黄灰色		
	22.64		シルト					22.64~23.27m: シルト。 ノジュール・腐植物片を不規則に含む。			
23	23.27		シルト・細粒砂互層					23.27~23.67m: 細粒砂・シルト等量互層。	暗黄灰色		
	23.67		細粒砂					23.67~23.81m: 細粒砂。ラミナが発達。			
24	23.81		シルト					23.81~24.21m: シルト。腐植物片を不規則に含む。	暗黄灰色		
	24.21		砂質シルト					24.21~25.27m: 極細~細粒砂の薄層を挟むシルト。			
25			砂質シルト								

ボーリング孔番	Kg-3		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 25.83 m					
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載					
38	38.29		シルト	古 安 田 層 (M I S S g)		淡 緑 灰 色	38.29～40.41m: 極細粒砂混じりシルト。					
39			砂質シルト				40.41～41.61m: 塊状シルト。					
40	40.41		シルト				41.61～41.92m: 極細粒砂混じりシルト～シルト質極細粒砂。					
41	41.61		砂質シルト				41.92～42.60m: 塊状シルト。					
42	41.92		シルト				42.60～43.49m: 極細粒砂混じりシルト。					
43	42.60		砂質シルト				43.49～44.27m: 塊状シルト。					
44	43.49		シルト				44.27～45.24m: 極細粒砂混じりシルト。					
45	44.27		砂質シルト				45.24～46.85m: 塊状シルト。					
46	45.24		シルト				46.85～48.17m: 極細粒砂混じりシルト。					
47	46.85		砂質シルト				48.17～48.32m: 細粒砂・シルト等量互層。					
48	48.17		シルト・砂互層				48.32～48.50m: 極細～細粒砂混じりシルト。					
	48.32		砂質シルト				48.50～49.27m: 砂優勢 細粒砂・シルト互層。					
49	48.50		細粒砂・シルト互層				49.27～51.39m: シルト混じり極細～細粒砂。 ラミナが発達。					
	49.27		シルト質細粒砂				49.67～49.69m: シルトの薄層。					
50									49.27	灰色		

ボーリング孔番	Kg-3		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 25.83 m	
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載	
50			シルト質 細粒砂	古 安 田 層 (M I S S)		灰色	51.09m：シルトの薄層。 51.19m：シルトの薄層。 51.26m：シルトの薄層。 51.37～51.39m：シルトの薄層。	
51	51.39		細粒砂		51.39～51.64m：腐植物片混じり細粒砂。			
	51.64		細～粗粒砂		51.64～51.77m：細礫混じり粗粒砂・細粒砂互層。			
	51.77		細礫～ 粗粒砂		51.77～52.13m：細礫を含む粗粒砂。 52.13～53.60m：細～中礫・中～粗粒砂互層。			
52	52.13		中礫 中粒砂					
53								
	53.60		細粒砂		53.60～53.68m：細粒砂。			
	53.68		細～中礫		53.68～53.80m：細～中礫。 亜角～亜円礫。			
	53.80		木片		53.80～54.10m：炭化した木片。			
54	54.10		細礫混じり 極粗粒砂		54.10～54.62m：極粗粒砂。 φ5～15mm 大の細円礫を含む。			
	54.62	中～粗粒砂	54.62～55.12m：ルーズな中～粗粒砂。					
55	55.12	中礫	55.12～55.74m：φ10～50mm の円礫。 基質は流失している。					
	55.74	細礫混じり 粗粒砂	55.74～56.01m：細礫を少し含む粗粒砂。					
56	56.01	粗粒砂	56.01～56.22m：ルーズな粗粒砂。 弱いラミナが見られる。					
	56.22	細礫～細礫 混じり粗粒砂	56.22～56.70m：粗粒砂。 φ5～20mm 大の細円礫を多く含む。					
	56.70	極粗粒砂	56.70～57.00m：極粗粒砂。 φ4～5mm の細礫を少し含む。					
57	57.00	中礫	57.00～57.30m：中礫。φ10～30mm の円礫からなる。					
	57.30	中～大礫	57.30～58.65m：中～大礫。φ10～80mm の円礫。 基質は極粗粒砂からなる。					
58	58.65							
59			泥岩	西 山 層	58.65	緑灰色	58.65～69.00m：サガリテスを含む塊状泥岩。 58.65m の境界は不整合、∠35～40°	
60	60.10 60.20				60.10～60.20m：スランプ構造。			
	60.60				60.60m：灰白色の細粒砂岩薄層を挟む (スランプ状)。			
61	61.23 61.38				61.23～61.38m：スランプ構造。			
62	62.30						62.30m 付近：サガリテス。	

ボーリング孔番		Kg-3		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 25.83 m					
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載						
63	63.47 63.50		泥岩	西山層		緑灰色	62.00～63.00m：スランブ構造が顕著。						
							63.10m 付近：泥岩の層理面 $\angle 40^\circ$						
							63.47～63.50m：灰色細粒→極細粒火山灰。 ($\angle 50^\circ$)						
64							64.20m 以深：サガリテスが散在する。						
65							65.50m 付近：泥岩の層理面 $\angle 40 \sim 50^\circ$						
							65.60～65.80m：スランブ構造。						
66	66.31 66.42								66.31 66.40	灰白色	66.31～66.40m：灰白色細粒～極細粒火山灰。 ($\angle 50^\circ$)		
							66.40～66.42m：黒色中粒火山灰						
67										緑灰色			
68	68.39 68.41						68.39～68.41m：白色極細粒火山灰。虫食い状。						
69	68.97		68.97～69.00m：灰色凝灰質泥岩。										

Kg-4 孔柱状图









ボーリング孔番	Kg-4		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 29.33 m	
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載	
0	0.20		土壌	耕作土	0.20	暗褐色	0.00~0.20m: 中~粗粒砂混じり土壌。	
			ローム	ローム		褐色	0.20~0.78m: 褐色ロームまたは風化シルト。	
1	0.78		シルト	安田層	0.78	灰褐色	0.78~3.38m: 塊状シルト。	
					1.20	橙灰色		
2					2.43			
3	3.38				明灰色	3.38~3.79m: 極細粒砂・シルト等量互層。		
4	3.79	シルト					3.79~4.17m: 塊状シルト。	
	4.17	縞状シルト					4.17~4.40m: シルト。 細かなラミナが発達 (ラグーン堆積物)	
	4.40	シルト					4.40~4.96m: 塊状シルト。	
5	4.96	縞状シルト			4.90	橙灰色	4.96~5.51m: シルト。 細かなラミナが発達 (ラグーン堆積物)	
	5.51	シルト			5.55	暗灰色	5.51~5.70m: 塊状シルト。	
	5.70	シルト・極細粒砂互層					5.70~5.80m: シルト・極細粒砂 細互層。	
6	5.80	シルト					5.80~5.85m: シルト。	
	5.85	シルト・極細粒砂互層					5.85~5.90m: シルト・極細粒砂 細互層。	
	5.90	シルト					5.90~7.70m: 塊状シルト。	
7					7.16			
	7.70	シルト質細粒砂				明灰色	7.70~7.81m: シルト~細粒砂。	
	7.81	細~中粒砂					7.81~8.00m: 中粒砂混じり細粒砂。	
8	8.00	シルト・細~極細粒砂互層					8.00~8.09m: シルト・極細粒砂互層。	
	8.09						8.09~8.16m: 細粒砂。	
	8.16						8.16~8.33m: シルト・極細粒砂互層。	
	8.33						8.33~8.38m: 細粒砂。	
	8.38					8.38~9.18m: シルト・極細粒砂互層。		
9	9.18	シルト質細粒砂					9.18~9.54m: シルト混じり極細~細粒砂。	
	9.54	シルト					9.54~9.74m: 極細粒砂混じりシルト。	
	9.74	シルト質細粒砂					9.74~10.20m: シルト混じり極細~細粒砂。	
10	10.20	シルト・細粒砂互層			10.46	黄灰色	10.20~10.46m: シルト優勢 シルト・細粒砂互層。	
	10.46	細粒砂					10.46~11.10m: 中粒砂混じり細粒砂。	
11	11.10	シルト・砂互層			11.10	明灰色	11.10~11.25m: シルト・極細粒砂 細互層。	
	11.25	細~中粒砂			11.25	橙褐色	11.25~12.03m: 粗粒砂混じり細~中粒砂。	
12	12.03	細~中礫			12.03	灰褐色	12.03~12.90m: 細礫>中礫。 歪角>歪円礫。	

ボーリング孔番	Kg-4		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 29.33 m	
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載	
13	12.90		細～中礫	安田層	12.90	灰褐色	12.90～13.29m: 弱腐植質シルト。腐植物片が散在。	
	13.29		弱腐植質シルト			暗灰色	13.29～13.50m: 弱腐植質シルト-シルト混在帯。	
	13.50		混在帯			13.50	緑灰色	13.50～15.30m: 塊状シルト。
14	14.05		シルト	古 安 田 層 (M I S 7)	13.85	黄 緑 灰 色	14.05～14.13m: 弱腐植質シルト。	
	14.13							
15	14.89		シルト		16.10	暗 緑 灰 色	14.89～14.98m: 弱腐植質シルト。	
	14.98							
16	15.30		砂質シルト				15.30～15.58m: 極細粒砂混じりシルト。	
	15.58		シルト				15.58～16.10m: 塊状シルト。	
17	16.10		砂質シルト				16.10～16.43m: 極細粒砂混じりシルト。腐植物片を含む。	
	16.43		シルト				16.43～16.60m: 塊状シルト。	
	16.60		シルト・細粒砂互層				16.60～16.76m: 腐植物片混じり細粒砂・シルト互層。	
	16.76		シルト質細粒砂				16.76～17.34m: 腐植物片混じりシルト質細粒砂。	
18	17.34		シルト				17.34～17.42m: シルト。	
	17.42		シルト質細～中粒砂				17.42～17.80m: 腐植物片混じりシルト質細～中粒砂。	
	17.80		シルト・細粒砂互層				17.80～18.00m: 腐植物片混じり細粒砂・シルト互層。	
	18.00		粗粒砂				18.00～18.03m: 粗粒砂。	
19	18.03		シルト・細粒砂互層				18.03～18.40m: 腐植物片混じり極細粒砂・シルト互層。	
	18.40		シルト				18.40～18.58m: 塊状シルト。	
	18.58		細粒砂				18.58～18.80m: 細粒砂。最上部に腐植物片を含む。	
	18.80		シルト・細粒砂互層				18.80～19.13m: 腐植物片混じり細粒砂・シルト互層。	
20	19.13		細粒砂				19.13～19.64m: 細粒砂。	
	19.45		ノジュール				19.45, 19.59m: ノジュール。	
	19.64		シルト・細粒砂互層				19.64～20.23m: 細粒砂・シルト互層。腐植物片を含む。	
	20.23		細粒砂				20.23～20.37m: 細粒砂。	
21	20.37		シルト・細粒砂互層				20.37～20.41m: 腐植物片含む 極細粒砂・シルト互層。	
	20.41		細粒砂				20.41～20.63m: 細粒砂。	
	20.63		シルト・細粒砂互層				20.63～20.94m: 腐植物片含む 細粒砂・シルト互層。	
	20.94		シルト				20.94～21.19m: シルト。層理が認められる。	
22	21.19		シルト・細粒砂互層				21.19～21.36m: 腐植物片含む 細粒砂・シルト互層。	
	21.36		シルト				21.36～21.70m: 塊状シルト。	
	21.70		シルト・細粒砂互層				21.70～22.06m: シルト優勢 細粒砂・シルト互層。腐植物片を含む。	
	22.06		シルト				22.06～25.82m: シルト。ラミナが見られる。	
23			シルト					
24			シルト					
25			シルト					

ボーリング孔番	Kg-4		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 29.33 m		
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載		
25			シルト	古 安 田 層 (M I S 7)		暗 緑 灰 色	22.06~25.82m: シルト。 ラミナが見られる。 25.22 ~ 25.29m: 極細粒砂混じりシルト。 25.41 ~ 25.54m: 極細粒砂混じりシルト。		
26	25.82		砂質シルト		25.69 ~ 25.73m: 極細粒砂混じりシルト。 25.82~26.21m: 極細粒砂混じりシルト。				
	26.21		シルト └ 砂質シルト		26.21~27.01m: シルト。 ラミナが見られる。 26.33 ~ 26.40m: 極細粒砂混じりシルト。 26.45 ~ 26.54m: 極細粒砂混じりシルト。 26.81 ~ 26.88m: 極細粒砂混じりシルト。 26.93 ~ 26.96m: 極細粒砂混じりシルト。				
27	27.01		縞状シルト		27.01~27.17m: シルト。 細かなラミナが発達。 27.17~28.32m: シルト。 ラミナが発達。				
	27.57		シルト		27.57 ~ 27.60m: 縞状シルト。 27.68 ~ 27.77m: 縞状シルト。				
28	28.32				弱腐植質シルト		28.32~28.40m: 暗灰褐色弱腐植質シルト。 28.40m: 面なし断層 $\angle 65^\circ$		
	28.40		シルト		28.40~28.80m: シルト。 ラミナが見られる。 28.53 ~ 28.56m: 木片を含む。				
29	28.80		弱腐植質シルト		28.80		暗 褐 色	28.80~28.92m: 弱腐植質シルト。 ラミナが発達。 28.92~29.09m: シルト。 ラミナが見られる。	
	28.92		シルト		29.09~29.21m: 弱腐植質シルト。 ラミナが発達。 29.21~29.29m: シルト。 ラミナが見られる。				
	29.09		弱腐植質シルト		29.29		黒 褐 色	29.21~29.29m: シルト。 ラミナが見られる。	
	29.21		シルト			29.29~29.50m: 細粒砂混じり腐植質シルト。 29.50~29.76m: 砂質シルト・腐植質シルト混在帯。			
	29.29		腐植質シルト		29.50	黒 褐 色	29.29~29.50m: 細粒砂混じり腐植質シルト。 29.50~29.76m: 砂質シルト・腐植質シルト混在帯。		
	29.50		混在帯				29.76~30.65m: 細~中粒砂混じりシルト。		
30			砂質シルト			黄 緑 色	30.65~32.03m: シルト。 極細~細粒砂をレンズ状に挟む。 30.90 ~ 30.92m: 細粒砂をレンズ状に挟む。		
31	30.65		シルト └ 砂質シルト		31.45 ~ 31.46m: 細粒砂をレンズ状に挟む。				
	30.90 ~ 30.92				31.91 ~ 31.92m: 極細粒砂をレンズ状に挟む。 32.03~32.96m: シルト優勢 極細粒砂・シルト互層。				
	31.45 ~ 31.46					33.05	暗 緑 灰 色	32.96~33.20m: シルト。 下部に腐植物片, 極細粒砂を含む。	
32	31.91 ~ 31.92		シルト・極 細粒砂互層		33.20~33.83m: シルト。 極細粒砂を多く含む。				
	32.03				33.83~34.34m: 塊状シルト。				
33	32.96		シルト		34.34~37.12m: 極細~細粒砂混じりシルト。				
	33.20		砂質シルト		暗 緑 灰 色	35.55 ~ 35.60m: 細粒砂。			
34	33.83		シルト	35.94 ~ 35.96m: 細粒砂。					
	34.34				36.12	灰 色	37.12~37.40m: シルト質極細~細粒砂。 37.40~37.52m: 木片。		
35	35.55		砂質シルト	37.12~37.40m: シルト質極細~細粒砂。					
	35.60			37.40~37.52m: 木片。					
36	35.94				36.12	灰 色	37.12~37.40m: シルト質極細~細粒砂。 37.40~37.52m: 木片。		
	35.96			37.40~37.52m: 木片。					
37	37.12		シルト質細粒砂		36.12	灰 色	37.12~37.40m: シルト質極細~細粒砂。 37.40~37.52m: 木片。		
	37.40		木片	37.40~37.52m: 木片。					

ボーリング孔番	Kg-4		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 29.33 m	
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載	
38	37.52		シルト・細粒砂互層	古 安 田 層 (M I S 7)	38.46	暗 緑 灰 色	37.52～38.46m: 細粒砂・シルト等量互層。	
	38.46		細～中粒砂				38.46～38.57m: 中粒砂混じり細粒砂。	
39	38.57		中～粗粒砂				38.57～39.73m: 細礫混じり中～粗粒砂。	
	39.73		細～中礫				39.73～40.30m: 中礫混じり粗粒砂～細礫。	
40	40.30		中～粗粒砂				40.30～41.08m: 細礫混じり中～粗粒砂。	
41	41.08		シルト質砂				41.08～41.22m: シルト質細～中粒砂。	
	41.22		中～粗粒砂				41.22～41.73m: 細礫混じり中～粗粒砂。	
42	41.73		シルト・細粒砂互層				41.73～42.17m: 細粒砂・シルト等量互層。	
	42.17		細～中粒砂				42.17～42.73m: 中粒砂混じり細粒砂。	
43	42.73		中～粗粒砂				42.73～42.83m: 粗粒砂混じり細～中粒砂。	
	42.83		細粒砂				42.83～43.10m: 細粒砂。	
	43.10		砂質シルト				43.10～43.13m: 細粒砂混じりシルト。	
	43.13	細～中粒砂	43.13～43.60m: 細～中粒砂。					
44	43.60	シルト質細粒砂	43.60～43.70m: シルト質細粒砂。ラミナが発達。					
	43.70	細～中粒砂	43.70～44.40m: 細～中粒砂。					
	43.83	シルト質細粒砂	43.83～43.84m: シルト質細粒砂。					
45	44.40	中～粗粒砂	44.40～45.00m: 細礫混じり中～粗粒砂。					
	45.00	細～中礫	45.00～45.27m: 細～中礫。重円礫で正級化を示す。					
46	45.27	シルト	古 安 田 層 (M I S 9)	45.27	灰 色	45.27～46.20m: 塊状シルト。木片が散在。		
	46.20	シルト・砂互層				46.20～46.31m: 極細～細粒砂・シルト互層。		
	46.31	シルト				46.31～46.42m: シルト。ラミナが発達。		
	46.42	シルト				46.42～47.37m: シルト。 木片・腐植物片を不規則に含む。		
47	47.37	シルト				47.37～49.84m: 細粒砂を含むシルト。木片が散在。		
48		砂質シルト				48.80～49.75m: 木材。		
49								
50	49.84	シルト				49.84～52.05m: 塊状シルト。木片が散在。		

ボーリング孔番	Kg-4		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 29.33 m	
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載	
50			シルト	古 安 田 層 (M I S S)		灰色	49.84～52.05m: 塊状シルト。木片が散在。	
51							52.05～52.84m: シルト。不規則なラミナが見られる。	
52	52.05						52.84～53.30m: シルト。木片を不規則に含む。	
53	52.84						53.30～54.72m: 塊状シルト。	
54	53.30						54.24m: 厚さ0.5cmの細粒砂をレンズ状に挟む。	
55	54.72 54.78						54.72～54.78m: 極細粒砂・シルト互層。 54.78～57.30m: 塊状シルト。	
56							57.30～57.39m: シルト。ラミナが発達。 57.39～58.63m: シルト。 木片・ノジュールを不規則に含むスランプ相。	
57	57.30 57.39						58.63～62.17m: 塊状シルト。	
58	58.63						58.63	
59							淡緑灰色	
60							62.17	
61							62.17	
62	62.17						弱腐植質 シルト	62.17

ボーリング孔番		Kg-4		調査位置		柏崎市軽井川		孔口標高		TP+ 29.33 m	
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載				
63	62.64		弱腐植質シルト	古 安 田 層 (M I S S)	62.64	灰褐色	62.64~62.82m: シルト。腐植物片を含む。				
	62.82		シルト		62.82	灰色		62.82~63.08m: 弱腐植質シルト。腐植物片を含む。			
64	63.08		弱腐植質シルト		63.08	灰褐色	63.08~63.41m: シルト。腐植物片を含む。 63.24~63.26m: シルト質極細粒砂の薄層。				
	63.41		シルト		63.41~63.54m: シルト質極細粒砂。						
65	63.54		シルト			63.54	灰色	63.54~63.94m: シルト。腐植物片を含む。			
	63.94		弱腐植質シルト		63.94	灰褐色	63.94~64.20m: 弱腐植質シルト。腐植物片を含む。				
66	64.20		腐植質シルト		64.20	黒褐色	64.20~64.32m: 腐植質シルト。				
	64.32		砂質シルト		64.32	黒褐色	64.32~64.57m: 細~中粒砂混じりシルト。 腐植物片を含む。				
67	64.57		シルト質 細~中粒砂		65	64.57	灰色	64.57~65.83m: シルト質細~中粒砂。 ラミナへクロスラミナが発達。上部ほどシルト質。			
	65.83								65.83	黒灰色	65.83~66.74m: 中~大礫。歪角~歪円礫。 66.32~66.45m: 泥岩ブロックを含む。
68	66.74		中~大礫	66	66.74	黒灰色	66.74~78.00m: 塊状泥岩。 サガリテスを含み、亀裂が多い。				
	67							70	泥岩	西山層	緑灰色
69	71.30		泥岩	71	71.30	緑灰色	71.30~71.90m: 不規則なラミナあり 30~40°				
	71.90							72	71.90	72.64m: 厚さ1~2mmの黒色層 30°	
70	72.64		泥岩	72	72.64	緑灰色	72.64m: 厚さ1~2mmの黒色層 30°				
	73							73	73		
71	74	74	74	74	74	74	74				
72	75	75	75	75	75	75	75				

ボーリング孔番	Kg-4		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 29.33 m	
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載	
75							66.74~78.00m : 塊状泥岩。 サガリテスを含み、亀裂が多い。	
76			泥岩	西山層		緑灰色		
77								
78								

Kg-5 孔柱状图

ボーリング孔番	Kg-5		調査位置	柏崎市軽井川	孔口標高	TP+	24.70 m
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載
0	0.08		黒色土壌	表土	0.08	黒色	0.00~0.08m: 黒色土壌。 0.08~0.35m: 暗褐色土壌化ローム。 0.35~0.50m: 褐色ローム。 0.50~1.84m: 風化塊状シルト。
	0.35		暗褐色				
	0.50		褐色				
1	1.84 1.95		シルト	安田層	1.95	淡橙灰色	1.84~1.95m: 風化縞状シルト。 1.95~2.85m: 風化塊状シルト。
			シルト				
2	2.85 2.95		シルト	安田層	3.31	淡黄橙色	2.85~2.95m: 風化縞状シルト。 2.95~3.31m: 風化シルト。ラミナが発達。 3.31~3.37m: 風化シルト質極細粒砂。ラミナが発達。 3.37~4.29m: 風化シルト。ラミナ。
			シルト				
3	3.31 3.37		シルト	安田層	4.23	灰白色	4.29~4.85m: 極細粒砂混じりシルト。 極細~細粒砂の薄層を挟む。
			シルト				
4	4.29 4.85		砂質シルト	安田層	4.85	灰色	4.85~5.86m: シルト。 5.43~5.45m: シルト質極細~細粒砂の薄層を挟む。
			シルト				
5	5.86 6.05		シルト	安田層	5.86	暗灰色	5.86~6.05m: シルトを含む極細~細粒砂。 ラミナが発達。 6.05~6.25m: シルト優勢 極細~細粒砂・シルト互層。
			シルト				
6	6.05 6.25		シルト	安田層	7.16	青灰色	6.25~7.70m: 塊状シルト。
			シルト				
7	7.70 7.84		砂質シルト	安田層	8.31	淡灰褐色	7.70~7.84m: 細粒砂混じりシルト。 7.84~7.95m: シルトを含む極細~細粒砂。 ラミナが発達。 7.95~8.31m: 極細~細粒砂・シルト等量互層。 8.31~8.67m: 極細粒砂混じりシルト。
			シルト				
8	7.84 7.95		シルト	安田層	8.67	黄白色	8.67~8.83m: シルトを含む細粒砂。ラミナが発達。 8.83~9.17m: 細~中粒砂混じりシルト。
			シルト				
9	8.67 8.83		砂質シルト	安田層	9.17	淡灰褐色	9.17~9.39m: 中粒砂。シルト偽礫を含む。 9.39~9.60m: 極細粒砂混じりシルト。 極細粒砂の薄層を挟む。 9.60~9.75m: 中~粗粒砂混じりシルト。 9.75~10.09m: 中~粗粒砂。シルト偽礫を含む。
			シルト				
10	9.17 9.39		中粒砂	安田層	9.39	橙灰色	10.09~10.26m: 細粒砂混じりシルト。 10.26~10.40m: 塊状シルト。 10.40~10.65m: 細~中粒砂。シルト偽礫を含む。 10.65~11.21m: 極細~細粒砂・シルト等量互層。
			シルト				
11	9.39 9.60		砂質シルト	安田層	10.65	淡灰褐色	11.21~11.44m: シルト質中粒砂混じり細粒砂 11.44~11.50m: シルト優勢 細粒砂・シルト互層。 11.50~11.62m: ややシルト質な細粒砂。ラミナが発達。 11.62~11.79m: 塊状シルト。 11.79~12.02m: シルト優勢 細粒砂・シルト互層
			シルト				
12	9.60 9.75		砂質シルト	安田層	11.95	暗灰色	12.02~12.52m: 極細~細粒砂混じりシルト。 細粒砂の薄層を挟み、ラミナが発達。
			シルト				
12	10.09 10.26		中~粗粒砂	安田層	12.02	暗灰色	
			シルト				
12	10.26 10.40		細~中粒砂	安田層	12.02	暗灰色	
			シルト				
12	10.40 10.65		細粒砂・シルト互層	安田層	12.02	暗灰色	
			シルト				
12	10.65 11.21		シルト	安田層	12.02	暗灰色	
			シルト				
12	11.21 11.44		シルト	安田層	12.02	暗灰色	
			シルト				
12	11.44 11.50		シルト	安田層	12.02	暗灰色	
			シルト				
12	11.50 11.62		シルト	安田層	12.02	暗灰色	
			シルト				
12	11.62 11.79		シルト	安田層	12.02	暗灰色	
			シルト				
12	11.79 12.02		シルト	安田層	12.02	暗灰色	
			シルト				
12	12.02		シルト	安田層	12.02	暗灰色	
			シルト				

ボーリング孔番	Kg-5		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 24.70 m	
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載	
13	12.52		砂質シルト	安田層	13.13	暗灰色	12.52~12.67m: 細粒砂を含むシルト。生痕が発達。	
	12.67		シルト質 細~中粒砂				12.67~12.91m: シルト質中粒砂混じり細粒砂。 生痕が発達。	
12.91	砂質シルト	13.13	淡灰褐色		12.91~13.13m: 細粒砂混じりシルト。生痕が発達。			
13.13	細粒砂				13.13~13.45m: 細粒砂。ラミナと生痕。			
14	13.45		シルト質細~中粒砂		13.64	暗灰色	13.45~13.64m: シルト質中粒砂混じり細粒砂。	
	13.64		砂質シルト				13.64~14.09m: 極細粒砂混じりシルト。 腐植物片を含み, ラミナ。	
15	14.09		細粒砂・シルト互層		14.79	黄緑灰色	14.09~14.20m: 細粒砂・シルト等量互層。	
	14.20		シルト質 細粒砂				14.20~14.56m: シルト質細粒砂。 腐植物片を含み, ラミナ。	
16	14.56		砂質シルト		15.12	淡黄灰色	14.56~14.79m: 細粒砂を含むシルト。	
	14.79		シルト質 細粒砂				14.79~15.12m: シルト質細粒砂。	
17	15.12		細~中粒砂	16.49	暗灰色	15.12~16.11m: 細~中粒砂。 上部に砂質シルト偽礫を含む。		
	16.11		砂質シルト			16.11~16.18m: 中粒砂混じりシルト。		
18	16.18		細~中粒砂	19.40	暗褐色	16.18~16.49m: 粗粒砂混じり細~中粒砂。		
	16.49		シルト質細~中粒砂			16.49~16.63m: シルト質細~中粒砂。 腐植物片を含み, 生痕。		
19	16.63		砂質シルト	19.77	暗黄灰色	16.63~18.32m: 細粒砂混じりシルト。生痕。		
	18.32		細~粗粒砂			18.32~19.40m: 細~粗粒砂。 シルト偽礫を多く含む。スランプ相。		
20	19.40		弱腐植質 シルト	20.95	暗灰色	19.40~19.77m: 弱腐植質シルト。		
	19.77		シルト			19.77~20.95m: シルト。 ノジュールを含み, 不明瞭なラミナ。		
21	20.95		シルト質 極細粒砂	22.12	暗褐色	20.95~21.50m: シルト質極細粒砂。ラミナ。		
	21.50		極細~ 細粒砂			21.50~22.12m: ややシルト質な極細~細粒砂。 ラミナが発達。		
22	22.12		砂質シルト	22.50	暗灰色	22.12~22.36m: 極細粒砂混じりシルト。 上部に極細粒砂の薄層を挟み, ラミナ。		
	22.36		極細~細粒砂			22.36~22.50m: 極細~細粒砂。弱い正級化を示す。		
23	22.50		細粒砂・砂質 シルト互層	23.16	暗褐色	22.50~22.88m: 砂優勢 細粒砂・極細粒砂混じり シルト互層。		
	22.88		細粒砂			22.88~23.16m: 中粒砂混じり細粒砂。ラミナが発達。		
24	23.16		砂質シルト	24.00	灰褐色	23.16~23.41m: 極細粒砂混じりシルト。ラミナ。		
	23.41		シルト			23.41~24.00m: シルト。ラミナが見られる。 下部はやや腐植質。		
25	24.00		弱腐植質シルト	24.44	灰色	24.00~24.10m: 弱腐植質シルト。ラミナ。		
	24.10		シルト			24.10~25.10m: シルト。ラミナが見られる。		

ボーリング孔番	Kg-5		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 24.70 m						
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載						
25	25.10		シルト	古 安 田 層 (M I S 7)		灰 色	25.10~25.23m: 極細粒砂混じりシルト。						
	25.23		砂質シルト				25.23~25.31m: シルト質極細~細粒砂。						
25.31	シルト質細粒砂												
26	25.88		砂質シルト				25.31~25.88m: 極細粒砂混じりシルト。ラミナ。		暗 灰 褐 色	25.88~26.00m: シルト。ラミナが見られる。			
	26.00		シルト				26.00~26.18m: シルト質極細~細粒砂。						
26.18	シルト質細粒砂												
27	26.83		砂質シルト				26.18~26.83m: 極細粒砂混じりシルト。ラミナ。			暗 灰 褐 色	26.83~27.10m: シルト。ラミナが見られる。		
	27.10		シルト				27.10~27.47m: 細粒砂混じりシルト。ラミナが発達。						
27.47	砂質シルト												
28	27.77		縞状シルト				27.47~27.77m: 縞状シルト。				暗 灰 褐 色	27.77~27.86m: 弱腐植質シルト。ラミナが発達。	
	27.86		弱腐植質シルト										
29	29.05		シルト				27.86~29.05m: シルト。ラミナが発達し、一部縞状。					暗 灰 褐 色	29.05~29.68m: 弱腐植質シルト。ラミナが発達。
	29.68		弱腐植質シルト										
30	30.02		シルト	29.68~30.02m: シルト。ラミナが発達。		暗 灰 褐 色	30.02~30.29m: 塊状シルト。						
	30.29		シルト	30.29~31.84m: 細~中粒砂混じりシルト。スランプ相。腐植物細片、ノジュール細片が点在。									
31	31.84		砂質シルト	31.84~32.24m: シルト質細~中粒砂。スランプ相。腐植物片を多く含む。			暗 灰 褐 色	32.24~32.34m: ややシルト質な細~中粒砂。					
	32.34		シルト質細~中粒砂										
32	32.46		細~中粒砂	32.34~33.93m: 細~中粒砂混じりシルト。上部に腐植物片を含む。スランプ相。				青 灰 色					
	33.93		砂質シルト										
33	33.93		シルト質細~粗粒砂	33.93~34.06m: シルト質細~粗粒砂。腐植物片含む。					暗 青 灰 色	34.06~34.16m: 砂混じり細礫。			
	34.06		細礫	34.16~34.49m: 細~中粒砂混じりシルト。									
34	34.49		砂質シルト	34.49~34.60m: シルト質細~中粒砂。腐植物片を挟み、ラミナが発達。						暗 青 灰 色	34.60~34.65m: 中粒砂混じり細~中礫。		
	34.60		シルト質細~中粒砂	34.65~35.45m: 細~中粒砂混じりシルト。									
35	34.65		細~中礫								暗 青 灰 色		
	35.45		砂質シルト	35.45~35.90m: 砂優勢 細~中粒砂・シルト互層。35.60mに細礫を挟む。腐植物片を多く含む。									
36	35.90		細~中粒砂・シルト互層	35.90~35.96m: 細礫・シルト偽礫を含むシルト質細粒砂。		青 灰 色						35.96~36.17m: 弱腐植質砂質シルト。腐植物片、シルト偽礫を多く含む。	
	35.96		シルト質細粒砂	36.17~36.19m: 白色細粒火山灰。ガラス質(Ata-Th)。									
37	36.17		弱腐植質砂質シルト				青 灰 色						
	36.19		細粒火山灰	36.19~37.38m: 細粒砂~細礫混じりシルト。スランプ相。									
37	37.38		砂質シルト	37.38~37.64m: シルト優勢 細粒砂・シルト互層。				青 灰 色					
	37.64		シルト・細粒砂互層										

Kg-6 孔柱状图

ボーリング孔番	Kg-6		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 50.71 m		
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載		
0	0.05 0.15		黒色土壌 暗褐色土壌	レス	0.05 0.15	黒色 暗褐色	0.00~0.05m: 黒色土壌。 0.05~0.15m: 暗褐色土壌。 0.15~1.03m: 褐色ローム。		
			ローム				褐色	1.03~1.54m: 褐色土壌化シルト。不明瞭なラミナ。	
1	1.03		褐色土壌化シルト	吉安田層 (M I S 7)	1.54	赤褐色	1.54~2.03m: 赤褐色土壌化シルト。不明瞭なラミナ。		
	1.54		赤褐色土壌化シルト		2.03	赤黄褐色	2.03~2.80m: 縞状シルト。赤褐色土壌化。		
2	2.03		縞状シルト		2.80	灰白色	2.80~5.19m: 塊状シルト。		
3	2.80		シルト		4.40	淡赤灰色			
					4.86	黄褐色			
4					5.19	淡黄灰色	5.19~5.67m: 細粒砂混じりシルト。		
	5.67				砂質シルト	5.67	黄褐色	5.67~5.94m: ややシルト質細~粗粒砂。 5.94~6.00m: シルト質極細粒砂。ラミナ。 6.00~6.88m: 縞状シルト。	
5	5.67 5.94 6.00				細~粗粒砂 シルト質極細粒砂	6.00	淡黄褐色		
					縞状シルト	6.88	黄灰色	6.88~7.26m: シルト。ラミナ。	
6	6.88				シルト	7.26		7.26~7.44m: 縞状シルト。	
	7.26	縞状シルト			7.44	7.44~7.64m: シルト。ラミナ。			
	7.44	シルト			7.64	7.64~7.75m: 極細粒砂混じりシルト。ラミナ。			
	7.64	砂質シルト		7.75	7.75~8.00m: シルト優勢極細粒砂・シルト互層。				
	7.75	細粒砂・シルト互層		8.00	8.00~8.13m: 縞状シルト。				
7	8.00	縞状シルト		8.13	8.13~8.45m: 塊状シルト。				
	8.13	シルト	8.45	8.45~8.60m: 細粒砂を多く含むシルト。					
	8.45	砂質シルト	8.60	8.60~8.75m: シルト。ラミナ発達。					
	8.60	シルト	8.75	8.75~8.98m: 極細粒砂混じりシルト。ラミナ発達。					
	8.75	砂質シルト	8.98	8.98~9.34m: シルト。ラミナ。					
8	8.98	シルト	9.34	9.34~9.46m: 細粒砂混じりシルト。					
	9.34	砂質シルト	9.46	9.46~9.82m: 塊状シルト。					
	9.46	シルト	9.82	灰白色	9.82~9.97m: 細粒砂混じりシルト。				
9	9.82	砂質シルト	9.97		9.97~10.08m: シルト質極細~細粒砂。ラミナ発達。				
	9.97	シルト質細粒砂	10.08		10.08~10.22m: 細粒砂混じりシルト。				
	10.08	砂質シルト	10.22		10.22~10.67m: ややシルト質細粒砂。ラミナ発達。				
	10.22	細粒砂	10.67		10.67~10.98m: 塊状シルト。上部はわずかに腐植質。				
10	10.67	シルト	10.98		青灰色	10.98~11.20m: 細粒砂含むシルト。			
	10.98	砂質シルト	11.20			11.20~11.36m: ややシルト質細粒砂。腐植物片含む。ラミナ発達。			
	11.20	細粒砂	11.36			11.36~11.63m: シルト優勢極細粒砂・シルト互層。			
	11.36	極細粒砂・シルト互層	11.63			11.63~12.64m: 塊状シルト。			
11	11.63	シルト	12.26		黄灰色				

ボーリング孔番	Kg-6		調査位置	柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 50.71 m	
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載	
13	12.64		シルト	古 安 田 層 (M I S S 7)		黄灰色	12.64～12.85m：ややシルト質極細～細粒砂。ラミナ発達。 12.85～13.00m：細粒砂混じりシルト。 13.00～13.77m：極細～細粒砂。ラミナ発達。	
	細粒砂							
	砂質シルト							
14	13.77		細粒砂		14.08 14.13 14.36	灰色	13.77～13.95m：細粒砂含むシルト～シルト質細粒砂。生痕。 13.95～14.08m：塊状シルト。 14.08～14.51m：細粒～極粗粒砂混じりシルト。腐植物片含む。 14.51～14.76m：砂優勢極細～細粒砂・シルト互層。ラミナ発達。 14.76～14.98m：細粒砂混じりシルト。腐植物片含む。 14.98～15.57m：弱腐植質シルト。腐植物片含む。	
	砂質シルト							
	シルト							
15	14.51		砂質シルト		15.57 15.77	暗灰褐色	15.57～15.70m：腐植質シルト。腐植物片含む。 15.70～15.77m：弱腐植質シルト。腐植物片含む。 15.77～16.21m：塊状シルト。腐植物片含む。	
	細粒砂・シルト互層							
	腐植質シルト							
16	15.77		弱腐植質シルト		16.21	青灰色	16.21～16.64m：極細～細粒砂混じりシルト。	
	腐植質シルト							
	シルト							
17	16.21		砂質シルト		17.08 17.36 17.45 17.63 17.68	淡黄灰色	16.64～16.80m：砂優勢細粒砂・シルト互層。 16.80～16.93m：極細粒砂混じりシルト。 16.93～17.08m：砂優勢細粒砂・シルト互層。 17.08～17.36m：細粒砂含むシルト。スランプ相。	
	細粒砂・シルト互層							
	砂質シルト							
18	16.80		砂質シルト		17.54 17.68 17.85	青灰色 黒褐色	17.36～17.45m：砂優勢中粒砂・シルト互層。 17.45～17.63m：細粒砂・シルト互層。 17.63～17.68m：粗粒砂。腐植物片含む。 17.68～17.85m：腐植質シルト。 17.75～17.77m：ラピリ質中粒火山灰。 17.85～17.95m：細粒砂混じりシルト。 17.95～18.08m：シルト質極細粒～細粒砂。生痕。 18.08～19.10m：細粒砂。上部はややシルト質。クロスラミナ。	
	細粒砂・シルト互層							
	粗粒砂							
19	17.36		中粒砂・シルト互層		19.10 19.57	黄褐色	19.10～19.57m：中粒砂～細礫混じり細粒砂。 19.57～19.85m：細礫含む粗粒砂。 19.85～21.20m：中～粗粒砂。ラミナ不明瞭。	
	細粒砂・シルト互層							
	腐植質シルト							
20	17.68		粗粒砂		19.57	黄褐色	19.10～19.57m：中粒砂～細礫混じり細粒砂。 19.57～19.85m：細礫含む粗粒砂。 19.85～21.20m：中～粗粒砂。ラミナ不明瞭。	
	腐植質シルト							
	砂質シルト							
21	17.85		シルト質細粒砂	19.57	黄褐色	19.10～19.57m：中粒砂～細礫混じり細粒砂。 19.57～19.85m：細礫含む粗粒砂。 19.85～21.20m：中～粗粒砂。ラミナ不明瞭。		
	細粒砂							
	含礫細粒砂							
22	19.10		含礫細粒砂	21.20 21.40 21.75	黄白色	21.20～21.40m：細礫混じり中～粗粒砂。 21.40～21.75m：中～粗粒砂。ラミナ不明瞭。 21.75～22.14m：細礫含む中～粗粒砂。		
	粗粒砂～細礫							
	中～粗粒砂							
23	19.57		粗粒砂～細礫	22.14 22.14	黄白色	22.14～23.05m：細礫含む中礫。亜円礫主体。		
	中～粗粒砂							
	含礫中～粗粒砂							
24	21.20		含礫中～粗粒砂	23.05 23.23	黄白色	23.05～23.23m：細礫混じり中～粗粒砂。 23.23～24.10m：細～中礫。亜円礫主体。		
	中～粗粒砂							
	含礫中～粗粒砂							
25	21.40		中～粗粒砂	24.10	黄白色	24.10～25.00m：含泥岩礫細～大礫。		
	含礫中～粗粒砂							
	細～中礫							
26	21.75		含礫中～粗粒砂	24.10	黄白色	24.10～25.00m：含泥岩礫細～大礫。		
	中～粗粒砂							
	細～中礫							
27	22.14		細～中礫	24.10	黄白色	24.10～25.00m：含泥岩礫細～大礫。		
	中～粗粒砂							
	細～中礫							
28	23.05		中～粗粒砂	24.10	黄白色	24.10～25.00m：含泥岩礫細～大礫。		
	含礫中～粗粒砂							
	細～中礫							
29	23.23		細～中礫	24.10	黄白色	24.10～25.00m：含泥岩礫細～大礫。		
	中～粗粒砂							
	細～中礫							
30	24.10		細～中礫	24.10	黄白色	24.10～25.00m：含泥岩礫細～大礫。		
	中～粗粒砂							
	細～中礫							

ボーリング孔番		Kg-6		調査位置		柏崎市軽井川		孔口標高	TP+ 50.71 m		
標尺 (m)	深度 (m)	柱状図	地質	地層名	色調深度 (m)	色調	記載				
25	25.15		風化泥岩	西山層 (浜忠層 に対比)	25.15	黄灰色	25.00～25.15m: 風化泥岩。 25.15～25.66m: 塊状泥岩。中粒火山灰散在。				
26	25.66		泥岩		25.66～27.31m: 泥岩。細粒砂岩層挟在。ラミナ。						
27	27.31		細粒砂岩・ 泥岩互層		27.31～30.12m: 泥岩優勢細粒砂岩・泥岩互層。スランプ相。						
28						暗灰色					
29											
30	30.12							30.12～30.65m: 泥岩優勢細粒砂岩・泥岩互層。スランプ相。			
31	30.65							30.50m: ∠10。 30.65～33.00m: 泥岩。ラミナ。			
32								31.70m: ∠20。			
33	33.00							32.90m: ∠10。			