

調査名・調査地点 福毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年9月27日

試験者

No

試料番号・深さ	No. 1 11.00 (m) 11.54 (m)			No. 1 13.00 (m) 13.52 (m)			
測定番号	1	2	3	1	2	3	
比重びんの番号	64	65	66	67	68	69	
(炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん)の質量 m_b g	157.31	159.96	151.36	156.05	154.74	145.55	
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C	24	24	24	24	24	24	
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_a g	容器番号	64	65	66	67	68	69
	(乾燥土+容器)の質量 g	60.51	62.51	59.47	55.43	56.29	48.75
	容器質量 g	47.40	49.64	46.01	42.18	43.55	35.10
m_a g	13.11	12.87	13.46	13.25	12.74	13.65	
T°Cにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^{注1)} m_a g	149.18	151.98	143.00	147.83	146.84	137.10	
$m_a + (m_a - m_b)$ g	4.98	4.89	5.10	5.03	4.84	5.20	
T°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/T°C) = \frac{m_a}{m_a + (m_a - m_b)}$	2.633	2.632	2.637	2.634	2.632	2.625	
補正係数 ^{注2)} K	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	
15°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/15°C) = K \cdot G_s(T°C/T°C)$	2.628	2.627	2.634	2.629	2.627	2.620	
平均値	比重 (T°C/15°C) = 2.630			比重 (T°C/15°C) = 2.625			
T°Cにおける水の比重 ^{注2)} G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/4°C) = G_T \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平均値	比重 (T°C/4°C) =			比重 (T°C/4°C) =			
備考							

試料番号・深さ	No. 1 15.15 (m) 15.46 (m)			No. 1 17.15 (m) 17.47 (m)			
測定番号	1	2	3	1	2	3	
比重びんの番号	70	71	72	73	40	41	
(炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん)の質量 m_b g	149.51	159.28	157.76	150.32	146.47	145.39	
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C	24	24	24	24	24	24	
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_a g	容器番号	70	71	72	73	40	41
	(乾燥土+容器)の質量 g	56.66	64.34	62.59	56.70	47.85	50.27
	容器質量 g	43.81	50.79	49.83	43.66	34.59	37.32
m_a g	12.85	13.55	12.76	13.04	13.26	12.95	
T°Cにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^{注1)} m_a g	141.50	150.81	149.78	142.17	138.18	137.29	
$m_a + (m_a - m_b)$ g	4.84	5.08	4.78	4.89	4.97	4.85	
T°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/T°C) = \frac{m_a}{m_a + (m_a - m_b)}$	2.655	2.667	2.669	2.667	2.668	2.670	
補正係数 ^{注2)} K	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	
15°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/15°C) = K \cdot G_s(T°C/T°C)$	2.650	2.662	2.664	2.662	2.663	2.665	
平均値	比重 (T°C/15°C) = 2.659			比重 (T°C/15°C) = 2.663			
T°Cにおける水の比重 ^{注2)} G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/4°C) = G_T \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平均値	比重 (T°C/4°C) =			比重 (T°C/4°C) =			
備考							

注1) 備え付けの比重びんの検定表より求める。注2) JISの表より求める。

調査名・調査地点 船毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年 9月 28日

試験者

試料番号・深さ		No. 1 19.15 (19.61 m)			No. 1 21.00 (21.56 m)		
測定番号		1	2	3	1	2	3
比重びんの番号		42	43	44	45	46	47
〔炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん)の質量 m_b g		149.42	156.85	149.64	156.11	151.49	140.70
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C		24	24	24	24	24	24
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_s g	容器番号	42	43	44	45	46	47
	(乾燥土+容器)の質量 g	55.34	57.83	50.70	55.62	48.65	49.92
	容器質量 g	42.34	44.97	37.35	42.45	35.71	37.18
m_s g		13.00	12.86	13.35	13.17	12.94	12.74
T°Cにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^{注1)} m_a g		141.27	148.80	141.29	147.85	143.39	132.70
$m_s + (m_a - m_b)$ g		4.85	4.81	5.00	4.91	4.84	4.74
T°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/T°C) = \frac{m_s}{m_s + (m_a - m_b)}$		2.680	2.674	2.670	2.682	2.674	2.668
補正係数 ^{注2)} K		.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982
15°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/15°C) = K \cdot G_s(T°C/T°C)$		2.675	2.669	2.665	2.677	2.669	2.683
平均値		比重 (T°C/15°C) = 2.670			比重 (T°C/15°C) = 2.676		
T°Cにおける水の比重 ^{注2)} G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/4°C) = G_T \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平均値		比重 (T°C/4°C) =			比重 (T°C/4°C) =		
備考							

試料番号・深さ		No. 1 23.00 (23.46 m)			No. 1 25.15 (25.45 m)		
測定番号		1	2	3	1	2	3
比重びんの番号		48	49	50	51	52	53
〔炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん)の質量 m_b g		142.45	150.97	149.37	147.77	151.23	143.73
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C		24	24	24	24	24	24
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_s g	容器番号	48	49	50	51	52	53
	(乾燥土+容器)の質量 g	50.95	59.71	55.36	51.23	49.88	44.73
	容器質量 g	38.20	46.50	41.81	38.34	37.11	31.37
m_s g		12.75	13.21	13.55	12.89	12.77	13.36
T°Cにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^{注1)} m_a g		134.50	142.71	140.90	139.68	143.21	135.33
$m_s + (m_a - m_b)$ g		4.80	4.95	5.08	4.80	4.75	4.96
T°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/T°C) = \frac{m_s}{m_s + (m_a - m_b)}$		2.656	2.667	2.667	2.685	2.688	2.694
補正係数 ^{注2)} K		.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982
15°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/15°C) = K \cdot G_s(T°C/T°C)$		2.651	2.662	2.662	2.680	2.683	2.689
平均値		比重 (T°C/15°C) = 2.658			比重 (T°C/15°C) = 2.684		
T°Cにおける水の比重 ^{注2)} G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/4°C) = G_T \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平均値		比重 (T°C/4°C) =			比重 (T°C/4°C) =		
備考							

注1) 備え付けの比重びんの検定表より求める。注2) JISの表より求める。

調査名・調査地点 船毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年9月29日

試験者

試料番号・深さ		No. 1 27.15 (m) ~ 27.72 (m)			No. 1 29.00 (m) ~ 29.47 (m)		
測定番号		1	2	3	1	2	3
比重びんの番号		54	55	56	57	58	59
〔炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん〕の質量 m_0 g		153.42	156.39	157.89	154.06	157.32	146.47
m_0 をはかったときの内容物の温度 T °C		24	24	24	24	24	24
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_1 g	容器番号	54	55	56	57	58	59
	(乾燥土+容器)の質量 g	52.02	57.89	60.18	52.39	62.54	49.49
	容器質量 g	39.26	44.86	47.34	39.64	49.30	36.38
m_2 g		12.76	13.03	12.84	12.75	13.24	13.11
T°Cにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^(注1) m_3 g		145.47	148.28	149.88	146.15	149.10	138.31
$m_2 + (m_3 - m_0)$ g		4.81	4.92	4.83	4.84	5.02	4.95
T°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/T°C) = \frac{m_2}{m_2 + (m_3 - m_0)}$		2.653	2.648	2.658	2.634	2.637	2.648
補正係数 ^(注2) K		.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982
15°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/15°C) = K \cdot G_s(T°C/T°C)$		2.648	2.643	2.653	2.629	2.632	2.643
平均値		比重 (T°C/15°C) = 2.648			比重 (T°C/15°C) = 2.635		
T°Cにおける水の比重 ^(注2) G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/4°C) = G_T \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平均値		比重 (T°C/4°C) =			比重 (T°C/4°C) =		
備考							

試料番号・深さ		No. 1 32.00 (m) ~ 32.49 (m)			No. 1 35.15 (m) ~ 35.53 (m)		
測定番号		1	2	3	1	2	3
比重びんの番号		60	61	62	63	64	65
〔炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん〕の質量 m_0 g		152.62	155.58	157.29	152.32	157.46	160.21
m_0 をはかったときの内容物の温度 T °C		24	24	24	24	24	24
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_1 g	容器番号	60	61	62	63	64	65
	(乾燥土+容器)の質量 g	49.65	56.28	62.12	53.10	60.74	62.90
	容器質量 g	36.70	43.28	49.12	40.08	47.40	49.64
m_2 g		12.95	13.00	13.00	13.02	13.34	13.26
T°Cにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^(注1) m_3 g		144.61	147.54	149.24	144.25	149.18	151.98
$m_2 + (m_3 - m_0)$ g		4.94	4.96	4.95	4.95	5.06	5.03
T°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/T°C) = \frac{m_2}{m_2 + (m_3 - m_0)}$		2.621	2.621	2.626	2.630	2.636	2.636
補正係数 ^(注2) K		.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982
15°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/15°C) = K \cdot G_s(T°C/T°C)$		2.616	2.616	2.621	2.625	2.631	2.631
平均値		比重 (T°C/15°C) = 2.618			比重 (T°C/15°C) = 2.629		
T°Cにおける水の比重 ^(注2) G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/4°C) = G_T \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平均値		比重 (T°C/4°C) =			比重 (T°C/4°C) =		
備考							

注1) 備え付けの比重びんの検定表より求める。注2) JISの表より求める。

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年 9月 28日

試験者

試料番号・深さ		No. 1 (38.00 ~ 38.45 m)			No. 1 (41.15 ~ 41.50 m)		
測定番号		1	2	3	1	2	3
比重びんの番号		66	67	68	69	70	71
[炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん]の質量 m_b g		150.94	155.77	154.89	145.45	149.91	158.75
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C		24	24	24	24	24	24
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_s g	容器番号	66	67	68	69	70	71
	(乾燥土+容器)の質量 g	58.81	54.96	56.51	48.42	57.22	63.49
	容器質量 g	46.01	42.18	43.55	35.10	43.81	50.79
m_s g		12.80	12.78	12.96	13.32	13.41	12.70
T °Cにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^{注1)} m_a g		143.00	147.83	146.84	137.10	141.50	150.81
$m_a + (m_s - m_b)$ g		4.86	4.84	4.91	4.97	5.00	4.76
T °Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/T°C) = \frac{m_s}{m_s + (m_a - m_b)}$		2.634	2.640	2.640	2.680	2.682	2.668
補正係数 ^{注2)} K		.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982
15°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/15°C) = K \cdot G_s(T°C/T°C)$		2.629	2.635	2.635	2.675	2.677	2.663
平 均 値		比重 ($T°C/15°C$) = 2.633			比重 ($T°C/15°C$) = 2.672		
T °Cにおける水の比重 ^{注2)} G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/4°C) = G_T \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平 均 値		比重 ($T°C/4°C$) =			比重 ($T°C/4°C$) =		
備 考							

試料番号・深さ		No. 1 (42.15 ~ 42.45 m)			No. 1 (43.15 ~ 43.45 m)		
測定番号		1	2	3	1	2	3
比重びんの番号		72	73	40	41	42	43
[炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん]の質量 m_b g		157.87	150.69	146.34	145.81	149.88	156.86
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C		24	24	24	24	24	24
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_s g	容器番号	72	73	40	41	42	43
	(乾燥土+容器)の質量 g	62.68	57.21	47.54	50.81	55.98	57.72
	容器質量 g	49.83	43.66	34.59	37.32	42.34	44.97
m_s g		12.85	13.55	12.95	13.49	13.64	12.75
T °Cにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^{注1)} m_a g		149.78	142.17	138.18	137.29	141.27	148.80
$m_a + (m_s - m_b)$ g		4.76	5.03	4.79	4.97	5.03	4.69
T °Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/T°C) = \frac{m_s}{m_s + (m_a - m_b)}$		2.700	2.694	2.704	2.714	2.712	2.719
補正係数 ^{注2)} K		.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982
15°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/15°C) = K \cdot G_s(T°C/T°C)$		2.695	2.689	2.699	2.709	2.707	2.714
平 均 値		比重 ($T°C/15°C$) = 2.694			比重 ($T°C/15°C$) = 2.710		
T °Cにおける水の比重 ^{注2)} G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/4°C) = G_T \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平 均 値		比重 ($T°C/4°C$) =			比重 ($T°C/4°C$) =		
備 考							

注1) 備え付けの比重びんの検定表より求める。注2) JISの表より求める。

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年 9 月 28 日

試験者

試料番号・深さ		No. 1 (47.15 m ~ 47.45 m)			No. 1 (48.15 m ~ 48.45 m)		
測定番号		1	2	3	1	2	3
比重びんの番号		44	45	46	47	48	49
(炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん)の質量 m_b g		147.75	154.10	149.76	140.81	142.74	150.94
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C		24	24	24	24	24	24
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_s g	容器番号	44	45	46	47	48	49
	(乾燥土+容器)の質量 g	50.69	55.34	48.92	50.19	51.43	59.69
	容器質量 g	37.35	42.45	35.71	37.18	38.20	46.50
m_s g		13.34	12.89	13.21	13.01	13.23	13.19
T °Cにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^(注1) m_a g		141.29	147.85	143.39	132.70	134.50	142.71
$m_s + (m_a - m_b)$ g		6.90	6.64	6.84	4.90	4.99	4.96
T °Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/T°C) = \frac{m_s}{m_s + (m_a - m_b)}$		1.933	1.941	1.931	2.655	2.651	2.659
補正係数 ^(注2) K		.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982
15°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/15°C) = K \cdot G_s(T°C/T°C)$		1.930	1.938	1.928	2.650	2.646	2.654
平均値		比重 (T°C/15°C) = 1.932			比重 (T°C/15°C) = 2.650		
T °Cにおける水の比重 ^(注2) G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/4°C) = G_T \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平均値		比重 (T°C/4°C) =			比重 (T°C/4°C) =		
備考							

試料番号・深さ		No. (m ~ m)			No. (m ~ m)		
測定番号		1	2	3	1	2	3
比重びんの番号							
(炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん)の質量 m_b g							
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C							
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_s g	容器番号						
	(乾燥土+容器)の質量 g						
	容器質量 g						
m_s g							
T °Cにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^(注1) m_a g							
$m_s + (m_a - m_b)$ g							
T °Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/T°C) = \frac{m_s}{m_s + (m_a - m_b)}$							
補正係数 ^(注2) K							
15°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/15°C) = K \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平均値		比重 (T°C/15°C) =			比重 (T°C/15°C) =		
T °Cにおける水の比重 ^(注2) G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/4°C) = G_T \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平均値		比重 (T°C/4°C) =			比重 (T°C/4°C) =		
備考							

注1) 備え付けの比重びんの検定表より求める。注2) JISの表より求める。

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年 9月 27日

試験者

試料番号 深さ	含水量測定						平均含水比
No. 1 1.15 m ~ 1.49 m	No. 106 m_a 31.13 m_b 25.34 m_c 3.25 m_w 5.79 m_s 22.09 $w = 26.2\%$		No. 147 m_a 32.46 m_b 26.69 m_c 5.20 m_w 5.77 m_s 21.49 $w = 26.8\%$		No. 135 m_a 29.61 m_b 24.77 m_c 6.00 m_w 4.84 m_s 18.77 $w = 25.8\%$		$w = 26.3\%$
No. 1 2.15 m ~ 2.46 m	No. 55 m_a 34.30 m_b 28.00 m_c 3.17 m_w 6.30 m_s 24.83 $w = 25.4\%$		No. 46 m_a 31.32 m_b 25.56 m_c 3.67 m_w 5.76 m_s 21.89 $w = 26.3\%$		No. 3 m_a 33.77 m_b 27.65 m_c 3.54 m_w 6.12 m_s 24.11 $w = 25.4\%$		$w = 25.7\%$
No. 1 3.15 m ~ 3.47 m	No. 131 m_a 29.49 m_b 24.44 m_c 6.09 m_w 5.05 m_s 18.35 $w = 27.5\%$		No. 155 m_a 30.59 m_b 25.31 m_c 5.89 m_w 5.28 m_s 19.42 $w = 27.2\%$		No. 136 m_a 29.59 m_b 24.39 m_c 6.02 m_w 5.20 m_s 18.37 $w = 28.3\%$		$w = 27.7\%$
No. 1 4.15 m ~ 4.45 m	No. 85 m_a 32.88 m_b 26.31 m_c 3.29 m_w 6.57 m_s 23.02 $w = 28.5\%$		No. 87 m_a 31.54 m_b 25.05 m_c 3.21 m_w 6.49 m_s 21.84 $w = 29.7\%$		No. 116 m_a 32.22 m_b 26.18 m_c 5.58 m_w 6.04 m_s 20.60 $w = 29.3\%$		$w = 29.2\%$
No. 1 5.15 m ~ 5.45 m	No. 152 m_a 29.60 m_b 23.79 m_c 5.64 m_w 5.81 m_s 18.15 $w = 32.0\%$		No. 17 m_a 29.34 m_b 23.15 m_c 3.58 m_w 6.19 m_s 19.57 $w = 31.6\%$		No. 91 m_a 30.84 m_b 24.08 m_c 3.16 m_w 6.76 m_s 20.92 $w = 32.3\%$		$w = 32.0\%$
No. 1 6.15 m ~ 6.45 m	No. 42 m_a 31.33 m_b 24.34 m_c 5.02 m_w 6.99 m_s 19.32 $w = 36.2\%$		No. 132 m_a 29.80 m_b 23.40 m_c 5.96 m_w 6.40 m_s 17.44 $w = 36.7\%$		No. 102 m_a 28.58 m_b 21.90 m_c 3.28 m_w 6.68 m_s 18.62 $w = 35.9\%$		$w = 36.3\%$
No. 1 7.15 m ~ 7.45 m	No. 154 m_a 31.14 m_b 25.50 m_c 5.96 m_w 5.64 m_s 19.54 $w = 28.9\%$		No. 158 m_a 32.85 m_b 27.00 m_c 5.87 m_w 5.85 m_s 21.13 $w = 27.7\%$		No. 40 m_a 32.01 m_b 25.73 m_c 3.47 m_w 6.28 m_s 22.26 $w = 28.2\%$		$w = 28.3\%$
No. 1 8.15 m ~ 8.66 m	No. 15 m_a 27.43 m_b 15.78 m_c 3.15 m_w 11.65 m_s 12.63 $w = 92.2\%$		No. 104 m_a 24.69 m_b 14.26 m_c 3.24 m_w 10.43 m_s 11.02 $w = 94.6\%$		No. 112 m_a 25.61 m_b 16.09 m_c 5.92 m_w 9.52 m_s 10.17 $w = 93.6\%$		$w = 93.5\%$

備考

$$\text{含水比 } w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

$$= \frac{m_w}{m_s} \times 100 \%$$

m_a : (湿潤土+容器)質量 g
 m_b : (炉乾燥土+容器)質量 g
 m_c : 容器の質量 g
 m_w : 湿潤土中の水の質量 g
 m_s : 炉乾燥土質量 g

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年 9月 27日

試験者

試料番号 深さ	含水量比測定						平均含水比
No. 1 11.00 m 11.54 m	No. 65 m_a 26.89 m_b 16.59 m_w 10.30 $w = 77.3\%$	No. 50 m_a 27.15 m_b 16.94 m_w 10.21 $w = 76.4\%$	No. 86 m_a 29.85 m_b 18.18 m_w 11.67 $w = 77.6\%$			$w = 77.1\%$	
No. 1 13.00 m 13.52 m	No. 146 m_a 25.81 m_b 16.39 m_w 9.42 $w = 88.8\%$	No. 142 m_a 25.50 m_b 15.99 m_w 9.51 $w = 95.7\%$	No. 47 m_a 27.86 m_b 16.26 m_w 11.60 $w = 91.1\%$			$w = 91.9\%$	
No. 1 15.15 m 15.46 m	No. 12 m_a 27.95 m_b 20.59 m_w 7.36 $w = 43.3\%$	No. 81 m_a 28.70 m_b 21.05 m_w 7.65 $w = 42.8\%$	No. 96 m_a 26.93 m_b 19.72 m_w 7.21 $w = 43.6\%$			$w = 43.2\%$	
No. 1 17.15 m 17.47 m	No. 43 m_a 28.12 m_b 20.32 m_w 7.80 $w = 50.9\%$	No. 63 m_a 25.51 m_b 18.22 m_w 7.29 $w = 48.9\%$	No. 125 m_a 29.83 m_b 21.92 m_w 7.91 $w = 49.2\%$			$w = 49.7\%$	
No. 1 19.15 m 19.61 m	No. 118 m_a 27.98 m_b 18.80 m_w 9.18 $w = 70.2\%$	No. 159 m_a 30.69 m_b 21.14 m_w 9.55 $w = 64.2\%$	No. 69 m_a 31.46 m_b 19.94 m_w 11.52 $w = 68.6\%$			$w = 67.6\%$	
No. 1 21.00 m 21.56 m	No. 140 m_a 31.95 m_b 22.13 m_w 9.82 $w = 60.3\%$	No. 114 m_a 27.93 m_b 19.51 m_w 8.42 $w = 60.7\%$	No. 161 m_a 30.63 m_b 21.36 m_w 9.27 $w = 61.2\%$			$w = 60.7\%$	
No. 1 23.00 m 23.46 m	No. 28 m_a 24.51 m_b 15.97 m_w 8.54 $w = 78.9\%$	No. 133 m_a 26.39 m_b 17.65 m_w 8.74 $w = 74.9\%$	No. 36 m_a 28.03 m_b 18.14 m_w 9.89 $w = 75.5\%$			$w = 76.4\%$	
No. 1 25.15 m 25.45 m	No. 141 m_a 32.21 m_b 25.39 m_w 6.82 $w = 35.1\%$	No. 150 m_a 30.90 m_b 24.50 m_w 6.40 $w = 34.7\%$	No. 82 m_a 29.72 m_b 23.07 m_w 6.65 $w = 33.5\%$			$w = 34.5\%$	

備考

$$\text{含水比 } w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

$$= \frac{m_w}{m_s} \times 100 \%$$

m_a : (湿润土+容器)質量 g
 m_b : (炉乾燥土+容器)質量 g
 m_c : 容器の質量 g
 m_w : 湿润土中の水の質量 g
 m_s : 炉乾燥土質量 g

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年 7月 27日

試験者

試料番号 深さ	含 水 比 測 定						平均含水比
No. 1 27.15 m 27.72 m	Na. 129 m _a 30.41 m _b 20.32 m _c 5.84 m _w 10.09 w = 69.7 %	Na. 37 m _a 31.07 m _b 21.14 m _c 5.10 m _w 9.93 w = 61.9 %	Na. 97 m _a 31.30 m _b 20.40 m _c 3.21 m _w 10.90 w = 63.4 %				w = 65.0 %
No. 1 29.00 m 29.47 m	Na. 128 m _a 26.28 m _b 16.77 m _c 5.89 m _w 9.51 w = 87.4 %	Na. 75 m _a 23.71 m _b 14.05 m _c 3.19 m _w 9.66 w = 89.0 %	Na. 106 m _a 30.39 m _b 17.68 m _c 3.25 m _w 12.71 w = 88.1 %				w = 88.1 %
No. 1 32.00 m 32.49 m	Na. 80 m _a 26.66 m _b 14.33 m _c 3.23 m _w 12.33 w = 111.1 %	Na. 20 m _a 27.12 m _b 15.73 m _c 5.06 m _w 11.39 w = 106.7 %	Na. 147 m _a 30.08 m _b 17.18 m _c 5.20 m _w 12.90 w = 107.7 %				w = 108.5 %
No. 1 35.15 m 35.53 m	Na. 126 m _a 29.13 m _b 17.77 m _c 6.36 m _w 11.36 w = 99.6 %	Na. 10 m _a 23.13 m _b 13.34 m _c 3.54 m _w 9.79 w = 99.9 %	Na. 55 m _a 30.44 m _b 16.93 m _c 3.17 m _w 13.51 w = 98.2 %				w = 99.2 %
No. 1 38.00 m 38.45 m	Na. 117 m _a 31.90 m _b 21.41 m _c 5.66 m _w 10.49 w = 66.6 %	Na. 51 m _a 30.37 m _b 20.13 m _c 3.35 m _w 10.24 w = 61.0 %	Na. 46 m _a 35.45 m _b 23.07 m _c 3.67 m _w 12.38 w = 63.8 %				w = 63.8 %
No. 1 41.15 m 41.50 m	Na. 2 m _a 27.27 m _b 19.69 m _c 4.89 m _w 7.58 w = 51.2 %	Na. 149 m _a 30.56 m _b 22.10 m _c 5.95 m _w 8.46 w = 52.4 %	Na. 131 m _a 29.16 m _b 21.14 m _c 6.09 m _w 8.02 w = 53.3 %				w = 52.3 %
No. 1 42.15 m 42.45 m	Na. 48 m _a 25.80 m _b 20.10 m _c 3.59 m _w 5.70 w = 34.5 %	Na. 157 m _a 29.50 m _b 23.00 m _c 5.63 m _w 6.50 w = 37.4 %	Na. 155 m _a 27.61 m _b 21.92 m _c 5.89 m _w 5.69 w = 35.5 %				w = 35.8 %
No. 1 43.15 m 43.45 m	Na. 110 m _a 29.61 m _b 23.00 m _c 3.14 m _w 6.61 w = 33.3 %	Na. 68 m _a 29.18 m _b 22.39 m _c 3.22 m _w 6.79 w = 35.4 %	Na. 85 m _a 27.95 m _b 21.64 m _c 3.29 m _w 6.31 w = 34.4 %				w = 34.4 %

備考

$$\text{含水比 } w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

$$= \frac{m_w}{m_s} \times 100 \%$$

m_a: (湿潤土+容器)質量 g
 m_b: (炉乾燥土+容器)質量 g
 m_c: 容器の質量 g
 m_w: 湿潤土中の水の質量 g
 m_s: 炉乾燥土質量 g

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年 9月 27日

試験者

試料番号 深さ	含水量測定						平均含水比
No. 1 44.15 m	No. 99 m_a 26.73 m_b 19.95 m_w 6.78 $w = 40.6\%$	No. 89 m_a 28.22 m_b 21.58 m_w 6.64 $w = 36.2\%$	No. 87 m_a 27.43 m_b 20.66 m_w 6.77 $w = 38.8\%$			$w = 38.5\%$	
No. 1 45.15 m	No. 75 m_a 30.11 m_b 25.23 m_w 4.88 $w = 24.1\%$	No. 79 m_a 27.49 m_b 22.99 m_w 4.50 $w = 22.7\%$	No. 152 m_a 27.74 m_b 23.59 m_w 4.15 $w = 23.1\%$			$w = 23.3\%$	
No. 1 46.15 m	No. 108 m_a 30.20 m_b 24.07 m_w 6.13 $w = 29.4\%$	No. 22 m_a 26.97 m_b 21.59 m_w 5.38 $w = 30.0\%$	No. 17 m_a 28.97 m_b 23.08 m_w 5.89 $w = 30.2\%$			$w = 29.9\%$	
No. 1 47.15 m	No. 153 m_a 18.08 m_b 10.89 m_w 7.19 $w = 146.1\%$	No. 123 m_a 17.69 m_b 11.00 m_w 6.69 $w = 139.1\%$	No. 42 m_a 23.63 m_b 12.70 m_w 10.93 $w = 142.3\%$			$w = 142.5\%$	
No. 1 48.15 m	No. 16 m_a 21.40 m_b 16.09 m_w 5.31 $w = 42.4\%$	No. 18 m_a 23.17 m_b 17.73 m_w 5.44 $w = 42.6\%$	No. 132 m_a 24.69 m_b 19.07 m_w 5.62 $w = 42.9\%$			$w = 42.6\%$	
No. 1 49.15 m	No. 134 m_a 29.02 m_b 23.40 m_w 5.62 $w = 32.1\%$	No. 39 m_a 29.94 m_b 23.76 m_w 6.18 $w = 30.8\%$	No. 154 m_a 29.68 m_b 24.00 m_w 5.68 $w = 31.5\%$			$w = 31.5\%$	
No. 1 50.15 m	No. 1 m_a 25.19 m_b 20.17 m_w 5.02 $w = 30.3\%$	No. 76 m_a 26.16 m_b 21.00 m_w 5.16 $w = 29.0\%$	No. 15 m_a 27.88 m_b 22.26 m_w 5.62 $w = 29.4\%$			$w = 29.6\%$	
No. 1 51.15 m	No. 61 m_a 28.40 m_b 23.09 m_w 5.31 $w = 26.7\%$	No. 58 m_a 28.72 m_b 23.25 m_w 5.47 $w = 27.3\%$	No. 104 m_a 27.06 m_b 21.88 m_w 5.18 $w = 27.8\%$			$w = 27.2\%$	

備考

$$\text{含水比 } w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

$$= \frac{m_w}{m_s} \times 100 \%$$

- m_a : (湿潤土+容器)質量 g
- m_b : (炉乾燥土+容器)質量 g
- m_c : 容器の質量 g
- m_w : 湿潤土中の水の質量 g
- m_s : 炉乾燥土質量 g

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託 試験年月日 60年 9月 27日

試験者

試料番号・深さ	含水量測定			平均含水比
Na 1 52.15 m ~52.45 m	Na 94 m _a 26.71 m _b 21.79 m _c 3.21 m _w 4.92 m _s 18.58 w = 26.5 %	Na 122 m _a 30.76 m _b 25.37 m _c 6.07 m _w 5.39 m _s 19.30 w = 27.9 %	Na 65 m _a 27.58 m _b 22.47 m _c 3.27 m _w 5.11 m _s 19.20 w = 26.6 %	w = 27.0 %
Na 1 53.15 m ~53.35 m	Na 105 m _a 28.39 m _b 22.76 m _c 3.21 m _w 5.63 m _s 19.55 w = 28.8 %	Na 64 m _a 28.99 m _b 23.26 m _c 3.16 m _w 5.73 m _s 20.10 w = 28.5 %	Na 50 m _a 30.04 m _b 24.09 m _c 3.58 m _w 5.95 m _s 20.51 w = 29.0 %	w = 28.8 %
Na 1 56.15 m ~56.45 m	Na 44 m _a 27.40 m _b 22.19 m _c 3.67 m _w 5.21 m _s 18.52 w = 28.1 %	Na 148 m _a 27.24 m _b 22.64 m _c 5.88 m _w 4.60 m _s 16.76 w = 27.4 %	Na 63 m _a 26.78 m _b 21.69 m _c 3.31 m _w 5.09 m _s 18.38 w = 27.7 %	w = 27.8 %
Na m ~ m	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	w = %
Na m ~ m	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	w = %
Na m ~ m	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	w = %
Na m ~ m	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	w = %
Na m ~ m	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	Na m _a m _b m _c m _w m _s w = %	w = %

備考

$$\text{含水比 } w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

$$= \frac{m_w}{m_s} \times 100 \quad \%$$

- m_a: (湿潤土+容器)質量 g
- m_b: (炉乾燥土+容器)質量 g
- m_c: 容器の質量 g
- m_w: 湿潤土中の水の質量 g
- m_s: 炉乾燥土質量 g

土質試験結果一覧表 (基礎地盤用)

報告用紙

調査名・調査地点 稲毛海岸公園地質調査委託

整理担当者

試料番号		2	2	2	2	2	2		
深 さ m		12.00 ~ 12.80	17.00 ~ 17.80	21.00 ~ 21.80	31.00 ~ 31.80	35.00 ~ 35.80	39.00 ~ 39.80		
粒 度 特 性	礫分 (2000 μ m以上) %	0	0	0	0	0	0		
	砂分 (74~2000 μ m) %	23	38	5	6	3	46		
	シルト分 (5~74 μ m) %	47	35	50	44	47	23		
	粘土分 (5 μ m以下) %	30	27	45	50	50	31		
	最大粒径 mm	0.84	0.84	0.92	0.25	0.25	2.00		
	均等係数 U_c	—	—	—	—	—	—		
	曲率係数 U_c	—	—	—	—	—	—		
コンシステンシー特性	液性限界 w_L %	49.0	N.P.	75.3	79.3	86.7	52.1		
	塑性限界 w_p %	29.5		27.0	30.3	33.2	24.2		
	塑性指数 I_p	19.5		48.3	49.0	53.5	27.9		
分類	日本統一土質分類	(ML)		(CH)	(CH)	(CH)	(CH)		
	三角座標分類	F	F	F	F	F	F		
土粒子の比重 G_s		2.689	2.674	2.631	2.626	2.662	2.676		
自然 状態	含水比 w_n %	50.3	42.5	65.2	91.1	95.4	66.9		
	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.715	1.772	1.589	1.448	1.436	1.618		
	間隙比 e	1.357	1.150	1.735	2.466	2.622	1.760		
	飽和度 S_r %	99.7	98.8	98.9	97.0	96.9	100.0		
力 学 特 性	一軸圧縮試験	一軸圧縮強さ q_u kgf/cm ²	0.751 0.845 0.728	0.462 0.397 0.487	1.018 1.123 1.175	1.092 1.132 1.022	1.188 1.242 1.150	1.373 1.192 1.363	
		一面せん断試験	試験の条件 ^{注1)}						
			粘着力 c kgf/cm ²						
	せん断抵抗角 ϕ 度								
	三軸圧縮試験	試験の条件 ^{注1)}	UU	UU	UU	UU	UU	UU	
		粘着力 c kgf/cm ²	0.37	0.20	0.52	0.55	0.60	0.64	
		せん断抵抗角 ϕ 度	5.6	15.3	5.6	5.2	4.6	6.2	
	圧密試験	圧密降伏応力 p_e kgf/cm ²	2.04	4.99	1.90	2.11	2.66	2.17	
		圧縮指数 C_c	0.409	0.205	0.647	0.885	0.922	0.987	
		C_u	1.390	1.131	1.764	2.510	2.587	1.781	

備考

注) 非圧密非排水試験: UU
 圧密非排水試験: CU
 圧密非排水試験 (間隙水圧を測定した場合): CU
 圧密排水試験: CD

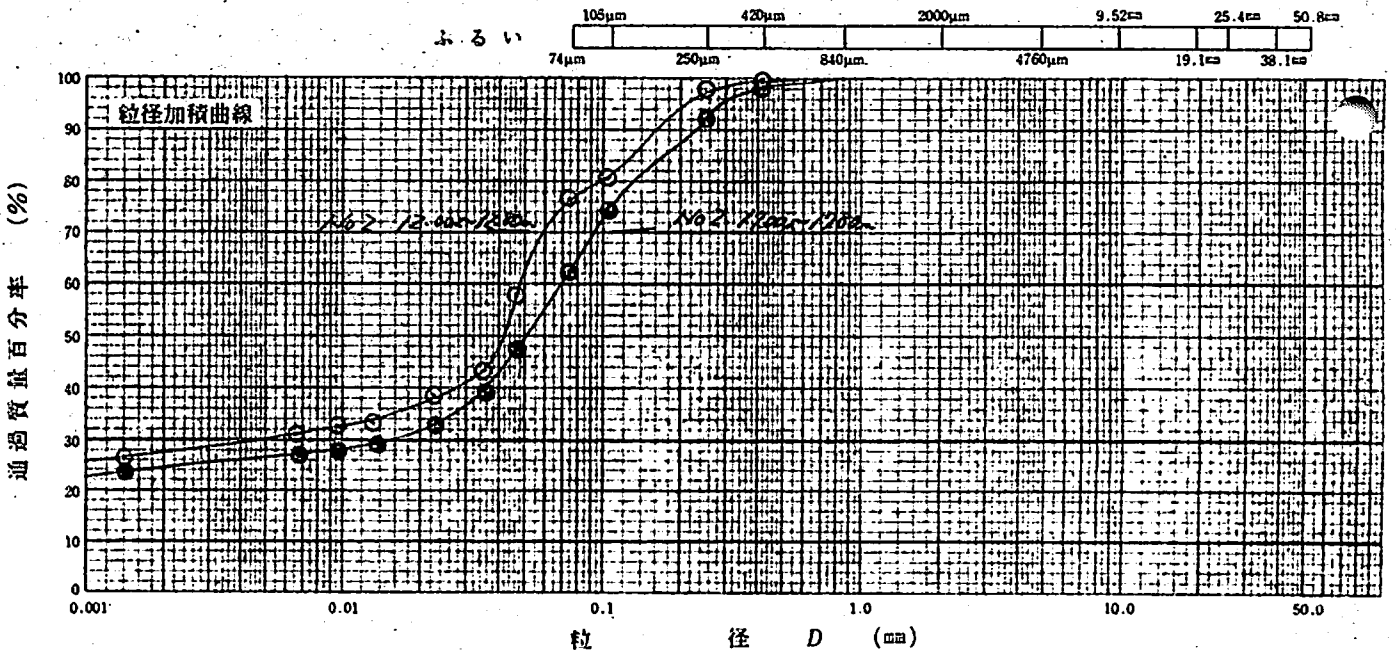
調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年9月28日

試験者

試料番号 深さ	No. 2 (12.00m-12.80m)		No. 2 (17.00m-12.80m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい分け	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84	100.0	0.84	100.0
	0.42	99.7	0.42	98.0
	0.25	98.3	0.25	92.3
比重浮きょう	0.105	80.6	0.105	74.2
	0.074	76.7	0.074	62.9
	0.0459	57.8	0.0459	47.7
	0.0351	43.3	0.0351	39.1
	0.0226	38.5	0.0232	33.0
	0.0132	32.5	0.0135	29.6
	0.0094	33.0	0.0094	28.0
	0.0067	31.3	0.0068	27.3
0.004	26.3	0.004	23.6	

試料番号 深さ	No. 2 (12.00m-12.80m)		No. 2 (17.00m-12.80m)	
4.76mm以上の粒子 %	0		0	
細礫分 (4.76-2mm)%	0	0	0	0
粗砂分 (2-0.42mm)%	0		2	
細砂分 (0.42-0.074mm)%	23	23	36	38
シルト分 (0.074-0.005mm)%	47		3.5	
粘土分 ^注 (0.005mm以下)%	30		27	
コロイド分(0.001mm以下)%	26		23	
2000μmふるい通過質量百分率 %	100		100	
420μmふるい通過質量百分率 %	100		95	
74μmふるい通過質量百分率 %	77		62	
最大粒径 mm	0.84		0.84	
60% 粒径 mm	0.048		0.069	
30% 粒径 mm	0.0048		0.015	
10% 粒径 mm	—		—	
均等係数 U _c	—		—	
曲率係数 U _{c'}	—		—	
土粒子の比重 G _s	2.689		2.674	
使用した分散剤				



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76	75	

備考

注) コロイド分を含む

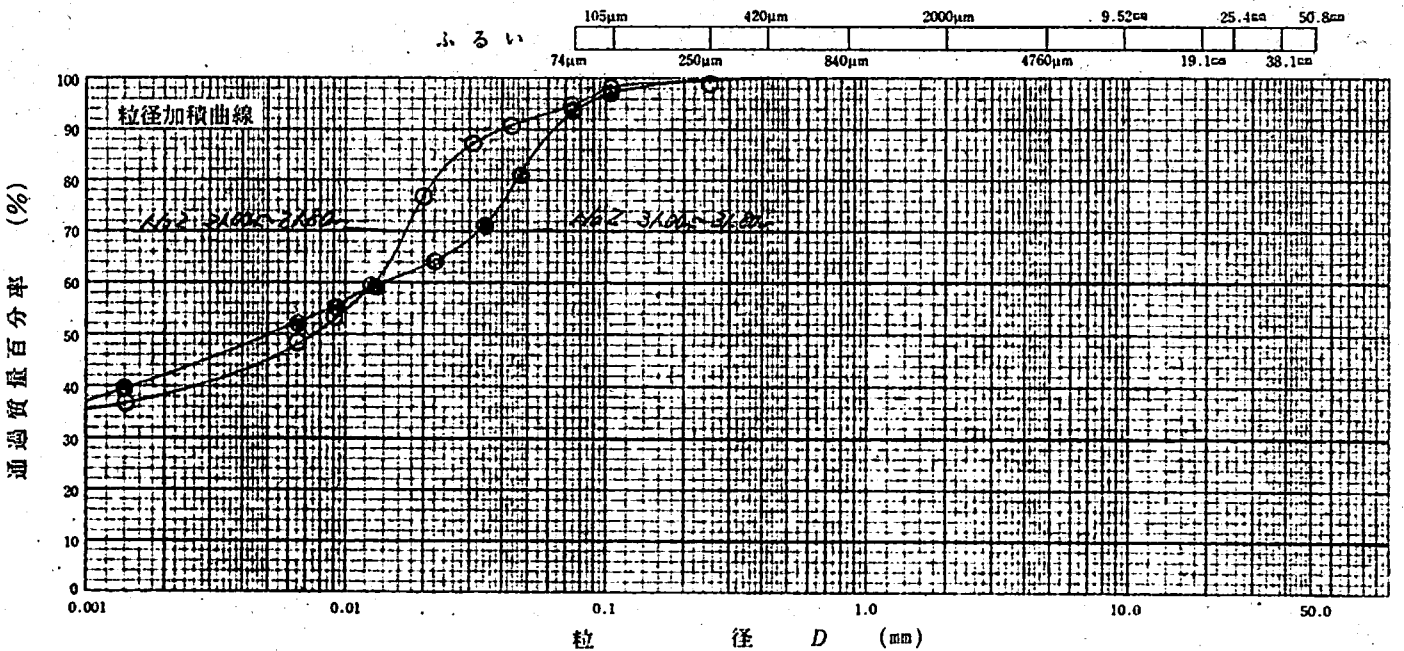
調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年9月28日

試験者

試料番号 深さ	No. 2 (21.00m~21.80m)		No. 2 (31.00m~31.80m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	
	0.84		0.84	
	0.42	100.0	0.42	
	0.25	99.1	0.25	100.0
比重 浮い よ う	0.105	98.3	0.105	97.2
	0.074	95.1	0.074	93.7
	0.0475	90.9	0.0475	80.9
	0.0311	87.2	0.0311	70.9
	0.0198	76.6	0.0221	69.4
	0.0126	59.1	0.0129	59.2
	0.0091	53.2	0.0092	55.5
	0.0065	48.2	0.0066	52.9
	0.0049	36.5	0.0049	39.5

試料番号 深さ	No. 2 (21.00m~21.80m)		No. 2 (31.00m~31.80m)	
4.76mm以上の粒子 %	0		0	
細礫分 (4.76~2mm)%	0	0	0	0
粗砂分 (2~0.42mm)%	0		0	
細砂分 (0.42~0.074mm)%	5	5	6	6
シルト分 (0.074~0.005mm)%	50		44	
粘土分 ^{注)} (0.005mm以下)%	45		50	
コロイド分(0.001mm以下)%	35		37	
2000μmふるい通過質量百分率 %	100		100	
420μmふるい通過質量百分率 %	100		100	
74μmふるい通過質量百分率 %	95		94	
最大粒径 mm	0.42		0.25	
60% 粒径 mm	0.013		0.014	
30% 粒径 mm	—		—	
10% 粒径 mm	—		—	
均等係数 U_c	—		—	
曲率係数 U_c'	—		—	
土粒子の比重 G_s	2.631		2.626	
使用した分散剤				



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

備考

注) コロイド分を含む

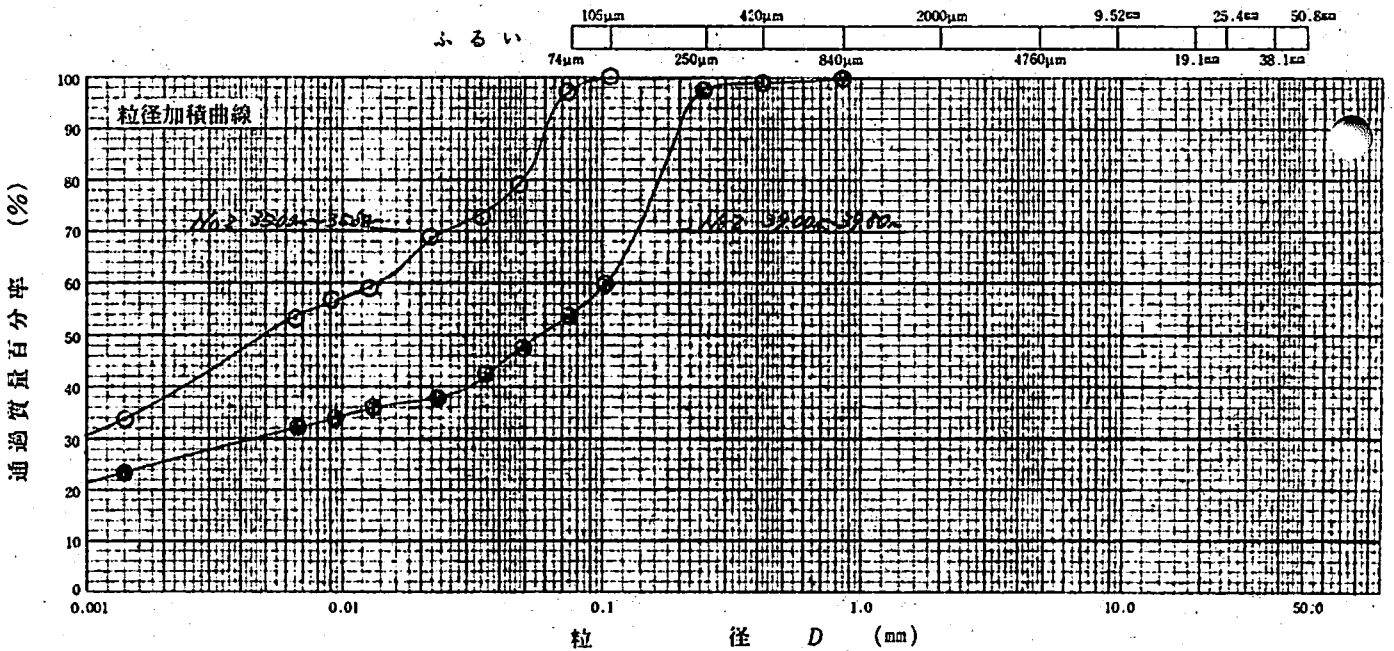
調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年9月28日

試験者

試料番号 深さ	No. 2 (35.00m~35.80m)		No. 2 (39.00m~39.80m)	
	粒径 mm	質量百分率 %	粒径 mm	質量百分率 %
ふるい	50.8		50.8	
	38.1		38.1	
	25.4		25.4	
	19.1		19.1	
	9.52		9.52	
	4.76		4.76	
	2.00		2.00	100.0
	0.84		0.84	99.7
	0.42		0.42	99.3
	0.25	100.0	0.25	98.1
比重 浮 ひ ょう	0.105	99.5	0.105	59.8
	0.074	96.9	0.074	53.9
	0.0476	78.8	0.0498	47.9
	0.0342	72.5	0.0357	42.3
	0.0219	68.4	0.0229	38.1
	0.0129	59.1	0.0133	35.9
	0.0092	57.2	0.0094	34.1
	0.0066	53.4	0.0067	32.2
	0.004	33.8	0.004	23.7

試料番号 深さ	No. 2 (35.00m~35.80m)		No. 2 (39.00m~39.80m)	
4.76mm以上の粒子 %	0		0	
細礫分 (4.76~2mm)%	0	0	0	0
粗砂分 (2~0.42mm)%	0		1	
細砂分 (0.42~0.074mm)%	3	3	95	96
シルト分 (0.074~0.005mm)%		97		23
粘土分 (0.005mm以下)%		50		31
コロイド分(0.001mm以下)%		31		21
2000μmふるい通過質量百分率 %		100		100
420μmふるい通過質量百分率 %		100		99
74μmふるい通過質量百分率 %		97		59
最大粒径 mm		0.25		2.00
60% 粒径 mm		0.014		0.105
30% 粒径 mm		—		0.0045
10% 粒径 mm		—		—
均等係数 U_c		—		—
曲率係数 U_c'		—		—
土粒子の比重 G_s		2.662		2.676
使用した分散剤				



コロイド	粘土	シルト	細砂	粗砂	細礫	礫	岩石質材料
0.001	0.005	0.074	0.42	2.0	4.76		75

備考

注) コロイド分を含む

調査名・調査地点 船毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年9月30日

試験者

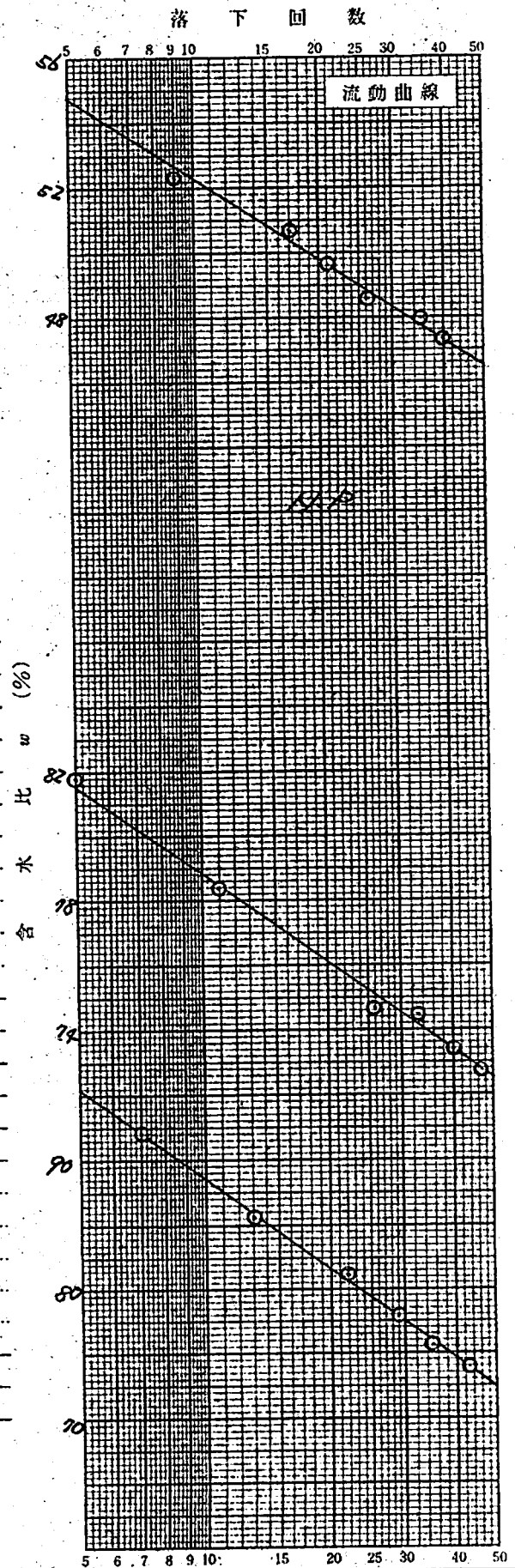
試料番号・深さ Na 2 (12.00 m ~ 12.80 m)			液性限界試験		塑性限界試験	
No	落下回数	含水比 %	No	含水比 %		
1	40	47.3	1	29.8		
2	35	48.0	2	30.1		
3	26	48.6	3	28.5		
4	21	49.6				
5	17	50.7				
6	9	52.3				
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p				
49.0	29.5	19.5				

試料番号・深さ Na 2 (17.00 m ~ 17.80 m)			液性限界試験		塑性限界試験	
No	落下回数	含水比 %	No	含水比 %		
1			1			
2			2			
3			3			
4						
5						
6						
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p				

試料番号・深さ Na 2 (21.00 m ~ 21.80 m)			液性限界試験		塑性限界試験	
No	落下回数	含水比 %	No	含水比 %		
1	47	72.7	1	26.9		
2	40	73.4	2	27.8		
3	33	74.5	3	26.9		
4	26	74.7				
5	11	78.9				
6	5	81.8				
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p				
75.3	27.0	48.3				

試料番号・深さ Na 2 (31.00 m ~ 31.80 m)			液性限界試験		塑性限界試験	
No	落下回数	含水比 %	No	含水比 %		
1	43	73.9	1	31.5		
2	35	75.7	2	29.3		
3	29	77.9	3	30.2		
4	22	81.2				
5	13	85.7				
6	7	92.1				
液性限界 w_L %	塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p				
79.3	30.3	49.0				

備考 試料の調製方法などを記入する。



調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年9月30日

試験者

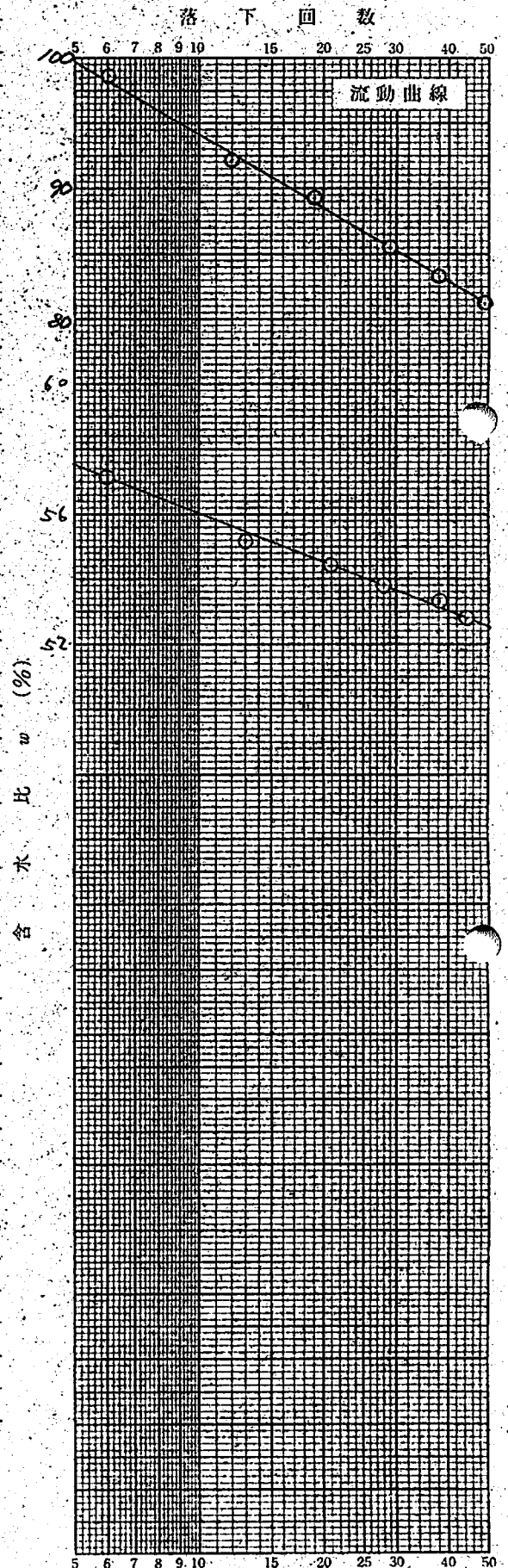
試料番号・深さ		No. 2 (35.00 m ~ 35.80 m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
No.	落下回数	含水比 %	No.
1	49	81.2	1
2	38	83.2	2
3	29	85.5	3
4	19	89.3	
5	12	92.2	
6	6	98.7	
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
86.7		33.2	53.5

試料番号・深さ		No. 2 (39.00 m ~ 39.80 m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
No.	落下回数	含水比 %	No.
1	44	52.8	1
2	38	53.3	2
3	28	53.9	3
4	21	54.4	
5	13	55.2	
6	6	57.1	
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p
54.1		22.2	29.9

試料番号・深さ		No. (m ~ m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
No.	落下回数	含水比 %	No.
1			1
2			2
3			3
4			
5			
6			
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p

試料番号・深さ		No. (m ~ m)	
液性限界試験		塑性限界試験	
No.	落下回数	含水比 %	No.
1			1
2			2
3			3
4			
5			
6			
液性限界 w_L %		塑性限界 w_p %	塑性指数 I_p

備考 試料の調製方法などを記入する。



調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年 9月 28日

試験者

試料番号・深さ		No. 2 (12.00 m ~ 12.80 m)			No. 2 (17.00 m ~ 17.80 m)		
測定番号		1	2	3	1	2	3
比重びんの番号		53	54	55	56	57	58
[炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん]の質量 m_i g		143.52	153.87	156.39	158.17	154.52	157.10
m_i をはかったときの内容物の温度 T °C		24	24	24	24	24	24
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_s g	容器番号	53	54	55	56	57	58
	(乾燥土+容器)の質量 g	44.42	52.61	57.75	60.56	53.01	62.06
	容器質量 g	31.37	39.26	44.86	47.34	39.64	49.30
m_s g		13.05	13.35	12.89	13.22	13.37	12.76
TCにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^{注1)} m_a g		135.33	145.47	148.28	149.88	146.15	149.10
$m_a + (m_s - m_i)$ g		4.86	4.95	4.78	4.93	5.00	4.76
TCにおける土粒子の比重 $G(TC/TC) = \frac{m_i}{m_a + (m_s - m_i)}$		2.685	2.697	2.697	2.682	2.674	2.681
補正係数 ^{注2)} K		.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982
15°Cにおける土粒子の比重 $G(TC/15°C) = K \cdot G(TC/TC)$		2.680	2.692	2.692	2.677	2.679	2.676
平均値		比重 (TC/15°C) = 2.689			比重 (TC/15°C) = 2.674		
TCにおける水の比重 ^{注2)} G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G(TC/4°C) = G_T \cdot G(TC/TC)$							
平均値		比重 (TC/4°C) =			比重 (TC/4°C) =		
備考							

試料番号・深さ		No. 2 (21.00 m ~ 21.80 m)			No. 2 (31.00 m ~ 31.80 m)		
測定番号		1	2	3	1	2	3
比重びんの番号		59	60	61	62	63	64
[炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん]の質量 m_i g		146.64	152.97	155.75	157.29	152.49	157.63
m_i をはかったときの内容物の温度 T °C		24	24	24	24	24	24
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_s g	容器番号	59	60	61	62	63	64
	(乾燥土+容器)の質量 g	49.81	50.18	56.49	62.12	53.38	61.02
	容器質量 g	36.38	36.70	43.28	49.12	40.08	47.40
m_s g		13.43	13.48	13.21	13.00	13.30	13.62
TCにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^{注1)} m_a g		138.31	144.61	147.54	149.24	144.25	149.18
$m_a + (m_s - m_i)$ g		5.10	5.12	5.00	4.95	5.06	5.17
TCにおける土粒子の比重 $G(TC/TC) = \frac{m_i}{m_a + (m_s - m_i)}$		2.633	2.633	2.642	2.626	2.633	2.634
補正係数 ^{注2)} K		.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982
15°Cにおける土粒子の比重 $G(TC/15°C) = K \cdot G(TC/TC)$		2.628	2.628	2.637	2.621	2.628	2.629
平均値		比重 (TC/15°C) = 2.631			比重 (TC/15°C) = 2.626		
TCにおける水の比重 ^{注2)} G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G(TC/4°C) = G_T \cdot G(TC/TC)$							
平均値		比重 (TC/4°C) =			比重 (TC/4°C) =		
備考							

注1) 備え付けの比重びんの検定表より求める。注2) JISの表より求める。

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託 試験年月日 60年 9月 28日

試験者

試料番号・深さ		No. 2 (35.00 m ~ 35.80 m)			No. 2 (39.00 m ~ 39.80 m)		
測定番号		1	2	3	1	2	3
比重びんの番号		65	66	67	68	69	70
〔炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん〕の質量 m_b g		160.01	151.36	155.79	154.76	145.55	149.73
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C		24	24	24	24	24	24
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_s g	容器番号	65	66	67	68	69	70
	(乾燥土+容器)の質量 g	62.49	59.37	54.93	56.20	48.57	56.92
	容器質量 g	49.64	46.01	42.18	43.55	35.10	43.81
m_s g		12.85	13.36	12.75	12.65	13.47	13.11
T°Cにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^(注1) m_a g		151.98	143.00	147.83	146.84	137.10	141.50
$m_s + (m_a - m_b)$ g		4.82	5.00	4.79	4.73	5.02	3.88
T°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/T°C) = \frac{m_s}{m_s + (m_a - m_b)}$		2.666	2.672	2.662	2.674	2.683	2.686
補正係数 ^(注2) K		.9982	.9982	.9982	.9982	.9982	.9982
15°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/15°C) = K \cdot G_s(T°C/T°C)$		2.661	2.667	2.657	2.669	2.678	2.681
平均値		比重(T°C/15°C) = 2.662			比重(T°C/15°C) = 2.676		
T°Cにおける水の比重 ^(注2) G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/4°C) = G_T \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平均値		比重(T°C/4°C) =			比重(T°C/4°C) =		
備考							

試料番号・深さ		No. (m ~ m)			No. (m ~ m)		
測定番号		1	2	3	1	2	3
比重びんの番号							
〔炉乾燥土(又は湿潤土)+蒸留水+比重びん〕の質量 m_b g							
m_b をはかったときの内容物の温度 T °C							
比重びんに入れた 炉乾燥土質量 m_s g	容器番号						
	(乾燥土+容器)の質量 g						
	容器質量 g						
m_s g							
T°Cにおける(蒸留水+比重びん)の換算質量 ^(注1) m_a g							
$m_s + (m_a - m_b)$ g							
T°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/T°C) = \frac{m_s}{m_s + (m_a - m_b)}$							
補正係数 ^(注2) K							
15°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/15°C) = K \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平均値		比重(T°C/15°C) =			比重(T°C/15°C) =		
T°Cにおける水の比重 ^(注2) G_T							
4°Cにおける土粒子の比重 $G_s(T°C/4°C) = G_T \cdot G_s(T°C/T°C)$							
平均値		比重(T°C/4°C) =			比重(T°C/4°C) =		
備考							

注1) 備え付けの比重びんの検定表より求める。注2) JISの表より求める。

調査名・調査地点 榎毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年 9月 27日

試験者

試料番号 深	含 水 比 測 定						平均含水比
No. 2 12.00 m -12.80 m	No. 49 m_a 34.44 m_b 24.65 m_w 9.79 $w = 49.5\%$	No. 49 m_b 24.65 m_c 4.86 m_s 19.79	No. 52 m_a 34.86 m_b 24.15 m_w 10.71 $w = 51.1\%$	No. 52 m_b 24.15 m_c 3.19 m_s 20.96	No. 136 m_a 31.81 m_b 23.18 m_w 8.63 $w = 50.3\%$	No. 136 m_b 23.18 m_c 6.02 m_s 17.16	$w = 50.3\%$
No. 2 17.00 m -17.80 m	No. 11 m_a 30.36 m_b 22.43 m_w 7.93 $w = 42.1\%$	No. 11 m_b 22.43 m_c 3.59 m_s 18.84	No. 29 m_a 31.90 m_b 23.90 m_w 8.00 $w = 42.2\%$	No. 29 m_b 23.90 m_c 4.94 m_s 18.96	No. 116 m_a 30.08 m_b 22.70 m_w 7.38 $w = 43.1\%$	No. 116 m_b 22.70 m_c 5.58 m_s 17.12	$w = 42.5\%$
No. 2 21.00 m -21.80 m	No. 45 m_a 27.07 m_b 18.42 m_w 8.65 $w = 64.8\%$	No. 45 m_b 18.42 m_c 5.08 m_s 13.34	No. 38 m_a 24.79 m_b 16.44 m_w 8.35 $w = 64.6\%$	No. 38 m_b 16.44 m_c 3.52 m_s 12.92	No. 40 m_a 30.53 m_b 19.75 m_w 10.78 $w = 66.2\%$	No. 40 m_b 19.75 m_c 3.47 m_s 16.28	$w = 65.2\%$
No. 2 31.00 m -31.80 m	No. 101 m_a 28.69 m_b 16.74 m_w 11.95 $w = 87.9\%$	No. 101 m_b 16.74 m_c 3.14 m_s 13.60	No. 30 m_a 28.48 m_b 16.37 m_w 12.11 $w = 94.3\%$	No. 30 m_b 16.37 m_c 3.53 m_s 12.84	No. 125 m_a 27.51 m_b 17.18 m_w 10.33 $w = 91.2\%$	No. 125 m_b 17.18 m_c 5.85 m_s 11.33	$w = 91.1\%$
No. 2 35.00 m -35.80 m	No. 83 m_a 30.10 m_b 16.93 m_w 13.17 $w = 96.3\%$	No. 83 m_b 16.93 m_c 3.26 m_s 13.67	No. 90 m_a 26.20 m_b 15.02 m_w 11.18 $w = 94.4\%$	No. 90 m_b 15.02 m_c 3.18 m_s 11.84	No. 161 m_a 29.85 m_b 18.32 m_w 11.53 $w = 95.3\%$	No. 161 m_b 18.32 m_c 6.22 m_s 12.10	$w = 95.4\%$
No. 2 39.00 m -39.80 m	No. 162 m_a 31.40 m_b 21.16 m_w 10.24 $w = 67.4\%$	No. 162 m_b 21.16 m_c 5.97 m_s 15.19	No. 62 m_a 27.29 m_b 17.69 m_w 9.60 $w = 66.4\%$	No. 62 m_b 17.69 m_c 3.23 m_s 14.46	No. 102 m_a 32.17 m_b 20.60 m_w 11.57 $w = 66.8\%$	No. 102 m_b 20.60 m_c 3.28 m_s 17.32	$w = 66.9\%$
No. m ~ m	No. m_a m_b m_w $w =$ %	No. m_b m_c m_s	No. m_a m_b m_w $w =$ %	No. m_b m_c m_s	No. m_a m_b m_w $w =$ %	No. m_b m_c m_s	$w =$ %
No. m ~ m	No. m_a m_b m_w $w =$ %	No. m_b m_c m_s	No. m_a m_b m_w $w =$ %	No. m_b m_c m_s	No. m_a m_b m_w $w =$ %	No. m_b m_c m_s	$w =$ %

備考

含水量 $w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$
 $= \frac{m_w}{m_s} \times 100$ %

m_a : (湿潤土+容器)質量 g
 m_b : (炉乾燥土+容器)質量 g
 m_c : 容器の質量 g
 m_w : 湿潤土中の水の質量 g
 m_s : 炉乾燥土質量 g

土の密度試験(ノギス法)

記録用紙

調査名・調査地点 稲毛海岸公園地質調査委託

試験年月日 60年 9月 27日

試験者

供試体番号			1	2	3	4
試料番号	深さ		No. 2 (12.00-12.80)	No. 2 (12.00-12.80)	No. 2 (12.00-12.80)	No. (m ~ m)
供試体	質量 m	g	131.60	133.65	132.01	
	高さ H	cm	7.97	7.98	7.99	
			7.97	7.96	8.00	
	平均高さ \bar{H}	cm	7.97	7.97	8.00	
	上部直径 D_1	cm	3.49	3.51	3.51	
			3.49	3.50	3.52	
	上部平均直径 \bar{D}_1	cm	3.49	3.51	3.52	
	中央部直径 D_c	cm	3.51	3.51	3.51	
			3.49	3.50	3.50	
	中央部平均直径 \bar{D}_c	cm	3.50	3.51	3.51	
	下部直径 D_b	cm	3.50	3.50	3.52	
			3.49	3.50	3.52	
下部平均直径 \bar{D}_b	cm	3.50	3.50	3.52		
全平均直径 $\bar{D} = (\bar{D}_1 + \bar{D}_c + \bar{D}_b) / 3$	cm	3.50	3.51	3.52		
断面積 $A = \pi \bar{D}^2 / 4$	cm ²	9.621	9.676	9.731		
体積 $V = A \cdot \bar{H}$	cm ³	76.68	77.12	77.85		
湿潤密度 $\rho_t = m / V$	g/cm ³	1.716	1.733	1.696		
平均含水比 w	%	50.3	50.3	50.3		
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t / (1 + \frac{w}{100})$	g/cm ³	1.142	1.153	1.128		
土粒子の比重 G_s						
間隙比 $e = (G_s \cdot \rho_w / \rho_d) - 1$						
飽和度 $S_r = G_s \cdot w / e$	%					
平均値	$\rho_t = 1.715$ g/cm ³	注) 容器 No 含水比測定				
	$w = 50.3$ %					
	$\rho_d = 1.141$ g/cm ³					
観察記録						

備考

注) $w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100 \%$

m_a : (湿潤土+容器)質量
 m_b : (乾燥土+容器)質量
 m_c : 容器質量

土の密度試験(ノギス法)

記録用紙

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託 試験年月日 60年 9月 27日

試験者

供試体番号			1	2	3	4
試料番号	深さ		No. 2 (17.00-17.80)	No. 2 (17.00-17.80)	No. 2 (17.00-17.80)	No. (m ~ m)
供試体	質量 m	g	133.98	135.71	135.23	
	高さ H	cm	7.98 7.98	7.99 7.99	8.01 8.00	
	平均高さ \bar{H}	cm	7.98	7.99	8.01	
	上部直径 D_t	cm	3.50 3.50	3.47 3.47	3.48 3.48	
	上部平均直径 \bar{D}_t	cm	3.50	3.47	3.48	
	中央部直径 D_c	cm	3.49 3.50	3.46 3.48	3.49 3.47	
	中央部平均直径 \bar{D}_c	cm	3.50	3.47	3.48	
	下部直径 D_b	cm	3.51 3.49	3.47 3.46	3.48 3.47	
	下部平均直径 \bar{D}_b	cm	3.50	3.47	3.48	
	全平均直径 $\bar{D} = (\bar{D}_t + \bar{D}_c + \bar{D}_b) / 3$	cm	3.50	3.47	3.48	
	断面積 $A = \pi \bar{D}^2 / 4$	cm ²	9.621	9.457	9.511	
	体積 $V = A \cdot \bar{H}$	cm ³	76.78	75.56	76.18	
湿潤密度 $\rho_t = m / V$	g/cm ³	1.745	1.796	1.775		
平均含水比 w	%	42.5	42.5	42.5		
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t / (1 + \frac{w}{100})$	g/cm ³	1.225	1.260	1.246		
土粒子の比重 G_s						
間隙比 $e = (G_s \cdot \rho_w / \rho_d) - 1$						
飽和度 $S_r = G_s \cdot w / e$	%					
平均値	$\rho_t = 1.772$	g/cm ³				
	$w = 42.5$	%				
	$\rho_d = 1.244$	g/cm ³				
	注) 容器 No.					
	m_a	g				
	m_b	g				
	m_c	g				
	w	%				
観察記録						

備考

注) $w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100 \%$

m_a : (湿潤土+容器)質量
 m_b : (乾燥土+容器)質量
 m_c : 容器質量

土の密度試験(ノギス法)

記録用紙

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託 試験年月日 60年 9月 27日

試験者

供試体番号			1	2	3	4
試料番号 深さ			No. 2 (21.00-21.80)	No. 2 (21.00-21.80)	No. 2 (21.00-21.80)	No. (m - m)
供 試 体	質量 m g		121.88	121.21	120.75	
	高さ H cm		8.00	8.00	7.99	
			8.00	8.00	7.99	
	平均高さ \bar{H} cm		8.00	8.00	7.99	
	上部直径 D_t cm		3.50	3.47	3.48	
			3.51	3.47	3.49	
	上部平均直径 \bar{D}_t cm		3.51	3.47	3.49	
	中央部直径 D_c cm		3.50	3.48	3.49	
			3.50	3.47	3.47	
	中央部平均直径 \bar{D}_c cm		3.50	3.48	3.48	
	下部直径 D_b cm		3.52	3.47	3.48	
			3.50	3.46	3.47	
下部平均直径 \bar{D}_b cm		3.51	3.47	3.48		
全平均直径 $\bar{D} = (\bar{D}_t + \bar{D}_c + \bar{D}_b) / 3$ cm		3.51	3.47	3.48		
断面積 $A = \pi \bar{D}^2 / 4$ cm ²		9.676	9.457	9.511		
体積 $V = A \cdot \bar{H}$ cm ³		77.41	75.66	75.99		
湿潤密度 $\rho_t = m / V$ g/cm ³		1.575	1.602	1.589		
平均含水比 w %		65.2	65.2	65.2		
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t / (1 + \frac{w}{100})$ g/cm ³		.953	.970	.962		
土粒子の比重 G_s						
間隙比 $e = (G_s \cdot \rho_w / \rho_d) - 1$						
飽和度 $S_r = G_s \cdot w / e$ %						
平均 値	$\rho_t = 1.589$ g/cm ³	注) 容器 No 含水比測定 m_a g m_b g m_c g w %				
	$w = 65.2$ %					
	$\rho_d = .962$ g/cm ³					
観察記録						

備考

注) $w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100 \%$

m_a : (湿潤土+容器)質量
 m_b : (乾燥土+容器)質量
 m_c : 容器質量

土の密度試験 (ノギス法)

記録用紙

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年 9月 27日

試験者

供試体番号		1	2	3	4
試料番号 深さ		No. 2 (31.00-31.80)	No. 2 (31.00-31.80)	No. 2 (31.00-31.80)	No. (m - m)
供試体	質量 m g	111.19	111.12	111.25	
	高さ H cm	7.99	7.99	7.99	
		7.98	8.00	8.00	
	平均高さ \bar{H} cm	7.99	8.00	8.00	
	上部直径 D_t cm	3.50	3.49	3.49	
		3.50	3.50	3.50	
	上部平均直径 \bar{D}_t cm	3.50	3.50	3.50	
	中央部直径 D_c cm	3.51	3.50	3.49	
		3.49	3.48	3.50	
	中央部平均直径 \bar{D}_c cm	3.50	3.49	3.50	
	下部直径 D_b cm	3.49	3.49	3.50	
		3.50	3.49	3.49	
	下部平均直径 \bar{D}_b cm	3.50	3.49	3.50	
全平均直径 $\bar{D} = (\bar{D}_t + \bar{D}_c + \bar{D}_b) / 3$ cm	3.50	3.49	3.50		
断面積 $A = \pi \bar{D}^2 / 4$ cm ²	9.621	9.566	9.621		
体積 $V = A \cdot H$ cm ³	76.87	76.53	76.97		
湿润密度 $\rho_t = m / V$ g/cm ³	1.446	1.452	1.445		
平均含水比 w %	91.1	91.1	91.1		
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t / (1 + \frac{w}{100})$ g/cm ³	.757	.760	.756		
土粒子の比重 G_s					
間隙比 $e = (G_s \cdot \rho_w / \rho_d) - 1$					
飽和度 $S_r = G_s \cdot w / e$ %					
平均値	$\rho_t = 1.448$ g/cm ³				
	$w = 91.1$ %				
	$\rho_d = .758$ g/cm ³				
	注) 容器 No.				
	m_a g				
	m_b g				
	m_c g				
	w %				
観察記録					

備考

注) $w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100 \%$

m_a : (湿润土+容器)質量
 m_b : (乾燥土+容器)質量
 m_c : 容器質量

土の密度試験(ノギス法)

記録用紙

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託 試験年月日 60年 9月 27日

試験者

供試体番号		1	2	3	4
試料番号	深さ	No. 2 (35.00-35.80)	No. 2 (35.00-35.80)	No. 2 (35.00-35.80)	No. (m - m)
供試体	質量 m g	110.77	111.70	110.33	
	高さ H cm	7.98	8.01	7.99	
	平均高さ \bar{H} cm	7.98	8.00	8.00	
	上部直径 D_i cm	3.52	3.50	3.50	
	上部平均直径 \bar{D}_i cm	3.51	3.50	3.50	
	中央部直径 D_c cm	3.52	3.50	3.51	
	中央部平均直径 \bar{D}_c cm	3.51	3.49	3.49	
	下部直径 D_b cm	3.52	3.50	3.49	
	下部平均直径 \bar{D}_b cm	3.50	3.50	3.49	
	全平均直径 $\bar{D} = (\bar{D}_i + \bar{D}_c + \bar{D}_b) / 3$ cm	3.51	3.50	3.49	
	断面積 $A = \pi \bar{D}^2 / 4$ cm ²	9.731	9.621	9.621	
	体積 $V = A \cdot \bar{H}$ cm ³	77.65	77.06	76.97	
湿润密度 $\rho_t = m / V$ g/cm ³	1.426	1.449	1.433		
平均含水比 w %	95.4	95.4	95.4		
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t / (1 + \frac{w}{100})$ g/cm ³	.730	.742	.733		
土粒子の比重 G_s					
間隙比 $e = (G_s \cdot \rho_w / \rho_d) - 1$					
飽和度 $S_r = G_s \cdot w / e$ %					
平均値	$\rho_t = 1.436$ g/cm ³				
	$w = 95.4$ %				
	$\rho_d = .735$ g/cm ³				
	注) 容器 No.				
	m_a g				
	m_b g				
	m_c g				
	w %				
観察記録					

備考

注) $w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$ %

m_a : (湿润土+容器)質量

m_b : (乾燥土+容器)質量

m_c : 容器質量

土の密度試験 (ノギス法)

記録用紙

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年 9月 27日

試験者

供試体番号		1	2	3	4
試料番号	深さ	No. 2 (39.00-39.80)	No. 2 (39.00-39.80)	No. 2 (39.00-39.80)	No. (m ~ m)
供試体	質量 m g	123.90	123.37	127.71	
	高さ H cm	8.00	8.00	7.99	
	平均高さ \bar{H} cm	8.00	8.00	8.00	
	上部直径 D_1 cm	3.51	3.50	3.51	
	上部平均直径 \bar{D}_1 cm	3.51	3.51	3.51	
	中央部直径 D_c cm	3.52	3.50	3.52	
	中央部平均直径 \bar{D}_c cm	3.51	3.50	3.51	
	下部直径 D_b cm	3.51	3.50	3.50	
	下部平均直径 \bar{D}_b cm	3.51	3.50	3.50	
	全平均直径 $\bar{D} = (\bar{D}_1 + \bar{D}_c + \bar{D}_b) / 3$ cm	3.51	3.50	3.51	
	断面積 $A = \pi \bar{D}^2 / 4$ cm ²	9.676	9.621	9.676	
	体積 $V = A \cdot \bar{H}$ cm ³	77.41	76.97	77.41	
湿潤密度 $\rho_t = m / V$ g/cm ³	1.601	1.603	1.650		
平均含水比 w %	66.9	66.9	66.9		
乾燥密度 $\rho_d = \rho_t / (1 + \frac{w}{100})$ g/cm ³	.959	.960	.989		
土粒子の比重 G_s					
間隙比 $e = (G_s \cdot \rho_w / \rho_d) - 1$					
飽和度 $S_r = G_s \cdot w / e$ %					
平均値	$\rho_t = 1.618$ g/cm ³				
	$w = 66.9$ %				
	$\rho_d = .969$ g/cm ³				
	注) 容器 No.				
	m_a g				
	m_b g				
	m_c g				
	w %				
観察記録					

備考

注) $w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$ %

m_a : (湿潤土+容器)質量
 m_b : (乾燥土+容器)質量
 m_c : 容器質量

調査名・調査地点 榎毛海浜公園地質調査委託

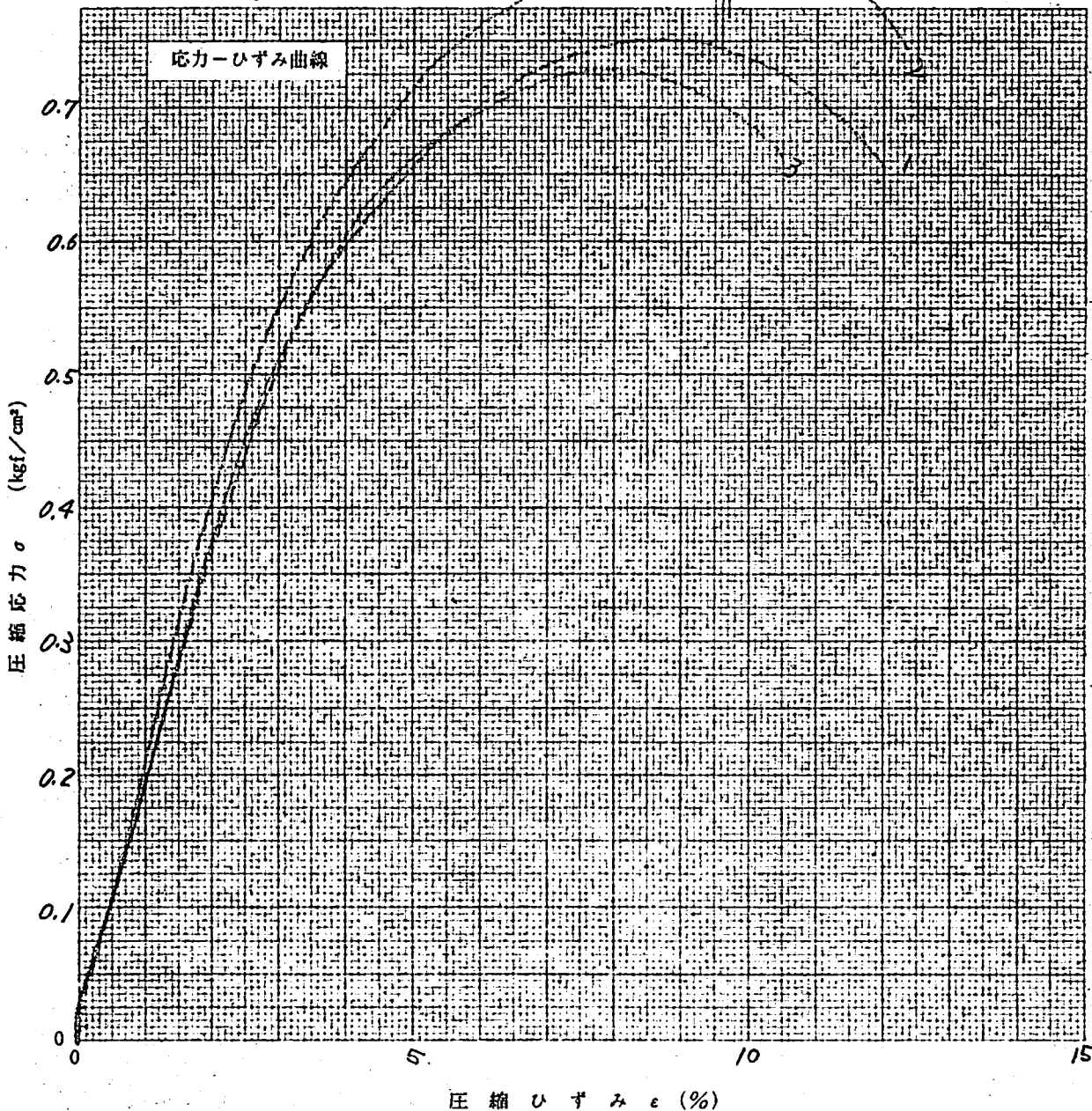
試験年月日 60年 9月 27日

試料番号・深さ: No. 2 (12.00m~12.80m)

試験者

土質名称		供試体番号	No. 1	No. 2	No. 3	No.	
※液性限界 w_L %		試料の状態					
※塑性限界 w_p %		供試体	高さ L_0 cm	7.97	7.97	8.00	
※塑性指数 I_p			直径 cm	3.49	3.51	3.52	
※土粒子の比重 G_s		湿潤密度 ρ_s g/cm ³					
力計のひょう量 kgf	50	含水比 w %					
圧縮速さ %/min	1.0	※間隙比 e					
備考		※飽和度 S_r %					
		一軸圧縮強さ q_u kgf/cm ²					0.751 0.845 0.728
		破壊ひずみ ϵ_f %					8.7 9.6 8.0
		※鋭敏比 S_i					

※規格に含まれていない。



破壊状況のスケッチ

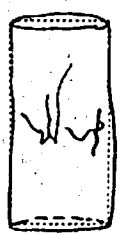
供試体 No. 1



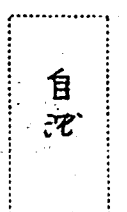
供試体 No. 2



供試体 No. 3



供試体 No. 攪拌



調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

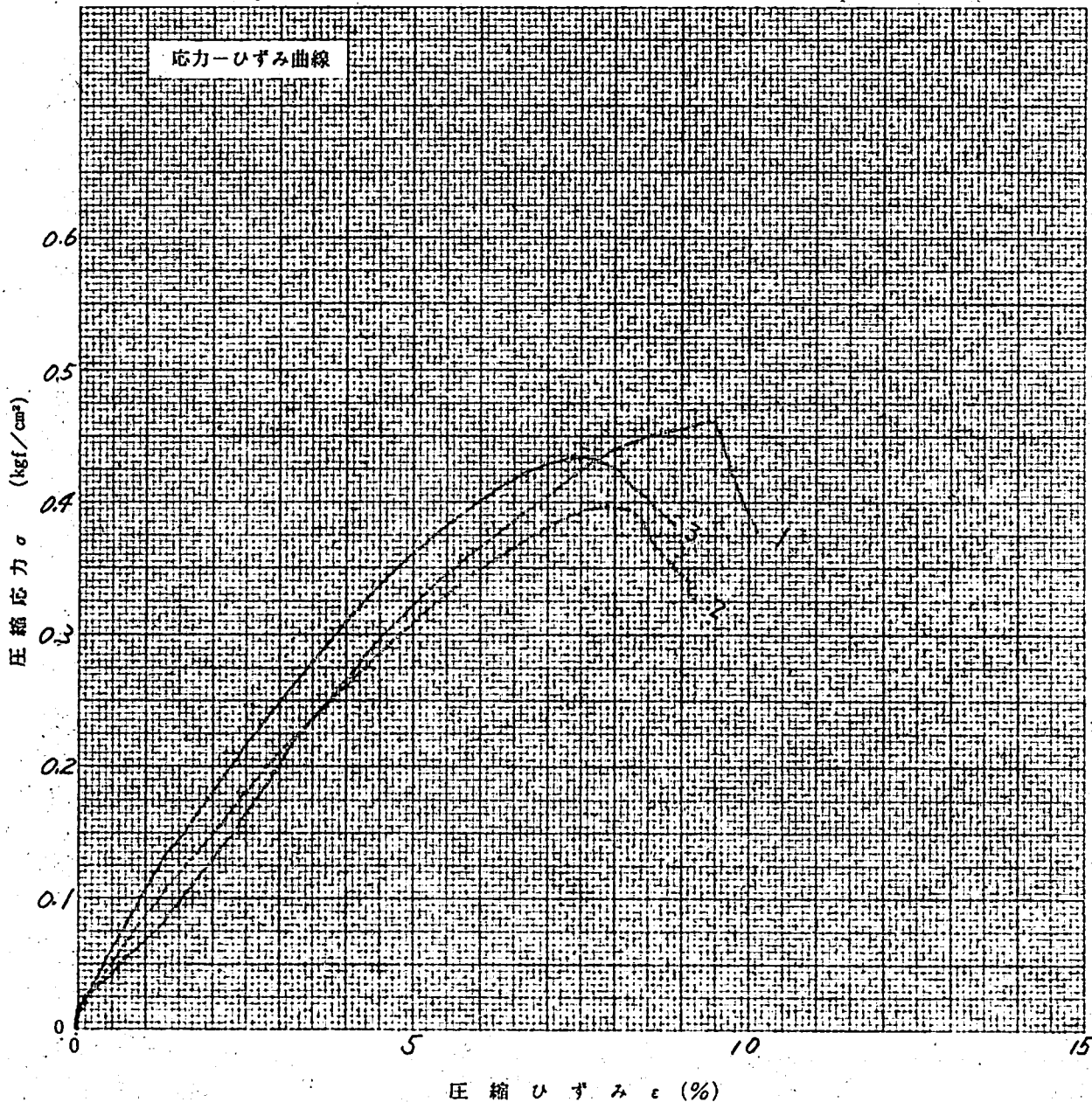
試験年月日 60年 9月 27日

試料番号・深さ: No. 2 (17.00 m ~ 17.80 m)

試験者

土質名称		供試体番号	No. 1	No. 2	No. 3	No.	
※液性限界 w_L %		試料の状態					
※塑性限界 w_p %		供試体	高さ L_0 cm	7.98	7.99	8.01	
※塑性指数 I_p			直径 cm	3.50	3.47	3.48	
※土粒子の比重 G_s		湿润密度 ρ_i g/cm ³					
力計のひょう量 kgf	50	含水比 w %					
圧縮速さ %/min	1.0	※間隙比 e					
備考		※飽和度 S_r %					
		一軸圧縮強さ q_u kgf/cm ²					0.462 0.397 0.439
		破壊ひずみ ϵ_f %					9.4 7.9 7.5
		※鋭敏比 S_i					

※規格に含まれていない。

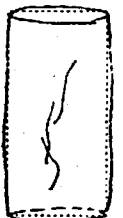


破壊状況のスケッチ

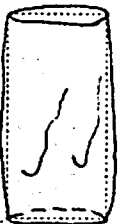
供試体 No. 1



供試体 No. 2



供試体 No. 3



供試体 No. 挿入

自記

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

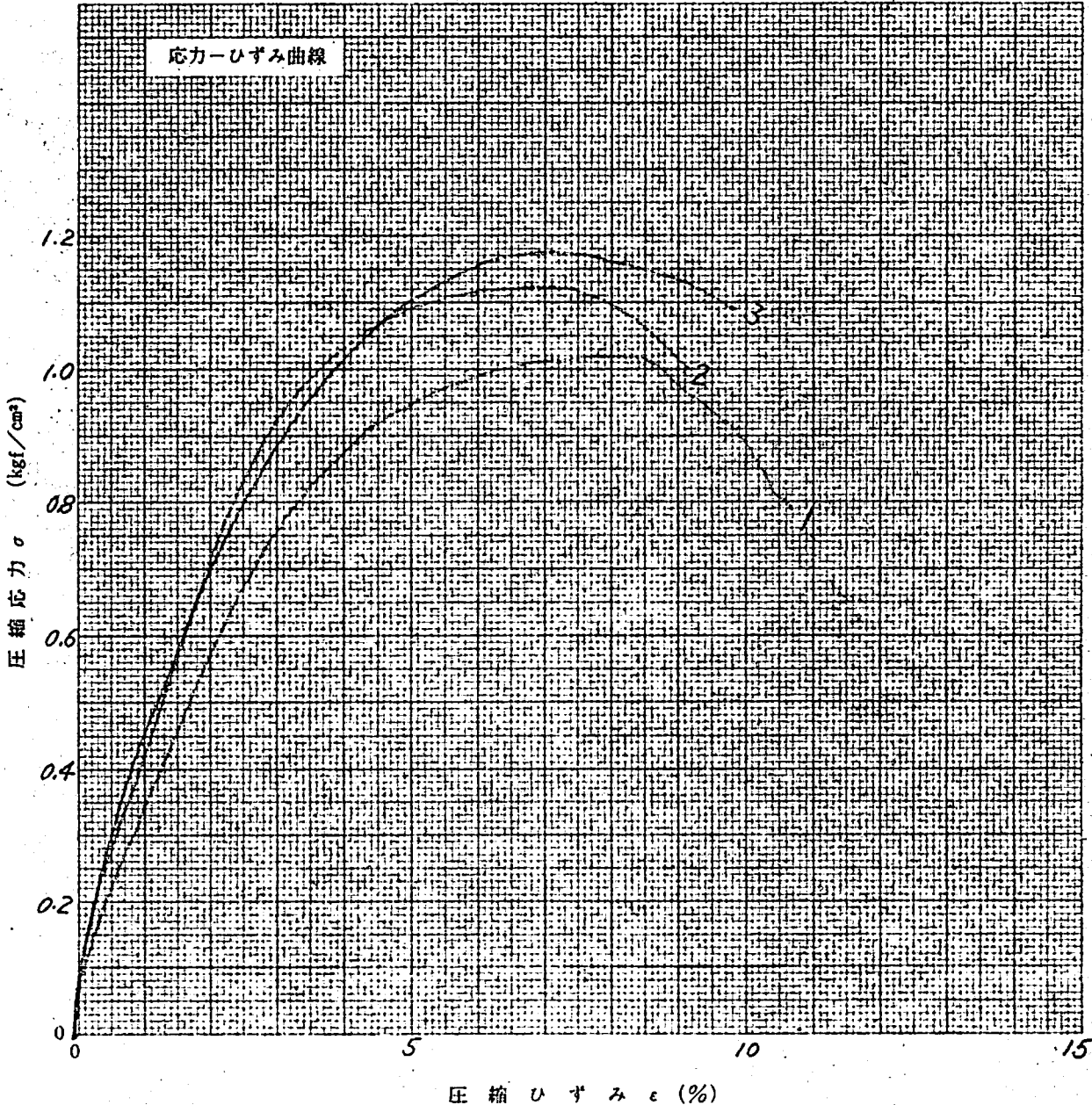
試験年月日 60年 9月 27日

試料番号・深さ: No. 2 (21.00 m ~ 21.80 m)

試験者

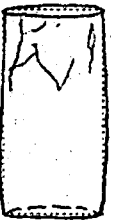
土質名称		供試体番号		No. 1	No. 2	No. 3	No.
※液性限界 w_L %		試料の状態					
※塑性限界 w_p %		供試体	高さ L_0 cm	8.00	8.00	7.99	
※塑性指数 I_p			直径 cm	3.51	3.47	3.48	
※土粒子の比重 G_s		湿潤密度 ρ_t g/cm ³		1.575	1.602	1.589	
力計のひょう量 kgf	50	含水比 w %					
圧縮速度 %/min	1.0	※間隙比 e					
備考		※飽和度 S_r %					
		一軸圧縮強さ q_u kgf/cm ²		1.018	1.123	1.175	
		破壊ひずみ e_f %		8.1	6.9	7.1	
		※鋭敏比 S_i					

※ 規格に含まれていない。



破壊状況のスケッチ

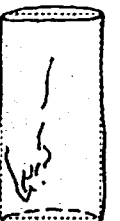
供試体No. 1



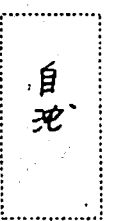
供試体No. 2



供試体No. 3



供試体No. 報告



調査名・調査地点 稲毛海岸公園地質調査委託

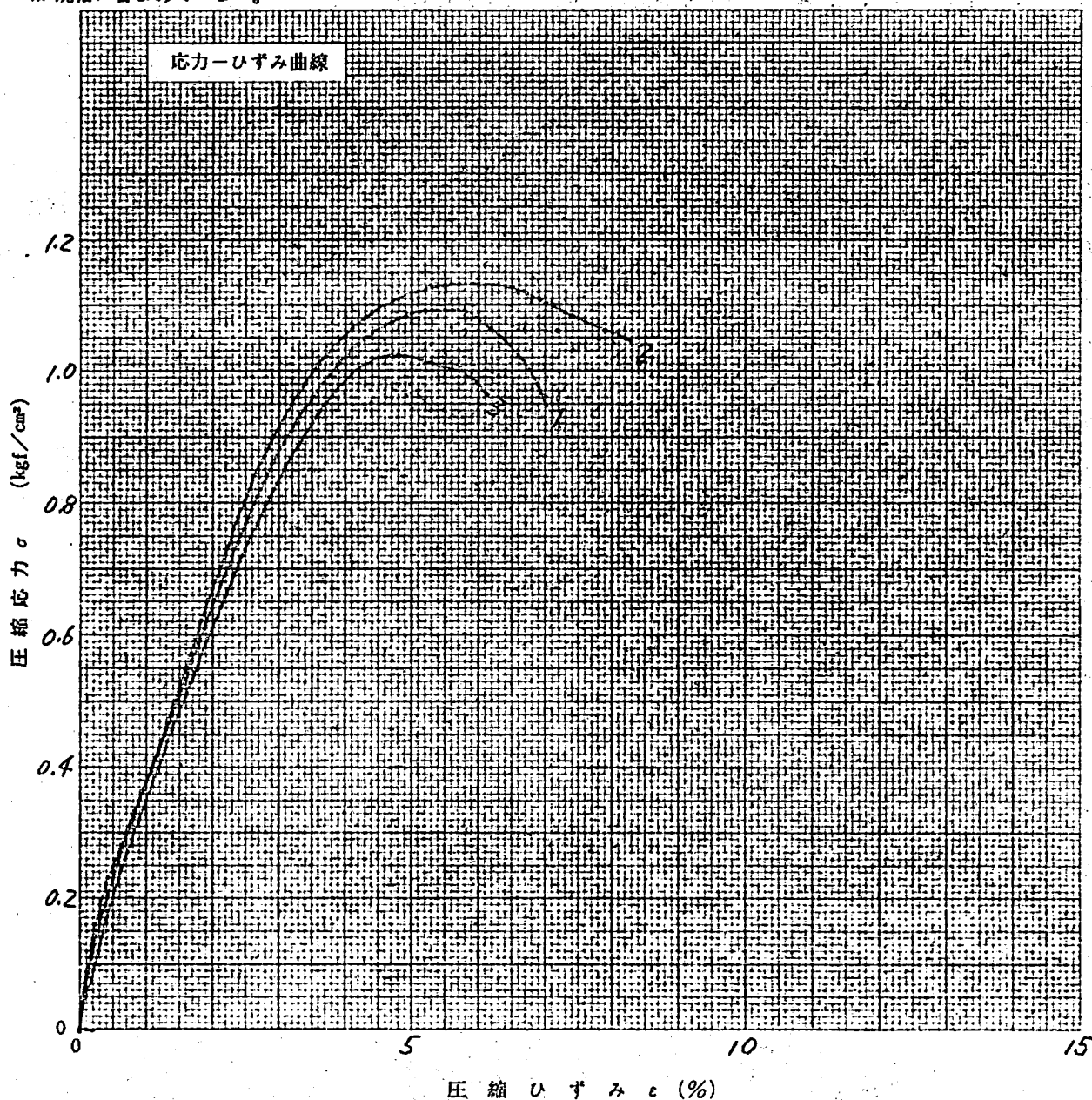
試験年月日 60年 9月 27日

試料番号・深さ: No. 2 (31.00m~31.80m)

試験者

土質名称		供試体番号	No. 1	No. 2	No. 3	No.
※液性限界 w_L %		試料の状態				
※塑性限界 w_p %		供試体	高さ L_0 cm	7.99	8.00	8.00
※塑性指数 I_p			直径 cm	3.50	3.49	3.50
※土粒子の比重 G_s		湿潤密度 ρ_i g/cm ³	1.446	1.452	1.445	
力計のひょう量 kgf	50	含水比 w %				
圧縮速度 %/min	1.0	※間隙比 e				
備考		※飽和度 S_r %				
		一軸圧縮強さ q_u kgf/cm ²	1.092	1.132	1.022	
		破壊ひずみ ϵ_f %	5.5	5.9	4.8	
		※鋭敏比 S_i				

※規格に含まれていない。

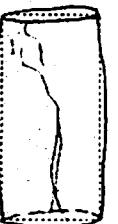


破壊状況のスケッチ

供試体 No. 1



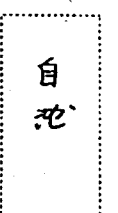
供試体 No. 2



供試体 No. 3



供試体 No. 4

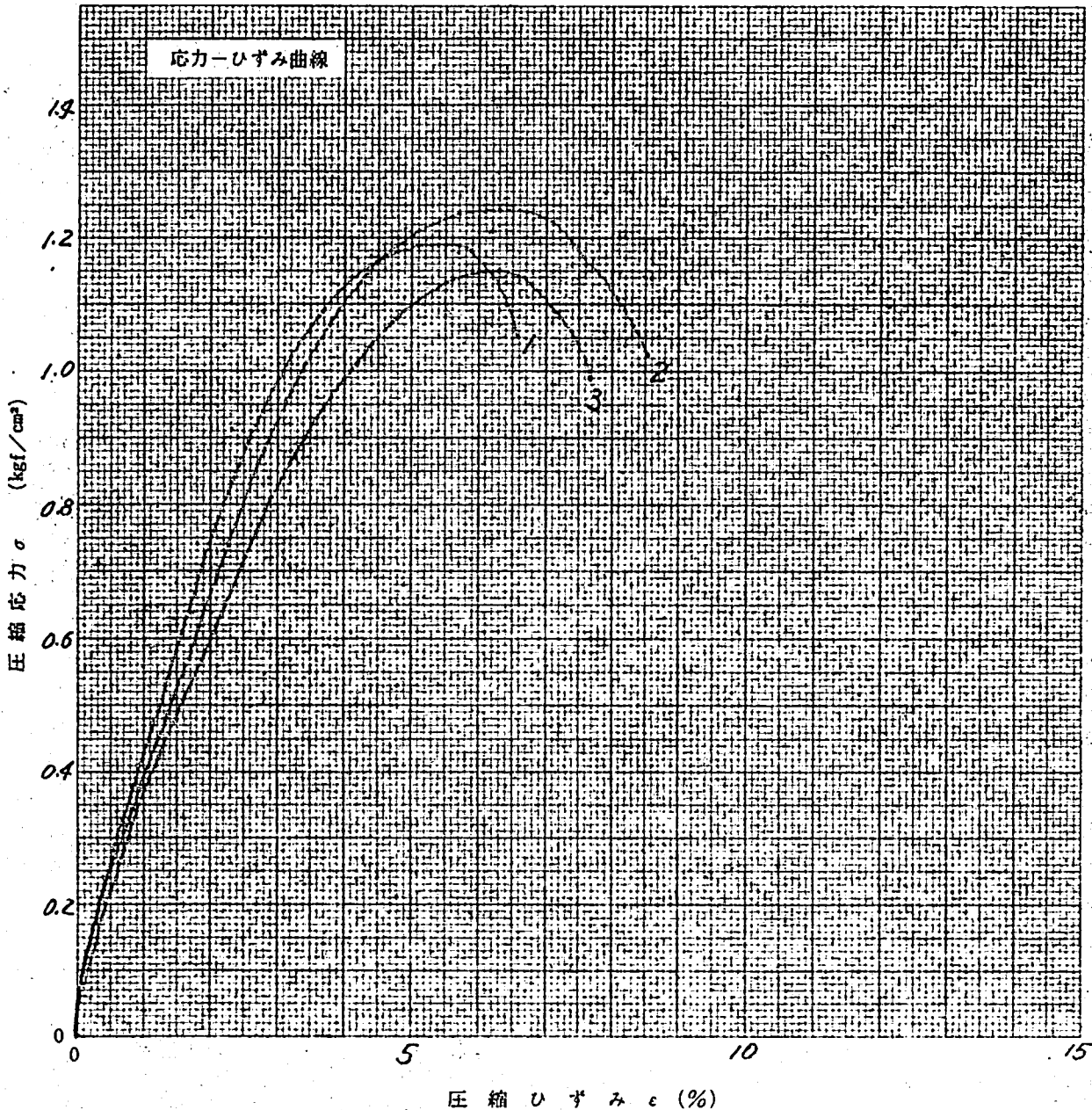


調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託 試験年月日 60年 9月 27日

試料番号・深さ: No. 2 (35.00 m ~ 35.80 m) 試験者

土質名称		供試体番号	No. 1	No. 2	No. 3	No.	
※液性限界 w_L %		試料の状態					
※塑性限界 w_p %		供試体	高さ L_0 cm	7.98	8.01	8.00	
※塑性指数 I_p			直径 cm	3.52	3.50	3.50	
※土粒子の比重 G_s		湿润密度 ρ_t g/cm ³		1.426	1.449	1.433	
力計のひょう量 kgf	50	含水比 w %					
圧縮速度 %/min	1.0	※間隙比 e					
備考		※飽和度 S_r %					
		一軸圧縮強さ q_u kgf/cm ²		1.188	1.242	1.150	
		破壊ひずみ ϵ_f %		5.4	6.3	6.3	
		※鋭敏比 S_r					

※規格に含まれていない。



破壊状況のスケッチ

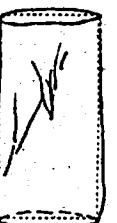
供試体 No. 1



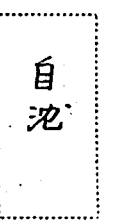
供試体 No. 2



供試体 No. 3



供試体 No. 攪拌



自
沈

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

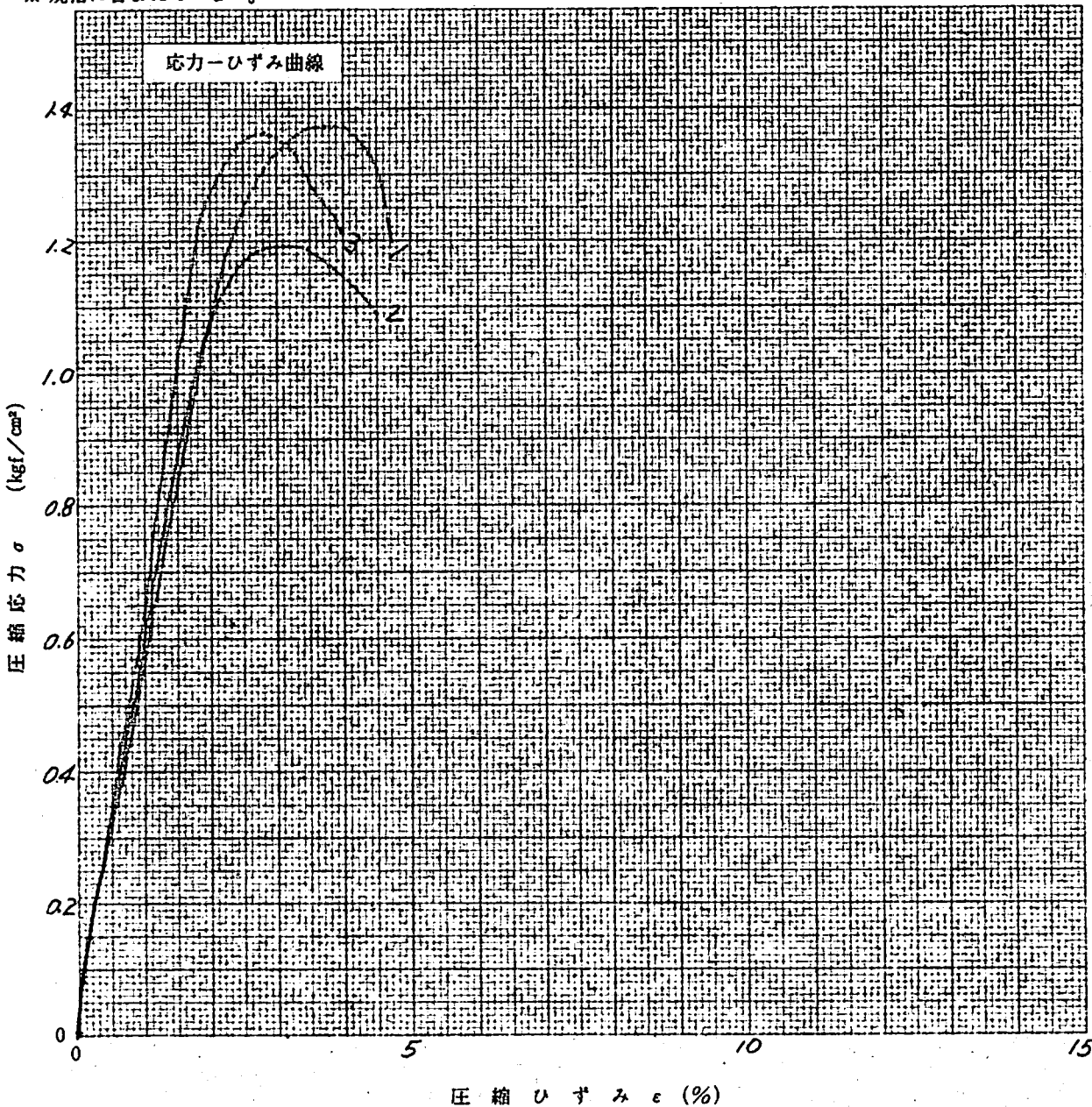
試験年月日 60年 9月 27日

試料番号・深さ: No. 2 (39.00 m ~ 39.80 m)

試験者

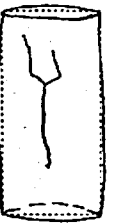
土質名称		供試体番号	No. 1	No. 2	No. 3	No.	
※液性限界 w_L %		試料の状態					
※塑性限界 w_p %		供試体	高さ L_0 cm	8.00	8.00	8.00	
※塑性指数 I_p			直径 cm	3.51	3.50	3.51	
※土粒子の比重 G_s		湿潤密度 ρ_s g/cm ³		1.601	1.603	1.650	
力計のひょう量 kgf	50	含水比 w %					
圧縮速さ %/min	1.0	※間隙比 e					
備考		※飽和度 S_r %					
		一軸圧縮強さ q_u kgf/cm ²		1.373	1.192	1.363	
		破壊ひずみ ϵ_f %		3.7	3.1	2.8	
		※鋭敏比 S_i					

※規格に含まれていない。

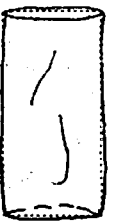


破壊状況のスケッチ

供試体No. 1



供試体No. 2



供試体No. 3



供試体No. 複製

自記

三軸圧縮試験 (CU, CU, CU, CD) (軸圧縮過程)

報告用紙 II

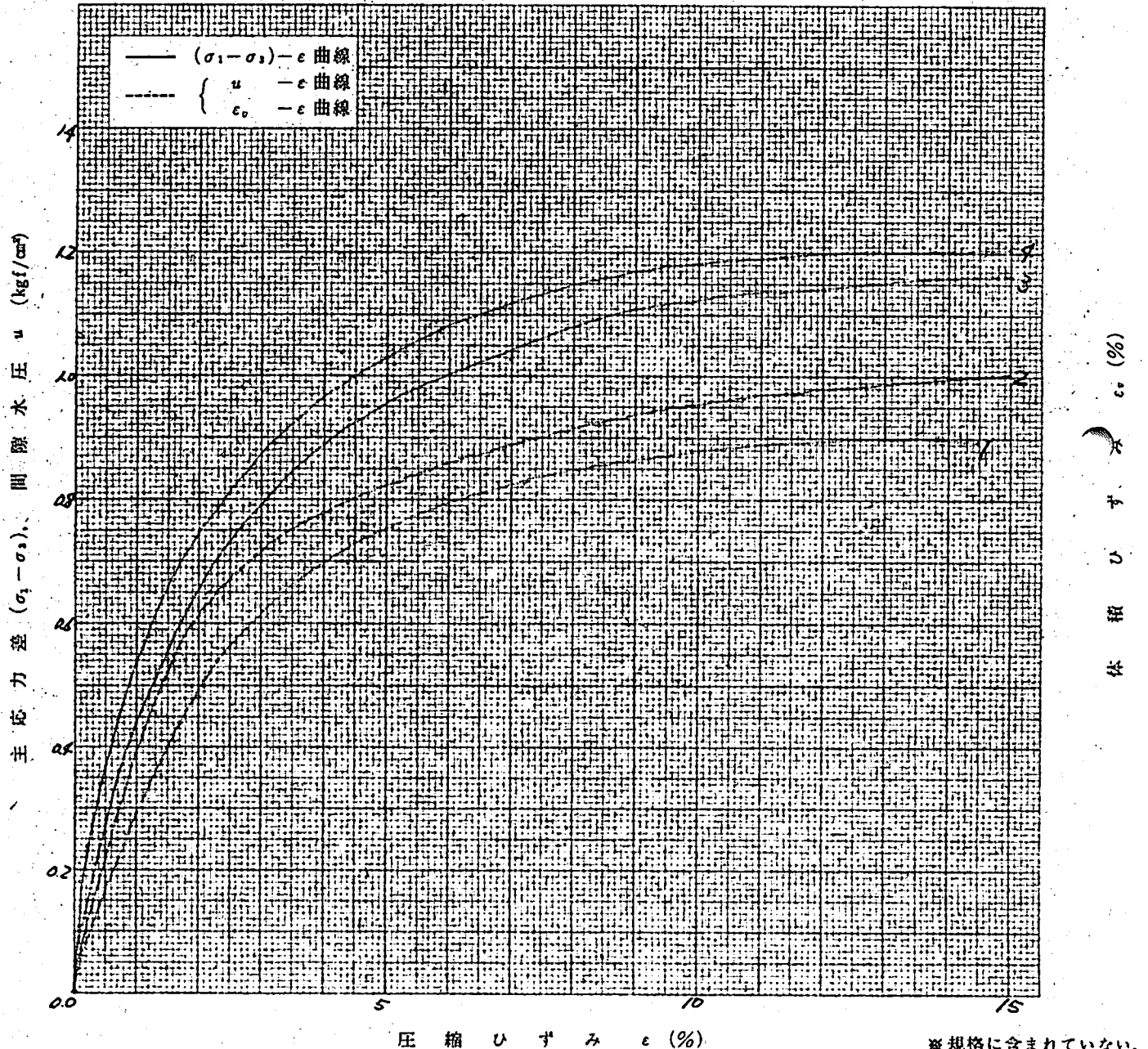
調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年9月27日

試料番号・深さ: No. 2 (1200 m ~ 1280 m)

試験者

軸圧縮方法	すみ制御, 応力制御, 両者併用				力計ひょう量	200	kgf
軸圧縮速度	軸ひずみ速度 1.0 % / min, 応力増加速度				室 温		°C
供 試 体 番 号	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No.		
側 圧 σ_3	kgf/cm ²	0.5	1.0	1.5	2.0		
主 応 力 差 ピーク時	主 応 力 差 $(\sigma_1 - \sigma_3)_f$	kgf/cm ²	0.900	1.022	1.161	1.205	
	圧縮ひずみ ϵ_f	%					
	CU	※ 間 隙 水 圧 u_f	kgf/cm ²				
		※ 間 隙 圧 係 数 A_f					
	CD	※ 間 隙 比 e_f					
体 積 ひ ず み ϵ_{vf}		%					
供 試 体 の 破 壊 状 況							



※規格に含まれていない。

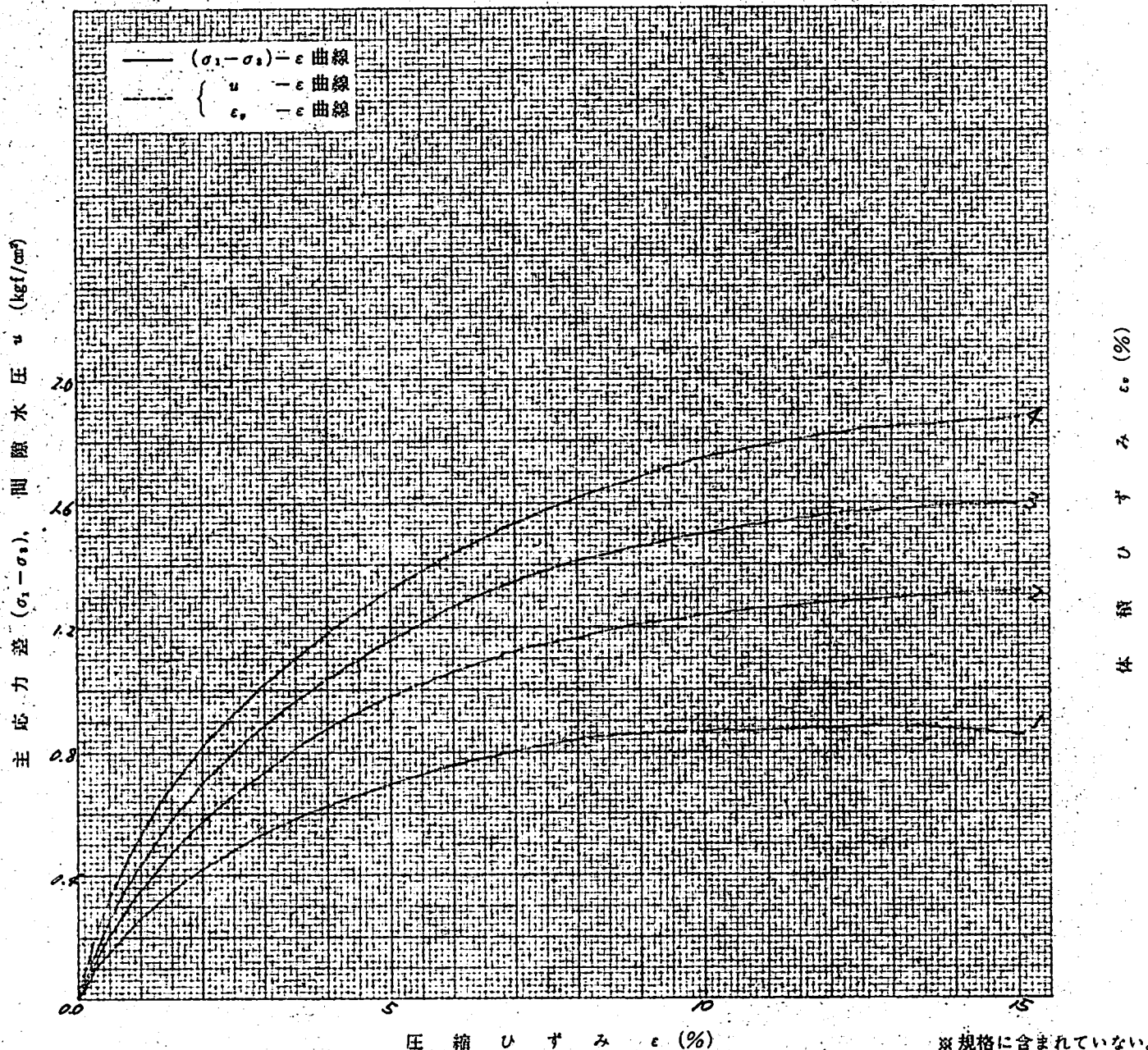
三軸圧縮試験 (CU, CU, CD) (軸圧縮過程)

報告用紙 II

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託 試験年月日 60年9月27日

試料番号・深さ: No. 2 (17.00m~17.80m) 試験者

軸圧縮方法	ひずみ制御, 応力制御, 両者併用				力計ひょう量	200	kgf
軸圧縮速度	軸ひずみ速度 1.0 %/min, 応力増加速度				室温		°C
供試体番号	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No.		
側圧 σ_3	kgf/cm ²	0.5	1.0	1.5	2.0		
主応力差ピーク時	主応力差 $(\sigma_1 - \sigma_3)_f$	kgf/cm ²	0.883	1.318	1.600	1.874	
	圧縮ひずみ ϵ_f	%	13.2	15.0	15.0	15.0	
	CU	※間隙水圧 u_f	kgf/cm ²				
		※間隙圧係数 A_f					
	CD	※間隙比 e_f					
体積ひずみ ϵ_{vf}		%					
供試体の破壊状況							



※規格に含まれていない。

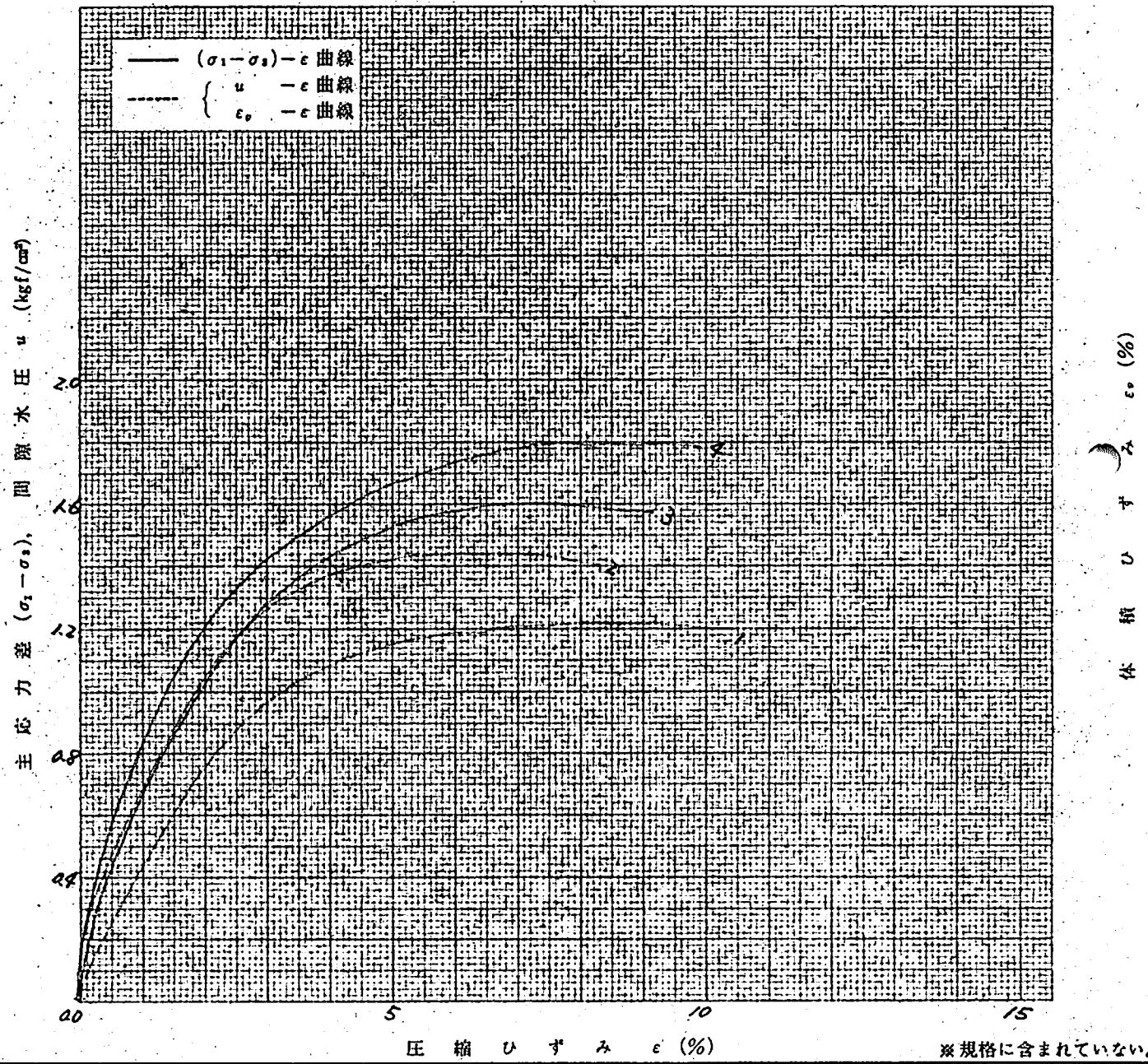
三軸圧縮試験 (CU, \overline{CU} , CD) (軸圧縮過程)

報告用紙 II

調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託 試験年月日 60年9月27日

試料番号・深さ: No. 2 (2.00m~2.80m) 試験者

軸圧縮方法	ひずみ制御, 応力制御, 両者併用				力計ひょう量	200	kgf
軸圧縮速度	軸ひずみ速度 1.0 %/min, 応力増加速度		kgf/cm ² /min		室温		°C
供試体番号	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No.		
側圧 σ_3	kgf/cm ²	0.5	1.0	2.0	3.0		
主応力差ピーク時	主応力差 $(\sigma_1 - \sigma_3)_f$	kgf/cm ²	1.220	1.440	1.602	1.798	
	圧縮ひずみ ϵ_f	%	8.6	6.7	6.9	7.7	
	CU	※間隙水圧 u_f	kgf/cm ²				
		※間隙圧係数 A_f					
	CD	※間隙比 e_f					
	体積ひずみ ϵ_{vf}	%					
供試体の破壊状況							



※規格に含まれていない。

三軸圧縮試験 (UU, CU, \overline{CU} , CD) (軸圧縮過程)

報告用紙 II

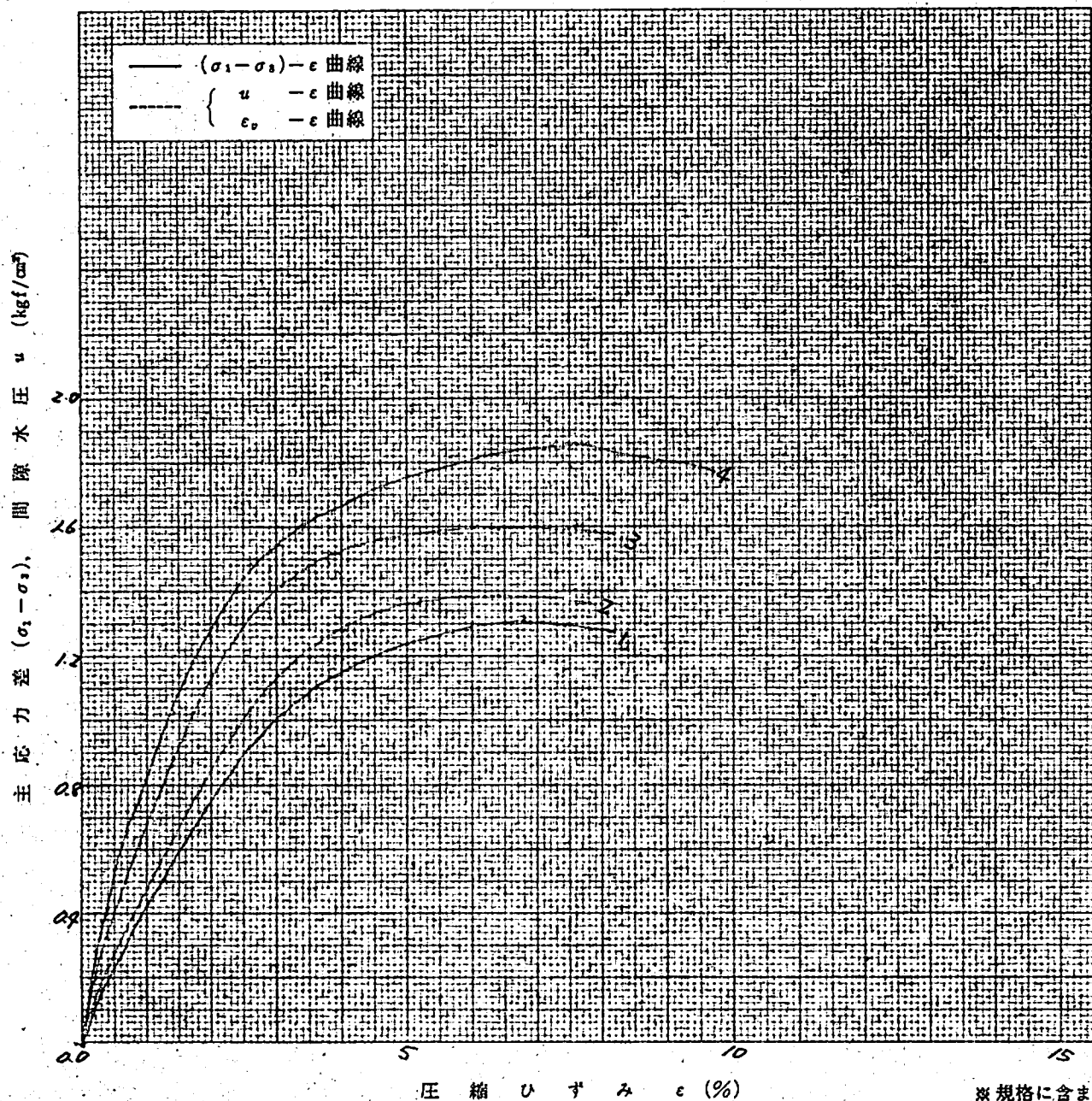
調査名・調査地点 稲毛海浜公園地質調査委託

試験年月日 60年 9月 27日

試料番号・深さ: No. 2 (3.00m~3.80m)

試験者

軸圧縮方法	ひずみ制御 , 応力制御, 両者併用				力計ひょう量	200	kgf
軸圧縮速度	軸ひずみ速度 1.0 %/min, 応力増加速度				kgf/cm ² /min	室温	°C
供試体番号	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No.		
側圧 σ_3	kgf/cm ²	0.5	1.0	2.0	3.0		
主応力差ピーク時	主応力差 $(\sigma_1 - \sigma_3)_f$	kgf/cm ²	1.303	1.385	1.595	1.854	
	圧縮ひずみ ϵ_f	%	6.6	6.4	6.4	7.6	
	\overline{CU}	※間隙水圧 u_f	kgf/cm ²				
		※間隙圧係数 A_f					
	CD	※間隙比 e_f					
	体積ひずみ ϵ_{vf}	%					
供試体の破壊状況							



体積ひずみ ϵ_v (%)

※規格に含まれていない。