

改正後

現行

削る

様式 25

土の収縮定数試験  
(JIS A 1209、JGS 0145)

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日

工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試料番号 (深さ)					
測定 NO.					
収縮皿 NO.					
ガラス板の質量 $m_z$ g					
収縮皿の質量 $m_c$ g					
水の入った収縮皿とガラス板の質量 $m$ g					
水の温度 $T$ °C					
水の密度 $\rho_w$ g/cm <sup>3</sup>					
湿潤試料の体積 $V$ cm <sup>3</sup>					
パラフィン塗布後の試料の質量 $m_1$ g					
水中における吊り皿の見掛けの質量 $m_2$ g					
水中における試料および吊り皿の見掛け質量 $m_3$ g					
炉乾燥試料の質量 $m_s$ g					
パラフィンの密度 $\rho_p$ g/cm <sup>3</sup>					
炉乾燥試料の体積 $V_0$ cm <sup>3</sup>					
湿潤試料と収縮皿の質量 $m_a$ g					
湿潤試料の含水比 $w$ %					
平均値 $w$ %					
収縮限界					
平均値 $w_s$ %					
収縮比 $R$					
平均値 $R$					
ある含水比 $w_1$ %					
体積収縮率 $C$ %					
繰収縮 $L_c$ %					

特記事項

$$V = \frac{(m - m_c - m_z)}{\rho_w}$$

$$w_1 = w - \frac{(V - V_0)\rho_w}{m_s} \times 100$$

$$R = \frac{m_s}{V_0 \cdot \rho_w}$$

$$C = (w_1 - w)R$$

$$V_0 = \frac{(m_1 - m_2 + m_3)}{\rho_p} - \frac{(m_1 - m_2)}{\rho_w}$$

$$w = \frac{(m_3 - m_2 - m_s)}{m_s} \times 100$$

$$L_c = \left[ 1 - \sqrt{\frac{100}{C + 100}} \right] \times 100$$

(社)地盤工学会規格準用

改正後

現行

削る

様式 26-1

**CBR試験（初期状態、吸水膨張試験）**  
(JIS A 1211、JGS 0721)

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 受注会社名 \_\_\_\_\_

試料採取地点 \_\_\_\_\_ 採取日 平成 年 月 日 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試験方法	ランマー質量 kg	土質名称
突き固め方法	落下高さ cm	自然含水比 $w_n$ %
準備方法	突き固め回数/層	最適含水比 $w_{opt}$ %
空気乾燥前含水比 %	突き固め層数 層	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup>
試料調整後含水比 $w_s$ %	モールド内径 cm	荷重板質量 kg
	モールド高さ <sup>1)</sup> cm	モールド容量 V cm <sup>3</sup>

供試体 NO.					
容器 NO.					
(試料+容器)質量 $m_0$ g					
(炉乾燥試料+容器)質量 $m_b$ g					
容器質量 $m_c$ g					
含水比					
含水比 $w_1$ %					
平均値 $w_1$ %					
(試料+モールド)質量 $m_2$ g					
モールド質量 $m_1$ g					
密度					
湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>					
乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>					
吸水膨張					
水浸時間 h	時刻	変位計の読み	膨張量mm	変位計の読み	膨張量mm
0					
1					
2					
4					
8					
24					
48					
72					
96					
試験					
(試料+モールド)質量 $m_3$ g					
膨張比 $\gamma_e$ %					
湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>					
乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>					
平均含水比 $w$ %					

特記事項

- 1) スペーサーディスクの高さを差引く
- 2) モールドの質量は有孔底板を含む

$$\gamma_e = \frac{\text{供試体の膨張量 (mm)}}{\text{供試体の最初の高さ (125mm)}} \times 100$$

$$\rho_t = \frac{m_3 - m_1}{V(1 + \gamma_e/100)} \quad \rho_t = \frac{m_2 - m_1}{V}$$

$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + \gamma_e/100} \quad \rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w_1/100}$$

$$w = \left[ \frac{\rho_t}{\rho_d} - 1 \right] \times 100 \quad w_1 = \frac{m_s - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

(社)地盤工学会規格準用

改正後

現行

「削る」

様式 26-2

**C B R 試験 (貫入試験)**  
(JIS A 1211、JGS 0721)

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 受注会社名 \_\_\_\_\_

試料採取地点 \_\_\_\_\_ 採取日 平成 年 月 日 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試験条件 水浸、非水浸 貫入速度 mm/min \_\_\_\_\_ 荷重板質量 kg \_\_\_\_\_

養生条件 日空气中 荷重計 NO. \_\_\_\_\_ 貫入スピンドルの断面積 cm<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

日水浸 容 量 kN \_\_\_\_\_ 校正係数  $\frac{MN/m^2}{kN/目盛}$  \_\_\_\_\_

供試体 NO. \_\_\_\_\_ 供試体 NO. \_\_\_\_\_ 供試体 NO. \_\_\_\_\_

貫入量 mm 荷重強さ、荷重 貫入量 mm 荷重強さ、荷重 貫入量 mm 荷重強さ、荷重

読み			読み		読み		読み		読み		読み			
1	2	平均	荷重計の読み	MN/m <sup>2</sup>	1	2	平均	荷重計の読み	MN/m <sup>2</sup>	1	2	平均	荷重計の読み	MN/m <sup>2</sup>
0					0					0				
0.5					0.5					0.5				
1.0					1.0					1.0				
1.5					1.5					1.5				
2.0					2.0					2.0				
2.5					2.5					2.5				
3.0					3.0					3.0				
4.0					4.0					4.0				
5.0					5.0					5.0				
7.5					7.5					7.5				
10.0					10.0					10.0				
12.5					12.5					12.5				

貫入試験後の含水比	容器NO.			容器NO.			容器NO.		
	m <sub>b</sub> g			m <sub>b</sub> g			m <sub>b</sub> g		
	m <sub>c</sub> g			m <sub>c</sub> g			m <sub>c</sub> g		
	m <sub>0</sub> g			m <sub>0</sub> g			m <sub>0</sub> g		
	w <sub>2</sub> %			w <sub>2</sub> %			w <sub>2</sub> %		
平均値 w <sub>2</sub> %			平均値 w <sub>2</sub> %			平均値 w <sub>2</sub> %			

特記事項

$$w_2 = \frac{m_b - m_c}{m_0 - m_c} \times 100$$

m<sub>b</sub> : (試料+容器)質量  
 m<sub>c</sub> : (炉乾燥試料+容器)質量  
 m<sub>0</sub> : 容器質量

[1MN/m<sup>2</sup> = 10.2kgf/cm]  
 [1kN = 102kgf]

(社)地盤工学会規格準用

改正後

現行

削る

様式 26-3

**CBR試験(室内試験結果)**  
(JIS A 1211、JGS 0721)

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 受注会社名 \_\_\_\_\_

試料採取地点 \_\_\_\_\_ 採取日 平成 年 月 日 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

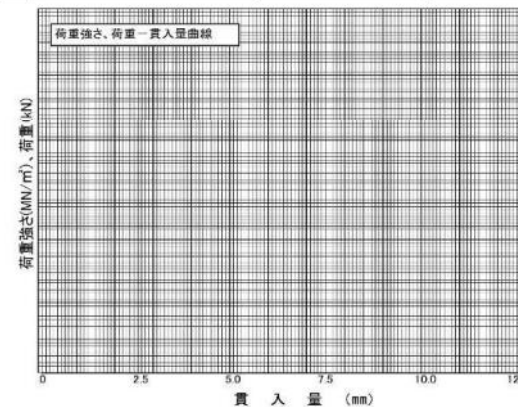
試験方法	締固めた土、乱さない土	ランマー質量	kg	土質名称	
突固め方法		落下高さ	cm	空気乾燥前含水比	%
試料の準備方法	非乾燥法、空気乾燥法	突固め回数/層		自然含水比 $w$	%
試験条件	水浸、非水浸	突固め層数	層	最適含水比 $w_{opt}$	%
養生条件	日空气中	モールド	内径	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$	g/cm <sup>3</sup>
	日水浸		高さ <sup>1)</sup>		

供試体 NO.			
吸水膨張試験	前	含水比 $w$	%
		乾燥密度 $\rho_d$	g/cm <sup>3</sup>
		膨張比 $\gamma_0$	%
	後	平均含水比 $w'$	%
		乾燥密度 $\rho'_d$	g/cm <sup>3</sup>
貫入試験		試験後の含水比 $w_2$	%
		貫入量 2.5mm における CBR	%
		貫入量 5.0mm における CBR	%
		CBR	%

平均 CBR %

特記事項

- 1) スペーサーディスクの高さを差引く。



[1MN/m<sup>2</sup> = 10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
[1kN = 102kgf]

貫入量 mm	2.5	5.0
供試体 NO		
荷重強さ重		
標準荷重強さ MN/m <sup>2</sup>	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

(社)地盤工学会規格準用

改正後

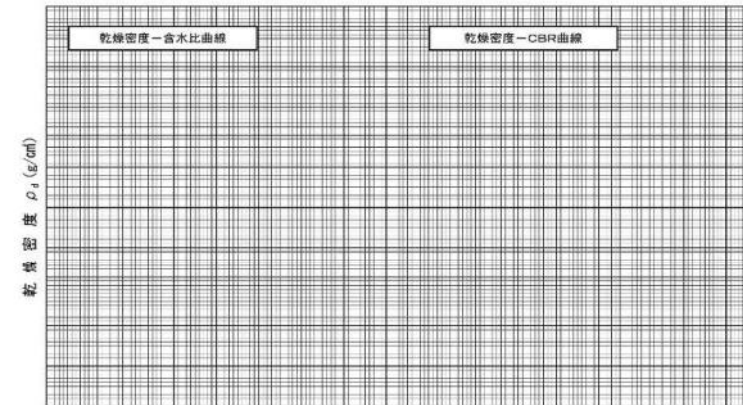
現行

削る

様式 27

修正 C B R 試験

工事名	試験日 平成 年 月 日			受注会社名		
試料採取地点	採取日 平成 年 月 日			測定者 印		
突固め回数	回/層	( 層 )	( 層 )	( 層 )	( 層 )	( 層 )
供試体 NO.						
乾燥密度 $\rho_d$	g/cm <sup>3</sup>					
平均値 $\rho_d$	g/cm <sup>3</sup>					
貫入量2.5mmにおけるCBR	%					
平均値	%					
貫入量5.0mmにおけるCBR	%					
平均値	%					
ランマー質量	kg	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$	g/cm <sup>3</sup>	締固め度	%	
		最適含水比 $w_{opt}$	%	修正CBR	%	



特記事項

(社)地盤工学会規格準用

改正後

現行

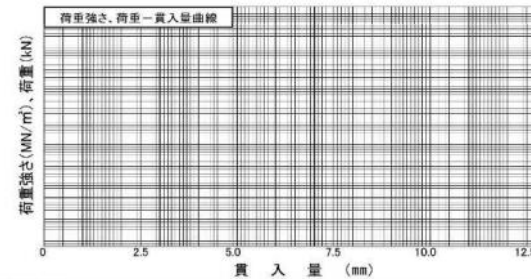
削る

様式 28

現場 C B R 試験  
(JIS A 1222)

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 受注会社名 \_\_\_\_\_  
 試料採取地点 \_\_\_\_\_ 採取日 平成 年 月 日 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_  
 貫入スピンドル直径 cm \_\_\_\_\_ 貫入スピンドル面積  $\text{m}^2$  \_\_\_\_\_ 貫入速度 mm/min \_\_\_\_\_  
 ジャッキの種類 \_\_\_\_\_ ジャッキの能力 kN \_\_\_\_\_ 反力装置の種類 \_\_\_\_\_  
 荷重計容量 kN \_\_\_\_\_ 荷重計の精度 \_\_\_\_\_ 天 \_\_\_\_\_ 候 \_\_\_\_\_

測点 NO.				測点 NO.			
貫入量の読み mm	貫入量の読み mm	荷重計の読み mm	荷重強さ、荷重 MN/m <sup>2</sup> , kN	貫入量の読み mm	貫入量の読み mm	荷重計の読み mm	荷重強さ、荷重 MN/m <sup>2</sup> , kN
1	2			1	2		
0.0				0.0			
0.5				0.5			
1.0				1.0			
1.5				1.5			
2.0				2.0			
2.5				2.5			
3.0				3.0			
4.0				4.0			
5.0				5.0			
7.5				7.5			
10.0				10.0			
12.5				12.5			
貫入量2.5mmにおけるCBR	%			貫入量2.5mmにおけるCBR	%		
貫入量5.0mmにおけるCBR	%			貫入量5.0mmにおけるCBR	%		
CBR	%			CBR	%		
試験箇所の含水比 w	%			試験箇所の含水比 w	%		



貫入量mm	2.5	5.0
荷重計測点 NO.		
荷重計測点 NO.		
標準荷重強さ MN/m <sup>2</sup>	6.9	10.3
標準荷重 kN	13.4	19.9

特記事項

[1kN=102kgf]

(社)地盤工学会規格準用

[1MN/m<sup>2</sup>=10.2kgf/cm<sup>2</sup>]



改正後

現行

削る」

様式 29

道路の平板載荷試験  
(JIS A 1215)

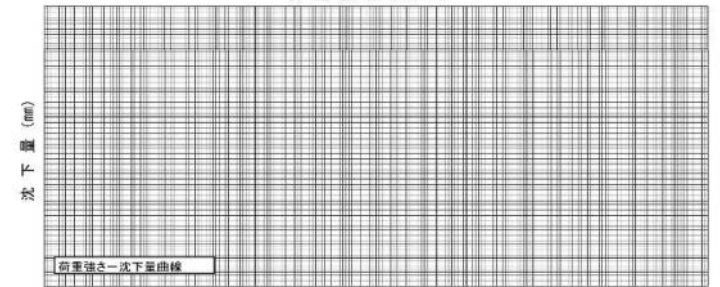
試験日 平成 年 月 日

工事名 \_\_\_\_\_ 測定番号 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_  
工種名 \_\_\_\_\_ 測定場所 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

載荷板の形状	載荷板の直径 cm	載荷板の面積 A m <sup>2</sup>
ジャッキの種類	ジャッキの能力 kN	反力装置の種類
荷重計容量 kN	荷重計の校正係数 K kN/m <sup>2</sup> /目盛	天候
計算に用いた沈下量 Smm	荷重強さ p kN/m <sup>2</sup>	地盤反力係数 K <sub>s</sub> MN/m <sup>2</sup>

時間	荷重計の読み R	荷重強さ p=KR kN/m <sup>2</sup>	変位計の読み mm				沈下量 mm
			1	2	3	4	

荷重強さ (kN/m<sup>2</sup>)



特記事項 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

K<sub>s</sub>=p/S  
[1kN/m<sup>2</sup>≒0.0102kgf/cm<sup>2</sup>]  
[1MN/m<sup>2</sup>≒0.102kgf/cm<sup>2</sup>]

(社)地盤工学会規格準用

改正後

現行

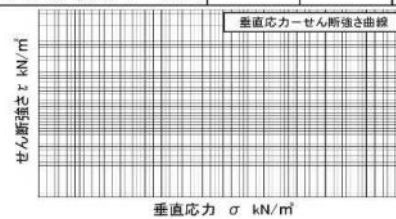
「削る」

様式 30

土の直接せん断試験

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日  
 調査名・目的 \_\_\_\_\_ 試験方法: 圧密排水・圧密非排水・非圧密非排水  
 試料番号 \_\_\_\_\_ せん断方法: 応力制御・ひずみ制御  
 試料 料・乱さない・乱した \_\_\_\_\_ せん断速度 (観荷速度) \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>/min  
 試料採取深さ \_\_\_\_\_ せん断力測定用ブルーピングリング NO \_\_\_\_\_  
 試験機の型 \_\_\_\_\_ 換算係数 \_\_\_\_\_ kN/100mm (kN/m<sup>2</sup>/目盛)  
 供試体の断面積 \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> 先行圧密応力 \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>  
 供試体初期厚さ \_\_\_\_\_ cm 土粒子の密度 G<sub>s</sub> \_\_\_\_\_ g/cm<sup>3</sup>  
 供試体初期体積 V \_\_\_\_\_ cm<sup>3</sup> 受注会社名 \_\_\_\_\_  
 水の密度 ρ<sub>w</sub> \_\_\_\_\_ g/cm<sup>3</sup> 測定者 \_\_\_\_\_ 印

供試体番号	1	2	3	4	5	6
初期の状態						
供試体質量 m	g					
湿潤密度 ρ <sub>w</sub> = $\frac{m}{V}$	g/cm <sup>3</sup>					
含水比 w	%					
乾燥密度 ρ <sub>s</sub> = $\frac{100 \cdot \rho_w}{100 + w}$	g/cm <sup>3</sup>					
間隙比 e = $\frac{G_s \cdot \rho_w}{\rho_s} - 1$						
飽和度 s <sub>r</sub> = $w \cdot G_s / e$	%					
圧密の状態						
せん断時の垂直応力 σ	kN/m <sup>2</sup>					
載荷(圧密)時間						
沈下量	cm					
圧密後の状態						
供試体体積 V'	cm <sup>3</sup>					
供試体質量 m'	g					
湿潤密度 ρ' <sub>w</sub> = $\frac{m'}{V'}$	g/cm <sup>3</sup>					
含水比 w'	%					
乾燥密度 ρ' <sub>s</sub> = $\frac{100 \cdot \rho'_w}{100 + w'}$	g/cm <sup>3</sup>					
間隙比 e' = $\frac{G_s \cdot \rho'_w}{\rho'_s}$						
飽和度 s' <sub>r</sub> = $w' \cdot G_s / e'$	%					
せん断時の垂直応力	kN/m <sup>2</sup>					
せん断強さ τ	kN/m <sup>2</sup>					



粘着力 C = \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>  
 内部摩擦角 φ = \_\_\_\_\_  
 tan φ = \_\_\_\_\_  
 先行圧密応力に対するせん断強さ  
 τ<sub>0</sub> = \_\_\_\_\_ kN/m<sup>2</sup>  
 注) 含水比の測定は含水量測定試験試料は標準フルイ25.4mm \_\_\_\_\_ による



改正後

現行

「削る」

様式 31

ポータブルコーン貫入試験  
(JGS 1431)

工事名		測定番号		試験日 平成 年 月 日	
工種名		測定場所		受注会社名	
試験機の種類		荷重計容量 N		測定者	
ロッド質量 m <sub>1</sub> kg		先端コーン質量 m <sub>0</sub> kg		校正係数 K N/目盛	
貫入速度 cm/s		最終貫入深さ m		コーン底面積 A m <sup>2</sup>	
測定深さ m	ロッド本数 n	荷重計読み値 D	貫入力 Q <sub>cd</sub> =KD N	コーン貫入抵抗 q <sub>c</sub> kN/m <sup>2</sup>	記事
深さ m					
0 500 1000 1500					
$q_c = (Q_{cd} + m_0 + nm_1) / 9.81 / 1000 / A$ [1kN/m <sup>2</sup> = 0.0102kgf/cm <sup>2</sup> ]					
特記事項					
(社)地盤工学会規格準用					

改正後

現行

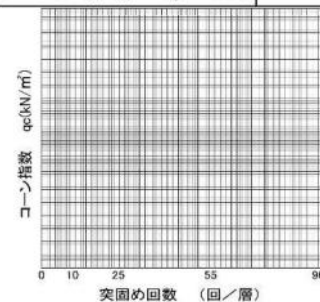
削る

様式 32

締固めた土のコーン指数試験  
(JIS A 1228、JGS 0716)

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 受注会社名 \_\_\_\_\_  
 試料採取地点 \_\_\_\_\_ 採取日 平成 年 月 日 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

土質名称	モールド	NO.	容量 V cm <sup>3</sup>	1000	荷重計	NO.	容量 N	
土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>								
コーンの底面積 A m <sup>2</sup>	3.24	(モールド+底板)質量 $m_1$ g				校正係数 K N/目盛		
突固め回数 回/層		10	25	55	90			
容器 NO.								
(試料+容器)質量 $m_a$ g								
(炉乾燥試料+容器)質量 $m_b$ g								
容器質量 $m_c$ g								
w %								
平均値 w %								
(供試体+モールド+底板)質量 $m_2$ g								
湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>								
乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>								
飽和度 $S_r$ %								
空気間隙率 $u_a$ %								
コーン指数	貫入抵抗力 N	貫入量	前貫計の読み	貫入抵抗力	前貫計の読み	貫入抵抗力	前貫計の読み	貫入抵抗力
		5 cm						
		7.5 cm						
		10 cm						
平均貫入抵抗力	$Q_c$	N						
コーン指数	$q_c$	kN/m <sup>2</sup>						



特記事項

1) 突固め回数が1種類の場合は記入の必要はない

水の密度  $\rho_w$  g/cm<sup>3</sup>

$$w = [(m_a - m_b) / (m_b - m_c)] \times 100$$

$$\rho_t = \frac{m_2}{V}$$

$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1 + w/100}$$

$$S_r = \frac{w}{\rho_w / \rho_d - \rho_w / \rho_s}$$

$$u_a = \left\{ 1 - \frac{\rho_d}{\rho_w} \left[ \frac{\rho_s}{\rho_s} + \frac{w}{100} \right] \right\} \times 100$$

$$q_c = \frac{Q_c}{A} \times 10$$

[1kN ≒ 102kgf]

[1kN/m<sup>2</sup> ≒ 0.0102kgf/cm<sup>2</sup>]

(社)地盤工学会規格準用

改正後

現行

削る」

様式 33-1

土の一軸圧縮試験(初期状態、軸圧縮過程)  
(JIS A 1216、JGS 0511)

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日

工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

ひずみ速度 %/min		荷重計 NO.		ひずみ速度 %/min		荷重計 NO.	
荷重計容量 N		校正係数 K N/目盛		荷重計容量 N		校正係数 K N/目盛	
供	NO.	試料の状態		供	NO.	試料の状態	
直				直			
径				径			
高				高			
さ				さ			
平均直径 $D_0$ cm	断面積 $A_0$ cm <sup>2</sup>			平均直径 $D_0$ cm	断面積 $A_0$ cm <sup>2</sup>		
平均高さ $H_0$ cm	質量 m g			平均高さ $H_0$ cm	質量 m g		
容器NO.	供試体の破壊状況			容器NO.	供試体の破壊状況		
$m_a$ g				$m_a$ g			
$m_b$ g							
$m_c$ g							
w %							
平均値 w %				平均値 w %			

圧縮量 $\Delta H$ cm	圧縮ひずみ $\epsilon$ %	荷重計の読み	圧縮力 P N	圧縮応力 $\sigma$ kN/m <sup>2</sup>	圧縮量 $\Delta H$ cm	圧縮ひずみ $\epsilon$ %	荷重計の読み	圧縮力 P N	圧縮応力 $\sigma$ kN/m <sup>2</sup>

特記事項  $w = [(m_a - m_b) / (m_a - m_c)] \times 100$   $\epsilon = (\Delta H / H_0) \times 100$   
 $m_a$  : (試料 + 容器) 質量  $\sigma = \frac{P}{A_0} (1 - \epsilon / 100) \times 10$   
 $m_b$  : (炉乾燥試料 + 容器) 質量  $[1 \text{ kN/m}^2 = 0.0102 \text{ kg/cm}^2]$   
 $m_c$  : 容器質量

(社)地盤工学会規格準用

改正後

現行

削る」

様式 33-2

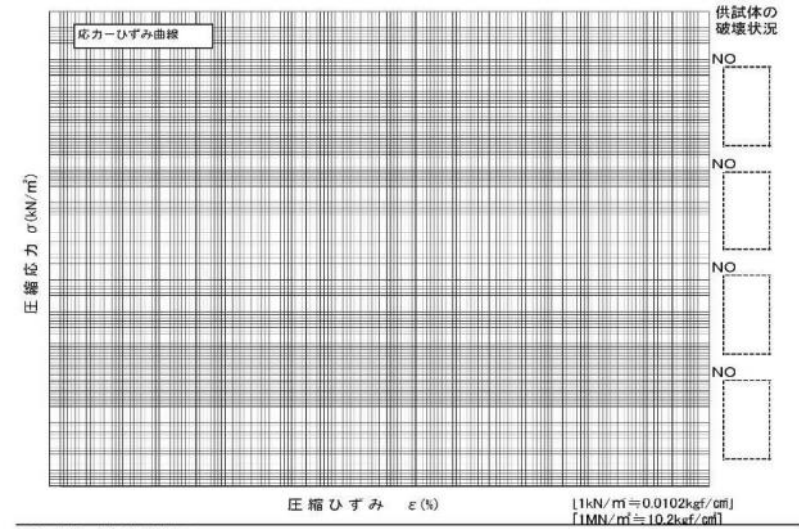
土の一軸圧縮試験(強度・変形特性)  
(JIS A 1216、JGS 0511)

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

土質名称		供試体 NO.			
液性限界 $w_L^{(1)}$ %		試験の状態			
塑性限界 $w_p^{(1)}$ %		高さ $H_0$ cm			
ひずみ速度 %/min		直径 $D_0$ cm			
特記事項 1) 必要に応じて記載する。		質量 m g			
		湿潤密度 $\rho_w^{(1)}$ g/cm <sup>3</sup>			
		含水比 w %			
		一軸圧縮強さ $q_u$ kN/m <sup>2</sup>			
		破壊ひずみ $\epsilon_f$ %			
		変形係数 $E_{50}^{(1)}$ MN/m <sup>2</sup>			
		鋭敏比 $S_r^{(1)}$			

$$E_{50} = \frac{n}{\epsilon_{50}} / 10$$



改正後

現行

「削る」

様式 34-1

土の液性限界・塑性限界試験(測定)  
(JIS A 1205、JGS 0141)

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日

工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試料番号(深さ) \_\_\_\_\_

液性限界試験

落下回数 \_\_\_\_\_

容器 NO. \_\_\_\_\_

含水比  $m_a$  g \_\_\_\_\_

$m_b$  g \_\_\_\_\_

$m_c$  g \_\_\_\_\_

w % \_\_\_\_\_

落下回数 \_\_\_\_\_

容器 NO. \_\_\_\_\_

含水比  $m_a$  g \_\_\_\_\_

$m_b$  g \_\_\_\_\_

$m_c$  g \_\_\_\_\_

w % \_\_\_\_\_

塑性限界試験

容器 NO. \_\_\_\_\_

含水比  $m_a$  g \_\_\_\_\_

$m_b$  g \_\_\_\_\_

$m_c$  g \_\_\_\_\_

w % \_\_\_\_\_

液性限界  $W_L$  % 塑性限界  $W_p$  % 塑性指数  $I_p$

試料番号(深さ) \_\_\_\_\_

液性限界試験

落下回数 \_\_\_\_\_

容器 NO. \_\_\_\_\_

含水比  $m_a$  g \_\_\_\_\_

$m_b$  g \_\_\_\_\_

$m_c$  g \_\_\_\_\_

w % \_\_\_\_\_

落下回数 \_\_\_\_\_

容器 NO. \_\_\_\_\_

含水比  $m_a$  g \_\_\_\_\_

$m_b$  g \_\_\_\_\_

$m_c$  g \_\_\_\_\_

w % \_\_\_\_\_

塑性限界試験

容器 NO. \_\_\_\_\_

含水比  $m_a$  g \_\_\_\_\_

$m_b$  g \_\_\_\_\_

$m_c$  g \_\_\_\_\_

w % \_\_\_\_\_

液性限界  $W_L$  % 塑性限界  $W_p$  % 塑性指数  $I_p$

特記事項 \_\_\_\_\_

$$I_p = W_L - W_p$$

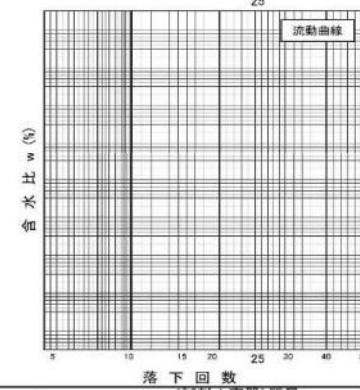
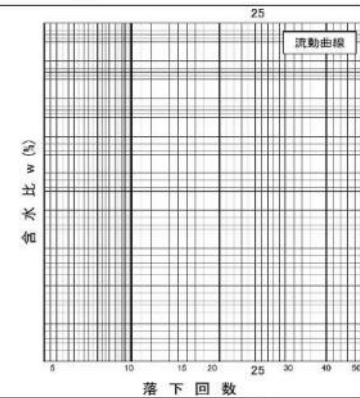
$$w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

$m_a$  : (試料+容器)質量

$m_b$  : (炉乾燥試料+容器)質量

$m_c$  : 容器質量

(社)地盤工学会規格準用





改正後

現行

削る

様式 34-2

土の液性限界・塑性限界試験(試験結果)  
(JIS A 1205、JGS 0141)

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日  
工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試料番号(深さ)

液性限界試験		塑性限界試験		液性限界 $W_L$ %
落下回数	含水比 $w$ %	含水比 $w$ %		
				塑性限界 $W_p$ %
				塑性指数 $I_p$

試料番号(深さ)

液性限界試験		塑性限界試験		液性限界 $W_L$ %
落下回数	含水比 $w$ %	含水比 $w$ %		
				塑性限界 $W_p$ %
				塑性指数 $I_p$

試料番号(深さ)

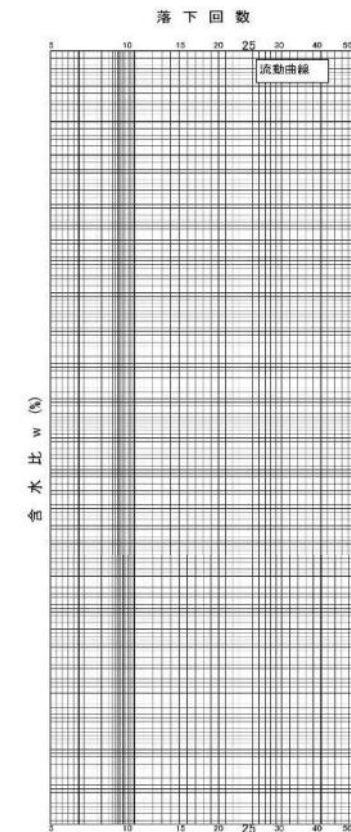
液性限界試験		塑性限界試験		液性限界 $W_L$ %
落下回数	含水比 $w$ %	含水比 $w$ %		
				塑性限界 $W_p$ %
				塑性指数 $I_p$

試料番号(深さ)

液性限界試験		塑性限界試験		液性限界 $W_L$ %
落下回数	含水比 $w$ %	含水比 $w$ %		
				塑性限界 $W_p$ %
				塑性指数 $I_p$

特記事項

(社)地盤工学会規格準用





改正後

現行

削る

様式 35

土粒子の密度試験(検定、測定)  
(JIS A 1202、JGS 0111)

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 受注会社名 \_\_\_\_\_

工種名 \_\_\_\_\_ 試料採取地点 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試料番号(深さ)						
ピクノメーター NO.						
ピクノメーターの質量 $m_f$ g						
(蒸留水+ピクノメーター)質量 $m_a$ g						
$m_a$ をはかったときの蒸留水の温度 $T$ °C						
$T$ °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm <sup>3</sup>						
(試料+蒸留水+ピクノメーター)質量 $m_b$ g						
$m_b$ をはかったときの内容物の温度 $T$ °C						
$T$ °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm <sup>3</sup>						
温度 $T$ °Cの蒸留水を満たしたときの(蒸留水+ピクノメーター)質量 $m_s$ g						
試料の	容器 NO.					
	(炉乾燥試料+容器)質量 g					
炉乾燥質量	容器質量 g					
	$m_s$ g					
土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>						
平均値 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>						

試料番号(深さ)						
ピクノメーター NO.						
ピクノメーターの質量 $m_f$ g						
(蒸留水+ピクノメーター)質量 $m_a$ g						
$m_a$ をはかったときの蒸留水の温度 $T$ °C						
$T$ °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm <sup>3</sup>						
(試料+蒸留水+ピクノメーター)質量 $m_b$ g						
$m_b$ をはかったときの内容物の温度 $T$ °C						
$T$ °Cにおける蒸留水の密度 $\rho_w(T)$ g/cm <sup>3</sup>						
温度 $T$ °Cの蒸留水を満たしたときの(蒸留水+ピクノメーター)質量 $m_s$ g						
試料の	容器 NO.					
	(炉乾燥試料+容器)質量 g					
炉乾燥質量	容器質量 g					
	$m_s$ g					
土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>						
平均値 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>						

特記事項

$$m_s = \frac{\rho_w(T)}{\rho_w(T)} \times (m_a - m_f) + m_f$$

$$\rho_s = \frac{m_b}{m_s + (m_a - m_f)} \times \rho_w(T)$$

(社)地盤工学会規格準用

改正後

現行

「削る」

様式 36-1

土の粒度試験（ふるい分析）  
(JIS A 1204、JGS 0131)

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 受注会社名 \_\_\_\_\_

工種名 \_\_\_\_\_ 試料採取地点 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

全 試 料				2mmふるい通過試料(沈降分析を行わない場合)			
容器 NO.				容器 NO.			
$m_a$	g			$m_a$	g		
$m_b$	g			$m_b$	g		
$m_c$	g			$m_c$	g		
w	%			w <sub>1</sub>	%		
平均値w	%			平均値w <sub>1</sub>	%		

(全試料+容器)質量	g	(2mmふるい通過試料+容器)質量	g
容器(N.O.)質量	g	容器(N.O.)質量	g
全試料質量	m	2mmふるい通過試料の質量	$m_1$
全試料の炉乾燥質量 $m_s = \frac{m}{1+w/100}$	g	2mmふるい通過試料の炉乾燥質量 $m_{s1} = \frac{m_1}{1+w_1/100}$	g
2mmふるい残留分の水洗い後の試料	(試料+容器)質量 g 容器(N.O.)質量 g 炉乾燥質量 $m_{0s}$ g	全試料の炉乾燥質量に対する2mmふるい通過試料の炉乾燥質量比	$\frac{m_1 - m_{s1}}{m_s}$

2mmふるい残留分 $m_{0s}$ のふるい分析

ふるい	容器No.	(残留試料+容器)質量	容器質量	残留試料質量	加積残留試料質量	加積残留率	通過質量百分率P(d)
mm		g	g	m(d)	$\sum m(d)$	$\frac{\sum m(d)}{m_{0s}} \times 100$ %	$(1 - \frac{\sum m(d)}{m_{0s}}) \times 100$ %
75							
53							
37.5							
26.5							
19							
9.5							
4.75							
2							

2mmふるい通過分 $m_s$ のふるい分析(沈降分析を行わない場合)

ふるい	容器No.	(残留試料+容器)質量	容器質量	残留試料質量	加積残留試料質量	加積残留率	加積通過率P	通過質量百分率P(d)
$\mu m$		g	g	m(d)	$\sum m(d)$	$\frac{\sum m(d)}{m_{s1}} \times 100$ %	$(1 - \frac{\sum m(d)}{m_{s1}}) \times 100$ %	$\frac{m_s - m_{s1}}{m_s} \times P$ %
850								
425								
250								
106								
75								

特記事項  $w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$   $m_a$  : (試料+容器)質量  $m_b$  : (炉乾燥試料+容器)質量  $m_c$  : 容器質量  
(社)地盤工学会規格準用

改正後

現行

削る

様式 36-2

土の粒度試験(2mmふるい通過分分析)  
(JIS A 1204、JGS 0131)

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 受注会社名 \_\_\_\_\_

工種名 \_\_\_\_\_ 試料採取地点 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

2mmふるい通過試料				土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>	
容器 NO.				塑性指数 $I_p$	
$m_a$ g				分散装置の容器 NO.	
$m_b$ g				メスシリンダー NO.	
$m_c$ g				浮ひよう NO.	
$w_i$ %				メニスカス補正値 $C_m$	
平均値 $w_i$ %				使用した分散剤、溶液濃度、溶液添加量	
〔沈降分析用試料+容器〕質量 g					
容器 (NO.) 質量 g				全試料の炉乾燥質量に対する2mmふるい通過試料の炉乾燥質量の比 $\frac{m_a - m_{b2}}{m_a}$	
沈降分析用試料質量 $m_1$ g					
沈降分析用試料の炉乾燥質量 $m_{12} = \frac{m_1}{1+w_i/100}$ g				$M = \frac{V}{m_{12}} \cdot \frac{\rho_s}{\rho_s - \rho_w} \rho_w \times 100$	

沈降分析

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
測定時間	経過時間	浮ひよりの読み	測定時の水温	有効深さ		粒径 $d$	補正係数	加積通過率P	通過質量百分率P(d)
	t	小部分	T °C	L	$\sqrt{\frac{30\pi}{g(t-r)w}}$	$6 \times \sqrt{\frac{L}{t}}$	F	$M \times ((3)+F)$	$\frac{m_a - m_{b2}}{m_a} \times P$
	min	r		mm		mm		%	%
	1								
	2								
	5								
	15								
	30								
	60								
	240								
	1440								

ふるい分析(沈降分析を行った場合)

ふるい	容器No.	(残留試料+容器)質量	容器質量	残留試料質量	加積残留試料質量	加積残留率	加積通過率P	通過質量百分率P(d)
μm		g	g	m(d)	$\Sigma m(d)$	$\frac{\Sigma m(d)}{m_{12}} \times 100$ %	$(1 - \frac{\Sigma m(d)}{m_{12}}) \times 100$ %	$\frac{m_a - m_{b2}}{m_a} \times P$ %
850								
425								
250								
106								
75								

特記事項

懸濁液の体積V=1000cm<sup>3</sup>  
T°Cに対する水の密度  $\rho_w$  g/cm<sup>3</sup>  
T°Cに対する水の粘性係数  $\eta$  Pa·s  
 $w = [(m_a - m_b) / (m_c - m_b)] \times 100$   
 $m_a$  : (試料+容器)質量  
 $m_b$  : (炉乾燥試料+容器)質量  
 $m_c$  : 容器質量

(社)地盤工学会規格準用

改正後

現行

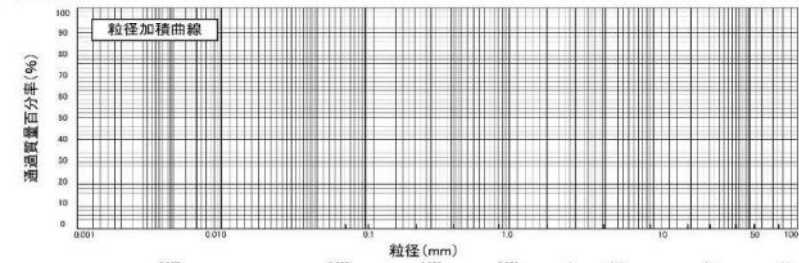
「削る」

様式 36-3

土の粒度試験（粒度加積曲線）  
(JIS A 1204、JGS 0131)

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 受注会社名 \_\_\_\_\_  
工種名 \_\_\_\_\_ 試料採取地点 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試料番号 (深さ)	試料番号 (深さ)		試料番号 (深さ)		粗 礫 分 %	中 礫 分 %	細 礫 分 %	粗 砂 分 %	中 砂 分 %	細 砂 分 %	シルト分 %	粘 土 分 %	2mmふるい通過質量百分率 %	425µmふるい通過質量百分率 %	75µmふるい通過質量百分率 %	最大粒径 mm	60% 粒径 $D_{60}$ mm	50% 粒径 $D_{50}$ mm	30% 粒径 $D_{30}$ mm	10% 粒径 $D_{10}$ mm	均等係数 $U_c$	曲率係数 $U_c$	土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>	使用した分散剤、溶液 濃度、溶液添加量		
	粒径mm	通過質量百分率%	粒径mm	通過質量百分率%																						
ふるい分析	75		75																							
	53		53																							
	37.5		37.5																							
	26.5		26.5																							
	19		19																							
	9.5		9.5																							
	4.75		4.75																							
	2		2																							
	0.850		0.850																							
	0.425		0.425																							
	0.250		0.250																							
	0.106		0.106																							
	0.075		0.075																							
	沈降分析																									



特記事項 \_\_\_\_\_  
(社)地盤工学会規格準用

改正後

現行

削る

様式 37-1

突固めによる土の締固め試験(測定)  
(JIS A 1210、JGS 0711)

工事名	試験日	平成	年	月	日	受注会社名
工種名	試験採取地点	測定者	印			
試験方法	土質名称					
試料の準備方法	乾燥法、湿潤法	ランマー質量	kg	モールド		
試料の使用	繰返し法、非繰返し法	落下高さ	cm	内径	cm	高さ <sup>1)</sup>
含水比	試料分取後 w <sub>0</sub> %	突固め回数	回/層	容量	V	cm <sup>3</sup>
	乾燥処理後 w <sub>1</sub> %	突固め層数	層	質量	m <sub>1</sub> <sup>2)</sup>	g
測定 NO.		1	2	3	4	
(試料+モールド)質量	m <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	g				
湿潤密度	ρ <sub>w</sub>	g/cm <sup>3</sup>				
平均含水比	w	%				
乾燥密度	ρ <sub>d</sub>	g/cm <sup>3</sup>				
含	容器 NO.					
	(試料+容器)質量	m <sub>0</sub>	g			
	(炉乾燥試料+容器)質量	m <sub>0</sub>	g			
	容器質量	m <sub>0</sub>	g			
	w	%				
水	容器 NO.					
	(試料+容器)質量	m <sub>0</sub>	g			
	(炉乾燥試料+容器)質量	m <sub>0</sub>	g			
比	容器質量	m <sub>0</sub>	g			
	w	%				
測定 NO.		5	6	7	8	
(試料+モールド)質量	m <sub>2</sub> <sup>2)</sup>	g				
湿潤密度	ρ <sub>w</sub>	g/cm <sup>3</sup>				
平均含水比	w	%				
乾燥密度	ρ <sub>d</sub>	g/cm <sup>3</sup>				
含	容器 NO.					
	(試料+容器)質量	m <sub>0</sub>	g			
	(炉乾燥試料+容器)質量	m <sub>0</sub>	g			
	容器質量	m <sub>0</sub>	g			
	w	%				
水	容器 NO.					
	(試料+容器)質量	m <sub>0</sub>	g			
	(炉乾燥試料+容器)質量	m <sub>0</sub>	g			
比	容器質量	m <sub>0</sub>	g			
	w	%				
特記事項	1) 内径15cmのモールドの場合はスペーサーディスクの高さを差引く。 2) モールドの質量は底板を含む。 $\rho_d = \frac{\rho_w}{1+w/100} \quad w = \frac{m_w - m_0}{m_0 - m_0} \times 100$					

(社)地盤工学会規格準用



改正後

現行

「削る」

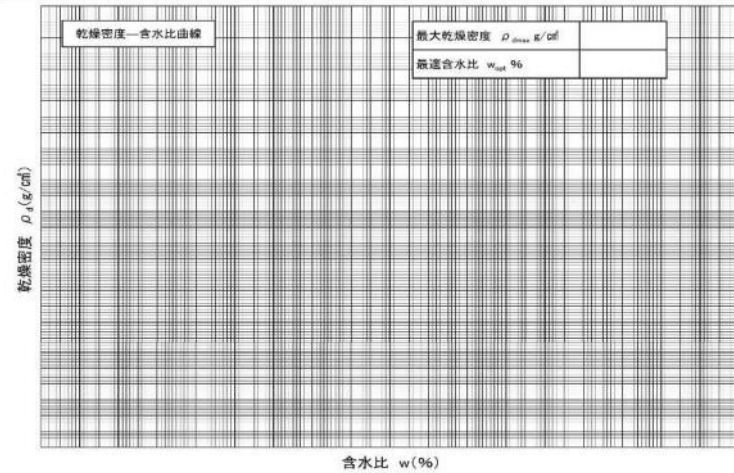
様式 37-2

突固めによる土の締固め試験(締固め特性)  
(JIS A 1210、JGS 0711)

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 受注会社名 \_\_\_\_\_

工種名 \_\_\_\_\_ 試料採取地点 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試験方法			土質名称					
試料の準備方法	乾燥法、湿润法	ランマー質量 kg		土粒子の密度 $\rho_s$ g/cm <sup>3</sup>				
試料の使用方法	繰返し法、非繰返し法	落下高さ cm		試料頭部前の最大粒径 mm				
含水比	試料分取後 $w_0$ %	突固め回数 回/層		モールド		内径 cm		
	乾燥処理後 $w_1$ %	突固め層数 層				高さ <sup>1)</sup> cm		
測定 NO.	1	2	3	4	5	6	7	8
平均含水比 $w$ %								
乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>								



特記事項

1) 内径15cmのモールドの場合はスパーサーディスクの高さを差引く。

ゼロ空気間隙曲線の計算式

$$\rho_{dopt} = \frac{\rho_w}{\rho_w / \rho_s + w / 100}$$

(社)地盤工学会規格準用



改正後

(アスファルト関係)

「削る」

現行

(アスファルト関係)  
様式 38

アスファルト試験成績一覧表

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_  
工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

分類			
用途			
製造会社			
密度 (25°C/25°C)	規格	規格	規格
軟化点 °C	規格	規格	規格
針入度 (0°C, 200g, 60秒)	※		
	(25, 100, 5)	規格	規格
	(46, 50, 5)	※	
伸度	(25°C)cm	※	
	(15)cm	規格	規格
	(10)cm	※	
	(5)cm	※	
薄膜加熱重量変化 %	規格	規格	規格
薄膜加熱後の針入度 %	規格	規格	規格
蒸発後の針入度比 %	規格	規格	規格
三塩化エタン可溶分 %	規格	規格	規格
引火点 °C	規格	規格	規格

※は分類につき3,000ton以上使用するものに行う。  
アスファルトメーカーが行った場合は日本道路協会規格による。

試験所名 \_\_\_\_\_

改正後

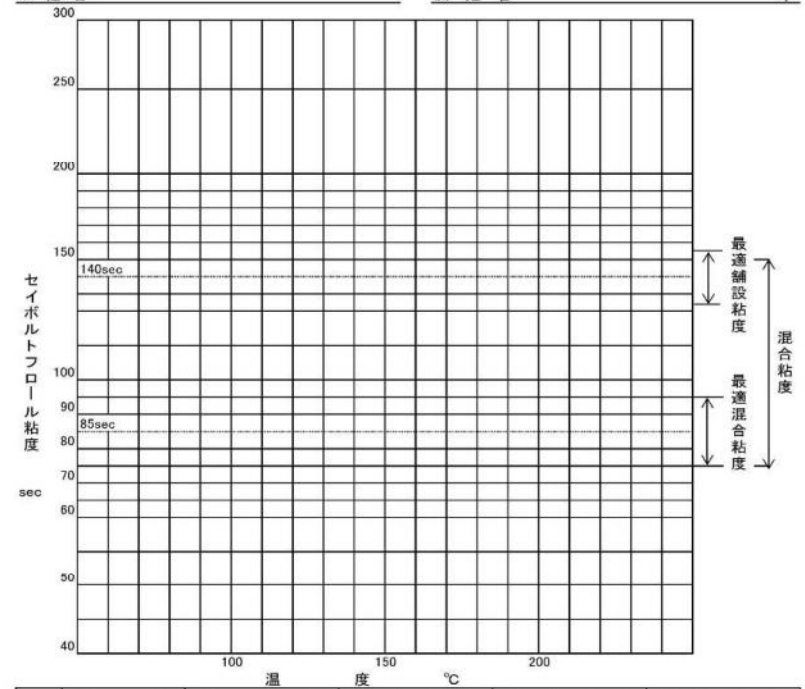
現行

「削る」

様式 39

アスファルトの粘度温度表

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_  
 工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_



	記号	種類	加熱温度 °C	混合温度 °C	舗設温度 °C
最適温度			± °C	± °C	± °C
			± °C	± °C	± °C
現場管理温度			± °C	± °C	± °C
			± °C	± °C	± °C
混合舗設間温度低下推定					± °C

改正後

現行

削る」

様式 40

粗骨材試験成績一覧表(砕石)

工事名		受注会社名		
工種名		測定者		
種	類			
用	途			
産	地			
生	産	会	社	
原	石	種	類	
粒度 (通過量%)	53	mm		
	37.5			
	31.5			
	26.5			
	19			
	13.2			
	9.5			
	4.75			
	2.36			
密	度			
単位体積質量(標準) kg/m <sup>3</sup>				
" (軽装) kg/m <sup>3</sup>				
安定性 %				
吸水率 %				
すりへり減量 %				
洗い試験で失われる量 %				
軟石量 %				
細長、扁平(質量) %				
" (箇數) %				
総試料質量 kg				
アルカリシリカ反応	試験結果			
試験(JIS A 5308)	試験方法			
試験年月日				
試験機関名				

改正後

現行

「削る」

様式 41

細骨材試験成績一覧表(砂)

工事名		受注会社名		
工種名		測定者		印
種	類			
用	途			
産	地 河 川 名			
"	市 郡 町 村			
生	産 会 社			
粒 度 ( 通 過 量 %)	4.75	mm		
	2.36			
	0.6			
	0.3			
	0.15			
	0.075			
	F・M			
密	度			
単位体積質量(標準) kg/m <sup>3</sup>				
" (軽装) kg/m <sup>3</sup>				
安 定 性 %				
吸 水 率 %				
洗い試験で失われる量 %				
粒 形 判 定 実 績 率				
総 試 料 質 量 kg				
アルカリシリカ反応	試験結果			
試験(JIS A 5308)	試験方法			
試 験 年 月 日				
試 験 機 関 名				
備 考				

改正後

現行

「削る」

様式 42

石粉及びスクリーニングス試験成績一覧表

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_  
 工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

種	類			
用	途			
産	地			
生	産	会	社	
原	石	の	種	類
粒 度 ( 通 過 量 %)	9.5	mm		
	4.75			
	2.36			
	0.6			
	0.3			
	0.15			
	0.075			
密	度			
単位体積質量(標準) kg/m <sup>3</sup>				
" (軽装) kg/m <sup>3</sup>				
安	定	性	①	%
吸	水	率	②	%
す	り	へ	り	減
量		③	%	
0.075 通過分の P. I.		④		
加熱変質 200 °C		⑤		
フ ロ ー 試 験		⑥	%	
浸 水 膨 張		⑦	%	
は く 離 試 験		⑧	%	
総 試 料 質 量		kg		
試 験 年 月 日				

注 ①~③はスクリーニングスのみとする。

④~⑧は原石が石灰岩以外の石粉及び合成した場合の0.075通過分の1割以上がスクリーニングス0.075通過分で占める場合のスクリーニングスの0.15通過分について行う。

⑤は200°C ⑥はセメントモルタル用フローテーブルで15回落下200mmの時の石粉に対する水の重量比

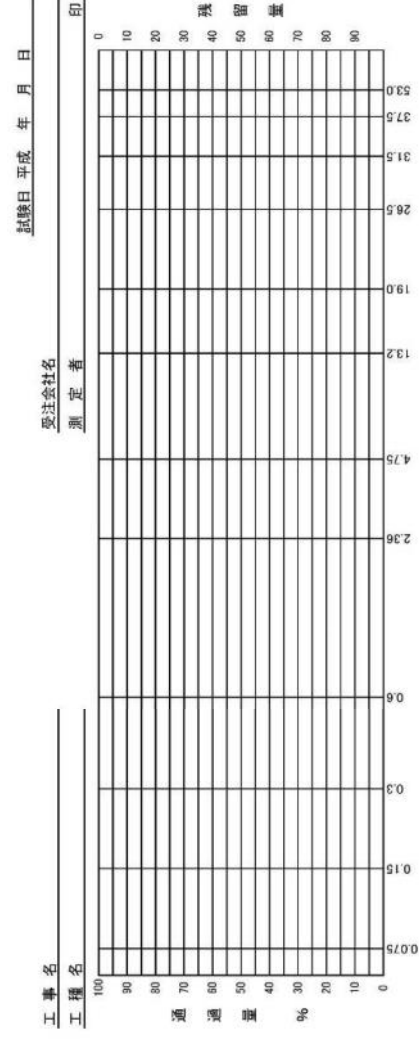
改正後

「削る」

現行

様式 43

骨材粒度曲線表(アスファルト)



①	④	⑦
凡例	⑤	⑧
③	⑥	例
		種類、産、用途





改正後

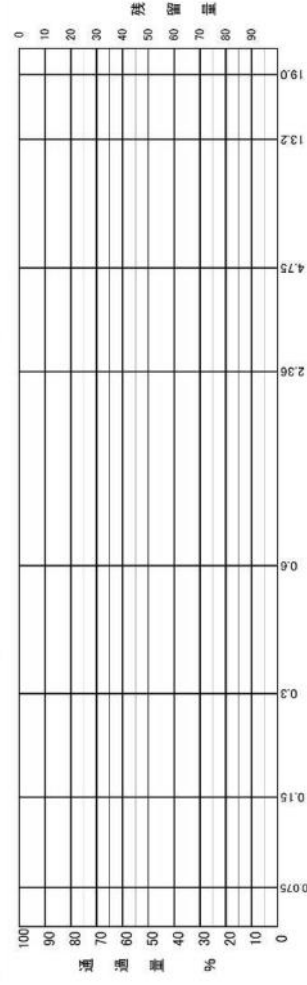
「削る」

現行

様式 45

骨材の推定変動範囲(細骨材及びスクリーニングス)

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日  
 工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_



①	③	範囲 配合設計に 用いた値
②	④	

改正後

現行

「削る」

様式 46

骨材配合率の密度補正

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_  
工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印

(記号) (合材種別)  
( )

骨 材 種 類							計
配 合 率 a							100
密 度 b							-
a × b							(c)
補 正 配 合 率 $\frac{a \times b}{c} \times 100$							100

改正後

「削る」

現行

様式 47

骨材配合率及び合成粒度(室内試験)

工事名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日  
 工種名 \_\_\_\_\_ 要注会社名 \_\_\_\_\_ 印  
 \_\_\_\_\_

骨材種類 配合率 (比重修正)	(記号) (合材種別)										合成度 (X配合率)	指定粒度範囲
	原粒度 X 配合率	原粒度 X 配合率	原粒度 X 配合率	原粒度 X 配合率	原粒度 X 配合率	原粒度 X 配合率	原粒度 X 配合率	原粒度 X 配合率	原粒度 X 配合率	原粒度 X 配合率		
通過量 53 mm												
37.5												
31.5												
26.5												
19												
13.2												
4.75												
2.36												
0.6												
0.3												
0.15												
0.075												

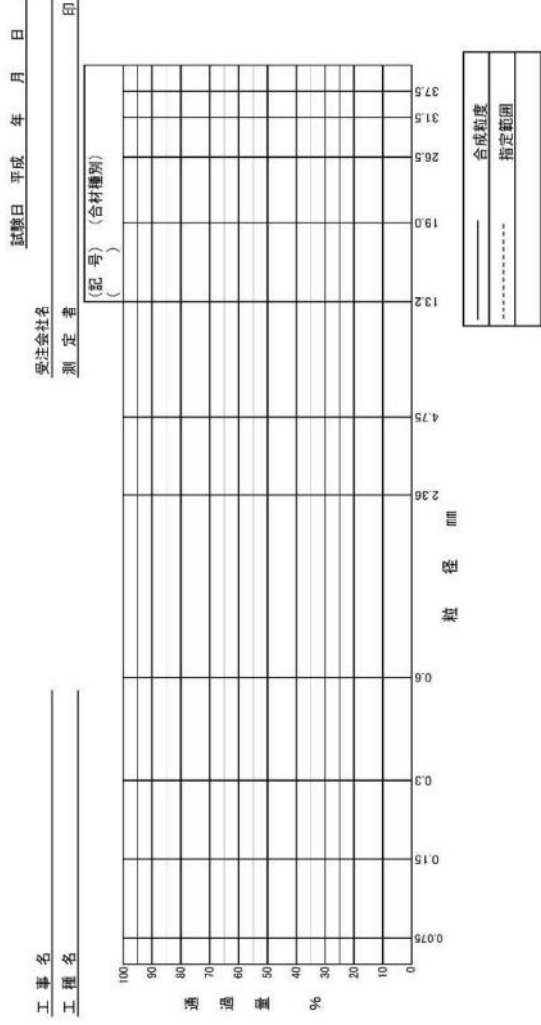
改正後

「削る」

現行

様式 48

合成粒度曲線(室内試験)



改正後

「削る」

現行

様式 49

試験配合表（アスファルト量別）

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日  
 工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

配合区分	アスファルト量%	粗骨材%		石粉%	合計%	摘要
		細骨材%	粗骨材%			
A						
B						
C						
D						
E						
F						

・配合区分はアスファルト量0.5%又は0.3%毎に区分すること



改正後

現行

「削る」

様式 50-1

アスファルト混合物の安定度試験  
(マーシャル式・理論最大密度)

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_  
 工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試験日	平成 年 月 日 曜 天候				
試験日の状態	室温 (°C)	湿度 (%)	水温 (°C)		
混合物の種類					
理論最大密度の計算					
骨材の種類	産地名	①配合比 (%)	②各骨材の比重	③係数 $\frac{①}{②}$	
係数の和=④=					
乾燥骨材の比重= $\frac{100}{④}$ =					
⑤ アスファルト 混合率 (%)	⑥ アスファルトの 比 重	⑦ $\frac{⑤}{⑥}$	⑧ $\frac{④(100-⑤)}{100}$	⑨ ⑦+⑧	⑩ 理論最大密度 $\frac{100}{⑨}$
考 察					
-----					
-----					
-----					
-----					

改正後

現行

「削る」

様式 50-2

アスファルト混合物の安定度試験(マーシャル式)

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日  
 工種名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_ 印  
 測定者 \_\_\_\_\_

供試体番号	アスファルト混合率 (%)	試験の温度条件				マーシャル安定度試験結果				安定度 (kN) ケージの読み	フロー値 (1/100cm)							
		アスファルトの加熱温度 (°C)		骨材の加熱温度 (°C)		密度 (g/cm³)		アスファルト容積率 (%)										
①	②	厚さ (cm)	③	質量 (g)		密度 (g/cm³)		アスファルト容積率 (%)	空け率 (%)	飽和度 (%)	⑪	⑫	⑬	⑭				
				空中	水中	容積	実測								理論	② x ⑦ / アスファルトの比重		
		1	2	3	4	平均	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	

改正後

削る」

現行

様式 51

試験結果図表

工事名  
工種名

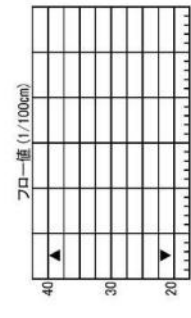
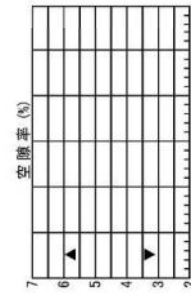
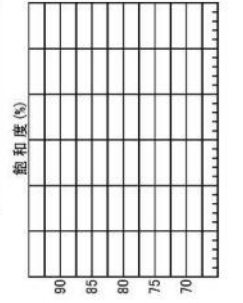
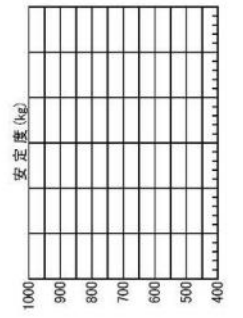
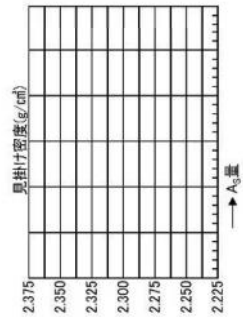
\_\_\_\_\_

受注会社名  
測定者

\_\_\_\_\_

(記号)  
(合材種別)

印



注):上記の基準値の線は密粒度の1例を示しているので、合材種類が異なる場合は、「アスファルト舗装要綱」により適宜置き換えること。

改正後

現行

「削る」

様式 52

マーシャル試験による基準アスファルト量

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_  
 工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

(記号) (合材 種別)  
( )

安定度									
フロー値									
空隙率									
飽和度									
アスファルト量									
許容範囲									

注：1. それぞれの範囲を で示し、端部にアスファルト量の数値を付記する。

許容範囲は4項をすべて満足する範囲を で示し、端部にアスファルト量の数値を付す。

2. 上表の基準値は、密粒度の1例、種別が異なる場合は「アスファルト舗装要綱」による。

基準アスファルト量A

許容範囲の最大値 ①		%
“ 最小値 ②		%
A= [ $\frac{①+②}{2}$ ]		%

注：アスファルト混合物の一般的な配合設計では、所要の性状を満足し切れない特殊条件のある場合は、現地の実情、過去の実績を勘案して①～Aの範囲で適宜決めること。なお、「特殊条件」とはアスファルト舗装要綱による「特殊条件」のことである。

改正後

現行

「削る」

様式 53

フィーダ、ホットビン、ミキサーの骨材の粒度試験

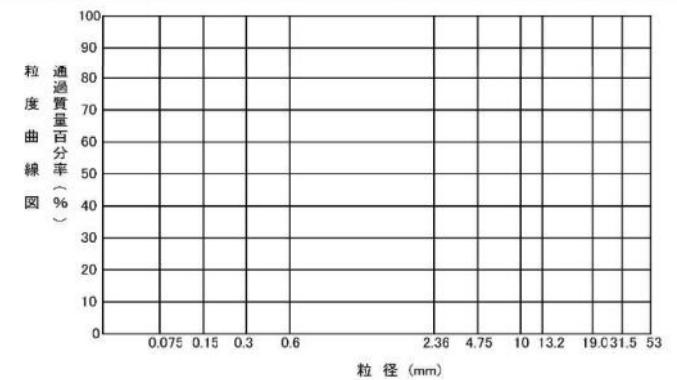
工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_

工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試験日 平成 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日 試料採取時刻 午前 \_\_\_\_ 時 \_\_\_\_ 分

骨材の産地又は製造会社名 \_\_\_\_\_ 午後 \_\_\_\_ 時 \_\_\_\_ 分

通過ふるい	骨材の種類										合成 粒度	
53												
37.5												
31.5												
19.0												
13.2												
9.5												
4.75												
2.36												
0.6												
0.3												
0.15												
0.075												
31.5												
19.0												
13.2												
9.5												
4.75												
2.36												
0.6												
0.3												
0.15												
0.075												



改正後

現行

「削る」

様式54

粗骨材のすりへり試験  
(JIS A 1121)

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_  
工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試験日		平成 年 月 日 曜 天候					
試験日の状態		室温 (°C)	湿度 (%)	水温 (°C)	乾燥温度 (°C)		
試験料							
とどまるふるい (mm)	通るふるい (mm)	各群の質量 (g)	各群の質量百分率 (%)	粒度区分	球の数	回転数	① 試験前の試料の質量 (g)
	2.5						
2.5	5						
5	10						
10	15						
15	20						
20	25						
25	40						
40	50						
50	60						
60	80						
合計			100.0				
②試験後1.7mmふるいにとどまった試料の質量 (g)							
③すりへり損失質量 ①-② (g)							
④すりへり減量 $\frac{③}{①} \times 100$ (%)							

考 察

改正後

現行

「削る」

様式 55

アスファルトの抽出試験

工事名 \_\_\_\_\_  
 工種名 \_\_\_\_\_ 舗装箇所 \_\_\_\_\_  
 試料番号 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_  
 試験日 平成 年 月 日 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

アスファルト抽出試験結果 (焼却法) (加圧濾過法)

試験	採取時	試験	採取時	試験	採取時
抽出前の試料の質量 g	①	抽出液全容積 cc	⑦	加圧前の口紙の質量 g	⑦
抽出前の口紙の質量 g	②	焼却前の蒸発皿の質量 g	⑧	加圧後の残留物質量 g	⑧
抽出骨材質量 g	③	焼却後の蒸発皿の質量 g	⑨	加圧後の口紙の質量 g	⑨
抽出後の口紙の質量 g	④	石粉の質量 g	⑩	口紙付着石粉質量 g	⑩
口紙付着石粉の質量 g	⑤	抽出液中の石粉の質量 g	⑪	抽出液中の石粉質量 g	⑪
抽出全骨材質量 g	⑥	⑩-⑨-⑧ ⑪-⑩× $\frac{⑦}{100}$		⑩-⑨-⑦ ⑪-⑧+⑩	
全骨材質量 g	⑫	⑥+⑪			
アスファルト量 g	⑬	①-⑫			
アスファルト混合率 %	⑭	$\frac{⑬}{①}$			
備考					

抽出残留物(骨材)の粒度分布

抽出残留物のふるい分け結果

ふるい目 (mm)	採取時				採取時			
	各ふるい残留質量 g	各ふるい残留百分率 %	累加残留百分率 %	累加通過百分率 %	各ふるい残留質量 g	各ふるい残留百分率 %	累加残留百分率 %	累加通過百分率 %
53								
31.5								
19.0								
13.2								
4.75								
2.36								
0.6								
0.3								
0.15								
0.075								
0.075以下								

改正後

現行

「削る」

様式 56

路面の平坦性試験表（標準偏差）

工 事 名	測定車線				
	測定器の種類				
施 工 地 名	市 町	測 定 年 月 日	年	月	日
	郡 村				
受注会社名	測 定 者		印		

標準偏差の計算	$\bar{R} = \frac{R_1 + R_2 + R_3 + \dots + R_n}{n}$ $\sigma = \frac{\bar{R}}{d_2}$	d <sub>2</sub> の値	
		グループの大きさ	d <sub>2</sub>
		6	2.53
		7	2.70
		8	2.85
		9	2.97
	10	3.08	

グループ	範囲(R)	グループ	範囲(R)	グループ	範囲(R)	グループ	範囲(R)	グループ	範囲(R)

- 注) 1. 測定値を作成したのち本表で標準偏差を求める。  
 2. 測定方法は「アスファルト舗装要綱」による。



改正後

現行

削る」

様式57

ブルーフローリング試験

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_

工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

項目	事項			備考
天候	測定面の含水状況			
試験区間	No. _____	~No. _____		
載荷車	型式	接地圧		
載荷状況	予備載荷回数	回	本載荷速度	km/h

試験結果

視察展開図	
視察記事	
異常箇所処置	

改正後

(品質管理関係)

様式 58-1 ~ 様式 60 [略]

《巻末》参考資料

参 考 資 料  
目 次

1～7 [略]

8. ダブルナット（アンカーボルト）の施工について

9. 管水路（強化プラスチック複合管・ジョイント）間隔管理基準値

現行

(品質管理関係)

様式 58-1 ~ 様式 60 [略]

《巻末》参考資料

参 考 資 料  
目 次

1～7 [略]

[新設]

[新設]