

808-0121

福岡県北九州市若松区
大字竹並3037

30579

受付番号 第 30579 号

平成 29 年 4 月 19 日

(株)オーエヌグループ

様

福 岡 県 知 事



150586

材料試験成績書の交付について（通知）

平成 29 年 4 月 17 日付けで依頼された、

一軸圧縮

試験の結果は別紙のとおりです。

依頼者コード 12288

試験場所 福岡県糟屋郡篠栗町大字田中315-1
(公財)福岡県建設技術情報センター

受付番号 30579D288

試験年月日 平成29年4月18日

土の一軸圧縮試験結果一覧表

試験者 幾瀬 正剛

調査名	品質管理					
施工場所						
産地名	福岡県北九州市若松区大字竹並3037					
依頼者名	(株)オーエヌグループ					
試料採取位置						
試料の種類	ガチン固					
材齢	7	日	目標強度	3000	KN/m ²	深さ

項目	供試体番号		
	No.1	No.2	No.3
平均高さ (Ho) (cm)	10.05	10.08	10.05
平均直径 (Do) (cm)	5.00	5.00	5.00
質量 (m) (g)	388.7	390.2	392.8
含水比 (w) (%)			
一軸圧縮強さ (qu) (KN/m ²)	7018.287	6880.233	6467.774
破壊ひずみ (ε _f) (%)	0.44	0.38	0.48

特記事項

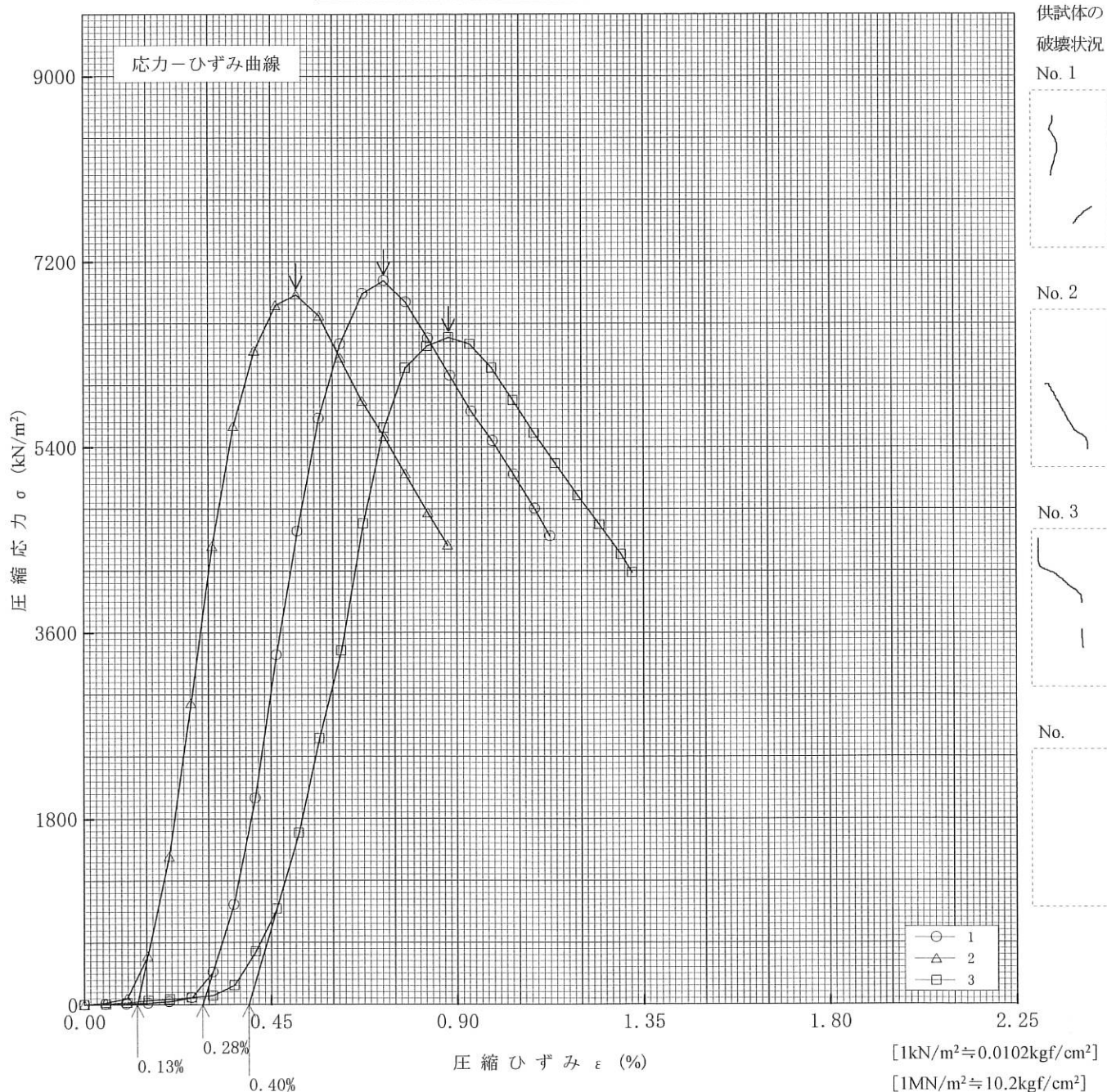
調査件名 30579 (株) オーエヌグループ

試験年月日 29年 4月 18日

試料番号 (深さ) ガチン固

試験者 幾瀬 正剛

土質名称	供試体 No.	1	2	3
液性限界 $w_L^{1)}$ %	試料の状態			
塑性限界 $w_p^{1)}$ %	高さ H_0 cm	10.05	10.08	10.05
ひずみ速度 %/min 1.0	直径 D_0 cm	5.00	5.00	5.00
特記事項 1) 必要に応じて記載する。 $E_{50} = \frac{q_u}{2 \epsilon_{50}} / 10$	質量 m g	388.7	390.2	392.8
	湿潤密度 $\rho_t^{1)}$ g/cm ³	1.970	1.972	1.991
	含水比 w %			
	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	7018.287	6880.233	6467.774
	破壊ひずみ ϵ_f %	0.44	0.38	0.48
	変形係数 $E_{50}^{1)}$ MN/m ²	1906.6	2326.9	1518.4
	鋭敏比 $S_t^{1)}$			

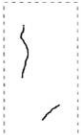



調査件名 30579 (株) オーエヌグループ

試験年月日 29年 4月 18日

試料番号 (深さ) ガチン固

試験者 幾瀬 正剛

ひずみ速度 %/min		1.0		荷重計 No.		6		ひずみ速度 %/min		1.0		荷重計 No.		6	
荷重計容量 kN		200		校正係数 K N/目盛		1		荷重計容量 kN		200		校正係数 K N/目盛		1	
供 試 体	No. 1		試料の状態			供 試 体	No. 2		試料の状態						
	直径		5.00				直径		5.00						
	高さ		10.06				高さ <td colspan="3">10.09</td>		10.09						
	平均直径 D_0 cm		5.00				平均直径 D_0 cm		5.00						
	平均高さ H_0 cm		10.05				平均高さ H_0 cm		10.08						
		断面積 A_0 cm ²		19.63				断面積 A_0 cm ²		19.63					
		質量 m g		388.7				質量 m g		390.2					
含 水 比	容器 No.		供試体の破壊状況			含 水 比	容器 No.		供試体の破壊状況						
	m_a g						m_a g								
	m_b g						m_b g								
	m_c g						m_c g								
	w %						w %								
平均値 w %		平均値 w %													
圧縮量 ΔH cm	圧縮ひずみ ϵ %	荷重計の読み	圧縮力 P N	圧縮応力 σ kN/m ²	圧縮量 ΔH cm	圧縮ひずみ ϵ %	荷重計の読み	圧縮力 P N	圧縮応力 σ kN/m ²						
0.000	0.00	0.0	0.00	0.000	0.000	0.00	0.0	0.00	0.000						
0.005	0.05	12.7	12.69	6.461	0.005	0.05	37.7	37.70	19.196						
0.010	0.10	19.7	19.66	10.005	0.010	0.10	116.5	116.48	59.278						
0.015	0.15	31.2	31.18	15.860	0.015	0.15	930.6	930.58	473.349						
0.021	0.20	57.7	57.67	29.320	0.021	0.20	2825.4	2825.37	1436.434						
0.026	0.26	132.2	132.24	67.191	0.026	0.26	5746.5	5746.50	2919.796						
0.031	0.31	624.0	623.97	316.880	0.031	0.31	8740.6	8740.56	4438.851						
0.036	0.36	1907.4	1907.43	968.193	0.036	0.36	11040.8	11040.85	5604.230						
0.041	0.41	3942.9	3942.86	2000.354	0.041	0.41	12486.5	12486.46	6334.827						
0.047	0.46	6680.7	6680.73	3387.671	0.047	0.46	13364.2	13364.24	6776.752						
0.052	0.51	9054.1	9054.13	4588.871	0.052	0.51	13575.1	13575.13	6880.233						
0.057	0.57	11217.1	11217.14	5681.713	0.057	0.57	13178.5	13178.51	6675.187						
0.062	0.62	12648.6	12648.64	6403.575	0.062	0.62	12385.0	12385.00	6270.103						
0.068	0.67	13618.3	13618.31	6891.017	0.068	0.67	11561.4	11561.42	5850.208						
0.073	0.72	13876.8	13876.81	7018.287	0.073	0.73	10887.2	10887.20	5505.717						
0.078	0.78	13470.9	13470.91	6808.883	0.078	0.78	10174.5	10174.49	5142.705						
0.084	0.83	12787.0	12787.02	6459.953	0.084	0.83	9432.2	9432.16	4765.091						
0.089	0.88	12072.1	12072.11	6095.708	0.089	0.88	8812.7	8812.72	4449.907						
0.094	0.94	11388.4	11388.43	5747.009											
0.099	0.99	10827.6	10827.57	5461.221											
0.104	1.04	10186.2	10186.22	5135.142											
0.109	1.09	9534.1	9534.12	4803.973											
0.113	1.12	9003.6	9003.59	4535.278											

特記事項

$$\sigma = \frac{P}{A_0} (1 - \epsilon / 100) \times 10$$

[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]

JIS A 1216
JGS 0511

土の一軸圧縮試験 (初期状態, 軸圧縮過程)

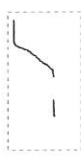

受付番号
30579D288

調査件名 30579 (株) オーエヌグループ

試験年月日 29年 4月 18日

試料番号 (深さ) ガチン固

試験者 幾瀬 正剛

ひずみ速度 %/min		1.0	荷重計 No.		6	ひずみ速度 %/min			荷重計 No.		
荷重計容量 kN		200	校正係数 K N/目盛		1	荷重計容量 kN			校正係数 K N/目盛		
供 試 体	No. 3	試料の状態				供 試 体	No.	試料の状態			
	直径	5.00	5.00	5.00	直径						
	高さ	10.06	10.06	10.04	高さ						
	平均直径 D_0 cm	5.00	断面積 A_0 cm ²	19.63	平均直径 D_0 cm			断面積 A_0 cm ²			
	平均高さ H_0 cm	10.05	質量 m g	392.8	平均高さ H_0 cm			質量 m g			
含 水 比	容器No.				供試体の破壊状況	含 水 比	容器No.				供試体の破壊状況
	m_a g						m_a g				
	m_b g						m_b g				
	m_c g						m_c g				
	w %						w %				
平均値 w %						平均値 w %					
圧縮量 ΔH cm	圧縮ひずみ ϵ %	荷重計の読み	圧縮力 P N	圧縮応力 σ kN/m ²	圧縮量 ΔH cm	圧縮ひずみ ϵ %	荷重計の読み	圧縮力 P N	圧縮応力 σ kN/m ²		
0.000	0.00	0.0	0.00	0.000							
0.005	0.05	11.6	11.55	5.881							
0.010	0.10	43.0	42.99	21.878							
0.016	0.15	78.9	78.92	40.143							
0.021	0.21	108.8	108.82	55.319							
0.026	0.26	138.4	138.44	70.341							
0.031	0.31	172.0	172.01	87.354							
0.036	0.36	364.1	364.12	184.824							
0.042	0.41	1011.3	1011.35	513.094							
0.047	0.46	1828.7	1828.75	927.324							
0.052	0.52	3279.7	3279.69	1662.066							
0.057	0.57	5091.0	5090.98	2578.686							
0.062	0.62	6771.1	6771.09	3427.972							
0.068	0.67	9210.4	9210.37	4660.550							
0.073	0.72	11051.5	11051.55	5589.393							
0.078	0.78	12212.6	12212.59	6172.864							
0.083	0.83	12636.8	12636.77	6384.047							
0.089	0.88	12809.0	12808.96	6467.774							
0.094	0.93	12681.5	12681.51	6400.189							
0.099	0.98	12235.6	12235.64	6172.048							
0.104	1.04	11612.9	11612.87	5854.354							
0.109	1.09	10988.8	10988.77	5536.929							
0.114	1.14	10411.1	10411.10	5243.206							
0.120	1.19	9793.4	9793.39	4929.622							
0.125	1.24	9236.9	9236.94	4647.174							
0.130	1.30	8673.6	8673.59	4361.097							
0.133	1.32	8320.8	8320.83	4182.881							

特記事項

$$\sigma = \frac{P}{A_0} (1 - \epsilon / 100) \times 10$$

[1kN/m² ≒ 0.0102kgf/cm²]