

室内配合試験結果データ

高 炉 セ メ ン ト B 種

< 1 週 強 度 >

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

整理年月日 2018 年 08 月 18 日

整理担当者 橋本 桂弥

試料番号 (深 さ)		現地発生土+高炉B種 50kg/m ³ 7日強度 1	現地発生土+高炉B種 50kg/m ³ 7日強度 2	現地発生土+高炉B種 50kg/m ³ 7日強度 3	平均		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.534	1.514	1.534	1.527		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %	42.9	42.3	42.0	42.4		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2~75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
度	均等係数 U_c						
コン シ ス テ ン シ ー 特 性	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分 類	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
圧 密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	261	204	250	238		
	破壊歪み %	1.60	1.30	1.35	1.42		
	E50 MN/m ²	23.9	17.7	24.3	22.0		
せ ん 断	試験条件						
	全応力 c kN/m ²						
	ϕ °						
	有効応力 c' kN/m ²						
	ϕ' °						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

整理年月日 2018 年 08 月 18 日

整理担当者 橋本 桂弥

試料番号 (深 さ)		現地発生土+高炉B種 100kg/m ³ 7日強度 1	現地発生土+高炉B種 100kg/m ³ 7日強度 2	現地発生土+高炉B種 100kg/m ³ 7日強度 3	平均		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.484	1.502	1.495	1.494		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %	38.9	39.4	38.8	39.0		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2~75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
度	均等係数 U_c						
コン シ ス テ ン シ ー 特 性	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分 類	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
圧 密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	285	345	350	326		
	破壊歪み %	1.00	1.18	1.13	1.10		
	E50 MN/m ²	39.6	41.9	49.0	43.5		
せん 断	試験条件						
	全応力 c kN/m ² ϕ °						
	有効応力 c' kN/m ² ϕ' °						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

整理年月日 2018 年 08 月 18 日

整理担当者 橋本 桂弥

試料番号 (深 さ)		現地発生土+高炉B種 150kg/m ³ 7日強度 1	現地発生土+高炉B種 150kg/m ³ 7日強度 2	現地発生土+高炉B種 150kg/m ³ 7日強度 3	平均		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.470	1.482	1.478	1.477		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %	36.3	36.0	35.7	36.0		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2~75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
度	均等係数 U_c						
コン シ ス テ ン シ ー 特 性	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分 類	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
圧 密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	531	616	476	541		
	破壊歪み %	0.95	0.97	1.02	0.98		
	E50 MN/m ²	81.1	90.8	52.2	74.7		
せん 断	試験条件						
	全応力 c kN/m ² ϕ °						
	有効応力 c' kN/m ² ϕ' °						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²]

JIS	A	1216
JGS		0511

十の一軸圧縮試験（初期状態，軸圧縮過程）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 50kg/m³ 7日強度

試 験 者 橋本 桂弥

[illegible]

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS	A	1216
JGS		0511

十の一軸圧縮試験（初期状態，軸圧縮過程）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 50kg/m³ 7日強度

試 験 者 橋本 桂弥

[illegible]

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS A 1216
JGS 0511

土の一軸圧縮試験（強度・変形特性）

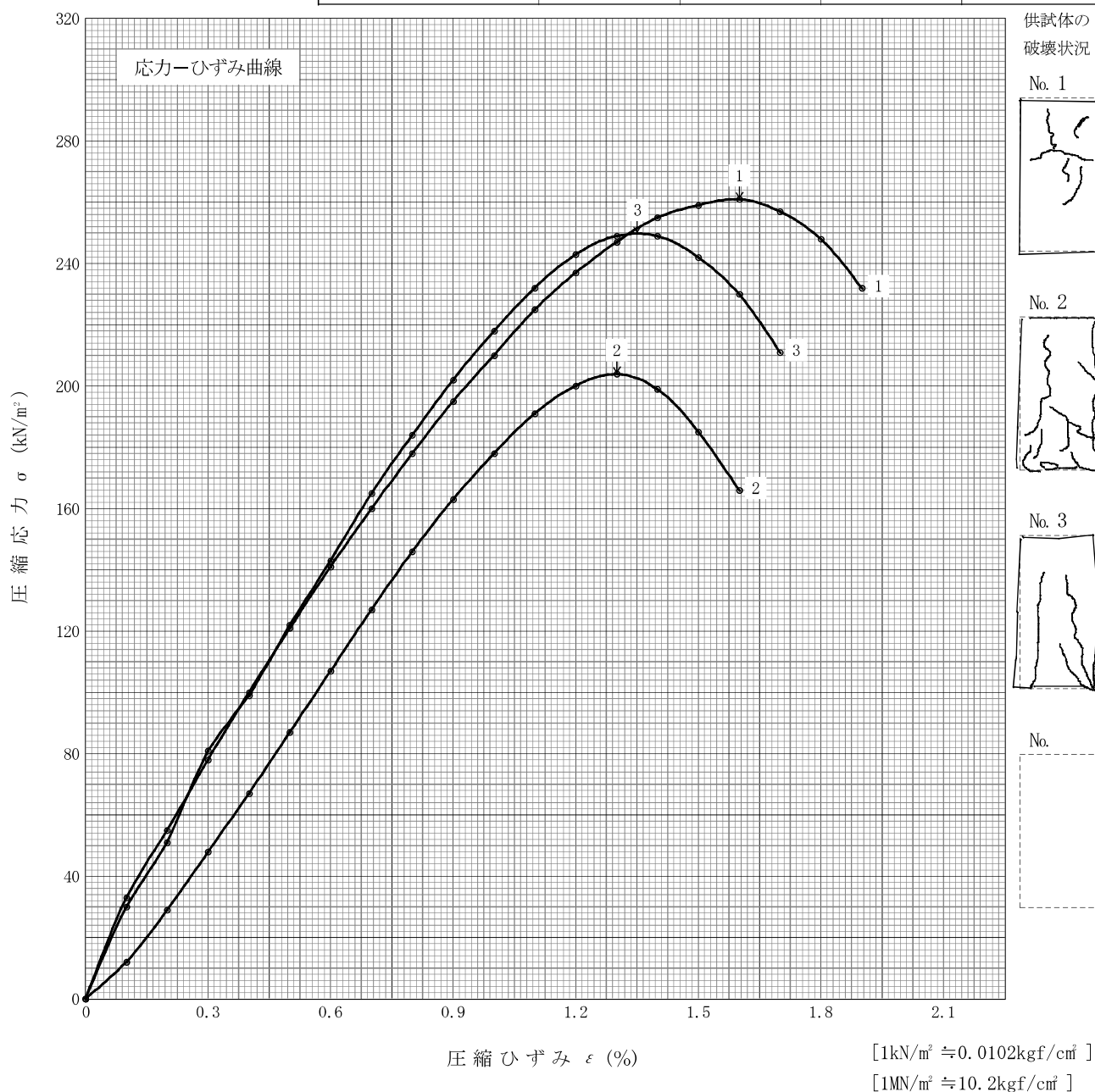
調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 50kg/m³ 7日強度

試験者 橋本 桂弥

土質名称		供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない	
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
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。						
$E_{50} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	301.2	297.1	301.2	
		湿潤密度 $\rho_t^{(1)}$ g/cm ³	1.534	1.514	1.534	
		含水比 w %	42.9	42.3	42.0	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	261	204	250	
		破壊ひずみ ε_f %	1.60	1.30	1.35	
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m ²	23.9	17.7	24.3	
		鋭敏比 $S_t^{(1)}$				



JIS	A	1216
JGS		0511

十の一軸圧縮試験（初期状態，軸圧縮過程）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 100kg/m3 7日強度

試 験 者 橋本 桂弥

[illegible]

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS A 1216
JGS 0511

土の一軸圧縮試験（強度・変形特性）

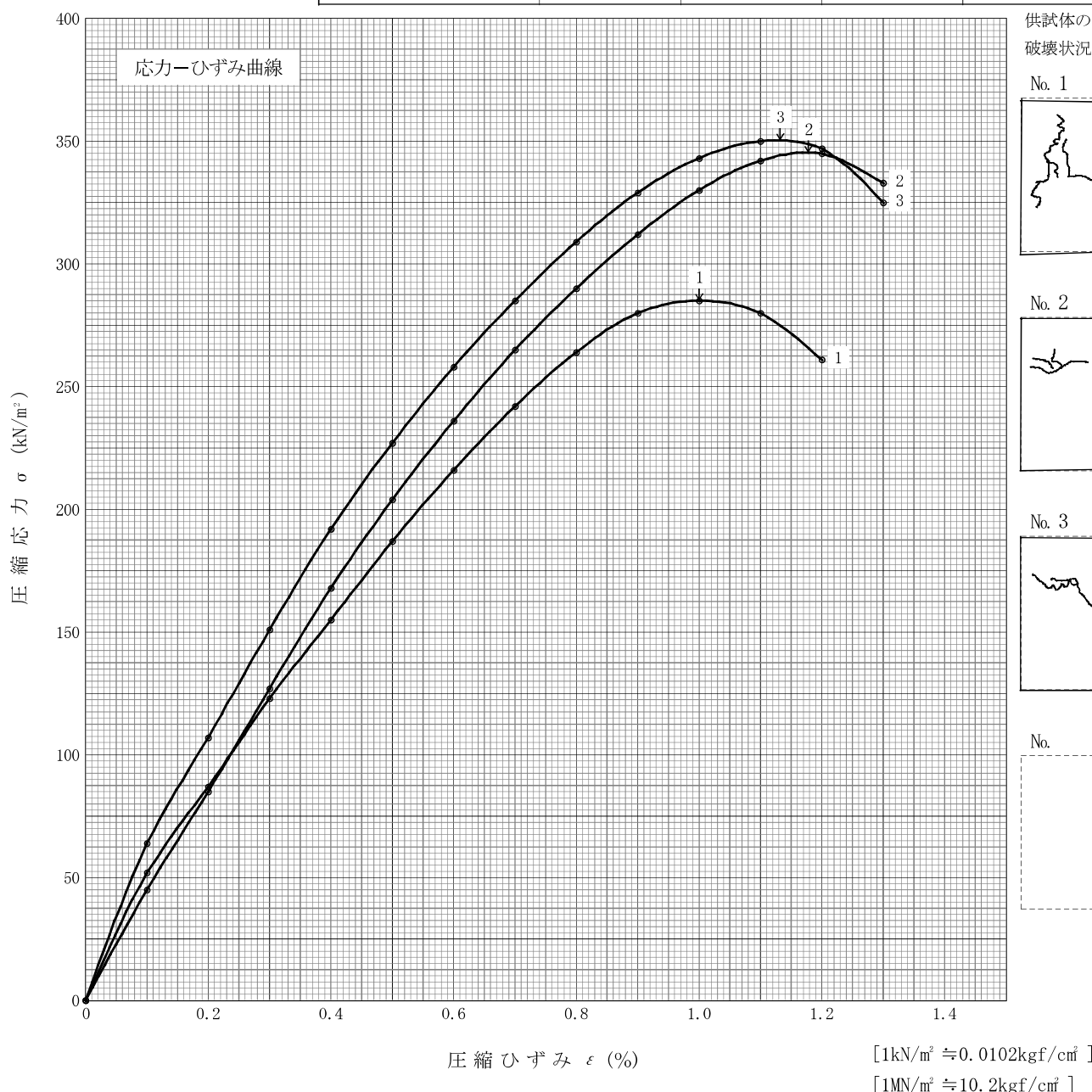
調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 100kg/m³ 7日強度

試験者 橋本 桂弥

土質名称		供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない	
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
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。 $E_{50} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	291.3	294.9	293.4	
		湿潤密度 $\rho_t^{(1)}$ g/cm ³	1.484	1.502	1.495	
		含水比 w %	38.9	39.4	38.8	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	285	345	350	
		破壊ひずみ ε_f %	1.00	1.18	1.13	
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m ²	39.6	41.9	49.0	
		鋭敏比 $S_t^{(1)}$				



JIS	A	1216
JGS		0511

十の一軸圧縮試験（初期状態，軸圧縮過程）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 150kg/m³ 7日強度

試 験 者 橋本 桂弥

[illegible]

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS A 1216
JGS 0511

土の一軸圧縮試験（強度・変形特性）

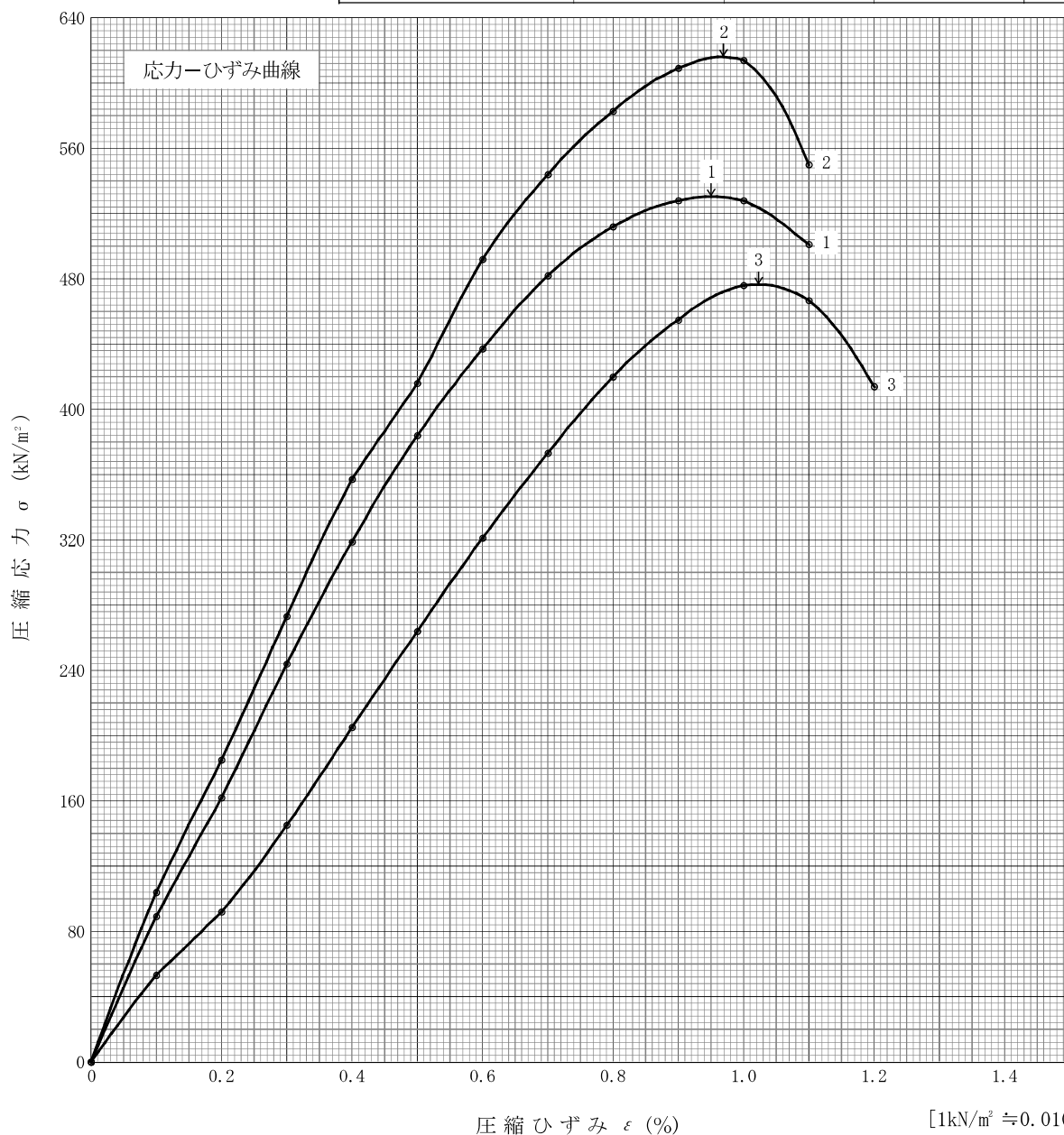
調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

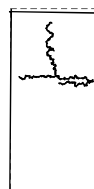
試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 150kg/m³ 7日強度

試験者 橋本 桂弥

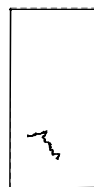
土質名称		供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない	
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
ひずみ速度 %/min	1.0	直径 D_0 cm	5.00	5.00	5.00	
特記事項 1) 必要に応じて記載する。 $E_{50} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	288.6	291.0	290.1	
		湿潤密度 $\rho_t^{(1)}$ g/cm ³	1.470	1.482	1.478	
		含水比 w %	36.3	36.0	35.7	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	531	616	476	
		破壊ひずみ ε_f %	0.95	0.97	1.02	
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m ²	81.1	90.8	52.2	
		鋭敏比 $S_t^{(1)}$				

供試体の
破壊状況

No. 1



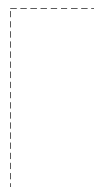
No. 2



No. 3



No.

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²][1MN/m² $\approx$ 10.2kgf/cm²]

< 4 週 強 度 >

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

整理年月日 2018 年 09 月 08 日

整理担当者 橋本 桂弥

試料番号 (深 さ)		現地発生土+高炉B種 50kg/m ³ 28日強度 1	現地発生土+高炉B種 50kg/m ³ 28日強度 2	現地発生土+高炉B種 50kg/m ³ 28日強度 3	平均		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.550	1.534	1.557	1.547		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %	42.1	42.0	41.7	41.9		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2~75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
度	均等係数 U_c						
コン シ ス テ ン シ ー 特 性	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分 類	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
圧 密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	275	263	266	268		
	破壊歪み %	1.45	1.41	1.26	1.37		
	E50 MN/m ²	24.3	24.0	26.8	25.0		
せ ん 断	試験条件						
	全応力 c kN/m ²						
	ϕ °						
	有効応力 c' kN/m ²						
	ϕ' °						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

整理年月日 2018 年 09 月 08 日

整理担当者 橋本 桂弥

試料番号 (深 さ)		現地発生土+高炉B種 100kg/m ³ 28日強度 1	現地発生土+高炉B種 100kg/m ³ 28日強度 2	現地発生土+高炉B種 100kg/m ³ 28日強度 3	平均		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.520	1.490	1.525	1.512		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %	38.6	38.5	38.6	38.6		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2~75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
度	均等係数 U_c						
コン シ ス テ ン シ ー 特 性	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分 類	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
圧 密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	362	388	371	373		
	破壊歪み %	1.10	1.05	0.87	1.01		
	E50 MN/m ²	44.5	47.3	56.3	49.4		
せん 断	試験条件						
	全応力 c kN/m ² ϕ °						
	有効応力 c' kN/m ² ϕ' °						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

整理年月日 2018 年 09 月 08 日

整理担当者 橋本 桂弥

試料番号 (深 さ)		現地発生土+高炉B種 150kg/m ³ 28日強度 1	現地発生土+高炉B種 150kg/m ³ 28日強度 2	現地発生土+高炉B種 150kg/m ³ 28日強度 3	平均		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.481	1.472	1.473	1.475		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %	35.7	35.4	35.5	35.5		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2~75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
コンシステンシー特性	均等係数 U_c						
	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
分類	塑性指数 I_p						
	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
圧密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	623	620	637	626		
	破壊歪み %	1.03	1.03	0.84	0.97		
	E50 MN/m ²	62.5	78.2	114.3	85.0		
せん断	試験条件						
	全応力 c kN/m ² ϕ °						
	有効応力 c' kN/m ² ϕ' °						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²]

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 09 月 07 日

試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 50kg/m³ 28日強度

試 験 者 橋本 桂弥

[illegible]

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS A 1216
JGS 0511

土の一軸圧縮試験（強度・変形特性）

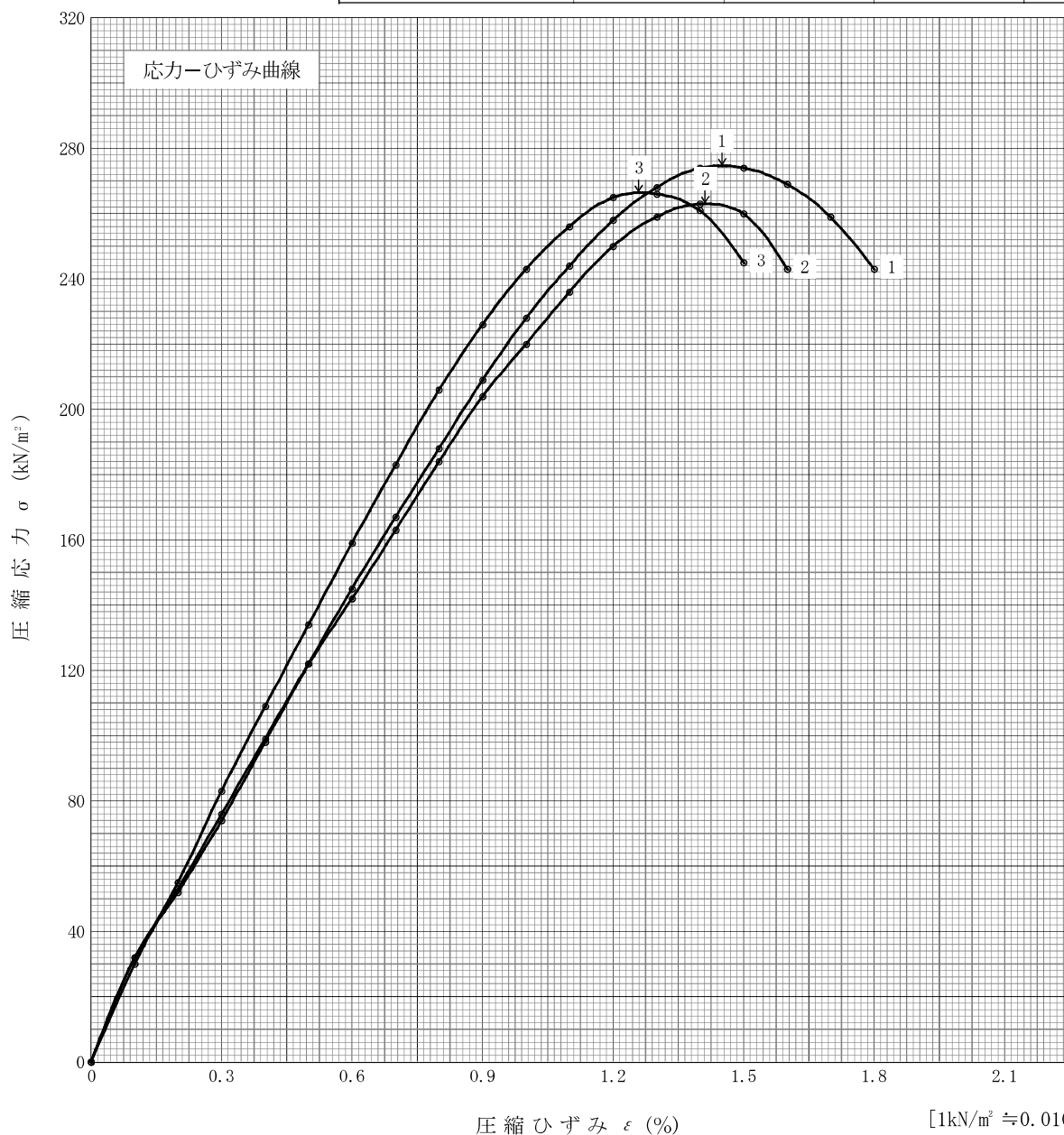
調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 09 月 07 日

試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 50kg/m³ 28日強度

試験者 橋本 桂弥

土質名称		供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない	
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
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。 $E_{40} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	304.2	301.2	305.6	
		湿潤密度 $\rho_t^{(1)}$ g/cm ³	1.550	1.534	1.557	
		含水比 w %	42.1	42.0	41.7	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	275	263	266	
		破壊ひずみ ε_f %	1.45	1.41	1.26	
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m ²	24.3	24.0	26.8	
		鋭敏比 $S_t^{(1)}$				

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²][1MN/m² $\approx$ 10.2kgf/cm²]

JIS	A	1216
JGS		0511

十の一軸圧縮試験（初期状態，軸圧縮過程）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 09 月 07 日

試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 100kg/m³ 28日強度 試 験 者 橋本 桂弥

[illegible]

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS A 1216
JGS 0511

土の一軸圧縮試験（強度・変形特性）

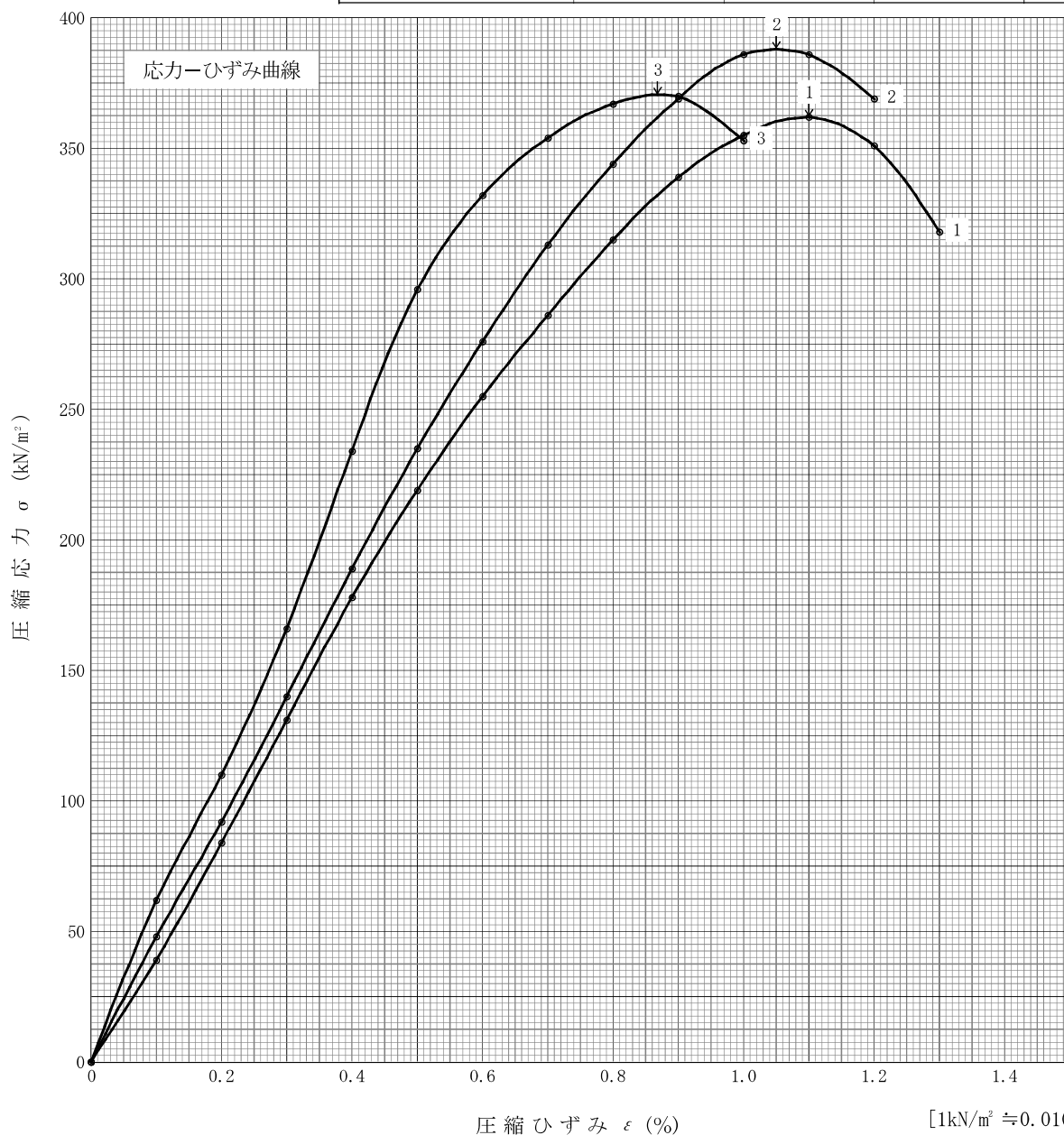
調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 09 月 07 日

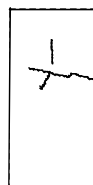
試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 100kg/m³ 28日強度

試験者 橋本 桂弥

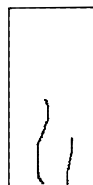
土質名称		供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない	
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
ひずみ速度 %/min	1.0	直径 D_0 cm	5.00	5.00	5.00	
特記事項 1) 必要に応じて記載する。 $E_{50} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	298.3	292.5	299.3	
		湿潤密度 $\rho_t^{(1)}$ g/cm ³	1.520	1.490	1.525	
		含水比 w %	38.6	38.5	38.6	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	362	388	371	
		破壊ひずみ ε_f %	1.10	1.05	0.87	
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m ²	44.5	47.3	56.3	
		鋭敏比 $S_t^{(1)}$				

供試体の
破壊状況

No. 1



No. 2



No. 3



No.

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²][1MN/m² $\approx$ 10.2kgf/cm²]

JIS	A	1216
JGS		0511

十の一軸圧縮試験（初期状態，軸圧縮過程）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 09 月 07 日

試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 150kg/m³ 28日強度 試 験 者 橋本 桂弥

[illegible]

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 09 月 07 日

試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 150kg/m³ 28日強度 試 験 者 橋本 桂弥

[illegible]

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS A 1216
JGS 0511

土の一軸圧縮試験（強度・変形特性）

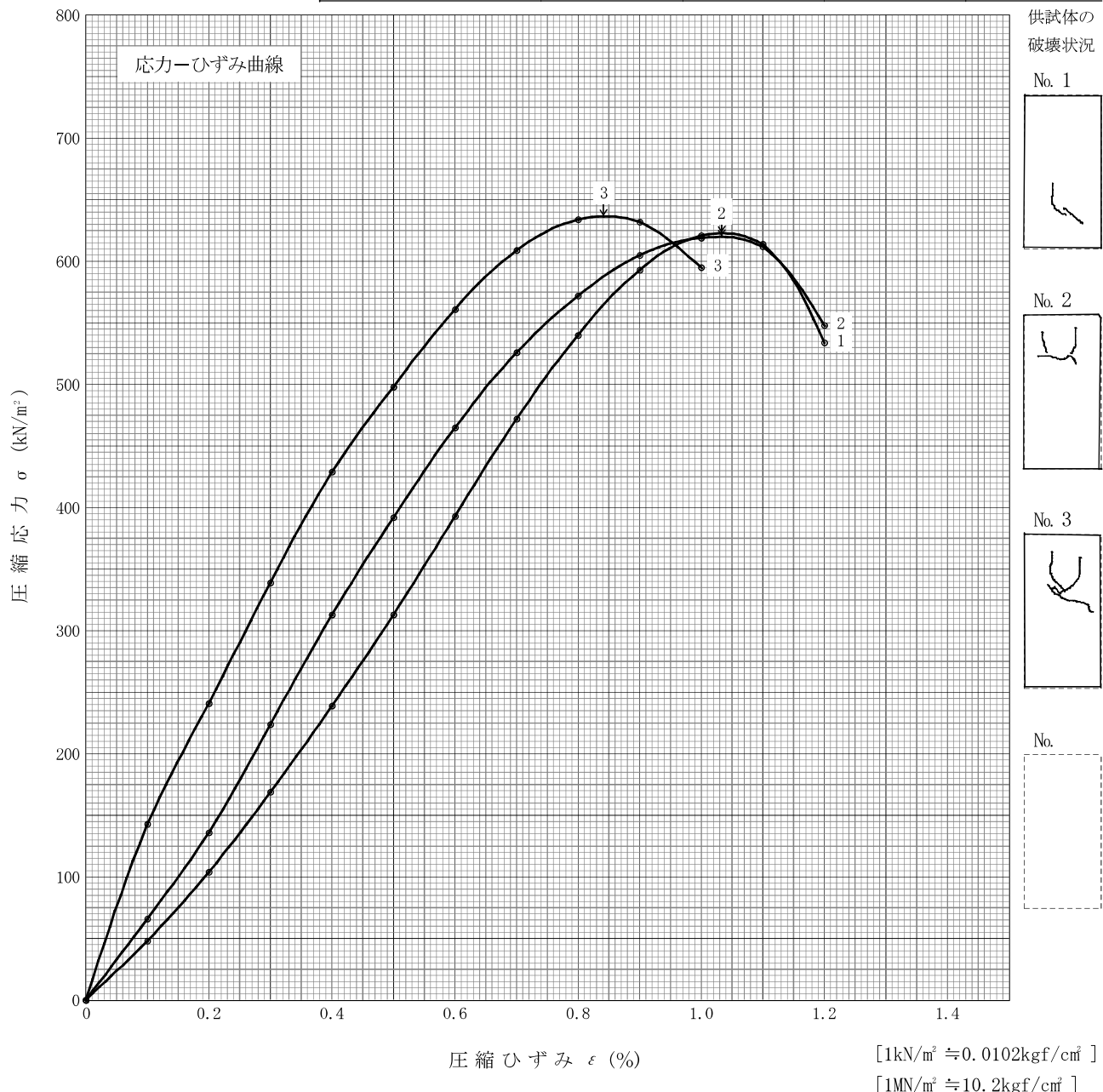
調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 09 月 07 日

試料番号(深さ) 現地発生土+高炉B種 150kg/m³ 28日強度

試験者 橋本 桂弥

土質名称		供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない	
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
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。 $E_{50} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	290.8	288.9	289.1	
		湿潤密度 $\rho_t^{(1)}$ g/cm ³	1.481	1.472	1.473	
		含水比 w %	35.7	35.4	35.5	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	623	620	637	
		破壊ひずみ ε_f %	1.03	1.03	0.84	
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m ²	62.5	78.2	114.3	
		鋭敏比 $S_t^{(1)}$				



セメント系固化材
(ジオセット200)

< 1 週 強 度 >

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

整理年月日 2018 年 08 月 18 日

整理担当者 橋本 桂弥

試料番号 (深 さ)		現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 50kg/m ³ 7日強度 1	現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 50kg/m ³ 7日強度 2	現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 50kg/m ³ 7日強度 3	平均		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.461	1.448	1.449	1.453		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %	41.6	41.7	41.7	41.7		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
コンシステンシー特性	均等係数 U_c						
	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
分類	塑性指数 I_p						
	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
圧密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	176	185	187	182		
	破壊歪み %	1.23	1.30	1.20	1.24		
	E50 MN/m ²	17.8	17.4	19.0	18.1		
せん断	試験条件						
	全応力 c kN/m ² ϕ °						
	有効応力 c' kN/m ² ϕ' °						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

整理年月日 2018 年 08 月 18 日

整理担当者 橋本 桂弥

試料番号 (深 さ)		現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 100kg/m ³ 7日強度 1	現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 100kg/m ³ 7日強度 2	現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 100kg/m ³ 7日強度 3	平均		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.478	1.481	1.453	1.471		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %	39.8	39.7	39.1	39.5		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
コンシステンシー特性	均等係数 U_c						
	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分類	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
圧密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	407	383	357	382		
	破壊歪み %	1.47	1.06	1.16	1.23		
	E50 MN/m ²	38.3	53.1	49.2	46.9		
せん断	試験条件						
	全応力 c kN/m ²						
	ϕ °						
	有効応力 c' kN/m ²						
	ϕ' °						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

整理年月日 2018 年 08 月 18 日

整理担当者 橋本 桂弥

試料番号 (深 さ)		現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 150kg/m ³ 7日強度 1	現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 150kg/m ³ 7日強度 2	現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 150kg/m ³ 7日強度 3	平均		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.452	1.465	1.481	1.466		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %	35.9	36.2	36.2	36.1		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
コンシステンシー特性	均等係数 U_c						
	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
分類	塑性指数 I_p						
	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
圧密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	638	692	591	640		
	破壊歪み %	1.00	0.86	0.81	0.89		
	E50 MN/m ²	72.6	101.2	82.5	85.4		
せん断	試験条件						
	全応力 c kN/m ²						
	ϕ °						
	有効応力 c' kN/m ²						
	ϕ' °						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²]

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

試料番号(深さ) 現地発生土+ｼﾞｬｾｯﾄ200 50kg/m3 7日強度 試 験 者 橋本 桂弥

[illegible]

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS	A	1216
JGS		0511

土の一軸圧縮試験（初期状態，軸圧縮過程）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

試料番号(深さ) 現地発生土+ｼﾞｪﾚｯﾄ200 50kg/m³ 7日強度 試 験 者 橋本 桂弥

ひずみ速度 %/min		1.0		荷 重 計 No.		48-1		ひずみ速度 %/min				荷 重 計 No.			
荷重計容量 N		5kN		校正係数 K_N /目盛		1000		荷重計容量 N				校正係数 K_N /目盛			
供 試 体	No. 3		試料の状態		乱さない				供 試 体	No.		試料の状態			
	直 径		5.000		5.000		5.000			直 径					
	高 さ		10.00		10.00		10.00			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		10.00		質 量 m g		284.4				平均高さ H_0 cm				質 量 m g	
含 水 比	容 器 No.	336	546	563	供試体の破壊状況 		容 器 No.					供試体の破壊状況 			
	m_a g	86.24	88.51	100.56											
	m_b g	71.31	73.10	83.33											
	m_c g	35.16	36.14	42.43											
	w %	41.3	41.7	42.1											
	平均値 w %	41.7													
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				
0.00	0.00	0.000		0	0										
0.01	0.10	0.051		51	26										
0.02	0.20	0.083		83	42										
0.03	0.30	0.117		117	59										
0.04	0.40	0.153		153	78										
0.05	0.50	0.187		187	95										
0.06	0.60	0.223		223	113										
0.07	0.70	0.256		256	130										
0.08	0.80	0.289		289	146										
0.09	0.90	0.318		318	161										
0.10	1.00	0.344		344	173										
0.11	1.10	0.362		362	182										
0.12	1.20	0.371		371	187										
0.13	1.30	0.362		362	182										
0.14	1.40	0.324		324	163										
0.15	1.50	0.263		263	132										

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS A 1216
JGS 0511

土の一軸圧縮試験（強度・変形特性）

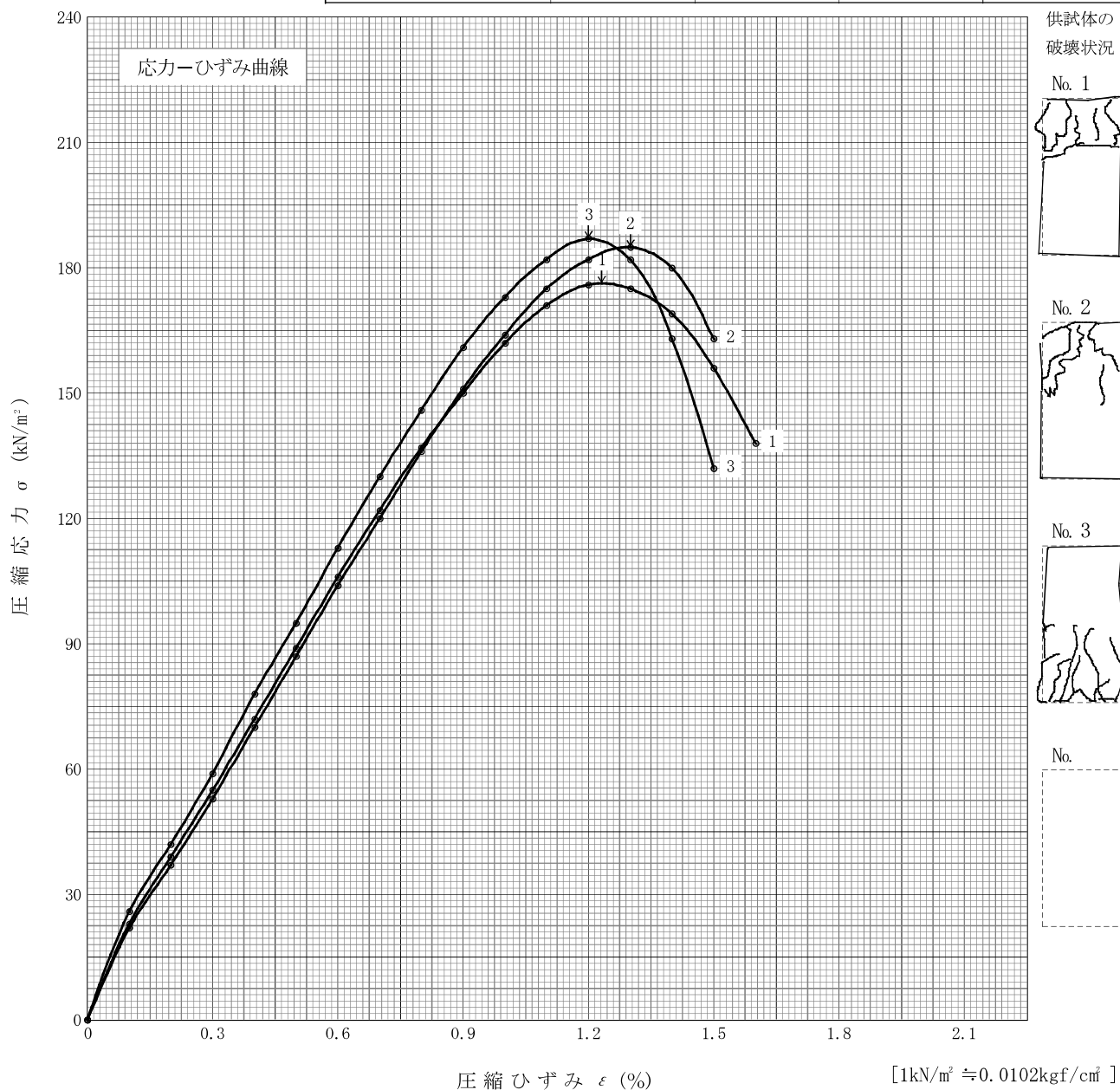
調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

試料番号(深さ) 現地発生土+ジレット200 50kg/m³ 7日強度

試験者 橋本 桂弥

土質名称		供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない	
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
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。 $E_{50} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	286.8	284.3	284.4	
		湿潤密度 $\rho_t^{(1)}$ g/cm ³	1.461	1.448	1.449	
		含水比 w %	41.6	41.7	41.7	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	176	185	187	
		破壊ひずみ ε_f %	1.23	1.30	1.20	
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m ²	17.8	17.4	19.0	
		鋭敏比 $S_t^{(1)}$				



JIS	A	1216
JGS		0511

十の一軸圧縮試験（初期状態，軸圧縮過程）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

試料番号(深さ) 現地発生土+ジレット200 100kg/m³ 7日強度 試 験 者 橋本 桂弥

[illegible]

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS A 1216
JGS 0511

土の一軸圧縮試験（強度・変形特性）

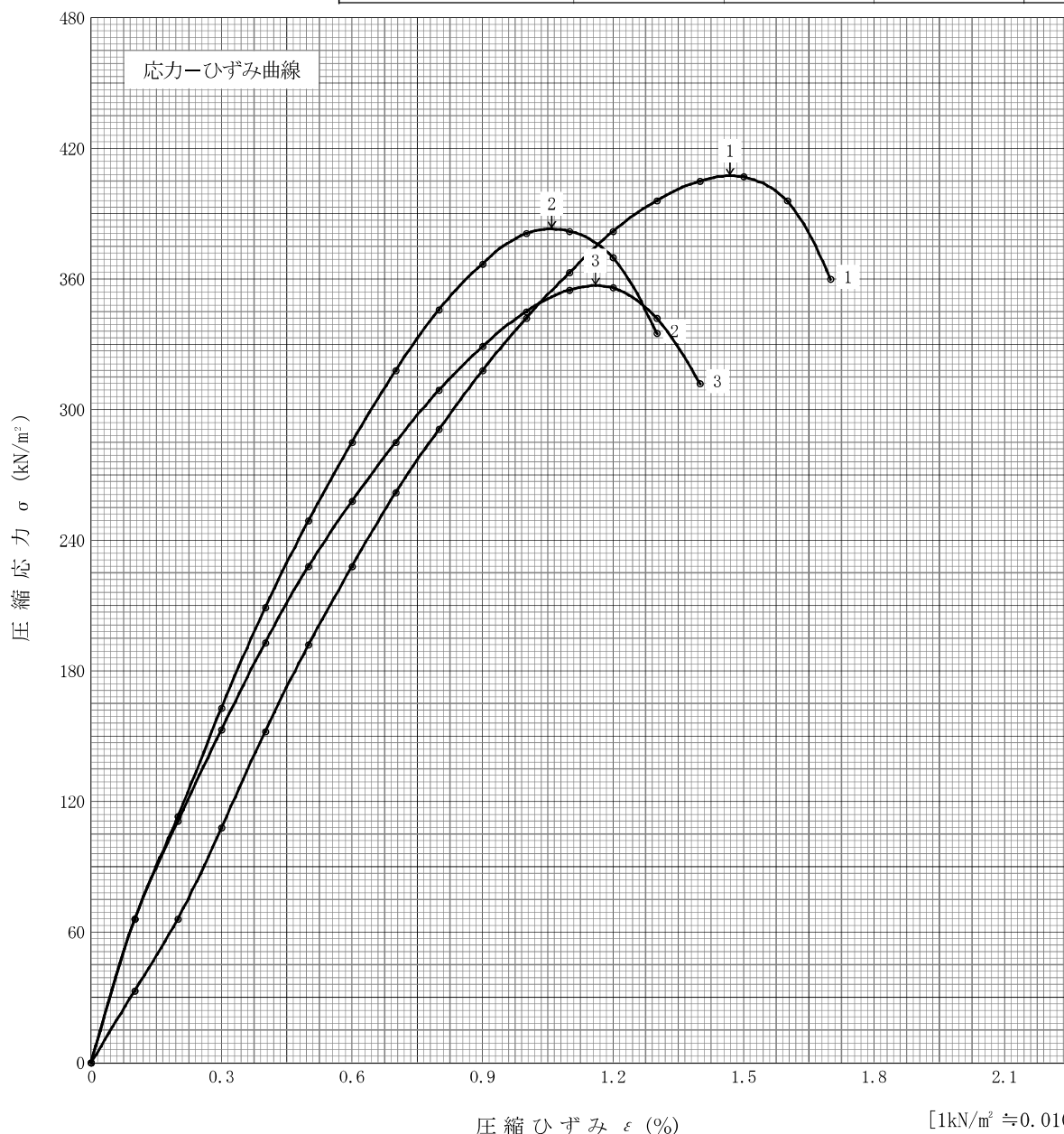
調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

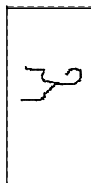
試料番号(深さ) 現地発生土+シバセツト200 100kg/m³ 7日強度

試験者 橋本 桂弥

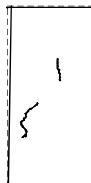
土質名称		供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない	
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
ひずみ速度 %/min	1.0	直径 D_0 cm	5.00	5.00	5.00	
特記事項 1) 必要に応じて記載する。 $E_{t0} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	290.1	290.7	285.2	
		湿潤密度 $\rho_t^{(1)}$ g/cm ³	1.478	1.481	1.453	
		含水比 w %	39.8	39.7	39.1	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	407	383	357	
		破壊ひずみ ε_f %	1.47	1.06	1.16	
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m ²	38.3	53.1	49.2	
		鋭敏比 $S_t^{(1)}$				

供試体の
破壊状況

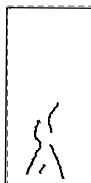
No. 1



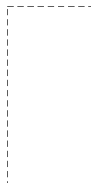
No. 2



No. 3



No.

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²][1MN/m² $\approx$ 10.2kgf/cm²]

JIS	A	1216
JGS		0511

土の一軸圧縮試験（初期状態，軸圧縮過程）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

試料番号(深さ) 現地発生土+ジ`セツト200 150kg/m3 7日強度 試 験 者 橋本 桂弥

[illegible]

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS A 1216
JGS 0511

土の一軸圧縮試験（強度・変形特性）

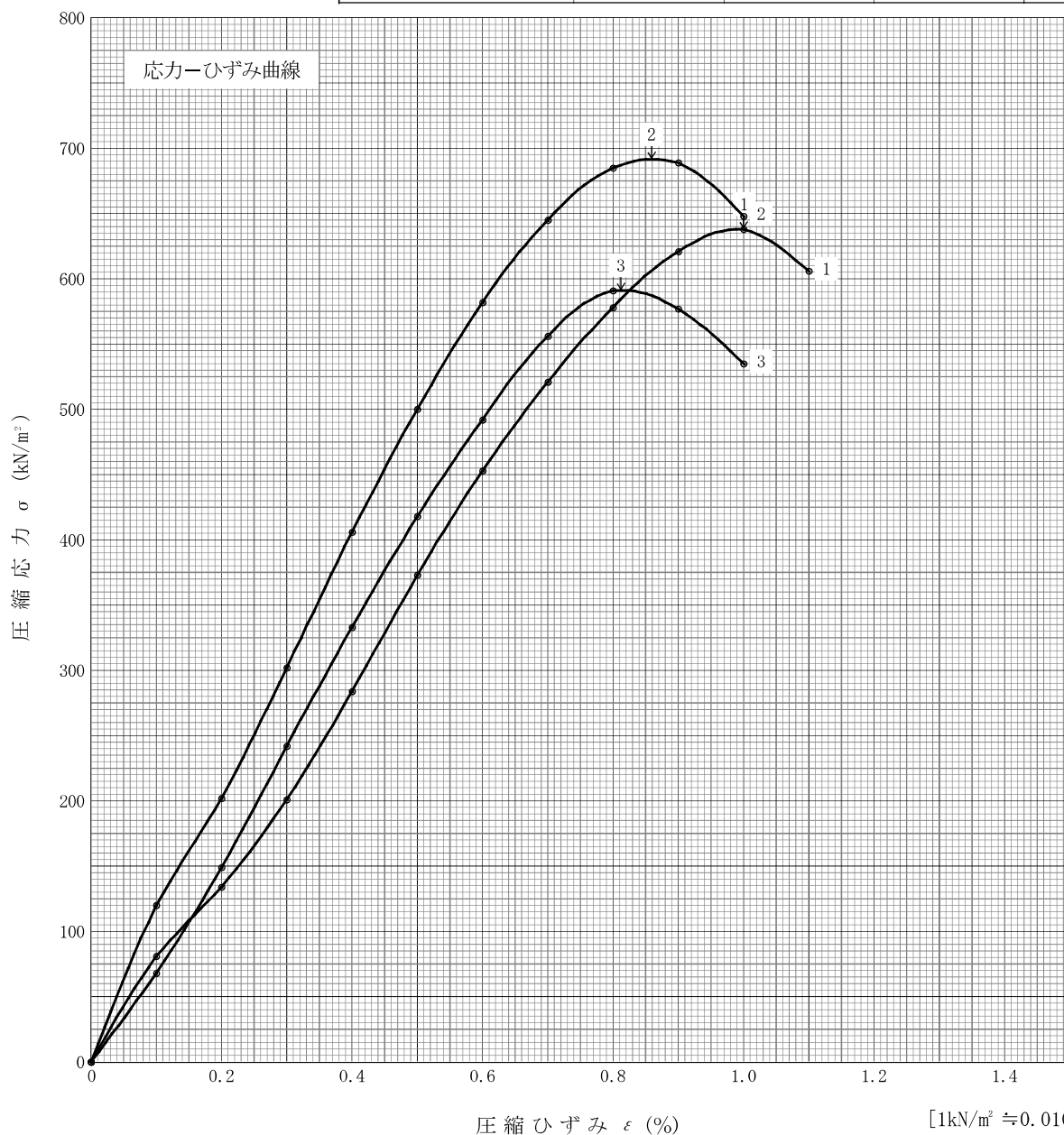
調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 08 月 17 日

試料番号(深さ) 現地発生土+シバセメント200 150kg/m³ 7日強度

試験者 橋本 桂弥

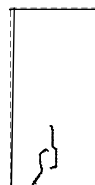
土質名称		供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない	
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
ひずみ速度 %/min	1.0	直径 D_0 cm	5.00	5.00	5.00	
特記事項 1) 必要に応じて記載する。 $E_{50} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	285.0	287.5	290.8	
		湿潤密度 $\rho_t^{(1)}$ g/cm ³	1.452	1.465	1.481	
		含水比 w %	35.9	36.2	36.2	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	638	692	591	
		破壊ひずみ ε_f %	1.00	0.86	0.81	
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m ²	72.6	101.2	82.5	
		鋭敏比 $S_t^{(1)}$				

供試体の
破壊状況

No. 1



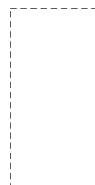
No. 2



No. 3



No.

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²][1MN/m² $\approx$ 10.2kgf/cm²]

< 4 週 強 度 >

土質試験結果一覧表 (基礎地盤)

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

整理年月日 2018 年 09 月 08 日

整理担当者 橋本 桂弥

試料番号 (深 さ)		現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 50kg/m ³ 28日強度 1	現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 50kg/m ³ 28日強度 2	現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 50kg/m ³ 28日強度 3	平均		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.438	1.445	1.464	1.449		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %	42.0	41.9	42.0	42.0		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2~75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075~2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005~0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
度	均等係数 U_c						
コン シ ン ス テ ン シ ー 特 性	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分 類	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
圧 密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	234	197	199	210		
	破壊歪み %	1.24	1.45	1.10	1.26		
	E50 MN/m ²	24.6	17.2	21.2	21.0		
せ ん 断	試験条件						
	全応力 c kN/m ²						
	ϕ °						
	有効応力 c' kN/m ²						
	ϕ' °						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

整理年月日 2018 年 09 月 08 日

整理担当者 橋本 桂弥

試料番号 (深 さ)		現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 100kg/m ³ 28日強度 1	現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 100kg/m ³ 28日強度 2	現地発生土+ｼﾝｸﾞｾｯﾄ200 100kg/m ³ 28日強度 3	平均		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.440	1.429	1.442	1.437		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %	39.6	39.2	39.5	39.4		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒度	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
コンシステンシー特性	均等係数 U_c						
	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分類	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
圧密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一軸圧縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	427	441	419	429		
	破壊歪み %	1.10	1.13	1.06	1.10		
	E50 MN/m ²	50.0	52.6	59.8	51.1		
せん断	試験条件						
	全応力 c kN/m ²						
	ϕ °						
	有効応力 c' kN/m ²						
	ϕ' °						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²]

土質試験結果一覧表（基礎地盤）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

整理年月日 2018 年 09 月 08 日

整理担当者 橋本 桂弥

試料番号 (深 さ)		現地発生土+ｼﾞｬｯｾｯﾄ200 150kg/m ³ 28日強度 1	現地発生土+ｼﾞｬｯｾｯﾄ200 150kg/m ³ 28日強度 2	現地発生土+ｼﾞｬｯｾｯﾄ200 150kg/m ³ 28日強度 3	平均		
一般	湿潤密度 ρ_t g/cm ³	1.470	1.466	1.467	1.468		
	乾燥密度 ρ_d g/cm ³						
	土粒子の密度 ρ_s g/cm ³						
	自然含水比 w_n %	35.6	35.8	35.9	35.8		
	間隙比 e						
	飽和度 S_r %						
粒	石分 (75mm以上) %						
	礫分 ¹⁾ (2～75mm) %						
	砂分 ¹⁾ (0.075～2mm) %						
	シルト分 ¹⁾ (0.005～0.075mm) %						
	粘土分 ¹⁾ (0.005mm未満) %						
	最大粒径 mm						
度	均等係数 U_c						
コン シ ス テ ン シ ー 特 性	液性限界 w_L %						
	塑性限界 w_p %						
	塑性指数 I_p						
分 類	地盤材料の 分類名						
	分類記号						
圧 密	試験方法						
	圧縮指数 C_c						
	圧密降伏応力 p_c kN/m ²						
一 軸 圧 縮	一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	902	852	924	892		
	破壊歪み %	0.92	0.81	0.89	0.87		
	E50 MN/m ²	120	136	123	126		
せ ん 断	試験条件						
	全応力 c kN/m ²						
	ϕ °						
	有効応力 c' kN/m ²						
	ϕ' °						

特記事項

1) 石分を除いた75mm未満の土質材料
に対する百分率で表す。

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²]

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 09 月 07 日

試料番号(深さ) 現地発生土+ｼﾝﾁｪｯﾄ200 50kg/m³ 28日強度 試 験 者 橋本 桂弥

[illegible]

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS A 1216
JGS 0511

土の一軸圧縮試験（強度・変形特性）

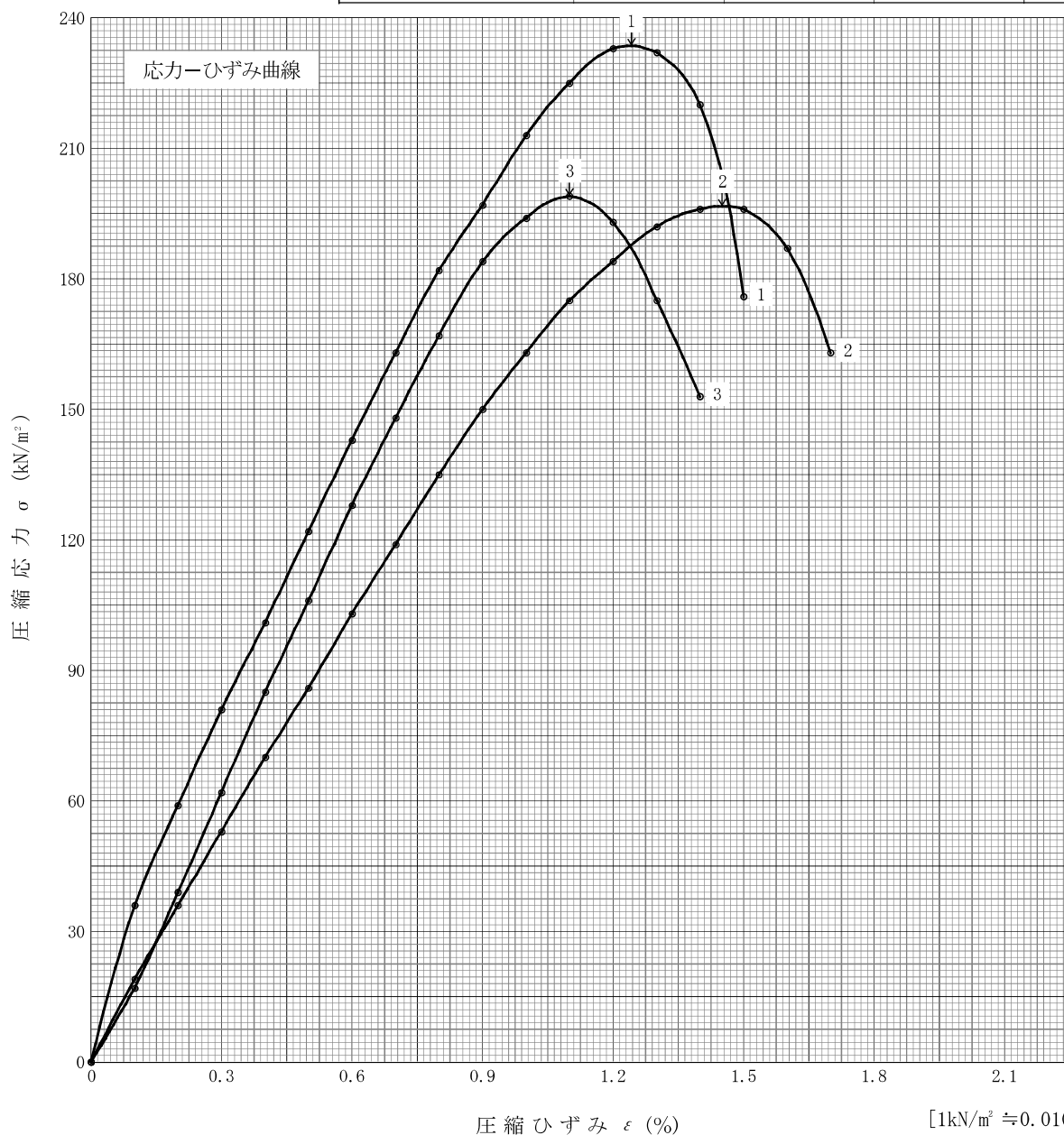
調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 09 月 07 日

試料番号(深さ) 現地発生土+シレット200 50kg/m³ 28日強度

試験者 橋本 桂弥

土質名称		供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない	
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
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。 $E_{t0} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	282.3	283.6	287.3	
		湿潤密度 $\rho_t^{(1)}$ g/cm ³	1.438	1.445	1.464	
		含水比 w %	42.0	41.9	42.0	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	234	197	199	
		破壊ひずみ ε_f %	1.24	1.45	1.10	
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m ²	24.6	17.2	21.2	
		鋭敏比 $S_t^{(1)}$				

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²][1MN/m² $\approx$ 10.2kgf/cm²]

JIS	A	1216
JGS		0511

十の一軸圧縮試験（初期状態，軸圧縮過程）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 09 月 07 日

試料番号(深さ) 現地発生土+ジレット200 100kg/m³ 28日強度 試 験 者 橋本 桂弥

ひずみ速度 %/min		1.0		荷 重 計 No.		48-1		ひずみ速度 %/min				荷 重 計 No.					
荷重計容量 N		5kN		較正係数 $K_{N/目盛}$		1000		荷重計容量 N				較正係数 $K_{N/目盛}$					
供 試 体	No. 3		試料の状態		乱さない						供 試 体	No.		試料の状態			
	直 径		5.000		5.000		5.000		直 径								
	高 さ		10.00		10.00		10.00		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		10.00		質 量 m g		283.0		平均高さ H_0 cm					質 量 m g			
含 水 比	容 器 No.	543		512		331		供試体の破壊状況 		容 器 No.					供試体の破壊状況 		
	m_a g	110.19		103.52		116.78				m_a g							
	m_b g	90.34		83.73		93.32				m_b g							
	m_c g	39.94		33.96		33.69				m_c g							
	w %	39.4		39.8		39.3				w %							
	平均値 w %	39.5								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						
0.00	0.00	0.000		0	0												
0.01	0.10	0.142		142	72												
0.02	0.20	0.259		259	132												
0.03	0.30	0.361		361	183												
0.04	0.40	0.464		464	235												
0.05	0.50	0.554		554	281												
0.06	0.60	0.632		632	320												
0.07	0.70	0.698		698	353												
0.08	0.80	0.754		754	381												
0.09	0.90	0.800		800	404												
0.10	1.00	0.826		826	417												
0.11	1.10	0.829		829	418												
0.12	1.20	0.780		780	393												

特記事項

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

$$[1\text{kN/m}^2 \doteq 0.0102\text{kgf/cm}^2]$$

JIS A 1216
JGS 0511

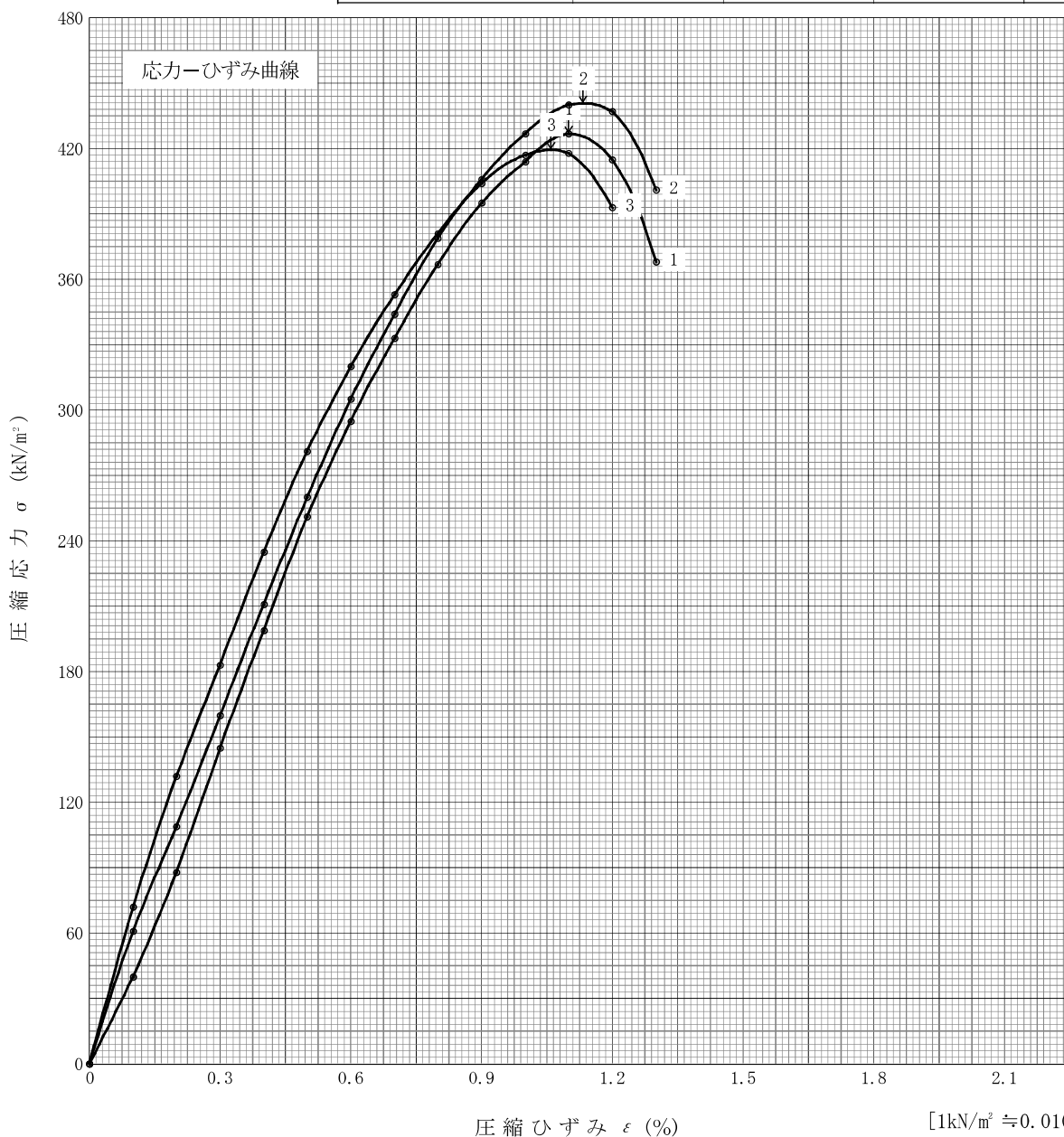
土の一軸圧縮試験（強度・変形特性）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 09 月 07 日

試料番号(深さ) 現地発生土+シバセツト200 100kg/m³ 28日強度 試験者 橋本 桂弥

土質名称		供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない	
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
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。 $E_{t0} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	282.7	280.5	283.0	
		湿潤密度 $\rho_t^{(1)}$ g/cm ³	1.440	1.429	1.442	
		含水比 w %	39.6	39.2	39.5	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	427	441	419	
		破壊ひずみ ε_f %	1.10	1.13	1.06	
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m ²	50.0	52.6	59.8	
		鋭敏比 $S_t^{(1)}$				

供試体の
破壊状況

No. 1



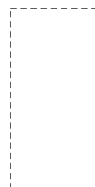
No. 2



No. 3



No.



JIS A 1216
JGS 0511

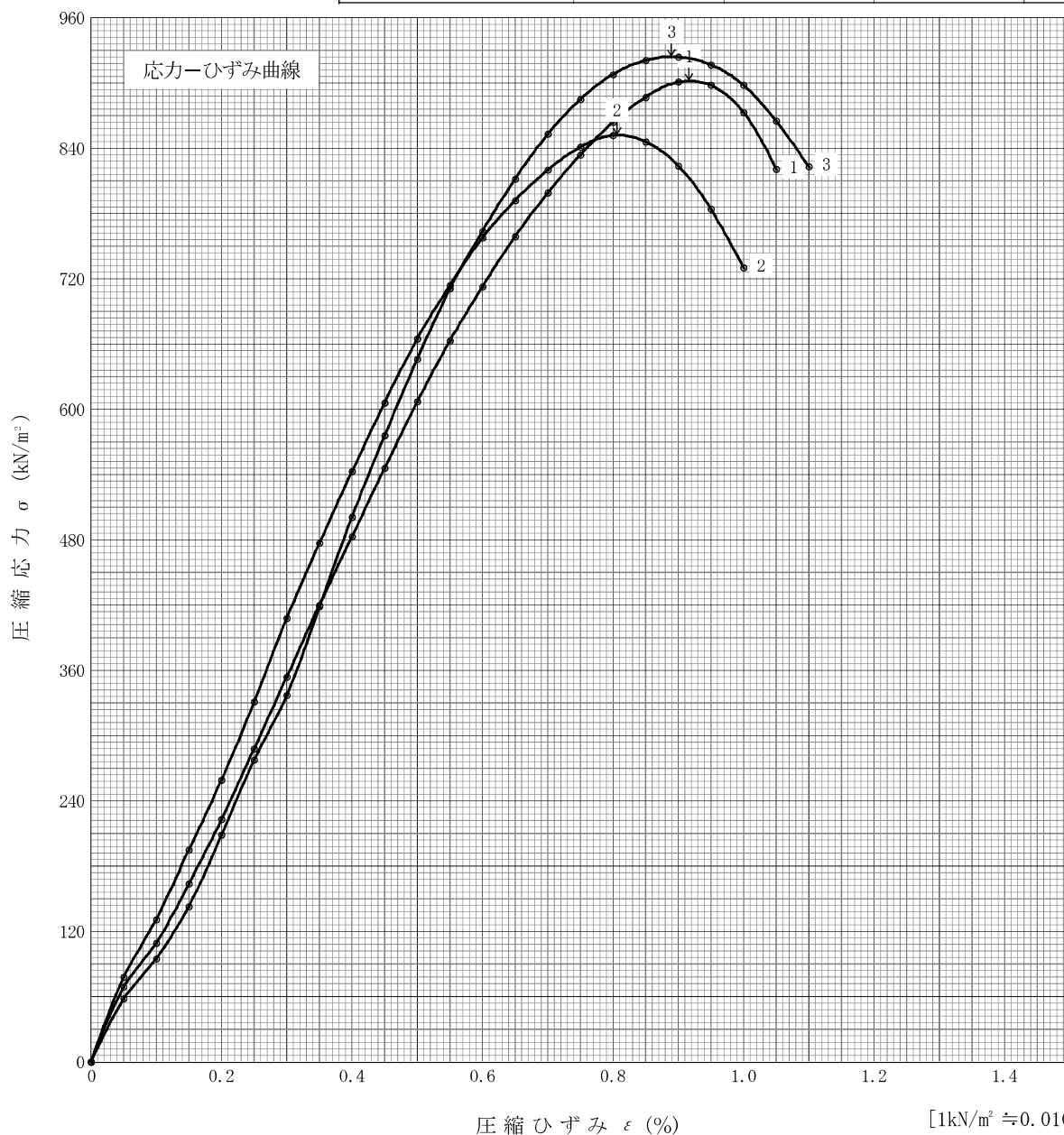
土の一軸圧縮試験（強度・変形特性）

調査件名 新最終処分場に係る実施設計書及び
最終発注仕様書作成業務委託

試験年月日 2018 年 09 月 07 日

試料番号(深さ) 現地発生土+シベット200 150kg/m³ 28日強度 試験者 橋本 桂弥

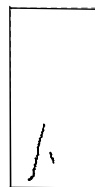
土質名称		供試体 No.	1	2	3	
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試料の状態	乱さない	乱さない	乱さない	
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ H_0 cm	10.00	10.00	10.00	
ひずみ速度 %/min	1.0	直径 D_0 cm	5.00	5.00	5.00	
特記事項 1) 必要に応じて記載する。 $E_{50} = \frac{\frac{q_u}{2}}{\varepsilon_{50}} / 10$		質量 m g	288.5	287.8	287.9	
		湿潤密度 $\rho_t^{(1)}$ g/cm ³	1.470	1.466	1.467	
		含水比 w %	35.6	35.8	35.9	
		一軸圧縮強さ q_u kN/m ²	902	852	924	
		破壊ひずみ ε_f %	0.92	0.81	0.89	
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m ²	120	136	123	
		鋭敏比 $S_t^{(1)}$				

供試体の
破壊状況

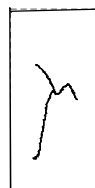
No. 1



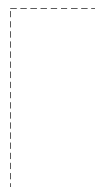
No. 2



No. 3



No.

[1kN/m² $\approx$ 0.0102kgf/cm²][1MN/m² $\approx$ 10.2kgf/cm²]