

改正後

現行

農業土木工事施工管理基準

(平成26年8月)

長崎県農林部農村整備課

農業土木工事施工管理基準

(平成25年8月)

長崎県農林部農村整備課

# 農業土木工事施工管理基準 平成26年度改正 新旧対照表

(下線の部分は改正部分)

改 正 後	現 行																																												
<h2 style="margin: 0;">農業土木工事施工管理基準</h2> <p>第1 目 的 ～ 第3 施工管理の基本構成 [略]</p> <p>第4 施工管理の実施</p> <p style="margin-left: 20px;">1・2 [略]</p> <p style="margin-left: 20px;">3 施工管理の実施と提出内容</p> <p style="margin-left: 40px;">施工管理は、契約工期、工事目的物の出来形及び品質規格の確保が図られるよう、工事の進行に並行して、速やかに実施し、<u>測定（試験）等の結果をその都度管理図表等に記録し、適切な管理のもとに保管し、監督職員の請求に対し速やかに提示するとともに、工事完成時に提出しなければならない。</u></p> <p style="margin-left: 40px;">[以下略]</p> <p style="margin-left: 20px;">4～6 [略]</p> <p>第5 [略]</p> <p>別表第1 直接測定による出来形管理</p> <p style="margin-left: 20px;">1 共通工事 掘削・盛土 [略]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">工 種</th> <th style="width: 15%;">項 目</th> <th style="width: 15%;">管理基準値(mm)</th> <th style="width: 15%;">(参考)規格値(mm)</th> <th style="width: 15%;">測定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">1 共通 工事</td> <td>石積み</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">[略]</td> </tr> <tr> <td>コンクリートブロック積み</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> </tr> <tr> <td>石張工</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> </tr> <tr> <td>コンクリートブロック張り</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">河川護岸 は除く</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> </tr> </tbody> </table>	工 種	項 目	管理基準値(mm)	(参考)規格値(mm)	測定基準	1 共通 工事	石積み	[略]	[略]	[略]	コンクリートブロック積み	[略]	[略]	石張工	[略]	[略]	コンクリートブロック張り	[略]	[略]	河川護岸 は除く	[略]	[略]	<h2 style="margin: 0;">農業土木工事施工管理基準</h2> <p>第1 目 的 ～ 第3 施工管理の基本構成 [略]</p> <p>第4 施工管理の実施</p> <p style="margin-left: 20px;">1・2 [略]</p> <p style="margin-left: 20px;">3 施工管理の実施と提出内容</p> <p style="margin-left: 40px;">施工管理は、契約工期、工事目的物の出来形及び品質規格の確保が図られるよう、工事の進行に並行して、速やかに実施し、<u>その結果を監督職員に提出し、確認を受けるものとする。</u></p> <p style="margin-left: 40px;">[以下略]</p> <p style="margin-left: 20px;">4～6 [略]</p> <p>第5 [略]</p> <p>別表第1 直接測定による出来形管理</p> <p style="margin-left: 20px;">1 共通工事 掘削・盛土 [略]</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">工 種</th> <th style="width: 15%;">項 目</th> <th style="width: 15%;">管理基準値(mm)</th> <th style="width: 15%;">(参考)規格値(mm)</th> <th style="width: 15%;">測定基準</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">1 共通 工事</td> <td>石積み</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;">[略]</td> </tr> <tr> <td>コンクリートブロック積み</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> </tr> <tr> <td>石張工</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> </tr> <tr> <td>コンクリートブロック張り</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">河川護岸 は除く</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> <td style="text-align: center;">[略]</td> </tr> </tbody> </table>	工 種	項 目	管理基準値(mm)	(参考)規格値(mm)	測定基準	1 共通 工事	石積み	[略]	[略]	[略]	コンクリートブロック積み	[略]	[略]	石張工	[略]	[略]	コンクリートブロック張り	[略]	[略]	河川護岸 は除く	[略]	[略]
工 種	項 目	管理基準値(mm)	(参考)規格値(mm)	測定基準																																									
1 共通 工事	石積み	[略]	[略]	[略]																																									
	コンクリートブロック積み	[略]	[略]																																										
	石張工	[略]	[略]																																										
	コンクリートブロック張り	[略]	[略]																																										
	河川護岸 は除く	[略]	[略]																																										
工 種	項 目	管理基準値(mm)	(参考)規格値(mm)	測定基準																																									
1 共通 工事	石積み	[略]	[略]	[略]																																									
	コンクリートブロック積み	[略]	[略]																																										
	石張工	[略]	[略]																																										
	コンクリートブロック張り	[略]	[略]																																										
	河川護岸 は除く	[略]	[略]																																										

基礎杭打ち	[略]	[略]	[略]	[略]
木杭	[略]	[略]	[略]	[略]
<u>プレキャスト コンクリート 杭</u>				
鋼管杭				
場所打杭				
深礎杭				

管理方式			測定箇所標準図	摘要
[略]	[略]	[略]		
[略]	[略]	[略]	[略]	基礎コンクリートは <u>コンクリート基礎</u> を適用する。  法長の1%とは、山と谷の差の絶対値をいう。
—	[略]	—	[略]	[略]

矢板打ち ～ オープンケーソン [略]

工種	項目	管理基準値(mm)	(参考)規格値(mm)	測定基準
1 共通工事	栗石基礎	[略]	[略]	[略]
	碎石基礎	[略]	[略]	
	砂基礎	[略]	[略]	
	均しコンクリート	[略]	[略]	

基礎杭打ち	[略]	[略]	[略]	[略]
木杭	[略]	[略]	[略]	[略]
<u>既製コンクリート杭</u>				
鋼管杭				
場所打杭				
深礎杭				

管理方式			測定箇所標準図	摘要
[略]	[略]	[略]		
[略]	[略]	[略]	[略]	基礎コンクリートは <u>91コンクリート基礎</u> を適用する。  法長の1%とは、山と谷の差の絶対値をいう。
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

矢板打ち ～ オープンケーソン [略]

工種	項目	管理基準値(mm)	(参考)規格値(mm)	測定基準
1 共通工事	栗石基礎	[略]	[略]	[略]
	碎石基礎	[略]	[略]	
	砂基礎	[略]	[略]	
	均しコンクリート	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
[略]	[略]	[略]		
[略]	[略]	[略]	[略]	幅(B)の( )は砂基礎及び均しコンクリートの場合。 厚さ(T)の( )は、均しコンクリートの場合であり、管水路の基礎は「8管水路工事の管体基礎工(砂基礎等)」による。

コンクリート付帯構造物 ～ 土水路 [略]

工種	項目	管理基準値(mm)	(参考)規格値(mm)	測定基準
1 共通工	鉄筋組立	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式2-1、2-2)	結果一覧表によるもの (様式3-6)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
			[略]	[略]

2 ほ場整備工事 ～ 5 水路トンネル工事 [略]

管理方式			測定箇所標準図	摘要
[略]	[略]	[略]		
[略]	[略]	[略]	[略]	10幅(B)の( )は砂基礎及び均しコンクリートの場合。 20厚さ(T)の( )は、均しコンクリートの場合であり、管水路の基礎は「8管水路工事10管体基礎工(砂基礎等)」による。

コンクリート付帯構造物 ～ 土水路 [略]

工種	項目	管理基準値(mm)	(参考)規格値(mm)	測定基準
1 共通工	鉄筋組立	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式2-1、2-2)	結果一覧表によるもの (様式3-7)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
			[略]	[略]

2 ほ場整備工事 ～ 5 水路トンネル工事 [略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
6 水路 工事	現場打開水路	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
	現場打サイホン	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
	現場打暗渠	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、2-2)	結果一覧表によるもの (様式 3-1)	構造図に朱記、併記するもの		
基準高、幅、厚さ、高さ、中心線のズレ、 <u>スパン長</u> で 20 点以上のもの	[略]	[略]	[略]	[略]
基準高、幅、厚さ、高さ、中心線のズレ、 <u>スパン長</u> で 20 点以上のもの	[略]	[略]	[略]	[略]
基準高、幅、厚さ、高さ、中心線のズレ、 <u>スパン長</u> で 20 点以上のもの	[略]	[略]	[略]	[略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
6 水路 工事	現場打開水路	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
	現場打サイホン	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
	現場打暗渠	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、2-2)	結果一覧表によるもの (様式 3-1)	構造図に朱記、併記するもの		
基準高、幅、厚さ、高さ、中心線のズレで 20 点以上のもの	[略]	[略]	[略]	[略]
基準高、幅、厚さ、高さ、中心線のズレで 20 点以上のもの	[略]	[略]	[略]	[略]
基準高、幅、厚さ、高さ、中心線のズレで 20 点以上のもの	[略]	[略]	[略]	[略]

鉄筋コンクリート大型フリーム [略]

工 種		項 目	管理基準値(mm)	(参考)規格値(mm)	測定基準
6 水路 工事	ボックスカルバート水路	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、2-2)	結果一覧表によるもの (様式 3-1)	構造図に朱記、併記するもの		
<u>基準高、中心線のズレで 20 点以上のもの</u>	<u>左記のもので 20 点未満のもの及び施工延長</u>		[略]	

7 河川及び排水路工事 [略]

工 種		項 目	管理基準値(mm)	(参考)規格値(mm)	測定基準
8 管 水路 工	管体基礎工 (砂基礎等)	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの ( <u>様式 2-1、2-2、3-4</u> )	結果一覧表によるもの ( <u>様式 3-1、3-4</u> )	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

管水路 (遠心力鉄筋コンクリート管) [略]

鉄筋コンクリート大型フリーム [略]

工 種		項 目	管理基準値(mm)	(参考)規格値(mm)	測定基準
6 水路 工事	ボックスカルバート水路	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、2-2)	結果一覧表によるもの (様式 3-1)	構造図に朱記、併記するもの		
[新設]	[新設]		[略]	

7 河川及び排水路工事 [略]

工 種		項 目	管理基準値(mm)	(参考)規格値(mm)	測定基準
8 管 水路 工	管体基礎工 (砂基礎等)	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの ( <u>様式 2-1、2-2、3-4、3-6</u> )	結果一覧表によるもの ( <u>様式 3-1、3-4、3-6</u> )	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

管水路 (遠心力鉄筋コンクリート管) [略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
8 管 水 路 工	管水路 (ダクタイル鋳鉄管) K形 T形 U形	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、 2-2、3-4)	結果一覧表によるもの (様式 3-1、 3-4)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
8 管 水 路 工	管水路 (硬質ポリ塩化ビニル 管)	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、 2-2)	結果一覧表によるもの (様式 3-1)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

管水路 (鋼管) ~ ジョイントコート [略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
8 管 水 路 工	管水路 (ダクタイル鋳鉄管) K形 T形 U形	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、 2-2、3-4、3-6)	結果一覧表によるもの (様式 3-1、 3-4、3-6)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
8 管 水 路 工	管水路 (硬質ポリ塩化ビニル 管)	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、 2-2、3-4、3-6)	結果一覧表によるもの (様式 3-1、 3-4、3-6)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

管水路 (鋼管) ~ ジョイントコート [略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準	
8 管 水 路 工 事	管水路 (埋設とう性管) ダクタイル鋳鉄管 鋼管 強化プラスチック管 たわみ率	[略]				
		締 固 め 程 度	[略]	[略]	[略]	[略]
			[略]	[略]	[略]	
			[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 3-5)	結果一覧表によるもの (様式 3-5)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
8 管 水 路 工 事	シールド工事 (一次覆工) コンクリートセグメント 鋼製セグメント	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
シールド工事 (二次覆工) 既製管覆工 推進工事	基準高(V)	⊕ 20 (⊕30)	⊕ 30 (⊕50)	[略]	
	中心線のズレ(e)	[略]	[略]	[略]	
	ジョイント間隔(z)	[略]	[略]	[略]	
	施工延長	[略]	[略]	[略]	
	たわみ率	[略]	[略]	[略]	

管 理 方 式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、 2-2、3-4、3-5)	結果一覧表によるもの (様式 3-1、 3-4、3-5)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準	
8 管 水 路 工 事	管水路 (埋設とう性管) ダクタイル鋳鉄管 鋼管 強化プラスチック管 たわみ率	[略]				
		締 固 め 程 度	[略]	[略]	[略]	[略]
			[略]	[略]	[略]	
			[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、 2-2、3-5)	結果一覧表によるもの (様式 3-1、 3-5)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
8 管 水 路 工 事	シールド工事 (一次覆工) コンクリートセグメント 鋼製セグメント	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
シールド工事 (二次覆工) 既製管覆工 推進工事	基準高(V)	⊕ 20 (⊕30)	⊕ 30 (⊕50)	[略]	
	中心線のズレ(e)	[略]	[略]	[略]	
	ジョイント間隔(z)	[略]	[略]	[略]	
	施工延長	[略]	[略]	[略]	
	たわみ率	[略]	[略]	[略]	

管 理 方 式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、 2-2、3-4、3-6)	結果一覧表によるもの (様式 3-1、 3-4、3-6)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

9 畑かん施設工事・10 橋梁工事 [略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
11 橋梁 下部 工事	橋台工	式幅 (B)	[略]	[略]	[略]
		控壁の厚さ (T)	[略]	[略]	
		高さ (H)	[略]	[略]	
		中心線のズレ (e)	[略]	[略]	
		天端長 (L <sub>1</sub> )	[略]	[略]	
		敷長 (L <sub>2</sub> )	[略]	[略]	
		胸壁間距離 (L <sub>3</sub> )	[略]	[略]	
		橋台沓部	「1 共通工事の精度を要するもの」の項に定めるところによる	[略]	[略]

管 理 方 式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、2-2)	結果一覧表によるもの (様式 3-1)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	2 スパン以上の場合の胸壁間距離は「 <u>橋脚工</u> 」の橋脚中心間距離において管理する。
[略]	[略]	[略]	[略]	

橋脚工 [略]

12 法面保護工事 ～ 16 海岸河川工事 [略]

9 畑かん施設工事・10 橋梁工事 [略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
11 橋梁 下部 工事	橋台工	式幅 (B)	[略]	[略]	[略]
		控壁の厚さ (T)	[略]	[略]	
		高さ (H)	[略]	[略]	
		中心線のズレ (e)	[略]	[略]	
		天端長 (L <sub>1</sub> )	[略]	[略]	
		敷長 (L <sub>2</sub> )	[略]	[略]	
		胸壁間距離 (L <sub>3</sub> )	[略]	[略]	
		橋台沓部	「1 共通工事の100精度を要するもの」の項に定めるところによる	[略]	[略]

管 理 方 式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、2-2)	結果一覧表によるもの (様式 3-1)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	[略]	[略]	[略]	2 スパン以上の場合の胸壁間距離は「 <u>20 及び 30 橋脚工</u> 」の橋脚中心間距離において管理する。
[略]	[略]	[略]	[略]	

橋脚工 [略]

12 法面保護工事 ～ 16 海岸河川工事 [略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
17 た め 池 改 修 工 事	堤体工	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
	洪水吐土工	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	

管 理 方 式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、2-2)	結果一覧表によるもの (様式 3-1)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	左記のもので20点未満のもの及び施工延長	[略]	[略]	[略]
基準高、幅、厚さ、高さ、中心線のズレ、 <u>スパン長</u> で20点以上のもの	[略]	[略]	[略]	[略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
17 た め 池 改 修 工 事	樋管工 同上付帯構造物 (土砂吐ゲート等)	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
17 た め 池 改 修 工 事	堤体工	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
	洪水吐土工	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	

管 理 方 式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、2-2)	結果一覧表によるもの (様式 3-1)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	左記のもので20点未満のもの	[略]	[略]	[略]
基準高、幅、厚さ、高さ、中心線のズレで20点以上のもの	[略]	[略]	[略]	[略]

工 種		項 目	管理基準値 (mm)	(参考) 規格値 (mm)	測定基準
17 た め 池 改 修 工 事	樋管工 同上付帯構造物 (土砂吐ゲート等)	[略]	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	
		[略]	[略]	[略]	

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、2-2、3-4)	結果一覧表によるもの (様式 3-1、3-4)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	左記のもので20点未満のもの及び施工延長	[略]	[略]	1 基準高 (V) は管底を原則とする。 2 <u>プレキャストコンクリート製品</u> 使用の場合である。 3 底樋がトンネルの場合は、土木工事施工管理基準 5 水路トンネル工事の <u>水路トンネル</u> に準ずる。 4 斜樋等付帯構造物は土木工事施工管理基準 1 共通工事の <u>コンクリート付帯構造物</u> に準ずる。ただし、基準高 (V) は、取水孔 (ゲートの中心) の標高とし、高さ (H) は斜面直角方向とする。

別表ア 基礎杭打工 偏心管理基準値

(単位：mm)

杭 径	木 杭		<u>プレキャストコンクリート杭</u>	
	管理基準値	(参考) 規格値	管理基準値	(参考) 規格値
[略]	[略]	[略]		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]			[略]	[略]
[略]			[略]	[略]
[略]				

管理方式			測定箇所標準図	摘要
管理図表によるもの (様式 2-1、2-2)	結果一覧表によるもの (様式 3-1)	構造図に朱記、併記するもの		
[略]	左記のもので20点未満のもの及び施工延長	[略]	[略]	1 基準高 (V) は管底を原則とする。 2 <u>コンクリート二次製品</u> 使用の場合である。 3 底樋がトンネルの場合は、土木工事施工管理基準 5 水路トンネル工事の <u>10 水路トンネル</u> に準ずる。 4 斜樋等付帯構造物は土木工事施工管理基準 1 共通工事の <u>90 コンクリート付帯構造物</u> に準ずる。ただし、基準高 (V) は、取水孔 (ゲートの中心) の標高とし、高さ (H) は斜面直角方向とする。

別表ア 基礎杭打工 偏心管理基準値

(単位：mm)

杭 径	木 杭		<u>既製コンクリート杭</u>	
	管理基準値	(参考) 規格値	管理基準値	(参考) 規格値
[略]	[略]	[略]		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]			[略]	[略]
[略]			[略]	[略]
[略]				

(単位：mm)

杭 径	鋼 管 杭		場 所 打 杭	
	管理基準値	(参 考) 規 格 値	管理基準値	(参 考) 規 格 値
[略]				
[略]				
[略]	[略]	[略]		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]			[略]	[略]

別表イ 管水路 (遠心力鉄筋コンクリート管) のジョイント間隔管理基準値

(単位：mm)

J I S A 5372 R C管 (B形管)					J I S A 5372 R C管 (NB形管)		
呼び径 (mm)	[削る。]	管理基準値	(参 考) 規 格 値		管理基準値	(参 考) 規 格 値	
			8管水路工事 良質地盤	8管水路工事 軟弱地盤		管理基準値	(参 考) 規 格 値
150	[削る。]	+13 0	+20 0	+11 0	+15 0	+23 0	0
200	[削る。]	+13 0	+20 0	+11 0	+15 0	+23 0	0
250	[削る。]	+13 0	+20 0	+11 0	+15 0	+23 0	0
300	[削る。]	+12 0	+18 0	+10 0	+15 0	+23 0	0
350	[削る。]	+12 0	+18 0	+10 0	+15 0	+23 0	0
400	[削る。]	+14 0	+21 0	+11 0	+19 0	+29 0	0
450	[削る。]	+14 0	+21 0	+11 0	+19 0	+29 0	0
500	[削る。]	+14 0	+21 0	+11 0	+19 0	+29 0	0
600	[削る。]	+15 0	+23 0	+13 0	+19 0	+29 0	0
700	[削る。]	+14 0	+21 0	+12 0	+19 0	+29 0	0
800	[削る。]	+16 0	+24 0	+13 0	+19 0	+29 0	0
900	[削る。]	+17 0	+26 0	+15 0	+19 0	+29 0	0
1,000	[削る。]	+21 0	+32 0	+18 0			
1,100	[削る。]	+22 0	+33 0	+19 0			
1,200	[削る。]	+23 0	+35 0	+21 0			
1,350	[削る。]	+24 0	+37 0	+22 0			
[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]			
[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]			
[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]			
[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]			
[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]			
[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]			
[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]	[削る。]			

注) 1. ~ 3. [略]

4. 標準値は目地処理のため施工上必要な、本来開くべきジョイント間隔値を示している。規格値及び管理基準値は下図に示す位置を測定するものとする。

5. 管の外面から測定する場合の測定位置は、施工管理記録様式に示すa' b' c' d' とする。

(単位：mm)

杭 径	鋼 管 杭		場 所 打 杭	
	管理基準値	(参 考) 規 格 値	管理基準値	(参 考) 規 格 値
[略]				
[略]				
[略]	[略]	[略]		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]			[略]	[略]

別表イ 管水路 (コンクリート二次製品) のジョイント間隔管理基準値

(単位：mm)

J I S A 5372 R C管						[新設]	
呼び径 (mm)	標準値	管理基準値	(参 考) 規 格 値		[新設]	[新設]	
			8管水路工事 良質地盤	8管水路工事 軟弱地盤			
150	6	+2 -6	+10 -6	+5 -6	[新設]	[新設]	
200	6	+2 -6	+10 -6	+5 -6	[新設]	[新設]	
250	6	+2 -6	+10 -6	+5 -6	[新設]	[新設]	
300	6	+2 -6	+9 -6	+4 -6	[新設]	[新設]	
350	6	+2 -6	+9 -6	+4 -6	[新設]	[新設]	
400	8	+2 -8	+9 -8	+3 -8	[新設]	[新設]	
450	8	+2 -8	+9 -8	+3 -8	[新設]	[新設]	
500	8	+2 -8	+9 -8	+3 -8	[新設]	[新設]	
600	8	+3 -8	+12 -8	+5 -8	[新設]	[新設]	
700	8	+3 -8	+10 -8	+4 -8	[新設]	[新設]	
800	8	+3 -8	+12 -8	+5 -8	[新設]	[新設]	
900	8	+3 -8	+15 -8	+7 -8	[新設]	[新設]	
1,000	10	+4 -10	+18 -10	+8 -10			
1,100	10	+4 -10	+19 -10	+9 -10			
1,200	10	+4 -10	+21 -10	+11 -10			
1,350	10	+4 -10	+23 -10	+12 -10			
1,500	8	+4 -8	+15 -8	+7 -8			
1,650	8	+4 -8	+15 -8	+7 -8			
1,800	8	+4 -8	+15 -8	+7 -8			
2,000	8	+4 -8	+15 -8	+7 -8			
2,200	8	+4 -8	+15 -8	+7 -8			
2,400	10	+4 -10	+15 -10	+7 -10			
2,600	10	+4 -10	+15 -10	+7 -10			
2,800	10	+4 -10	+15 -10	+7 -10			
3,000	10	+4 -10	+15 -10	+7 -10			

注) 1. ~ 3. [略]

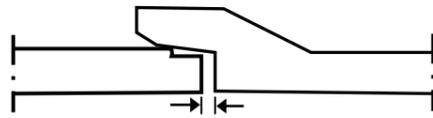
[新設]

[新設]

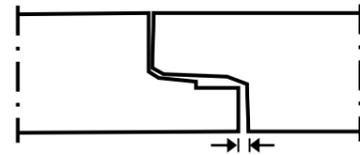
〈参考〉 ジョイント間隔測定位置を以下に示す。

(1)内面から計測する場合。

B型及びNB型



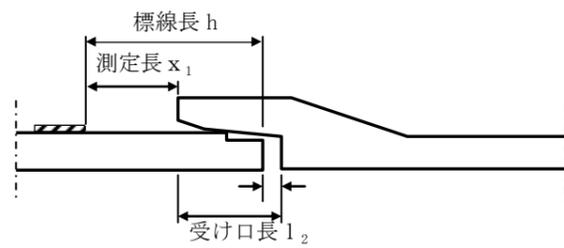
NC型



(2)外面から計測する場合

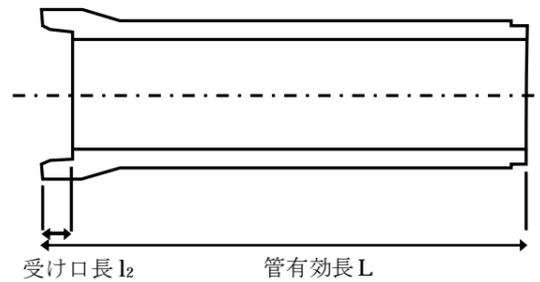
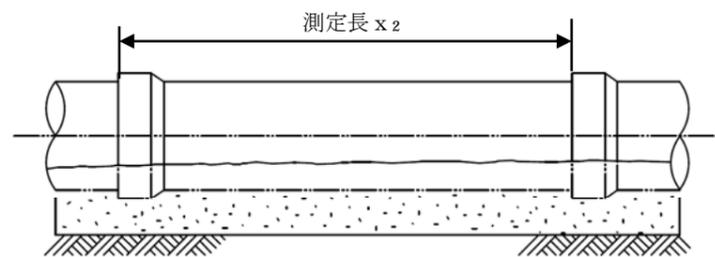
1)標線による計測

ジョイント間隔=受け口長  $l_2$  - (標線長  $h$  - 測定長  $x_1$ )



2)標線によらない計測 (参考)

ジョイント間隔=受け口長  $l_2$  - (管有効長  $L$  - 測定長  $x_2$ )



[新設]

(単位：mm)

J I S A 5372 R C 管 (NC 形管)					
呼び径 (mm)	標準値	管理基準値		(参考) 規格値	
1,500	5	+24	+5	+33	+5
1,650	5	+24	+5	+33	+5
1,800	5	+24	+5	+33	+5
2,000	5	+24	+5	+33	+5
2,200	5	+24	+5	+33	+5
2,400	5	+27	+5	+38	+5
2,600	5	+27	+5	+38	+5
2,800	5	+27	+5	+38	+5
3,000	5	+27	+5	+38	+5

(単位：mm)

J I S A 5372 R C 管 (スペーサー用ゴムを添付)					
呼び径 (mm)	標準値	管理基準値		(参考) 規格値	
				8 管水路工事	8 管水路工事
				良質地盤	軟弱地盤
150	—	—	—	—	—
200	—	—	—	—	—
250	—	—	—	—	—
300	—	—	—	—	—
350	—	—	—	—	—
400	—	—	—	—	—
450	—	—	—	—	—
500	8	+2	-3	+9	-5
600	8	+3	-3	+12	-5
700	8	+3	-3	+10	-5
800	8	+3	-3	+12	-5
900	8	+3	-3	+15	-5
1,000	10	+4	-5	+18	-7
1,100	10	+4	-5	+19	-7
1,200	10	+4	-5	+21	-7
1,350	10	+4	-5	+23	-7
1,500	—	—	—	—	—
1,650	—	—	—	—	—
1,800	—	—	—	—	—
2,000	—	—	—	—	—
2,200	—	—	—	—	—
2,400	—	—	—	—	—
2,600	—	—	—	—	—
2,800	—	—	—	—	—
3,000	—	—	—	—	—

別表ウ 管水路（ダクタイル鋳鉄管）ジョイント間隔管理基準値

(単位：mm)

規 格	JIS G 5526・5527 及び JDPA G 1027		JIS G 5526・5527 及び JDPA G 1027・1029	
	8 管水路工事 K形		8 管水路工事 T形（直管）	
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

規 格	JIS G 5526・5527 及び JDPA G 1027・1029		JIS G 5526・5527 及び JDPA G 1029		
	8 管水路工事 T形（異形管）		8 管水路工事 U形		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 1. ～3. [略]

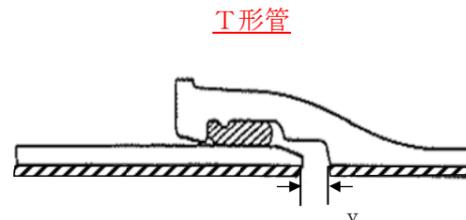
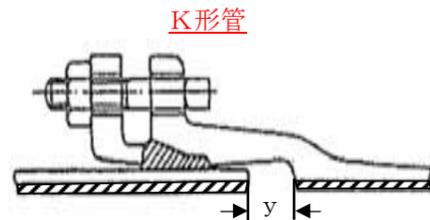
4. 管の外表面から測定する場合の測定位置は、施工管理記録様式に示す a' b' c' d' とする。

5. ダクタイル鋳鉄管のうち、K形管・T形管のジョイント間隔測定位置及びU形管の標準値は下図の y 寸法である。y の測定位置は、鋳鉄層とモルタルライニング層の境界部を目安とする。

6. ・7. [略]

8. 標準値は継手構造上、本来開くべきジョイント間隔値を示しており、規格値及び管理基準値は標準値に対する値を示している。

U形管図 [略]



別表ウ 管水路（ダクタイル鋳鉄管）ジョイント間隔管理基準値

(単位：mm)

規 格	JIS G 5526・5527 及び JDPA G 1027		JIS G 5526・5527 及び JDPA G 1027・1029	
	8 管水路工事 K形		8 管水路工事 T形（直管）	
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

規 格	JIS G 5526・5527 及び JDPA G 1027・1029		JIS G 5526・5527 及び JDPA G 1029		
	8 管水路工事 T形（異形管）		8 管水路工事 U形		
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 1. ～3. [略]

[新設]

4. ダクタイル鋳鉄管のうちU形管の標準値は下図の y 寸法である。

5. ・6. [略]

[新設]

U形管図 [略]

[新設]

別紙エ 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

規 格	J I S A 5 3 5 0			
	B形及びT形			
	呼び径 (mm)	標準値	管理基準値	(参考) 規格値
良質地盤				軟弱地盤
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

規 格	J I S A 5 3 5 0			
	C 形			
	呼び径 (mm)	標準値	管理基準値	(参考) 規格値
良質地盤				軟弱地盤
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

規 格	J I S A 5 3 5 0			
	C 形			
	呼び径 (mm)	標準値	管理基準値	(参考) 規格値
良質地盤				軟弱地盤
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 1. ～ 3. [略]  
4. 管の外側から測定する場合の測定位置は、施工管理記録様式に示すa' b' c' d' とする。  
 5. ～ 6. [略]

別紙オ・別紙カ [略]

別紙エ 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

規 格	J I S A 5 3 5 0			
	B形及びT形			
	呼び径 (mm)	標準値	管理基準値	(参考) 規格値
良質地盤				軟弱地盤
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

規 格	J I S A 5 3 5 0			
	C 形			
	呼び径 (mm)	標準値	管理基準値	(参考) 規格値
良質地盤				軟弱地盤
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

規 格	J I S A 5 3 5 0			
	C 形			
	呼び径 (mm)	標準値	管理基準値	(参考) 規格値
良質地盤				軟弱地盤
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]	[略]	[略]

注) 1. ～ 3. [略]  
 [新設]  
4. ～ 5. [略]

別紙オ・別紙カ [略]

別表第2 撮影記録による出来形管理

	工 種	撮影基準	撮影箇所
1 共通 工事	1. 一般	[略]	
	2. 掘削	[略]	[略]
	3. 盛土	[略]	[略]
	4. 石積み(張) ブロック積み(張)	[略]	[略]
	5. 基礎杭打工	[略]	[略]
	6. 矢板打工	[略]	[略]
	7. オープンケーソン [削る。]	[削る。]	[削る。]
	8. 栗石基礎 砕石基礎 砂基礎 均しコンクリート	[略]	[略]
	9. コンクリート付帯構 造物	[略]	[略]
	10. コンクリート付帯構 造物 コンクリート基礎、 側溝、管渠、横断構 造物、コンクリート 擁壁その他上記に準 ずるもの	[略]	[略]
	11. U字溝 U字フリューム ベンチフリューム	[略]	[略]
	12. 土水路	[略]	[略]
	13. 鉄筋組立	[略]	[略]

撮影方法	管理方法
1. ・ 2. [略] 3. 写真はカラー撮影とする。 <u>なお、写真ファイルの記録形式は JPEG とし、有効画素数は、黒板の文字が確認できることを指標(100万画素程度)とする。</u> 4. [略]	1. ・ 2. [略]

別表第2 撮影記録による出来形管理

	工 種	撮影基準	撮影箇所
1 共通 工事	1. 一般	[略]	
	2. 掘削	[略]	[略]
	3. 盛土	[略]	[略]
	4. 石積み(張) ブロック積み(張)	[略]	[略]
	5. 基礎杭打工	[略]	[略]
	6. 矢板打工	[略]	[略]
	7. オープンケーソン	[略]	[略]
	8. <u>コンクリート吹付 モルタル吹付</u>	<u>施工面積おおむね 200~400m<sup>2</sup> につき 1 箇所の割合で撮影す る。 上記未満は 2 箇所撮影する。</u>	<u>法面状況、法勾配、法長、厚さ、 ラス張、アンカー打込み、その 他必要箇所を撮影する。</u>
	9. 栗石基礎 砕石基礎 砂基礎 均しコンクリート	[略]	[略]
	10. コンクリート付帯構 造物	[略]	[略]
	11. コンクリート付帯構 造物 コンクリート基礎、 側溝、管渠、横断構 造物、コンクリート 擁壁その他上記に準 ずるもの	[略]	[略]
	12. U字溝 U字フリューム ベンチフリューム	[略]	[略]
	13. 土水路	[略]	[略]
	14. 鉄筋組立	[略]	[略]

撮影方法	管理方法
1. ・ 2. [略] 3. 写真は <u>原則としてカラー撮影とし大きさは、 11.7cm×8cmを標準</u> とする。 4. [略]	1. ・ 2. [略]

2 ほ場整備工事 ～ 11 橋梁下部工事 [略]

工種	撮影基準	撮影箇所
12 法面保護工事	1. 法面保護工 客土吹付、植生基材吹付、 <u>コンクリート吹付、モルタル吹付</u> は、施工面積おおむね 200～400 m <sup>2</sup> につき 1 箇所、その他は 1,000 m <sup>2</sup> につき 1 箇所の割合で撮影する。 上記未満は 2 箇所撮影する。	法面状況、法面清掃、 <u>法勾配、法長、</u> 厚さ、 <u>ラス張</u> 、植生ネット張、むしろ張、アンカー打込み等必要箇所を撮影する。

13 暗渠排水工事 ～ 17 ため池改修工事 [略]

別表第3 品質管理  
1 コンクリート関係

工種	区分	試験（測定）項目	試験方法	試験（測定）基準
コンクリート	(1) 材 料	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
	(2) 施 工	[略]	[略]	[略]
	<u>単位水量測定</u>	<u>1. 水中コンクリート、転圧コンクリート等の特殊なコンクリートを除き、1日当たりコンクリート種別毎の使用量が100m<sup>3</sup>以上施工するコンクリート工を対象とする。</u> <u>2. エアメータ法又はこれと同程度、若しくは、そ</u>	<u>100m<sup>3</sup> 以上の場合：2回/日（午前1回、午後1回）、重要なコンクリート構造物の場合は重要度に応じて100～150m<sup>3</sup>毎に1回、及び荷卸し時に品質変化が認められたときとし、測定回数は多い方を採用する。</u> <u>※対象（重要なコンクリート構造物）は、高さが5m以上の鉄筋コンクリート擁壁（プレキャスト製品は除く。）、内空断面が25 m<sup>2</sup>以上の鉄筋コンクリートカルバート類、橋梁上・下部</u>	

2 ほ場整備工事 ～ 11 橋梁下部工事 [略]

工種	撮影基準	撮影箇所
12 法面保護工事	1. 法面保護工 客土吹付、植生基材吹付は、施工面積おおむね 200～400 m <sup>2</sup> につき 1 箇所、その他は 1,000 m <sup>2</sup> につき 1 箇所の割合で撮影する。 上記未満は 2 箇所撮影する。	法面状況、法面清掃、厚さ、 <u>金網</u> 、植生ネット張、むしろ張、アンカー打込み等必要箇所を撮影する。

13 暗渠排水工事 ～ 17 ため池改修工事 [略]

別表第3 品質管理  
1 コンクリート関係

工種	区分	試験（測定）項目	試験方法	試験（測定）基準
コンクリート	(1) 材 料	[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
		[略]	[略]	[略]
	(2) 施 工	[略]	[略]	[略]
	[新設]	[新設]	[新設]	

		れ以上の精度を有する測定機器を使用するものとし、 <u>施工計画書に記載するとともに、事前に機器諸元表、単位水量算定方法を監督職員に提出するものとする。</u> また、使用する機器はキャリブレーションされた機器を使用するものとする。	<u>工（PCは除く。）</u> 、トンネル及び高さが3m以上の堰・水門・樋門とするが、当該事業において重要なコンクリート構造物と位置付けられる場合は、対象とするものとする。
	[略]	[略]	[略]
	[略]	[略]	[略]
	圧縮強度試験	JIS A 1108	1. [略] 2. 試験基準 1回/日または <u>構造物の重要度</u> と工事の規模に応じて20~150m <sup>3</sup> に1回とする。 [以下略]
	[略]	[略]	[略]

	[略]	[略]	[略]
	[略]	[略]	[略]
	圧縮強度試験	JIS A 1108	1. [略] 2. 試験基準 1回/日または工事の規模に応じて20~150m <sup>3</sup> に1回とする。 [以下略]
	[略]	[略]	[略]

(参考)規格値	管理方式	処置
[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]
<u>高炉スラグ粗骨材L</u> 1.25kg/ℓ		
<u>〃粗骨材N</u> 1.35kg/ℓ		
<u>〃細骨材</u> 1.45kg/ℓ		
<u>絶乾密度：2.5g/cm<sup>3</sup>以上</u> <u>吸水率：3.5%以下</u> <u>ただし、砕砂、高炉スラグ細骨材、フェロニッケルスラグ細骨材、銅スラグ細骨材、電気炉酸化スラグ細骨材の規格値については、以下のJISを適用する。</u> <u>JIS A 5005（コンクリート用砕石及び砕砂）</u> <u>JIS A 5011-1（コンクリート用スラグ骨材—第1部：高炉スラグ骨材）</u> <u>JIS A 5011-2（コンクリート用スラグ骨材—第2部：フェロニッケルスラグ骨材）</u> <u>JIS A 5011-3（コンクリート用スラグ骨材—第3部：銅スラグ骨材）</u>		

(参考)規格値	管理方式	処置
[略]	[略]	[略]
[略]	[略]	[略]
<u>高炉スラグ粗骨材A</u> 1.25kg/ℓ		
<u>〃粗骨材B</u> 1.35kg/ℓ		
<u>〃細骨材</u> 1.45kg/ℓ		
[新設]		

JIS A 5011-4 (コンクリート用スラグ骨材-第 4 部: 電気炉酸化スラグ骨材)

JIS A 5021 (コンクリート用再生骨材 H)

絶乾密度: 2.5g/cm<sup>3</sup> 以上

吸水率: 3.0%以下

ただし、砕石、高炉スラグ粗骨材及び電気炉酸化スラグ粗骨材の規格値については、以下の JIS を適用する。

JIS A 5005 (コンクリート用砕石)

JIS A 5011-1 (コンクリート用スラグ骨材-第 1 部: 高炉スラグ骨材)

JIS A 5011-4 (コンクリート用スラグ骨材-第 4 部: 電気炉酸化スラグ骨材)

JIS A 5021 (コンクリート用再生骨材 H)

[略]

[略]

[略]

[略]

[略]

[略]

[略]

[略]

[略]

1. 測定した単位水量が、配合設計±15kg/m<sup>3</sup> の範囲にある場合はそのまま施工してよい。

2. 測定した単位水量が、配合設計±15kg/m<sup>3</sup> を超え±20kg/m<sup>3</sup> の範囲にある場合は、水量変動の原因を調査し、生コン製造者に改善を指示し、その運搬車の生コンは打設する。その後配合設計±15kg/m<sup>3</sup> 以内で安定するまで運搬車の 3 台毎に 1 回、単位水量の測定を行う。

3. 配合設計±20kg/m<sup>3</sup> の指示値を超える場合は、生コンを打ち込まずに持ち帰らせ、水量変動の原因を調査し、生コン製造業者に改善を指示しなければならない。その後の全運搬車の測定を行い、配合設計±20kg/m<sup>3</sup> 以内になることを確認する。更に、配合設計±15kg/m<sup>3</sup> 以内で安定するまで、運搬

[新設]

[略]

[略]

[略]

[略]

[略]

[略]

[略]

[略]

[略]

[新設]

<p>車の3台毎に1回、単位水量測定を行う。</p> <p>なお、管理値または指示値を超える場合は1回に限り試験を実施することができる。再試験を実施した場合は2回の測定結果のうち、配合設計との差の絶対値の小さい方で評価してよい。</p> <p>ただし、示方配合の単位水量の上限値は、粗骨材の最大寸法が20mm～25mmの場合は175kg/m<sup>3</sup>、40mmの場合は165kg/m<sup>3</sup>を基本とする。</p>		
[略]		
[略]		
[略]		
<p>1回の試験結果は、呼び強度の85%以上でなければならない。</p> <p>3回の試験結果の平均値は、呼び強度以上でなければならない。</p> <p>なお、1回の試験とは採取した試料で作った3個の供試体の平均値で表したものを。</p>		

[略]		
[略]		
[略]		
<p>合格判定強度Xを下回らないこと。</p> $X = \sigma_{bk} + k \cdot \sigma_e$ <p><math>\sigma_{bk}</math> : 配合基準強度</p> <p>K : 合格判定係数</p> <p><math>\sigma_e</math> : 不変分数の平方根</p> <p>(セメントコンクリート舗装要綱による)</p> <p>試験回数が7回以下は設計曲げ強度を下回らないこと。</p>		

2 土質関係

工種	項目	区分	試験(測定)項目	試験方法	試験(測定)基準
道 路 工	(1) 路体・路床盛土工	材料	[略]	[略]	[略]
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
		施工	[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			<u>プルフローリング</u>	[略]	
	(2) 下層路盤工	材料	[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
		施工	[略]	[略]	[略]
			<u>プルフローリング</u>	[略]	[略]
			[略]		

2 土質関係

工種	項目	区分	試験(測定)項目	試験方法	試験(測定)基準
道 路 工	(1) 路体・路床盛土工	材料	[略]	[略]	[略]
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
		施工	[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			<u>プルフローリング</u>	[略]	
	(2) 下層路盤工	材料	[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
		施工	[略]	[略]	[略]
			<u>プルフローリング</u>	[略]	[略]
			[略]		

(参考)規格値	管理方式	処置
1. [略]	[略]	[略]
2. <u>飽和度</u> で規定する場合、飽和度は85～95%の範囲とする。		
3. [略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		

(参考)規格値	管理方式	処置
1. [略]	[略]	[略]
2. <u>和度</u> で規定する場合、飽和度は85～95%の範囲とする。		
3. [略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		
[略]		

(3)粒度調整路盤工（上層路盤工） [略]

工種	項目	区分	試験（測定）項目	試験方法	試験（測定）基準
道路工	(4)	材料	[略]	<u>舗装施工便覧</u>	[略]
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
		施工	[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	

水路工（インバートしたの盛土） ～ 堤防工 [略]

- 3 石材関係 ～ 4アスファルト関係 [略]
- 5 プレキャストコンクリート製品及び鋼材関係
  - (1) プレキャストコンクリート製品関係 [以下略]
- 6 その他の二次製品 [略]

(3)粒度調整路盤工（上層路盤工） [略]

工種	項目	区分	試験（測定）項目	試験方法	試験（測定）基準
道路工	(4)	材料	[略]	<u>アスファルト舗装要綱</u>	[略]
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
		施工	[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	
			[略]	[略]	

水路工（インバートしたの盛土） ～ 堤防工 [略]

- 3 石材関係 ～ 4アスファルト関係 [略]
- 5 コンクリート二次製品及び鋼材関係
  - (1) コンクリート二次製品関係 [以下略]
- 6 その他の二次製品 [略]

別表第4 施工管理記録様式  
目次 1～60 [略]  
[削る。]  
(出来形管理関係)

(出来形管理関係)

様式 1

平成 年度 工事

出来形管理図表

品質管理図表

種目

事業所 支所

受注会社名

注) 1. 出来形(品質)管理図表は、本表紙様式により、工種毎に綴るものとする。ただし、小規模工事については、監督職員の承認を得て、全工種分を一括綴りすることができる。  
2. 種目は、基準高、厚さ、幅等と記入する。

別表第4 施工管理記録様式  
目次 1～60 [略]  
61 工事アルバム  
(出来形管理関係)

(出来形管理関係)

様式 1

平成 年度 工事

出来形管理図表

品質管理図表

種目

事業所 支所

監督社員名

総括 監督員	主任 監督員	主任 技術者

注) 1. 出来形(品質)管理図表は、本表紙様式により、工種毎に綴るものとする。ただし、小規模工事については、監督職員の承認を得て、全工種分を一括綴りすることができる。  
2. 種目は、基準高、厚さ、幅等と記入する。

様式 2-1

出来形管理図表

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_

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

管理基準値 A		規格値 B		測定 単位
+	-	+	-	

番号	月日	測点	設計値 C	実測値 D	設計値 との差 E=D-C	管理基準 値との差 F= A - E	設計値との差

記入事項	測定箇所図
<ol style="list-style-type: none"> <li>「工種名」は、掘削(基準高(V))、フルーム(厚さ(T))、橋台工(中心線のズレ(e))等と記入する。</li> <li>「番号」の欄は、施工順位を記入し、「測点」の欄は当該測点番号を記入する。</li> <li>「月日」の欄は測定年月日を記入する。</li> <li>設計値との差の単位を定め、目盛りに数値を記入する。</li> <li>Fを算出する A 値は、E&gt;0の場合は+側の値を、E≤0の場合は-側の値を用いる。また、 A 値が+側か-側の片方、若しくは両方ない場合は、その符号側はF= E とする。</li> </ol>	

様式 2-1

出来形管理図表

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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

主任 監督員	監督員	主任 技術者

管理基準値 A		規格値 B		測定 単位
+	-	+	-	

番号	月日	測点	設計値 C	実測値 D	設計値 との差 E=D-C	管理基準 値との差 F= A - E	設計値との差

記入事項	測定箇所図
<ol style="list-style-type: none"> <li>「工種名」は、掘削(基準高(V))、フルーム(厚さ(T))、橋台工(中心線のズレ(e))等と記入する。</li> <li>「番号」の欄は、施工順位を記入し、「測点」の欄は当該測点番号を記入する。</li> <li>「月日」の欄は測定年月日を記入する。</li> <li>設計値との差の単位を定め、目盛りに数値を記入する。</li> <li>Fを算出する A 値は、E&gt;0の場合は+側の値を、E≤0の場合は-側の値を用いる。また、 A 値が+側か-側の片方、若しくは両方ない場合は、その符号側はF= E とする。</li> </ol>	

様式 2-2

回数表

工事名  
工種名  
平成 年 月 日 現在

受注会社名  
測定者

印

回数 (回)	Grid area for recording inspection frequency																			
	(-) ← 設計値との差 → (+)																			

注) 出来形管理で20点以上の場合使用する。

様式 2-2

回数表

工事名  
工種名  
平成 年 月 日 現在

請負会社名  
測定者

印

主任 監督員	主任 監督員	主任 技術者
-----------	-----------	-----------

回数 (回)	Grid area for recording inspection frequency																			
	(-) ← 設計値との差 → (+)																			

注) 出来形管理で20点以上の場合使用する。

測定結果一覧表

工事名  
工種名  
測定者  
印

管理基準値 A		規格値 B		測定 単位	
+	-	+	-		

管理基準値 A		規格値 B		測定 単位	
+	-	+	-		

番号	月日	測点	設計値 C	実測値 D	設計値 との差 E=D-C	管理基準 値との差 F= A-E	設計値 との差 E=D-C	実測値 D	設計値 C	規格値 B	測定 単位

記入事項

1. 「工種名」は、掘削(基準高(V))、フルーム(厚さ(T))、橋台工(中心線のズレ(e))等と記入する。
2. 「番号」の欄は、施工順位を記入し、「測点」の欄は当該測点番号を記入する。
3. 「月日」の欄は測定年月日を記入する。
4. Fを算出する|A|値は、E>0の場合は+側の値を、E≤0の場合は-側の値を用いる。また、|A|値が+側か-側の片方、若しくは両方ない場合は、その符号側はF=|E|とする。

測定結果一覧表

工事名  
工種名  
測定者  
印

管理基準値 A		規格値 B		測定 単位	
+	-	+	-		

管理基準値 A		規格値 B		測定 単位	
+	-	+	-		

番号	月日	測点	設計値 C	実測値 D	設計値 との差 E=D-C	管理基準 値との差 F= A-E	設計値 との差 E=D-C	実測値 D	設計値 C	規格値 B	測定 単位

記入事項

1. 「工種名」は、掘削(基準高(V))、フルーム(厚さ(T))、橋台工(中心線のズレ(e))等と記入する。
2. 「番号」の欄は、施工順位を記入し、「測点」の欄は当該測点番号を記入する。
3. 「月日」の欄は測定年月日を記入する。
4. Fを算出する|A|値は、E>0の場合は+側の値を、E≤0の場合は-側の値を用いる。また、|A|値が+側か-側の片方、若しくは両方ない場合は、その符号側はF=|E|とする。

主任 監督員	主任 監督員	主任 技術者



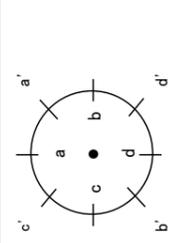


管水路ジョイント間隔測定結果一覧表

工事名 \_\_\_\_\_

受注会社名 \_\_\_\_\_

管種名 (呼び径)	測定年月日	測定位置 (管番号)	測定値(接合時)				管理基準値	判定	備考	測定年月日	測定値(埋戻後)				(参考) 規格値	判定	備考
			a	b	c	d					a	b	c	d			
			平均														



- 注) 1. 管理基準値は接合時の値であり、4箇所の平均とする。  
 2. (参考)規格値は埋戻し後の値であり、原則として4箇所のうち1箇所でもこの値を超えてはならない。  
 3. 測定は、呼び径700mm以下の場合は管の外から測定しても良い。  
 また、埋戻し後の測定は、原則として呼び径700mm以下の測定は必要ない。  
 4. 管の外から測定する場合は、a、b、c、dの位置とする。  
 5. 強化プラスチック複合管のD形の場合は、受口側と挿口側を各々測定すること。

<記載例>

測定位置	測定値			
a	b	c	d	平均
NO.〇〇受(受口側データ記載)				
〃挿(挿口側データ記載)				

(参考)  
 接線による計測 \_\_\_\_\_ ジョイント間隔＝受け口長<sub>1</sub>－(継線長<sub>1</sub>－測定長x1)  
 接線によらない計測 \_\_\_\_\_ ジョイント間隔＝受け口長<sub>2</sub>－(管有効長<sub>2</sub>－測定長x2)

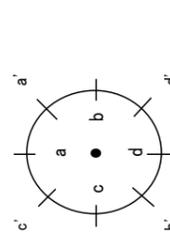
管水路ジョイント間隔測定結果一覧表

主任 監督員	主任 技術者
-----------	-----------

工事名 \_\_\_\_\_

請負会社名 \_\_\_\_\_

工種名 (呼び径)	測定年月日	測定位置 (管番号)	測定値(接合時)				管理基準値	判定	備考	測定年月日	測定値(埋戻後)				(参考) 規格値	判定	備考
			a	b	c	d					a	b	c	d			
			平均														



- 注) 1. 管理基準値は接合時の値であり、4箇所の平均とする。  
 2. (参考)規格値は埋戻し後の値であり、原則として4箇所のうち1箇所でもこの値を超えてはならない。  
 3. 測定は、呼び径700mm以下の場合は管の外から測定しても良い。  
 また、埋戻し後の測定は、原則として呼び径700mm以下の測定は必要ない。  
 4. 施工データが安定するまでの間は、上表の4箇所にこだわらず密に測定すること。  
 5. 強化プラスチック複合管のD形の場合は、受口側と挿口側を各々測定すること。

<記載例>

測定位置	測定値			
a	b	c	d	平均
NO.〇〇受(受口側データ記載)				
〃挿(挿口側データ記載)				

様式 3-5

埋設とう性管たわみ量管理表

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_

管種(長さ) \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

測定位置 (管番号)	管据付時				管頂埋戻し時				埋戻し完了時				D+t(mm) (内径)(管厚)
	Du mm	たわみ率 %	Dh mm	たわみ率 %	Du mm	たわみ率 %	Dh mm	たわみ率 %	Du mm	たわみ率 %	Dh mm	たわみ率 %	

たわみ率の計算  
 $\frac{\Delta X}{2R} \times 100(\%)$   
 $\Delta X = [2R - (Du + t)]$ 又は $[2R - (Dh + t)]$   
 2R: 管厚中心直径  
 t: 管厚  
 注) 1. マーキング位置における測定値を記入する。  
 2. 測定については「土木工事施工管理基準」別表第1 直接測定による出来形管理 管水路工事 管水路(埋設とう性管)の測定基準による。  
 3. 矢板引抜き時の測定は、「管頂埋戻し時」の欄に測定値を記入する。

様式 3-5

埋設とう性管たわみ量管理表

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

管種(長さ) \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

測定位置 (管番号)	管据付時				管頂埋戻し時				埋戻し完了時				D+t(mm) (内径)(管厚)
	Du mm	たわみ率 %	Dh mm	たわみ率 %	Du mm	たわみ率 %	Dh mm	たわみ率 %	Du mm	たわみ率 %	Dh mm	たわみ率 %	

たわみ率の計算  
 $\frac{\Delta X}{2R} \times 100(\%)$   
 $\Delta X = [2R - (Du + t)]$ 又は $[2R - (Dh + t)]$   
 2R: 管厚中心直径  
 t: 管厚  
 注) 1. マーキング位置における測定値を記入する。  
 2. 測定については「土木工事施工管理基準」別表第1 直接測定による出来形管理 管水路工事 管水路(埋設とう性管)の測定基準による。  
 3. 矢板引抜き時の測定は、「管頂埋戻し時」の欄に測定値を記入する。

様式 3-6

### 鉄筋組立検査結果一覧表

工事名：  
工種名：

受注会社名：

番号	測定年月日	径(mm)及び本数(本)		中心間隔 (mm)			かぶり (mm)			組立状況(継手長、曲げ状況、結束等)		備考
		設計値	判定	設計値	検査値	設計値との差	判定	設計値	検査値	判定	判定	

測定箇所：(設計上の位置及び名称)

記入事項

- 1. かぶりの許容誤差は±φかつ最小かぶり以上とする。
- 2. 鉄筋間隔の許容誤差は±φとする。
- 3. 判定欄は合格、不合格を記入する。

測定者

印

様式 3-6

### 鉄筋組立検査結果一覧表

工事名：  
工種名：

請負会社名

主任 監督員	主任 監督員	主任 技術者
-----------	-----------	-----------

番号	測定年月日	径(mm)及び本数(本)		中心間隔 (mm)			かぶり (mm)			組立状況(継手長、曲げ状況、結束等)		備考
		設計値	判定	設計値	検査値	設計値との差	判定	設計値	検査値	判定	判定	

測定箇所：(設計上の位置及び名称)

記入事項

- 1. かぶりの許容誤差は±φかつ最小かぶり以上とする。
- 2. 鉄筋間隔の許容誤差は±φとする。
- 3. 判定欄は合格、不合格を記入する。

測定者

印

様式 4

杭打ち成績表

工事名: \_\_\_\_\_ 受注会社名: \_\_\_\_\_

工種名: \_\_\_\_\_ 測定者: \_\_\_\_\_ 印

杭打ち月日	杭番号	杭規格	測定時杭深度(m)	ハンマー落下高(cm)	打込回数	リバウンド(cm)	平均沈下量(cm)	支持力(kN)	摘要

杭配置図

適用公式名: \_\_\_\_\_

設計支持力: \_\_\_\_\_

様式 4

杭打ち成績表

主任監督員	監督員	主任技術者

工事名: \_\_\_\_\_ 請負会社名: \_\_\_\_\_

工種名: \_\_\_\_\_ 測定者: \_\_\_\_\_ 印

杭打ち月日	杭番号	杭規格	測定時杭深度(m)	ハンマー落下高(cm)	打込回数	リバウンド(cm)	平均沈下量(cm)	支持力(kN)	摘要

杭配置図

適用公式名: \_\_\_\_\_

設計支持力: \_\_\_\_\_



様式 6-1

セメント粉末度試験(比表面積試験)  
(JIS R 5201)

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(℃)	湿度(%)			
試験料	-----				
①セルと水銀との質量(g)					
②セルの質量(g)					
③水銀の質量①-②(g)					
④(セル)+(セメント)+(水銀)の質量(g)					
⑤(セル)+(セメント)の質量(g)					
⑥水銀の質量④-⑤(g)					
⑦水銀の密度(g/cm <sup>3</sup> )					
⑧ベットの体積 $\frac{③-⑥}{⑦}$ (cm <sup>3</sup> )					
⑨平均値					
測定番号	1	2	3	4	
試験料の質量(g)					
標準試験料降下時間 t <sub>0</sub> (s)					
標準試験料比表面積 (cm <sup>2</sup> /g)					
セメント降下時間 t (s)					
セメント比表面積 (cm <sup>2</sup> /g)					
許容差					
平均値					
考察	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				

様式 6-1

セメント粉末度試験(比表面積試験)  
(JIS R 5201)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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(℃)	湿度(%)			
試験料	-----				
①セルと水銀との質量(g)					
②セルの質量(g)					
③水銀の質量①-②(g)					
④(セル)+(セメント)+(水銀)の質量(g)					
⑤(セル)+(セメント)の質量(g)					
⑥水銀の質量④-⑤(g)					
⑦水銀の密度(g/cm <sup>3</sup> )					
⑧ベットの体積 $\frac{③-⑥}{⑦}$ (cm <sup>3</sup> )					
⑨平均値					
測定番号	1	2	3	4	
試験料の質量(g)					
標準試験料降下時間 t <sub>0</sub> (s)					
標準試験料比表面積 (cm <sup>2</sup> /g)					
セメント降下時間 t (s)					
セメント比表面積 (cm <sup>2</sup> /g)					
許容差					
平均値					
考察	-----				
	-----				
	-----				
	-----				
	-----				







様式 9

セメントの強さ試験  
(JIS R 5201)

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

試験日		平成 年 月 日			
試験日の状態	室温 (°C)				
	湿度 (%)				
養生温度 (°C)					
材 齢 (日)					
供試体質量 (g) (脱型直後)	1				
	2				
	3				
供試体質量 (g) (強さ試験直前)	1				
	2				
	3				
曲 げ 最大荷重 (N)	1				
	2				
	3				
試 験 曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> )	1				
	2				
	3				
平均値 (N/mm <sup>2</sup> )					
圧 縮 試 験 最大荷重 (N)	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
圧 縮 試 験 圧縮強さ (N/mm <sup>2</sup> )	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
平均値 (N/mm <sup>2</sup> )					
供試体作製日 : 平成 年 月 日					

様式 9

セメントの強さ試験  
(JIS R 5201)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_  
 工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印

試験日		平成 年 月 日			
試験日の状態	室温 (°C)				
	湿度 (%)				
養生温度 (°C)					
材 齢 (日)					
供試体質量 (g) (脱型直後)	1				
	2				
	3				
供試体質量 (g) (強さ試験直前)	1				
	2				
	3				
曲 げ 最大荷重 (N)	1				
	2				
	3				
試 験 曲げ強さ (N/mm <sup>2</sup> )	1				
	2				
	3				
平均値 (N/mm <sup>2</sup> )					
圧 縮 試 験 最大荷重 (N)	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
圧 縮 試 験 圧縮強さ (N/mm <sup>2</sup> )	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
平均値 (N/mm <sup>2</sup> )					
供試体作製日 : 平成 年 月 日					

様式 10

細骨材の密度および吸水率試験  
(JIS A 1109)

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)
試料				
測定番号	1	2	3	4
① ピクノメーターの番号				
② 500ml の目盛りまで水を満たしたピクノメーターの質量 $m_1$ (g)				
③ 試料の質量 $m_2$ (g)				
④ 試料と水で500ml の目盛りまで満たしたピクノメーターの質量 $m_3$ (g)				
⑤ 密度 $\frac{③ \times \rho_w}{②+③-④}$ (g/cm <sup>3</sup> )				
⑥ 平均値				
⑦ 平均値との差				
⑧ 試料の質量 $m_4$ (g)				
⑨ 試料の乾燥質量 $m_5$ (g)				
⑩ 吸水率 $\frac{⑧-⑨}{⑨} \times 100$ (%)				
⑪ 平均値 (%)				
⑫ 平均値との差 (%)				
考察				
試験温度における水の密度 $\rho_w =$ g/cm <sup>3</sup>				

様式 10

細骨材の密度および吸水率試験  
(JIS A 1109)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_  
 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)
試料				
測定番号	1	2	3	4
① ピクノメーターの番号				
② 500ml の目盛りまで水を満たしたピクノメーターの質量 $m_1$ (g)				
③ 試料の質量 $m_2$ (g)				
④ 試料と水で500ml の目盛りまで満たしたピクノメーターの質量 $m_3$ (g)				
⑤ 密度 $\frac{③ \times \rho_w}{②+③-④}$ (g/cm <sup>3</sup> )				
⑥ 平均値				
⑦ 平均値との差				
⑧ 試料の質量 $m_4$ (g)				
⑨ 試料の乾燥質量 $m_5$ (g)				
⑩ 吸水率 $\frac{⑧-⑨}{⑨} \times 100$ (%)				
⑪ 平均値 (%)				
⑫ 平均値との差 (%)				
考察				
試験温度における水の密度 $\rho_w =$ g/cm <sup>3</sup>				

様式 11

粗骨材の密度および吸水率試験  
(JIS A 1110)

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				
	室温 (°C)	湿度 (%)	水温 (°C)	乾燥温度 (°C)	
試験日の状態					
試験料	-----				
測定番号		1	2	3	4
① 試験料の質量 m <sub>1</sub> (g)					
② 水中のかごと試験料の見掛けの質量 m <sub>2</sub> (g)					
③ 水中のかごの見掛けの質量 m <sub>3</sub> (g)					
④ 水中の試験料の見掛けの質量 (m <sub>2</sub> -m <sub>3</sub> ) (g)					
⑤ 密度 $\frac{① \times \rho_w}{①-④}$ (g/cm³)					
⑥ 平均値					
⑦ 平均値との差					
⑧ 乾燥後の試験料の質量 m <sub>4</sub> (g)					
⑨ 吸水率 $\frac{①-⑧}{⑧} \times 100$ (%)					
⑩ 平均値 (%)					
⑪ 平均値との差 (%)					
考察 ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
試験温度における水の密度 $\rho_w =$ g/cm³					

様式 11

粗骨材の密度および吸水率試験  
(JIS A 1110)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_  
 工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試験日	平成 年 月 日 曜 天候				
	室温 (°C)	湿度 (%)	水温 (°C)	乾燥温度 (°C)	
試験日の状態					
試験料	-----				
測定番号		1	2	3	4
① 試験料の質量 m <sub>1</sub> (g)					
② 水中のかごと試験料の見掛けの質量 m <sub>2</sub> (g)					
③ 水中のかごの見掛けの質量 m <sub>3</sub> (g)					
④ 水中の試験料の見掛けの質量 (m <sub>2</sub> -m <sub>3</sub> ) (g)					
⑤ 密度 $\frac{① \times \rho_w}{①-④}$ (g/cm³)					
⑥ 平均値					
⑦ 平均値との差					
⑧ 乾燥後の試験料の質量 m <sub>4</sub> (g)					
⑨ 吸水率 $\frac{①-⑧}{⑧} \times 100$ (%)					
⑩ 平均値 (%)					
⑪ 平均値との差 (%)					
考察 ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
試験温度における水の密度 $\rho_w =$ g/cm³					

様式 12

細骨材の表面水率試験  
(JIS A 1111)

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)				
試料	d <sub>s</sub> : 試料の表面乾燥密度 = g/cm <sup>3</sup>						
	測定番号	1	2	3	4		
① 試料の質量	m <sub>1</sub> (g)						
② (フラスコ)+(マークまでの水)の質量	m <sub>2</sub> (g)						
③ (フラスコ)+(マークまでの水)+ (試料)の質量	m <sub>3</sub> (g)						
④ m=①+②-③	(g)						
⑤ ms= $\frac{\text{①}}{d_s}$							
⑥ 表面水率 H= $\frac{\text{④}-\text{⑤}}{\text{①}-\text{④}} \times 100$ (%)							
⑦ 平均値 (%)							
⑧ 平均値との差 (%)							
⑨ 試料を覆う水量 V <sub>1</sub> (ml)							
⑩ (試料)+(水)の容積 V <sub>2</sub> (ml)							
⑪ V=⑩-⑨	(g)						
⑫ 表面水率 = H= $\frac{\text{⑪}-\text{⑤}}{\text{①}-\text{⑪}} \times 100$ (%)							
⑬ 平均値 (%)							
⑭ 平均値との差 (%)							
考察	----- ----- ----- ----- -----						

様式 12

細骨材の表面水率試験  
(JIS A 1111)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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)				
試料	d <sub>s</sub> : 試料の表面乾燥密度 = g/cm <sup>3</sup>						
	測定番号	1	2	3	4		
① 試料の質量	m <sub>1</sub> (g)						
② (フラスコ)+(マークまでの水)の質量	m <sub>2</sub> (g)						
③ (フラスコ)+(マークまでの水)+ (試料)の質量	m <sub>3</sub> (g)						
④ m=①+②-③	(g)						
⑤ ms= $\frac{\text{①}}{d_s}$							
⑥ 表面水率 H= $\frac{\text{④}-\text{⑤}}{\text{①}-\text{④}} \times 100$ (%)							
⑦ 平均値 (%)							
⑧ 平均値との差 (%)							
⑨ 試料を覆う水量 V <sub>1</sub> (ml)							
⑩ (試料)+(水)の容積 V <sub>2</sub> (ml)							
⑪ V=⑩-⑨	(g)						
⑫ 表面水率 = H= $\frac{\text{⑪}-\text{⑤}}{\text{①}-\text{⑪}} \times 100$ (%)							
⑬ 平均値 (%)							
⑭ 平均値との差 (%)							
考察	----- ----- ----- ----- -----						

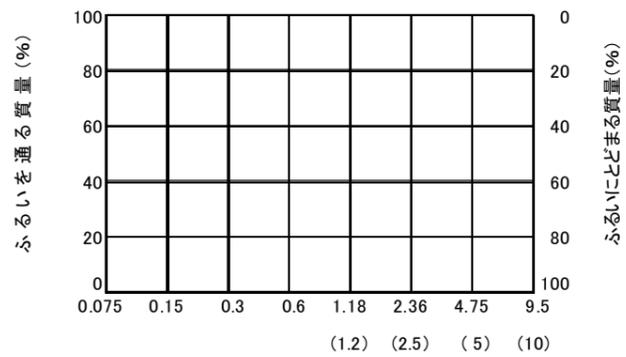
様式 13-1

骨材のふるい分け試験(細骨材)  
(JIS A 1102)

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 (%)		
試験料					
ふるいの呼び寸法 (mm)	各ふるいにとどまる質量の累計		各ふるいにとどまる質量		ふるいを通る質量
	(g)	(%)	(g)	(%)	(%)
9.5 (10)					
4.75 (5)					
2.36 (2.5)					
1.18 (1.2)					
0.6					
0.3					
0.15					
0.075					
受皿					
計					
粗粒率					



ふるいの呼び寸法(mm)、※( )は従来の呼び寸法  
ふるい分け曲線

考察 \_\_\_\_\_

様式 13-1

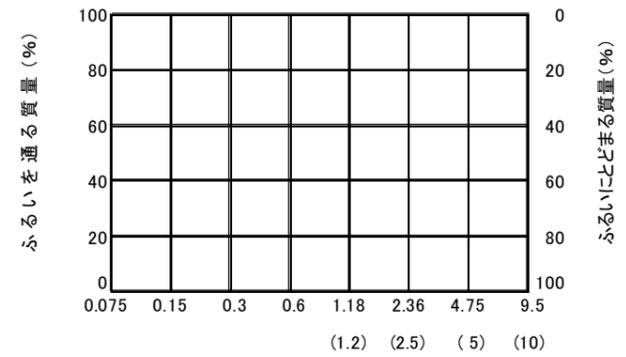
骨材のふるい分け試験(細骨材)  
(JIS A 1102)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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 (%)		
試験料					
ふるいの呼び寸法 (mm)	各ふるいにとどまる質量の累計		各ふるいにとどまる質量		ふるいを通る質量
	(g)	(%)	(g)	(%)	(%)
9.5 (10)					
4.75 (5)					
2.36 (2.5)					
1.18 (1.2)					
0.6					
0.3					
0.15					
0.075					
受皿					
計					
粗粒率					



ふるいの呼び寸法(mm)、※( )は従来の呼び寸法  
ふるい分け曲線

考察 \_\_\_\_\_



様式 14

骨材試験成績一覧表

工事名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_

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

試料採取地名										
試験日										
ふる る い 分 け	粗 骨 材	150 <sup>mm</sup> 以上通過質量百分率 %								
		150 ~ 100 "								
		100 ~ 80 "								
		80 ~ 60 "								
		60 ~ 50 "								
		50 ~ 40 "								
		40 ~ 30 "								
		30 ~ 25 "								
		25 ~ 20 "								
		20 ~ 15 "								
		15 ~ 10 "								
		10 ~ 5 "								
		5以下 "								
		粗粒率								
		細 骨 材	5 <sup>mm</sup> 以上通過質量百分率 %	5 ~ 2.5 "						
2.5 ~ 1.2 "										
1.2 ~ 0.6 "										
0.6 ~ 0.3 "										
0.3 ~ 0.15 "										
0.15以下 "										
粗粒率										
細 骨 材	密度									
	単位容積質量(標準) kg/m <sup>3</sup>									
	単位容積質量(軽装) kg/m <sup>3</sup>									
	安定性 %									
	吸水量 %									
粗 骨 材	密度									
	単位容積質量(標準) kg/m <sup>3</sup>									
	単位容積質量(軽装) kg/m <sup>3</sup>									
	安定性 %									
	吸水量 %									
すりへり減量 %										
洗い試験 %										
軟石量試験 %										
細長扁平試験 %										
備考										

様式 14

骨材試験成績一覧表

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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

試料採取地名										
試験日										
ふる る い 分 け	粗 骨 材	150 <sup>mm</sup> 以上通過質量百分率 %								
		150 ~ 100 "								
		100 ~ 80 "								
		80 ~ 60 "								
		60 ~ 50 "								
		50 ~ 40 "								
		40 ~ 30 "								
		30 ~ 25 "								
		25 ~ 20 "								
		20 ~ 15 "								
		15 ~ 10 "								
		10 ~ 5 "								
		5以下 "								
		粗粒率								
		細 骨 材	5 <sup>mm</sup> 以上通過質量百分率 %	5 ~ 2.5 "						
2.5 ~ 1.2 "										
1.2 ~ 0.6 "										
0.6 ~ 0.3 "										
0.3 ~ 0.15 "										
0.15以下 "										
粗粒率										
細 骨 材	密度									
	単位容積質量(標準) kg/m <sup>3</sup>									
	単位容積質量(軽装) kg/m <sup>3</sup>									
	安定性 %									
	吸水量 %									
粗 骨 材	密度									
	単位容積質量(標準) kg/m <sup>3</sup>									
	単位容積質量(軽装) kg/m <sup>3</sup>									
	安定性 %									
	吸水量 %									
すりへり減量 %										
洗い試験 %										
軟石量試験 %										
細長扁平試験 %										
備考										



様式 16

コンクリートの圧縮強度試験  
(JIS A 1108)

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)									
	試験料											
示方配合	粗骨材の最大寸法 (mm)	スラブ (cm)	水セメント比 W/C (%)	空気量 (%)	細骨材率 s/a (%)	単位量 (kg/m <sup>3</sup> )						
						水 W	セメント C	混和材 F	細骨材 S	粗骨材G		混和剤 (g/m <sup>3</sup> )
										mm	mm	
材 齢 (日)												
養生方法						養生温度 (°C)						
供試体番号	1	2	3	4								
平均直径 (mm)												
断面積 (mm <sup>2</sup> )												
平均高さ (mm)												
スラブ (cm)												
質量 (kg)												
最大荷重 (N)												
圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )												
平均圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )												
見掛け密度 (kg/m <sup>3</sup> )												
平均見掛け密度 (kg/m <sup>3</sup> )												
供試体の破壊状況のスケッチ												
考察												
-----												
-----												
-----												
-----												
-----												

様式 16

コンクリートの圧縮強度試験  
(JIS A 1108)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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)									
	試験料											
示方配合	粗骨材の最大寸法 (mm)	スラブ (cm)	水セメント比 W/C (%)	空気量 (%)	細骨材率 s/a (%)	単位量 (kg/m <sup>3</sup> )						
						水 W	セメント C	混和材 F	細骨材 S	粗骨材G		混和剤 (g/m <sup>3</sup> )
										mm	mm	
材 齢 (日)												
養生方法						養生温度 (°C)						
供試体番号	1	2	3	4								
平均直径 (mm)												
断面積 (mm <sup>2</sup> )												
平均高さ (mm)												
スラブ (cm)												
質量 (kg)												
最大荷重 (N)												
圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )												
平均圧縮強度 (N/mm <sup>2</sup> )												
見掛け密度 (kg/m <sup>3</sup> )												
平均見掛け密度 (kg/m <sup>3</sup> )												
供試体の破壊状況のスケッチ												
考察												
-----												
-----												
-----												
-----												
-----												



フレッシュコンクリート中の水の塩化物イオン濃度試験  
(JIS A 5308、JIS A 1144)

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

試験日	平成	年	月	日	天	候					
試験料	採取方法										
	保管方法										
示方配合	粗骨材の最大寸法 (mm)	スランブの範囲 (cm)	空気量の範囲 (%)	水セメント比 (%)	細骨材率 (%)	水	セメント	細骨材	粗骨材	混和材料	
								~	~		
	分析方法										
	測定器名及び指示薬		1	2	3	平均					
測定内容											
塩化物イオン濃度 (%)											
塩化物量 (kg/m <sup>3</sup> )	判定基準									測定場所	
	_____以下									現場	工場

フレッシュコンクリート中の水の塩化物イオン濃度試験  
(JIS A 5308、JIS A 1144)

主任監督員	主任監督員	主任監督員
主任監督員	主任監督員	主任監督員

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

試験日	平成	年	月	日	天	候					
試験料	採取方法										
	保管方法										
示方配合	粗骨材の最大寸法 (mm)	スランブの範囲 (cm)	空気量の範囲 (%)	水セメント比 (%)	細骨材率 (%)	水	セメント	細骨材	粗骨材	混和材料	
								~	~		
	分析方法										
	測定器名及び指示薬		1	2	3	平均					
測定内容											
塩化物イオン濃度 (%)											
塩化物量 (kg/m <sup>3</sup> )	判定基準									測定場所	
	_____以下									現場	工場

骨材のアルカリシリリカ反応性試験（化学法）  
 (JIS A 5308、JIS A 1145)

工事名 \_\_\_\_\_ 平成 年 月 日  
 工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印

受注会社名

骨材の種類	骨材の産地	線返し	試験量 (g)	反応時間 (hf)	アルカリ濃度減少量(Rc) (mmol/l)			溶解シリカ量(Sc) (mmol/l)			原子吸光度法			有害度の判定	
					V <sub>1</sub> (ml)	V <sub>2</sub> (ml)	V <sub>3</sub> (ml)	Rc 平均値	吸光度法		質量法		原子吸光度法		
									V (ml)	C (mg/l)	Sc	W (g)	C (mg/l)		Sc
		1													
		2													
		3													
		1													
		2													
		3													
		1													
		2													
		3													
備考															

骨材のアルカリシリリカ反応性試験（化学法）  
 (JIS A 5308、JIS A 1145)

主任 監督員 \_\_\_\_\_  
 主任 監督員 \_\_\_\_\_

工事名 \_\_\_\_\_ 平成 年 月 日  
 工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印

請負会社名

骨材の種類	骨材の産地	線返し	試験量 (g)	反応時間 (hf)	アルカリ濃度減少量(Rc) (mmol/l)			溶解シリカ量(Sc) (mmol/l)			原子吸光度法			有害度の判定	
					V <sub>1</sub> (ml)	V <sub>2</sub> (ml)	V <sub>3</sub> (ml)	Rc 平均値	吸光度法		質量法		原子吸光度法		
									V (ml)	C (mg/l)	Sc	W (g)	C (mg/l)		Sc
		1													
		2													
		3													
		1													
		2													
		3													
		1													
		2													
		3													
備考															

様式 20

骨材のアルカリシリカ反応性試験(モルタルバー法)  
(JIS A 5308、JIS A 1146)

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	気温 (°C)	室温 (°C)	容器内温度 (°C)	容器内湿度 (%)		
セメント	種別 全アルカリ					
骨材	産地 種別					
区分	材 齢	脱型時	2週間 4週間 8週間 3ヶ月 6ヶ月			
			1	2	3	
① 基長 L (有効ゲージ長) ( $\times 10^{-3}$ mm)	1					
	2					
	3					
② 供試体脱型時のダイヤル ゲージの読み $X_{ini}$ ( $\times 10^{-3}$ mm)	1					
	2					
	3					
③ 同時測定した標準尺のダイヤル ゲージの読み $sX_{ini}$ ( $\times 10^{-3}$ mm)	1					
	2					
	3					
④ 材齢における供試体のダイヤル ゲージの読み $X_i$ ( $\times 10^{-3}$ mm)	1					
	2					
	3					
⑤ 材齢における標準尺のダイヤル ゲージの読み $sX_i$ ( $\times 10^{-3}$ mm)	1					
	2					
	3					
⑥ 膨張率 (%) $\frac{(4)-(5)-(2)-(3)}{L} \times 100$	1					
	2					
	3					
	平均					
判定						
精度						
考 察						
-----						
-----						
-----						
-----						

様式 20

骨材のアルカリシリカ反応性試験(モルタルバー法)  
(JIS A 5308、JIS A 1146)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 請負会社名  
工種名 測定者 印

試験日		平成 年 月 日 曜 天候				
試験日の状態	気温 (°C)	室温 (°C)	容器内温度 (°C)	容器内湿度 (%)		
セメント	種別 全アルカリ					
骨材	産地 種別					
区分	材 齢	脱型時	2週間 4週間 8週間 3ヶ月 6ヶ月			
			1	2	3	
① 基長 L (有効ゲージ長) ( $\times 10^{-3}$ mm)	1					
	2					
	3					
② 供試体脱型時のダイヤル ゲージの読み $X_{ini}$ ( $\times 10^{-3}$ mm)	1					
	2					
	3					
③ 同時測定した標準尺のダイヤル ゲージの読み $sX_{ini}$ ( $\times 10^{-3}$ mm)	1					
	2					
	3					
④ 材齢における供試体のダイヤル ゲージの読み $X_i$ ( $\times 10^{-3}$ mm)	1					
	2					
	3					
⑤ 材齢における標準尺のダイヤル ゲージの読み $sX_i$ ( $\times 10^{-3}$ mm)	1					
	2					
	3					
⑥ 膨張率 (%) $\frac{(4)-(5)-(2)-(3)}{L} \times 100$	1					
	2					
	3					
	平均					
判定						
精度						
考 察						
-----						
-----						
-----						
-----						





(土質関係)

様式 23

土の含水比試験  
(JIS A 1203、JGS0121)

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)					
容器 NO.					
$m_a$	g				
$m_b$	g				
$m_c$	g				
w	%				
平均値 w	%				
特記事項					

試料番号(深さ)					
容器 NO.					
$m_a$	g				
$m_b$	g				
$m_c$	g				
w	%				
平均値 w	%				
特記事項					

試料番号(深さ)					
容器 NO.					
$m_a$	g				
$m_b$	g				
$m_c$	g				
w	%				
平均値 w	%				
特記事項					

試料番号(深さ)					
容器 NO.					
$m_a$	g				
$m_b$	g				
$m_c$	g				
w	%				
平均値 w	%				
特記事項					

試料番号(深さ)					
容器 NO.					
$m_a$	g				
$m_b$	g				
$m_c$	g				
w	%				
平均値 w	%				
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

(土質関係)

様式 23

土の含水比試験  
(JIS A 1203、JGS0121)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

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

試料番号(深さ)					
容器 NO.					
$m_a$	g				
$m_b$	g				
$m_c$	g				
w	%				
平均値 w	%				
特記事項					

試料番号(深さ)					
容器 NO.					
$m_a$	g				
$m_b$	g				
$m_c$	g				
w	%				
平均値 w	%				
特記事項					

試料番号(深さ)					
容器 NO.					
$m_a$	g				
$m_b$	g				
$m_c$	g				
w	%				
平均値 w	%				
特記事項					

試料番号(深さ)					
容器 NO.					
$m_a$	g				
$m_b$	g				
$m_c$	g				
w	%				
平均値 w	%				
特記事項					

試料番号(深さ)					
容器 NO.					
$m_a$	g				
$m_b$	g				
$m_c$	g				
w	%				
平均値 w	%				
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

様式 24-1

砂置換法による土の密度試験(較正)  
(JIS A 1214)

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

I. ジャーとピクノメータートップとの体積の較正

測定 NO.	1	2	3	4	5
ジャーとピクノメータートップに水を満たした質量 $m_2$ g					
測定器の質量 $m_1$ g					
満たした水の質量 $m_2 - m_1$ g					
測定器中の水の温度 $t$ °C					
t°Cにおける水1g当たりの体積 $K$ cm <sup>3</sup> /g					
ジャーとピクノメータートップとの体積 $V_1 = K(m_2 - m_1)$ cm <sup>3</sup>					
平均値 $V_1$ cm <sup>3</sup>					

II. 試験用砂の乾燥密度の較正

測定 NO.	1	2	3	4	5
ジャーとピクノメータートップに砂を満した質量 $m_3$ g					
測定器の質量 $m_1$ g					
測定器中の砂の質量 $m_4 = m_3 - m_1$ g					
試験用砂の乾燥密度 $\rho_{ds} = m_4 / V_1$ g/cm <sup>3</sup>					
平均値 $\rho_{ds}$ g/cm <sup>3</sup>					

III. 漏斗を満たすのに必要な砂の質量の較正

測定 NO.	1	2	3	4	5
測定器と入れた砂の質量 $m_3'$ g					
漏斗を満たした砂を除き測定器に残った砂の質量 $m_5$ g					
漏斗を満たすのに必要な砂の質量 $m_6 = m_3' - m_5$ g					
平均値 $m_6$ g					

特記事項

(社)地盤工学会規格準用

様式 24-1

砂置換法による土の密度試験(較正)  
(JIS A 1214)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

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

I. ジャーとピクノメータートップとの体積の較正

測定 NO.	1	2	3	4	5
ジャーとピクノメータートップに水を満たした質量 $m_2$ g					
測定器の質量 $m_1$ g					
満たした水の質量 $m_2 - m_1$ g					
測定器中の水の温度 $t$ °C					
t°Cにおける水1g当たりの体積 $K$ cm <sup>3</sup> /g					
ジャーとピクノメータートップとの体積 $V_1 = K(m_2 - m_1)$ cm <sup>3</sup>					
平均値 $V_1$ cm <sup>3</sup>					

II. 試験用砂の乾燥密度の較正

測定 NO.	1	2	3	4	5
ジャーとピクノメータートップに砂を満した質量 $m_3$ g					
測定器の質量 $m_1$ g					
測定器中の砂の質量 $m_4 = m_3 - m_1$ g					
試験用砂の乾燥密度 $\rho_{ds} = m_4 / V_1$ g/cm <sup>3</sup>					
平均値 $\rho_{ds}$ g/cm <sup>3</sup>					

III. 漏斗を満たすのに必要な砂の質量の較正

測定 NO.	1	2	3	4	5
測定器と入れた砂の質量 $m_3'$ g					
漏斗を満たした砂を除き測定器に残った砂の質量 $m_5$ g					
漏斗を満たすのに必要な砂の質量 $m_6 = m_3' - m_5$ g					
平均値 $m_6$ g					

特記事項

(社)地盤工学会規格準用

様式 24-2

砂置換法による土の密度試験(測定)  
(JIS A 1214)

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

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

測定器 NO.	土質名称
試験用砂の乾燥密度 $\rho_{ds}$ g/cm <sup>3</sup>	漏斗を満たすのに必要な砂の質量 $m_6$ g
試験孔 NO.	
最大粒径 mm	
容器 NO.	
容器質量 g	
(試験孔から取り出した土+容器)質量 g	
試験孔から取り出した湿潤土の質量 $m_7$ g	
試験孔から取り出した土の炉乾燥質量 $m_0=100m_7/(w+100)$ g	
ジャーとピクノメータトップに砂を満たした質量 $m_3$ g	
測定器と残った砂の質量 $m_8$ g	
試験孔および漏斗に入れた砂の質量 $m_9=m_3-m_8$ g	
試験孔を満たすのに要する砂の質量 $m_{10}=m_9-m_6$ g	
試験孔の体積 $V_0=m_{10}/\rho_{ds}$ cm <sup>3</sup>	
湿潤密度 $\rho_t=m_7/V_0$ g/cm <sup>3</sup>	
乾燥密度 $\rho_d=m_0/V_0$ g/cm <sup>3</sup>	
含	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 %	
水	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	
比	w %
平均値 w %	
平均値	含水比 w %
湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>	
乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>	

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

(社)地盤工学会規格準用

様式 24-2

砂置換法による土の密度試験(測定)  
(JIS A 1214)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日

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

測定器 NO.	土質名称
試験用砂の乾燥密度 $\rho_{ds}$ g/cm <sup>3</sup>	漏斗を満たすのに必要な砂の質量 $m_6$ g
試験孔 NO.	
最大粒径 mm	
容器 NO.	
容器質量 g	
(試験孔から取り出した土+容器)質量 g	
試験孔から取り出した湿潤土の質量 $m_7$ g	
試験孔から取り出した土の炉乾燥質量 $m_0=100m_7/(w+100)$ g	
ジャーとピクノメータトップに砂を満たした質量 $m_3$ g	
測定器と残った砂の質量 $m_8$ g	
試験孔および漏斗に入れた砂の質量 $m_9=m_3-m_8$ g	
試験孔を満たすのに要する砂の質量 $m_{10}=m_9-m_6$ g	
試験孔の体積 $V_0=m_{10}/\rho_{ds}$ cm <sup>3</sup>	
湿潤密度 $\rho_t=m_7/V_0$ g/cm <sup>3</sup>	
乾燥密度 $\rho_d=m_0/V_0$ g/cm <sup>3</sup>	
含	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 %	
水	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	
比	w %
平均値 w %	
平均値	含水比 w %
湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>	
乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>	

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

(社)地盤工学会規格準用

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.						
湿潤試料の体積	ガラス板の質量 $m_g$ 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 温 $T$ °C					
	水の密度 $\rho_w$ g/cm <sup>3</sup>					
湿潤試料の体積 $V$ cm <sup>3</sup>						
炉乾燥試料の体積	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>						
含水比	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	収縮限界 $w_s$ %					
	平均値 $w_s$ %					
収縮比	収縮比 $R$					
	平均値 $R$					
ある含水比 $w_1$ %						
体積収縮率 $C$ %						
線収縮 $L_s$ %						

特記事項

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

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

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

$$w = \frac{(m_s - m_c - m_g)}{m_s} \times 100$$

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

$$L_s = \left[ 1 - 3 \sqrt[3]{\frac{100}{C + 100}} \right] \times 100$$

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

(社)地盤工学会規格準用

様式 25

土の収縮定数試験  
(JIS A 1209、JGS 0145)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_ 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.						
湿潤試料の体積	ガラス板の質量 $m_g$ 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 温 $T$ °C					
	水の密度 $\rho_w$ g/cm <sup>3</sup>					
湿潤試料の体積 $V$ cm <sup>3</sup>						
炉乾燥試料の体積	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>						
含水比	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	収縮限界 $w_s$ %					
	平均値 $w_s$ %					
収縮比	収縮比 $R$					
	平均値 $R$					
ある含水比 $w_1$ %						
体積収縮率 $C$ %						
線収縮 $L_s$ %						

特記事項

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

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

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

$$w = \frac{(m_s - m_c - m_g)}{m_s} \times 100$$

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

$$L_s = \left[ 1 - 3 \sqrt[3]{\frac{100}{C + 100}} \right] \times 100$$

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

(社)地盤工学会規格準用

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	締固めた土、乱さない土	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 $w_n$ %				
試料準備	準備方法	非乾燥法、空気乾燥法	突固め回数 回/層	最適含水比 $w_{opt}$ %				
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup>				
試験準備	試料調整後含水比 $w_0$ %		モールド	荷重板質量 kg				
			内径 cm	モールド容量 V cm <sup>3</sup>				
		高さ <sup>1)</sup> cm						
供試体 NO.								
含水比	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							
	含水比 $w_1$ %							
	平均値 $w_1$ %							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{(2)}$ g							
	モールド質量 $m_1^{(2)}$ g							
	湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>							
	乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>							
吸水膨張試験	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	変位計の読み	膨張量mm
	0							
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96							
	(試料+モールド)質量 $m_3^{(2)}$ 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

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

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

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

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

(社)地盤工学会規格準用

様式 26-1

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

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 請負会社名 \_\_\_\_\_

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				
突き固め方法		落下高さ cm		自然含水比 $w_n$ %				
試料準備	準備方法	非乾燥法、空気乾燥法	突固め回数 回/層	最適含水比 $w_{opt}$ %				
	空気乾燥前含水比 %		突固め層数 層	最大乾燥密度 $\rho_{dmax}$ g/cm <sup>3</sup>				
試験準備	試料調整後含水比 $w_0$ %		モールド	荷重板質量 kg				
			内径 cm	モールド容量 V cm <sup>3</sup>				
		高さ <sup>1)</sup> cm						
供試体 NO.								
含水比	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							
	含水比 $w_1$ %							
	平均値 $w_1$ %							
密度	(試料+モールド)質量 $m_2^{(2)}$ g							
	モールド質量 $m_1^{(2)}$ g							
	湿潤密度 $\rho_t$ g/cm <sup>3</sup>							
	乾燥密度 $\rho_d$ g/cm <sup>3</sup>							
吸水膨張試験	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	変位計の読み	膨張量mm
	0							
	1							
	2							
	4							
	8							
	24							
	48							
	72							
	96							
	(試料+モールド)質量 $m_3^{(2)}$ 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

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

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

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

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

(社)地盤工学会規格準用

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 気 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		較正係数 MN/m <sup>2</sup> /目盛 kN/目盛		
供試体 NO.		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		
読み		平均		読み		平均		
荷重計の読み		MN/m <sup>2</sup> kN		荷重計の読み		MN/m <sup>2</sup> kN		
1	2	1	2	1	2	1	2	
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				
貫入試験後の含水比	容器NO.		貫入試験後の含水比		容器NO.		貫入試験後の含水比	
	m <sub>a</sub> g		w <sub>2</sub> %		m <sub>a</sub> g		w <sub>2</sub> %	
	m <sub>b</sub> g		w <sub>2</sub> %		m <sub>b</sub> g		w <sub>2</sub> %	
	m <sub>c</sub> g		w <sub>2</sub> %		m <sub>c</sub> g		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> %		平均値 w <sub>2</sub> %	

特記事項

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

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

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

(社)地盤工学会規格準用

様式 26-2

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

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 \_\_\_\_\_ 請負会社名

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 気 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		較正係数 MN/m <sup>2</sup> /目盛 kN/目盛		
供試体 NO.		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		
読み		平均		読み		平均		
荷重計の読み		MN/m <sup>2</sup> kN		荷重計の読み		MN/m <sup>2</sup> kN		
1	2	1	2	1	2	1	2	
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				
貫入試験後の含水比	容器NO.		貫入試験後の含水比		容器NO.		貫入試験後の含水比	
	m <sub>a</sub> g		w <sub>2</sub> %		m <sub>a</sub> g		w <sub>2</sub> %	
	m <sub>b</sub> g		w <sub>2</sub> %		m <sub>b</sub> g		w <sub>2</sub> %	
	m <sub>c</sub> g		w <sub>2</sub> %		m <sub>c</sub> g		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> %		平均値 w <sub>2</sub> %	

特記事項

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

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

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

(社)地盤工学会規格準用

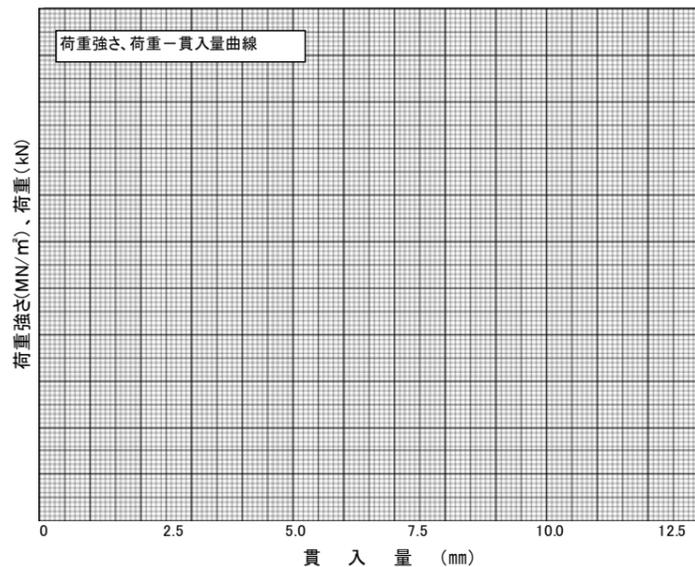
様式 26-3

**C B R 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	回/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>
	後	膨張比 $\gamma_e$ %
		平均含水比 $w'$ %
貫入試験		乾燥密度 $\rho'_d$ g/cm <sup>3</sup>
		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 %
C B R		%



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
荷重 NO.		
重 NO.		
強 NO.		
さ重 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

(社)地盤工学会規格準用

様式 26-3

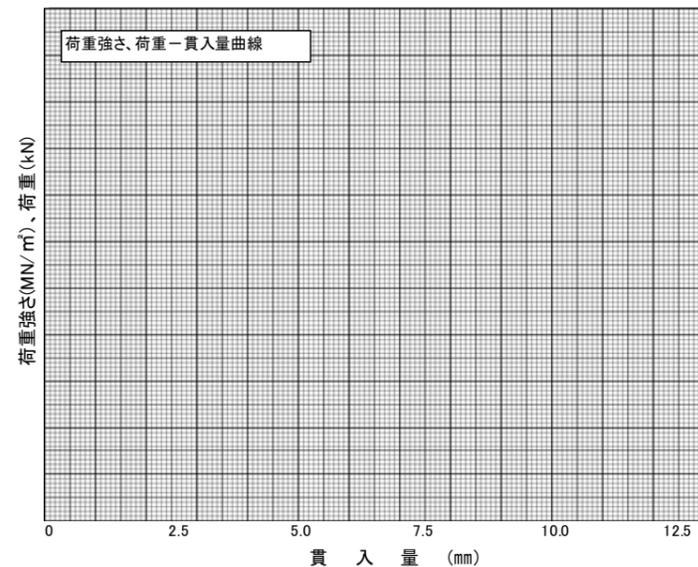
**C B R 試験 (室内試験結果)**  
(JIS A 1211、JGS 0721)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 請負会社名 \_\_\_\_\_  
 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	回/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>
	後	膨張比 $\gamma_e$ %
		平均含水比 $w'$ %
貫入試験		乾燥密度 $\rho'_d$ g/cm <sup>3</sup>
		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 %
C B R		%



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
荷重 NO.		
重 NO.		
強 NO.		
さ重 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

(社)地盤工学会規格準用

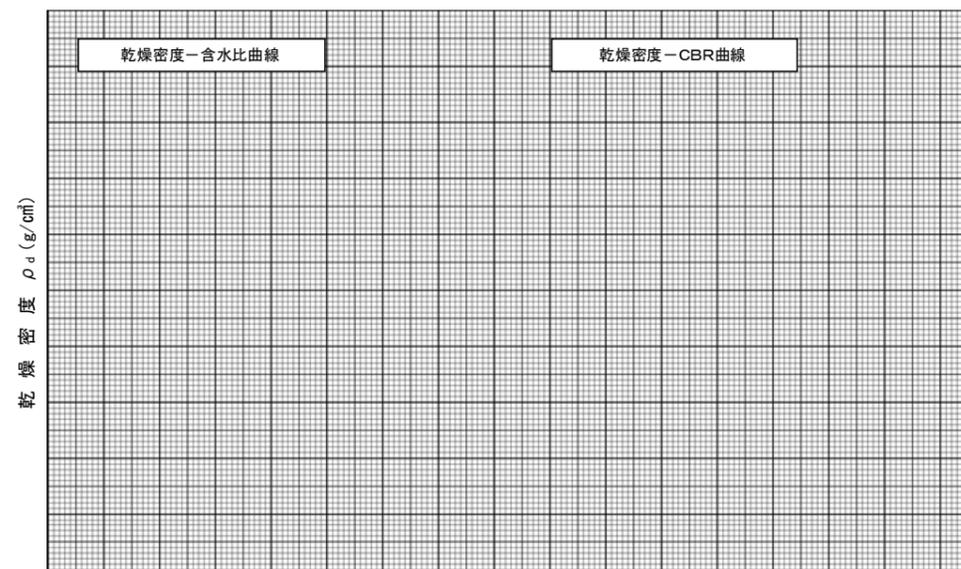
様式 27

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)	
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

様式 27

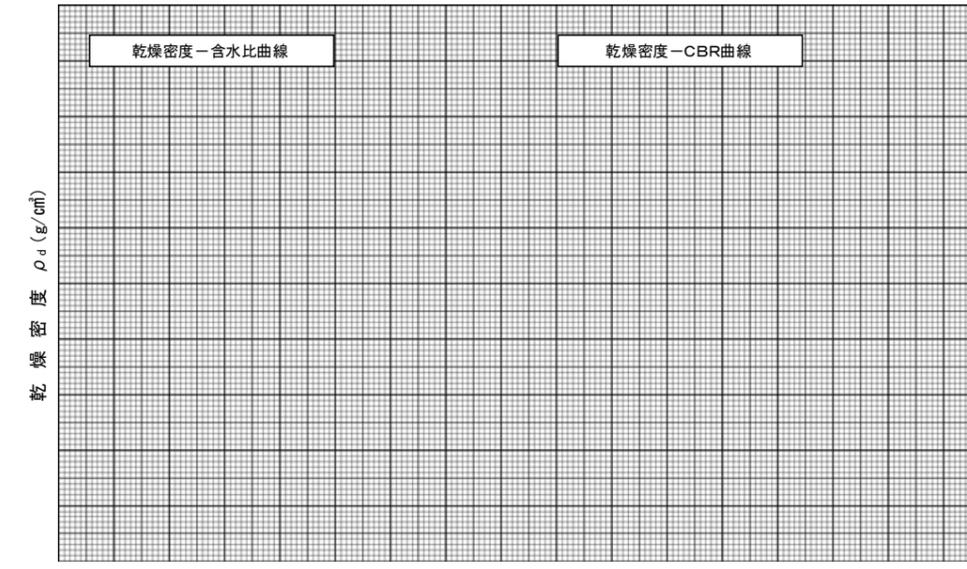
修正 C B R 試験

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 \_\_\_\_\_ **請負会社名**

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)	
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

様式 28

現場 C B R 試験  
(JIS A 1222)

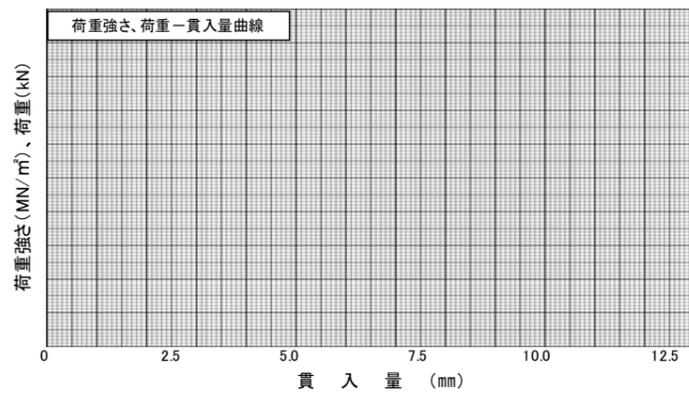
工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 受注会社名 \_\_\_\_\_

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

貫入スピントル直径 cm	貫入スピントル面積 m <sup>2</sup>	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 MN/m <sup>2</sup> 目盛 校正係数 kN/目盛	天候

測点 NO.				測点 NO.				
貫入量の読み mm		貫入量の読みの 平均値 mm	荷重計の 読み	荷重強さ、 荷重 MN/m <sup>2</sup> kN	貫入量の読み mm		荷重計の 読み	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
荷重測点 NO.		
荷重強さ測点 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]  
 \_\_\_\_\_ [1MN/m<sup>2</sup>≒10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
 (社)地盤工学会規格準用

様式 28

現場 C B R 試験  
(JIS A 1222)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

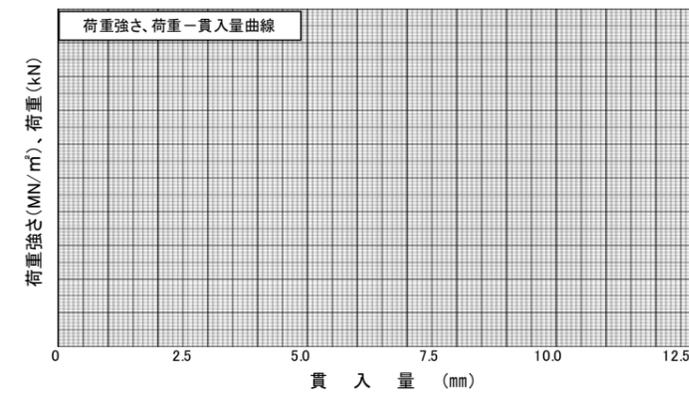
工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 請負会社名 \_\_\_\_\_

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

貫入スピントル直径 cm	貫入スピントル面積 m <sup>2</sup>	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 MN/m <sup>2</sup> 目盛 校正係数 kN/目盛	天候

測点 NO.				測点 NO.				
貫入量の読み mm		貫入量の読みの 平均値 mm	荷重計の 読み	荷重強さ、 荷重 MN/m <sup>2</sup> kN	貫入量の読み mm		荷重計の 読み	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
荷重測点 NO.		
荷重強さ測点 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]  
 \_\_\_\_\_ [1MN/m<sup>2</sup>≒10.2kgf/cm<sup>2</sup>]  
 (社)地盤工学会規格準用

様式 29

道路の平板載荷試験  
(JIS A 1215)

試験日 平成 年 月 日

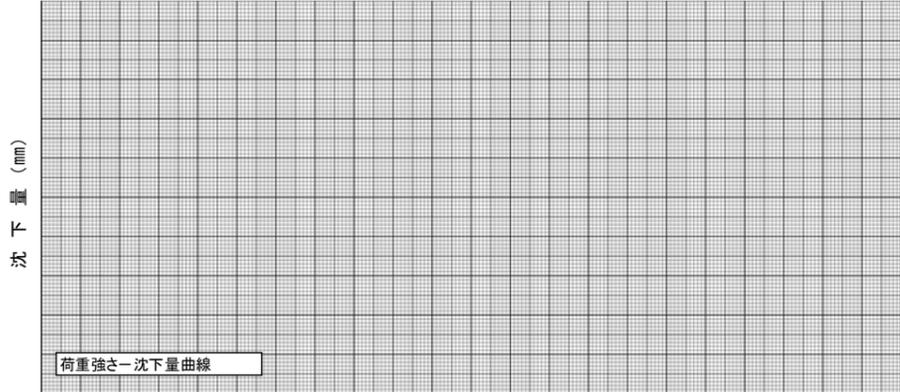
工事名 \_\_\_\_\_ 測定番号 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_

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 K kN/m <sup>2</sup> /目盛 修正係数		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  $K_s = p/S$   
[1 kN/m<sup>2</sup> ≒ 0.0102 kgf/cm<sup>2</sup>]  
[1 MN/m<sup>2</sup> ≒ 0.102 kgf/cm<sup>2</sup>]

(社)地盤工学会規格準用

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 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

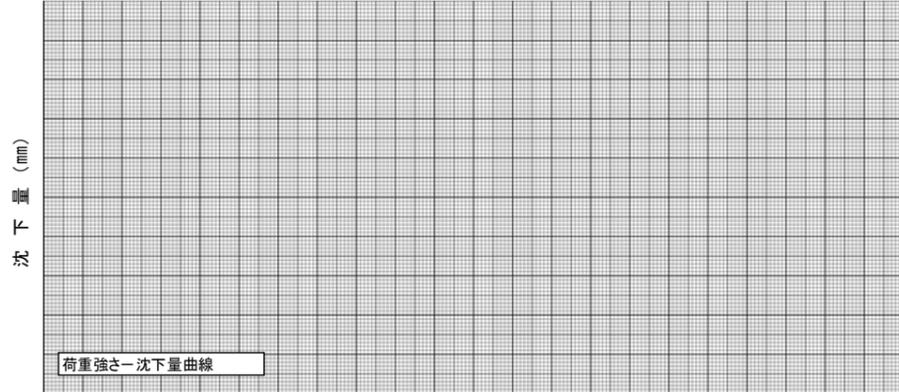
工種名 \_\_\_\_\_ 測定場所 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

主任 監督員	監督員	主任 技術者

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 K kN/m <sup>2</sup> /目盛 修正係数		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>)



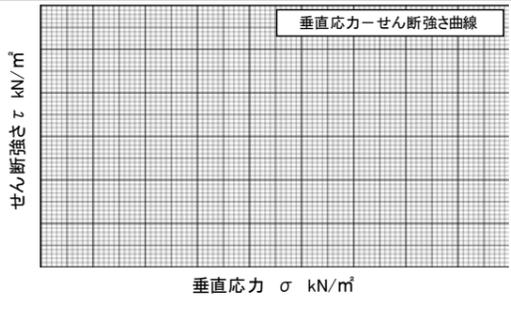
特記事項  $K_s = p/S$   
[1 kN/m<sup>2</sup> ≒ 0.0102 kgf/cm<sup>2</sup>]  
[1 MN/m<sup>2</sup> ≒ 0.102 kgf/cm<sup>2</sup>]

(社)地盤工学会規格準用

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
試験番号 せん断方法:応力制御・ひずみ制御
試験料 試験料:乱さない・乱した
せん断速度(載荷速度) kN/m²/min
試験採取深さ 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/m²/目盛)
供試体の断面積 m² 先行圧密応力 kN/m²
供試体初期厚さ cm 土粒子の密度 Gs g/cm³
供試体初期体積 V cm³ 受注会社名
水の密度 ρw g/cm³ 測定者 印

Table with 7 columns (供試体番号 1-6) and multiple rows for initial state (初期の状態), compaction (圧密の状態), and post-compaction (圧密後の状態) parameters.



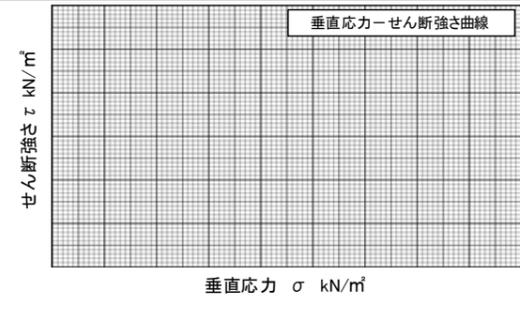
粘着力 C= kN/m²
内部摩擦角 φ=
tan φ=
先行圧密応力に対するせん断強さ τo= kN/m²
注) 含水比の測定は含水量測定試験試料は標準欄フルイ25.4mm による

土の直接せん断試験

主任 監督員 主任
監督員 技術者

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
試験番号 せん断方法:応力制御・ひずみ制御
試験料 試験料:乱さない・乱した
せん断速度(載荷速度) kN/m²/min
試験採取深さ 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/m²/目盛)
供試体の断面積 m² 先行圧密応力 kN/m²
供試体初期厚さ cm 土粒子の密度 Gs g/cm³
供試体初期体積 V cm³ 請負会社名
水の密度 ρw g/cm³ 測定者 印

Table with 7 columns (供試体番号 1-6) and multiple rows for initial state (初期の状態), compaction (圧密の状態), and post-compaction (圧密後の状態) parameters.



粘着力 C= kN/m²
内部摩擦角 φ=
tan φ=
先行圧密応力に対するせん断強さ τo= kN/m²
注) 含水比の測定は含水量測定試験試料は標準欄フルイ25.4mm による

様式 31

ポータブルコーン貫入試験 (JGS 1431)

試験日 平成 年 月 日

工事名 測定番号 受注会社名 測定者 印

試験機の種類 単管式、二重管式 荷重計容量 N 較正係数 KN/目盛
ロッド質量 m1 kg 先端コーン質量 m0 kg コーン底面積 A m2
貫入速度 cm/s 最終貫入深さ m 天候

Table with columns for depth (m), qc (kN/m2), and test results. Depth ranges from 0 to 1500m. qc ranges from 0 to 1500 kN/m2.

qc = [Qrd + (m0 + nm1)9.81] / 1000 / A [1kN/m2 = 0.0102kgf/cm2]

特記事項 (社)地盤工学会規格準用

様式 31

ポータブルコーン貫入試験 (JGS 1431)

試験日 平成 年 月 日

工事名 測定番号 請負会社名 測定者 印

試験機の種類 単管式、二重管式 荷重計容量 N 較正係数 KN/目盛
ロッド質量 m1 kg 先端コーン質量 m0 kg コーン底面積 A m2
貫入速度 cm/s 最終貫入深さ m 天候

Table with columns for depth (m), qc (kN/m2), and test results. Depth ranges from 0 to 1500m. qc ranges from 0 to 1500 kN/m2.

qc = [Qrd + (m0 + nm1)9.81] / 1000 / A [1kN/m2 = 0.0102kgf/cm2]

特記事項 (社)地盤工学会規格準用

主任 監督員 主任 技術者

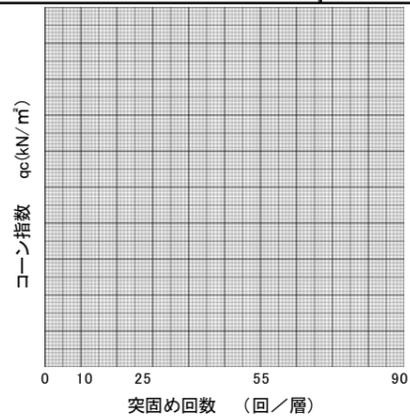
様式 32

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	NO.	モールド	1000		NO.	荷重計		
			容量 V cm <sup>3</sup>				容量 N	
土粒子の密度 ρ <sub>s</sub> 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 <sub>1</sub> g				校正係数 K N/目盛	
突固め回数 回/層			10	25	55	90		
含水比	容器 NO.							
	(試料+容器)質量 m <sub>a</sub> g							
	(炉乾燥試料+容器)質量 m <sub>b</sub> g							
	容器質量 m <sub>c</sub> g							
w	%							
平均値 w	%							
供試体	(供試体+モールド+底板)質量 m <sub>2</sub> g							
	湿潤密度 ρ <sub>t</sub> g/cm <sup>3</sup>							
	乾燥密度 ρ <sub>d</sub> g/cm <sup>3</sup>							
	飽和度 S <sub>r</sub> %							
空気間隙率 U <sub>a</sub> %								
コーン指数	貫入抵抗力 N	貫入量	荷重計の読み	貫入抵抗力	荷重計の読み	貫入抵抗力	荷重計の読み	貫入抵抗力
		5 cm						
		7.5 cm						
		10 cm						
	平均貫入抵抗力 Q <sub>c</sub> N							
コーン指数 q <sub>c</sub> 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 ρ<sub>w</sub> g/cm<sup>3</sup>

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

$$\rho_t = \frac{m_2 - m_1}{V}$$

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

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

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

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

[1kN ≒ 102kgf]

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

(社)地盤工学会規格準用

様式 32

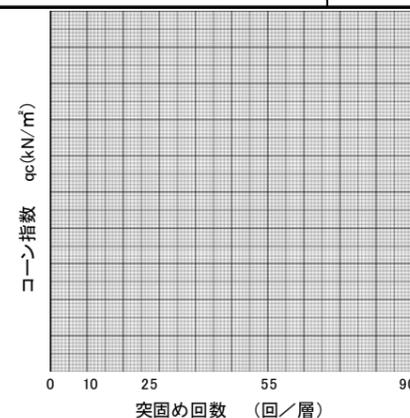
締固めた土のコーン指数試験  
(JIS A 1228、JGS 0716)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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

土質名称	NO.	モールド	1000		NO.	荷重計		
			容量 V cm <sup>3</sup>				容量 N	
土粒子の密度 ρ <sub>s</sub> 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 <sub>1</sub> g				校正係数 K N/目盛	
突固め回数 回/層			10	25	55	90		
含水比	容器 NO.							
	(試料+容器)質量 m <sub>a</sub> g							
	(炉乾燥試料+容器)質量 m <sub>b</sub> g							
	容器質量 m <sub>c</sub> g							
w	%							
平均値 w	%							
供試体	(供試体+モールド+底板)質量 m <sub>2</sub> g							
	湿潤密度 ρ <sub>t</sub> g/cm <sup>3</sup>							
	乾燥密度 ρ <sub>d</sub> g/cm <sup>3</sup>							
	飽和度 S <sub>r</sub> %							
空気間隙率 U <sub>a</sub> %								
コーン指数	貫入抵抗力 N	貫入量	荷重計の読み	貫入抵抗力	荷重計の読み	貫入抵抗力	荷重計の読み	貫入抵抗力
		5 cm						
		7.5 cm						
		10 cm						
	平均貫入抵抗力 Q <sub>c</sub> N							
コーン指数 q <sub>c</sub> 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 ρ<sub>w</sub> g/cm<sup>3</sup>

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

$$\rho_t = \frac{m_2 - m_1}{V}$$

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

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

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

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

[1kN ≒ 102kgf]

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

(社)地盤工学会規格準用



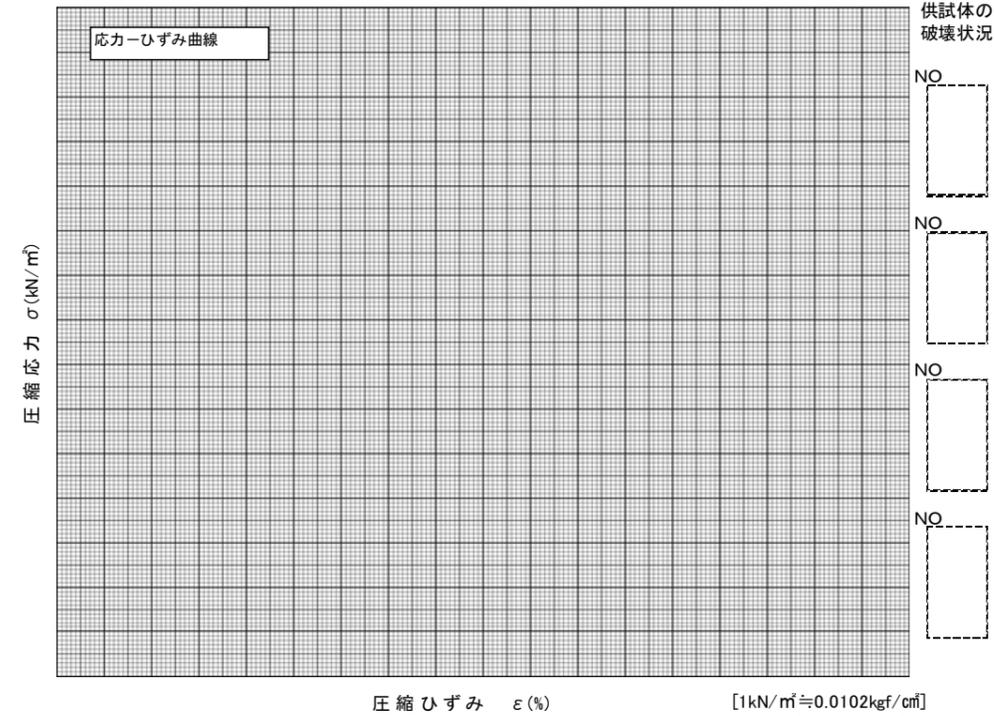
様式 33-2

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 $\rho_t^{(1)}$ g/cm <sup>3</sup>			
	$E_{50} = \frac{q_u}{2} / 10$	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 $S_t^{(1)}$			



(社)地盤工学会規格準用

様式 33-2

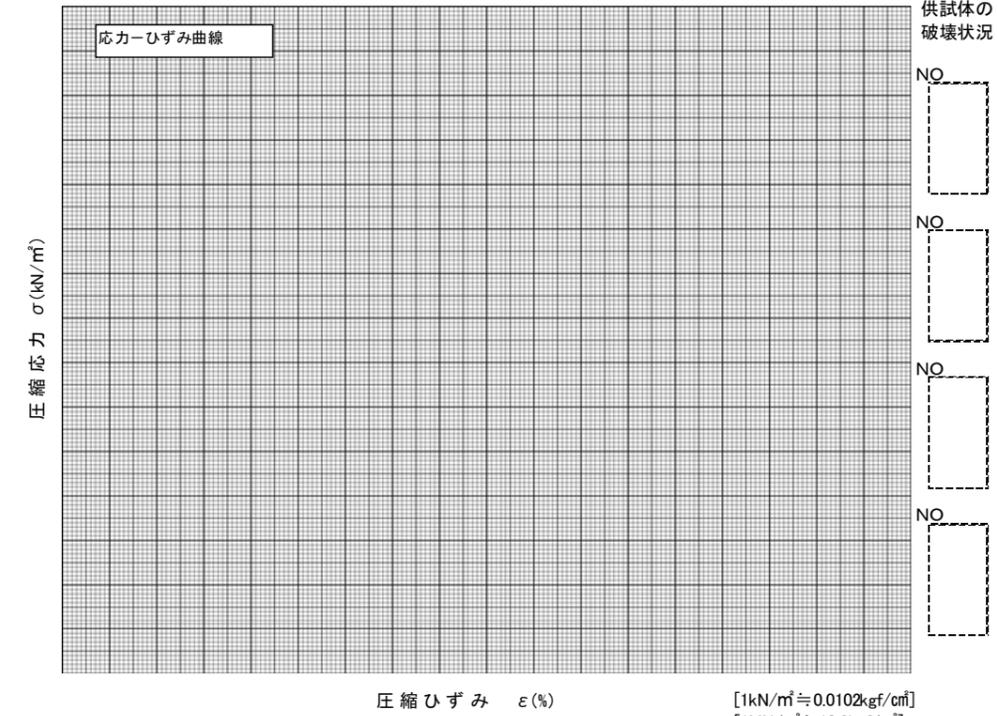
土の一軸圧縮試験(強度・変形特性)  
(JIS A 1216、JGS 0511)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 請負会社名 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 $\rho_t^{(1)}$ g/cm <sup>3</sup>			
	$E_{50} = \frac{q_u}{2} / 10$	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 $S_t^{(1)}$			



(社)地盤工学会規格準用



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)

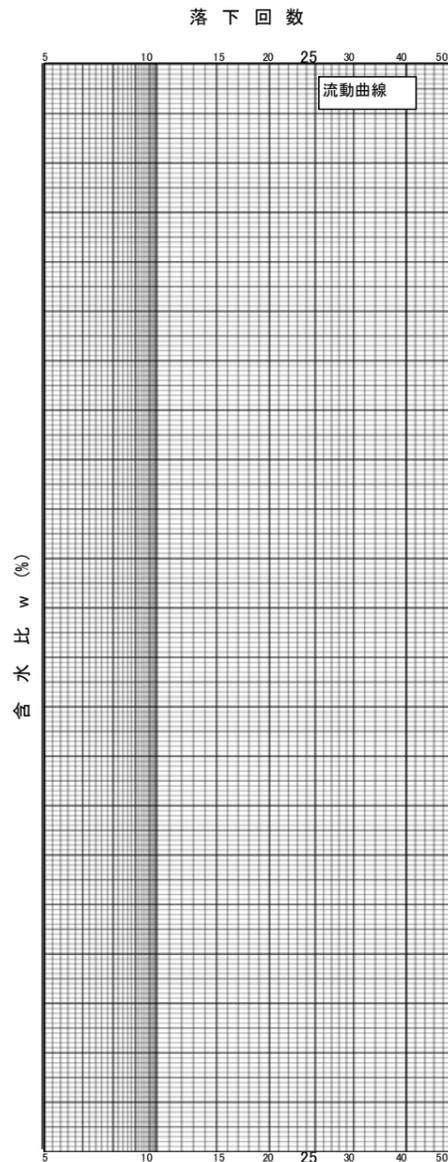
液性限界試験		塑性限界試験		液性限界 $W_L$ %
落下回数	含水比 $w$ %	含水比 $w$ %		
				塑性限界 $W_p$ %
				塑性指数 $I_p$

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



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)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_ 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)

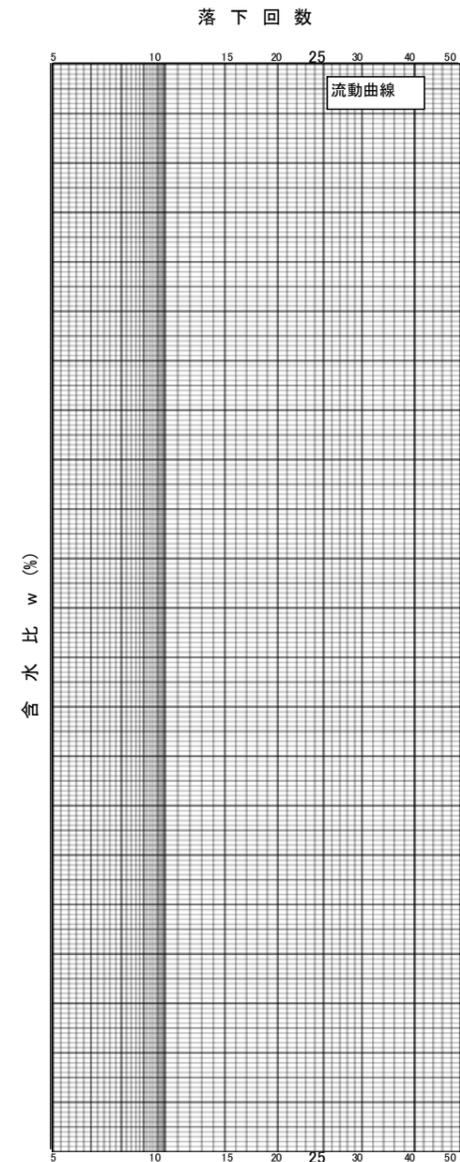
液性限界試験		塑性限界試験		液性限界 $W_L$ %
落下回数	含水比 $w$ %	含水比 $w$ %		
				塑性限界 $W_p$ %
				塑性指数 $I_p$

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



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 $m_a$ g					
容器 NO.					
試料の(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 $m_a$ g					
容器 NO.					
試料の(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 
$$m_a = \frac{\rho_w(T)}{\rho_w(T')} \times (m'_a - m_f) + m_f$$

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

(社)地盤工学会規格準用

様式 35

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

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 請負会社名 \_\_\_\_\_  
 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 $m_a$ g					
容器 NO.					
試料の(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 $m_a$ g					
容器 NO.					
試料の(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 
$$m_a = \frac{\rho_w(T)}{\rho_w(T')} \times (m'_a - m_f) + m_f$$

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

(社)地盤工学会規格準用

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 \_\_\_\_\_ 試験採取地点 \_\_\_\_\_ 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>l</sub>	%		
平均値w	%			平均値w <sub>l</sub>	%		
(全試料+容器)質量 _____ g				(2mmふるい通過試料+容器)質量 _____ g			
容器( NO. )質量 _____ g				容器( NO. )質量 _____ g			
全試料質量 m _____ g				2mmふるい通過試料の質量 $m_1$ _____ g			
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 $m_{1s} = \frac{m_1}{1+w_l/100}$ _____ g			
2mmふるい残留分の水洗い後の試料		(試料+容器)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比		$\frac{m_s - m_{0s}}{m_s}$	
		容器( NO. )質量 _____ g					
		炉乾燥質量 $m_{0s}$ _____ g					

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)	$\Sigma m(d)$	$\frac{\Sigma m(d)}{m_s} \times 100$ %	$(1 - \frac{\Sigma m(d)}{m_s}) \times 100$ %
75							
53							
37.5							
26.5							
19							
9.5							
4.75							
2							

2mmふるい通過分 $m_1$ 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)	$\Sigma m(d)$	$\frac{\Sigma m(d)}{m_{1s}} \times 100$ %	$(1 - \frac{\Sigma m(d)}{m_{1s}}) \times 100$ %	$\frac{m_s - m_{0s}}{m_s} \times P$ %
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  $m_c$  : 容器質量  
 $m_b$  : (炉乾燥試料+容器)質量

(社)地盤工学会規格準用

様式 36-1

土の粒度試験（ふるい分析）  
(JIS A 1204, JGS 0131)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

工種名 \_\_\_\_\_ 試験採取地点 \_\_\_\_\_ 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>l</sub>	%		
平均値w	%			平均値w <sub>l</sub>	%		
(全試料+容器)質量 _____ g				(2mmふるい通過試料+容器)質量 _____ g			
容器( NO. )質量 _____ g				容器( NO. )質量 _____ g			
全試料質量 m _____ g				2mmふるい通過試料の質量 $m_1$ _____ g			
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 $m_{1s} = \frac{m_1}{1+w_l/100}$ _____ g			
2mmふるい残留分の水洗い後の試料		(試料+容器)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比		$\frac{m_s - m_{0s}}{m_s}$	
		容器( NO. )質量 _____ g					
		炉乾燥質量 $m_{0s}$ _____ g					

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)	$\Sigma m(d)$	$\frac{\Sigma m(d)}{m_s} \times 100$ %	$(1 - \frac{\Sigma m(d)}{m_s}) \times 100$ %
75							
53							
37.5							
26.5							
19							
9.5							
4.75							
2							

2mmふるい通過分 $m_1$ 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)	$\Sigma m(d)$	$\frac{\Sigma m(d)}{m_{1s}} \times 100$ %	$(1 - \frac{\Sigma m(d)}{m_{1s}}) \times 100$ %	$\frac{m_s - m_{0s}}{m_s} \times P$ %
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  $m_c$  : 容器質量  
 $m_b$  : (炉乾燥試料+容器)質量

(社)地盤工学会規格準用

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		浮ひょう NO.
$w_1$ %		メニスカス補正値 $C_m$
平均値 $w_1$ %		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 $\frac{m_s - m_{os}}{m_s}$
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 $m_{1s} = \frac{m_1}{1+w_1/100}$ g		$M = \frac{V}{m_{1s}} \cdot \frac{\rho_s}{\rho_s - \rho_w} \rho_w \times 100$

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
測定時間	経過時間	浮ひょうの読み	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	小数部分	T °C	L mm	$\sqrt{\frac{30r}{g(\rho_s - \rho_w)}}$ ⑥ × $\sqrt{\frac{1}{t}}$	F	$M \times (③ + F)$	$\frac{m_s - m_{os}}{m_s} \times P$	%
	min	r			mm		%		
	1								
	2								
	5								
	15								
	30								
	60								
	240								
	1440								

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)	$\sum m(d)$	$\frac{\sum m(d)}{m_{1s}} \times 100$ %	$(1 - \frac{\sum m(d)}{m_{1s}}) \times 100$ %	$\frac{m_s - m_{os}}{m_s} \times P$ %
850								
425								
250								
106								
75								

特記事項  
 懸濁液の体積  $V=1000\text{cm}^3$   
 $w = [(m_a - m_b) / (m_b - m_c)] \times 100$   
 $T^\circ\text{C}$ に対する水の密度  $\rho_w$  g/cm<sup>3</sup>  
 $T^\circ\text{C}$ に対する水の粘性係数  $\eta$   $\rho_a \cdot s$   
 $m_a$  : (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

様式 36-2

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

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_  
 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		浮ひょう NO.
$w_1$ %		メニスカス補正値 $C_m$
平均値 $w_1$ %		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 $\frac{m_s - m_{os}}{m_s}$
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 $m_{1s} = \frac{m_1}{1+w_1/100}$ g		$M = \frac{V}{m_{1s}} \cdot \frac{\rho_s}{\rho_s - \rho_w} \rho_w \times 100$

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
測定時間	経過時間	浮ひょうの読み	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	小数部分	T °C	L mm	$\sqrt{\frac{30r}{g(\rho_s - \rho_w)}}$ ⑥ × $\sqrt{\frac{1}{t}}$	F	$M \times (③ + F)$	$\frac{m_s - m_{os}}{m_s} \times P$	%
	min	r			mm		%		
	1								
	2								
	5								
	15								
	30								
	60								
	240								
	1440								

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)	$\sum m(d)$	$\frac{\sum m(d)}{m_{1s}} \times 100$ %	$(1 - \frac{\sum m(d)}{m_{1s}}) \times 100$ %	$\frac{m_s - m_{os}}{m_s} \times P$ %
850								
425								
250								
106								
75								

特記事項  
 懸濁液の体積  $V=1000\text{cm}^3$   
 $w = [(m_a - m_b) / (m_b - m_c)] \times 100$   
 $T^\circ\text{C}$ に対する水の密度  $\rho_w$  g/cm<sup>3</sup>  
 $T^\circ\text{C}$ に対する水の粘性係数  $\eta$   $\rho_a \cdot s$   
 $m_a$  : (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

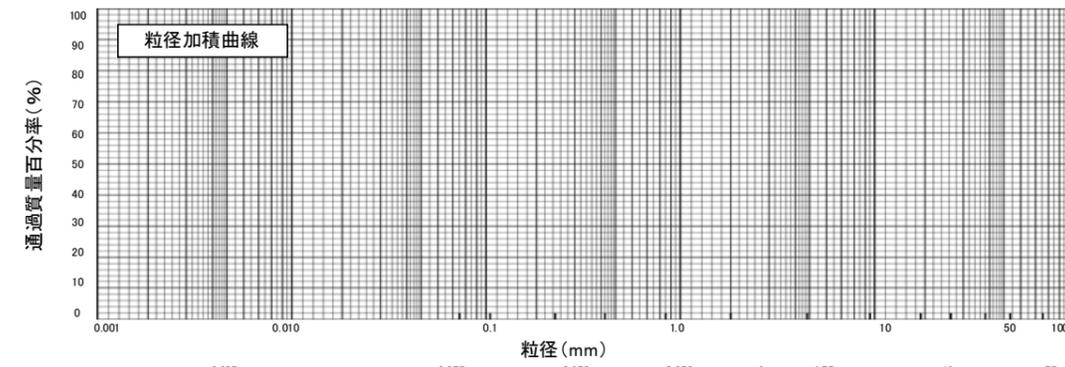
様式 36-3

土の粒度試験（粒径加積曲線）  
(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 <sub>60</sub> mm	50% 粒径 D <sub>50</sub> mm	30% 粒径 D <sub>30</sub> mm	10% 粒径 D <sub>10</sub> mm	均等係数 U <sub>c</sub>	曲率係数 U <sub>c'</sub>	土粒子の密度 ρ <sub>s</sub> 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																										



粘土	シルト	細砂	中砂	粗砂	細礫	中礫	粗礫
----	-----	----	----	----	----	----	----

特記事項 \_\_\_\_\_

(社)地盤工学会規格準用

様式 36-3

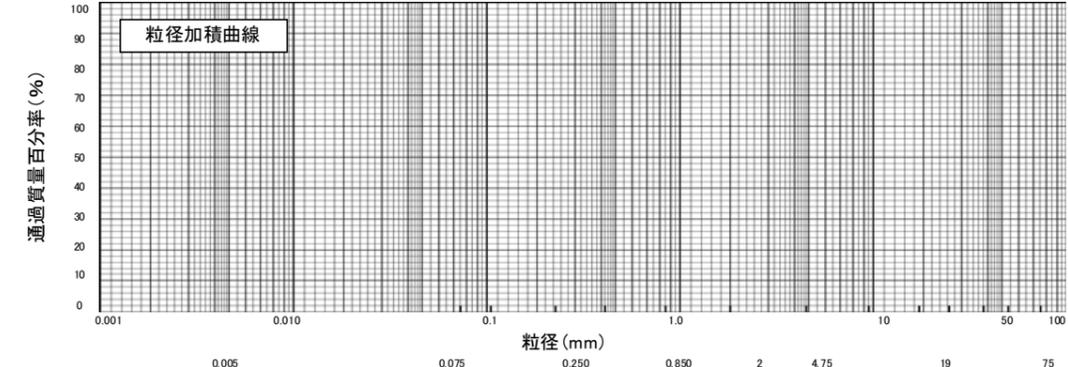
土の粒度試験（粒径加積曲線）  
(JIS A 1204, JGS 0131)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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 <sub>60</sub> mm	50% 粒径 D <sub>50</sub> mm	30% 粒径 D <sub>30</sub> mm	10% 粒径 D <sub>10</sub> mm	均等係数 U <sub>c</sub>	曲率係数 U <sub>c'</sub>	土粒子の密度 ρ <sub>s</sub> 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																										



粘土	シルト	細砂	中砂	粗砂	細礫	中礫	粗礫
----	-----	----	----	----	----	----	----

特記事項 \_\_\_\_\_

(社)地盤工学会規格準用

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

試験方法	土質名称		
試料の準備方法	ランマー質量 kg	モールド	内径 cm
試料の使用	落下高さ cm		高さ <sup>1)</sup> cm
含水比	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>t</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>				

含水比	容器 NO.			
	(試料+容器)質量 m <sub>a</sub> g			
水	(炉乾燥試料+容器)質量 m <sub>b</sub> g			
	容器質量 m <sub>c</sub> g			
比	w %			
	容器 NO.			
水	(試料+容器)質量 m <sub>a</sub> g			
	(炉乾燥試料+容器)質量 m <sub>b</sub> g			
比	容器質量 m <sub>c</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>t</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>				

含水比	容器 NO.			
	(試料+容器)質量 m <sub>a</sub> g			
水	(炉乾燥試料+容器)質量 m <sub>b</sub> g			
	容器質量 m <sub>c</sub> g			
比	w %			
	容器 NO.			
水	(試料+容器)質量 m <sub>a</sub> g			
	(炉乾燥試料+容器)質量 m <sub>b</sub> g			
比	容器質量 m <sub>c</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。  

$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1+w/100} \quad w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

(社)地盤工学会規格準用

様式 37-1

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

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_  
 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	ランマー質量 kg	モールド	内径 cm
試料の使用	落下高さ cm		高さ <sup>1)</sup> cm
含水比	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>t</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>				

含水比	容器 NO.			
	(試料+容器)質量 m <sub>a</sub> g			
水	(炉乾燥試料+容器)質量 m <sub>b</sub> g			
	容器質量 m <sub>c</sub> g			
比	w %			
	容器 NO.			
水	(試料+容器)質量 m <sub>a</sub> g			
	(炉乾燥試料+容器)質量 m <sub>b</sub> g			
比	容器質量 m <sub>c</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>t</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>				

含水比	容器 NO.			
	(試料+容器)質量 m <sub>a</sub> g			
水	(炉乾燥試料+容器)質量 m <sub>b</sub> g			
	容器質量 m <sub>c</sub> g			
比	w %			
	容器 NO.			
水	(試料+容器)質量 m <sub>a</sub> g			
	(炉乾燥試料+容器)質量 m <sub>b</sub> g			
比	容器質量 m <sub>c</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。  

$$\rho_d = \frac{\rho_t}{1+w/100} \quad w = \frac{m_a - m_b}{m_b - m_c} \times 100$$

(社)地盤工学会規格準用

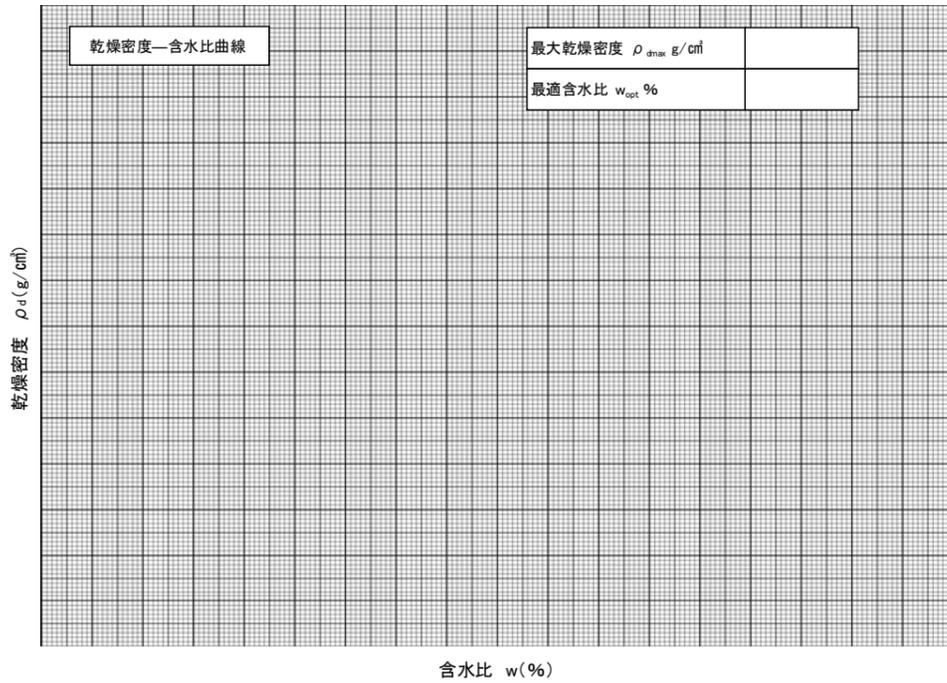
様式 37-2

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			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			試料調製前の最大粒径 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ペ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

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

(社)地盤工学会規格準用

様式 37-2

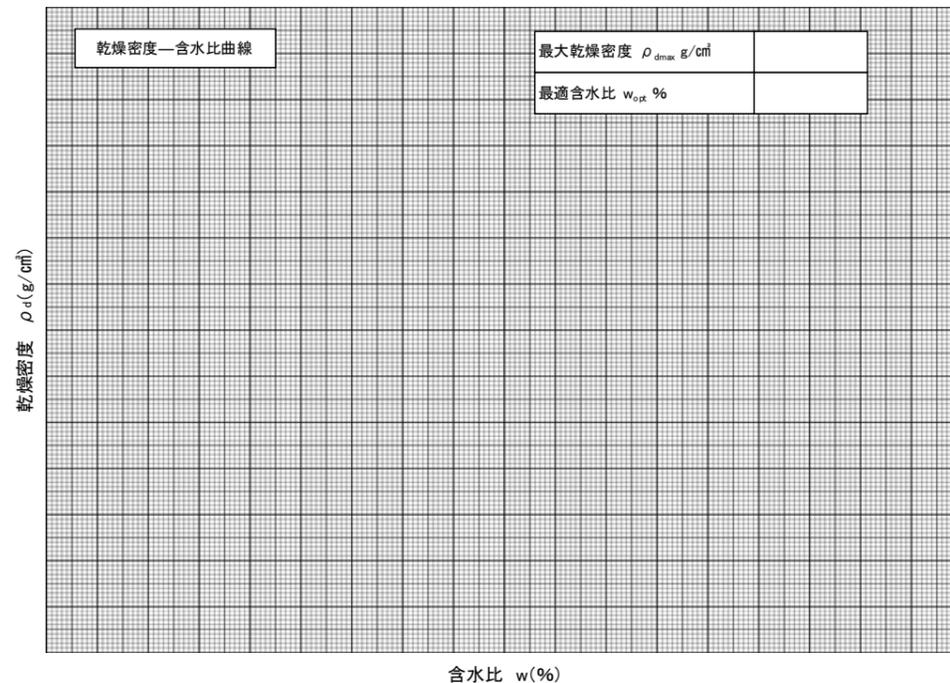
突固めによる土の締固め試験(締固め特性)  
(JIS A 1210、JGS 0711)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 年 月 日 請負会社名 \_\_\_\_\_

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			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			試料調製前の最大粒径 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ペ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

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

(社)地盤工学会規格準用

(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 \_\_\_\_\_

(アスファルト関係)

様式 38

アスファルト試験成績一覧表

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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。

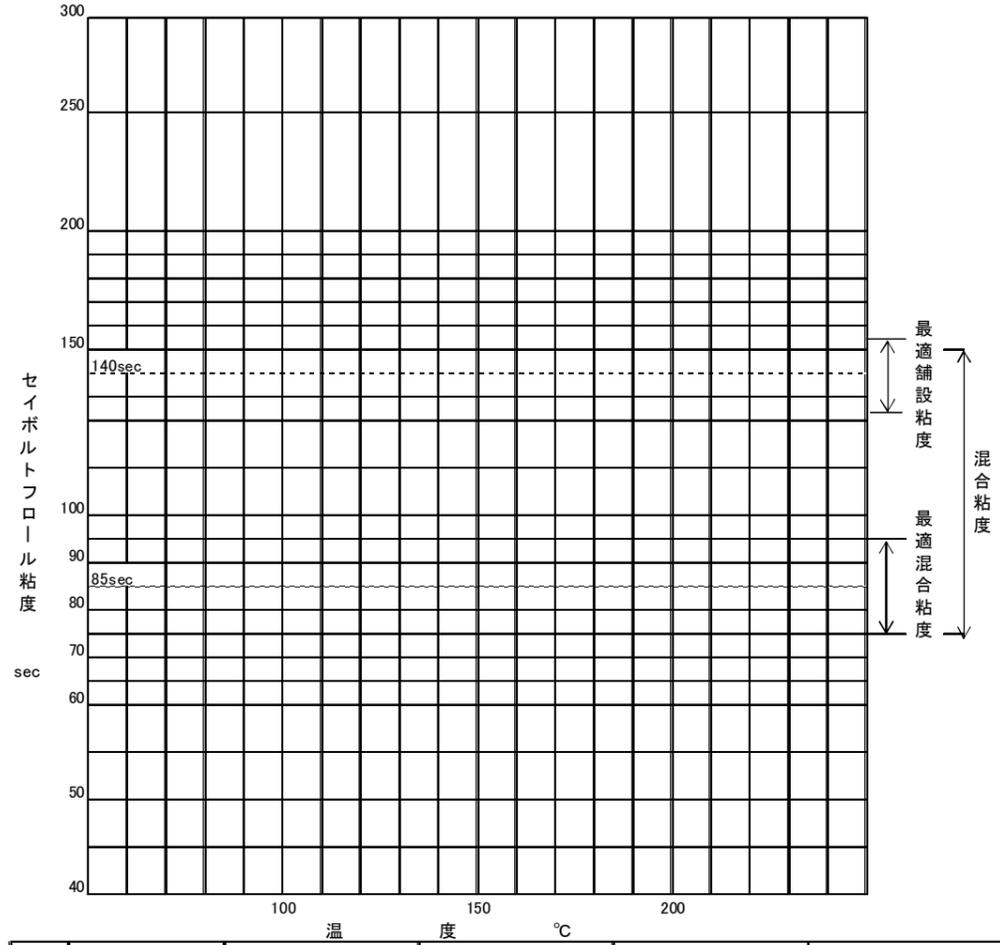
試験所名 \_\_\_\_\_

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	混合温度	舗設温度
最適温度			± °C	± °C	± °C
			± °C	± °C	± °C
現場管度			± °C	± °C	± °C
			± °C	± °C	± °C
混合舗設間温度低下推定					± °C

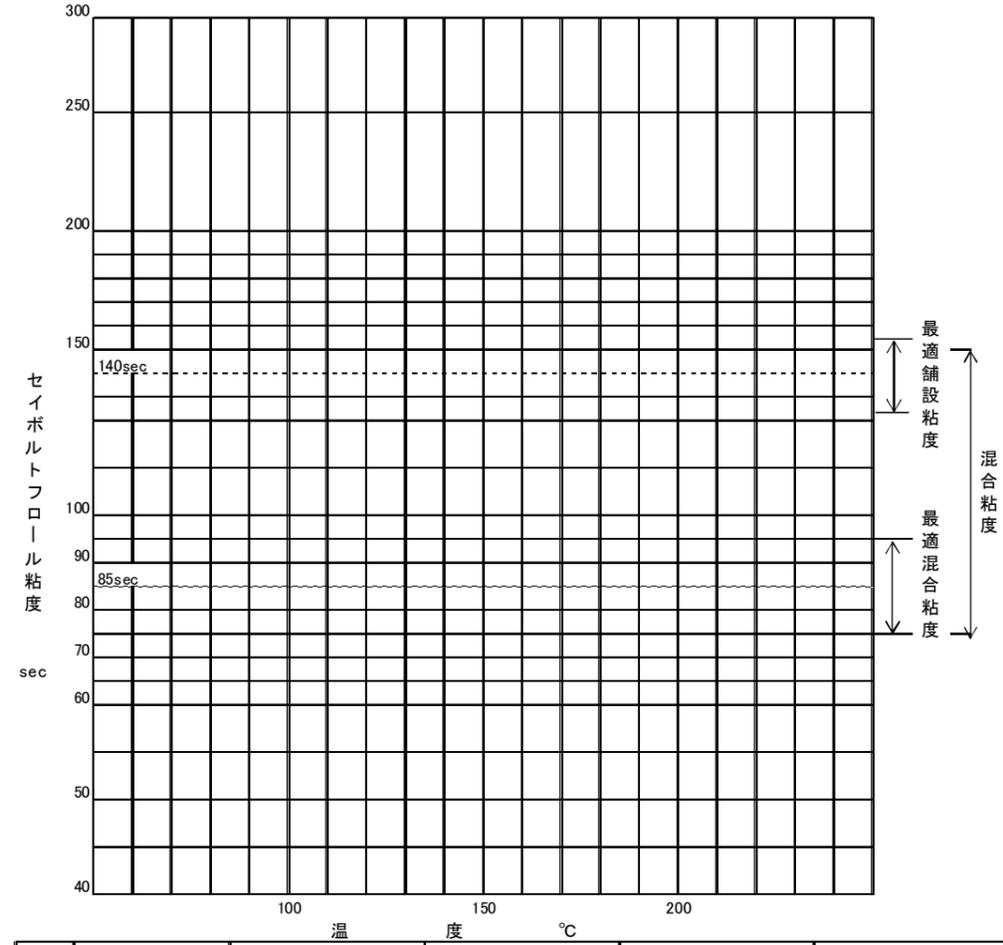
様式 39

アスファルトの粘度温度表

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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



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

様式 40

粗骨材試験成績一覧表(碎石)

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			

様式 40

粗骨材試験成績一覧表(碎石)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 請負会社名

工種名 測定者 印

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			

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				

様式 41

細骨材試験成績一覧表(砂)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 請負会社名

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				

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℃ ⑤				
フロート試験 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℃ 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

様式 42

石粉及びスクリーニングス試験成績一覧表

主任	監督員	主任
監督員		技術者

工事名 請負会社名  
工種名 測定者 印

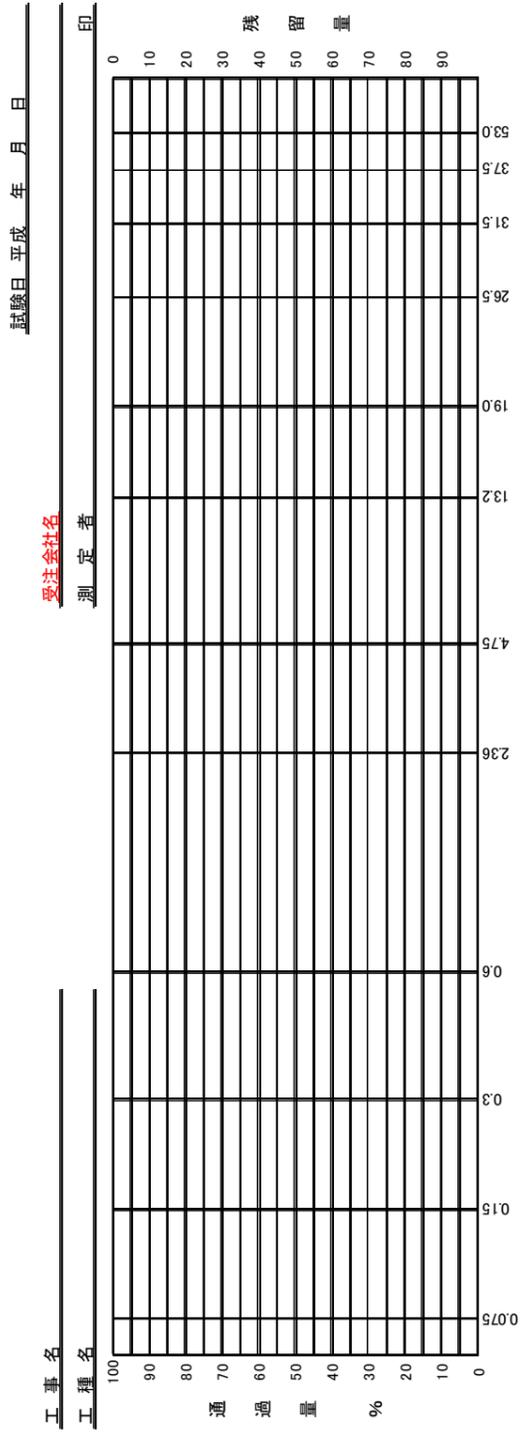
種類				
用途				
産地				
生産会社				
原石の種類				
粒度(通過量%)	9.5 mm			
	4.75			
	2.36			
	0.6			
	0.3			
	0.15			
	0.075			
密度				
単位体積質量(標準) kg/m <sup>3</sup>				
" (軽装) kg/m <sup>3</sup>				
安定性 ① %				
吸水率 ② %				
すりへり減量 ③ %				
0.075 通過分の P.I. ④				
加熱変質 200℃ ⑤				
フロート試験 ⑥ %				
浸水膨張 ⑦ %				
はく離試験 ⑧ %				
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。

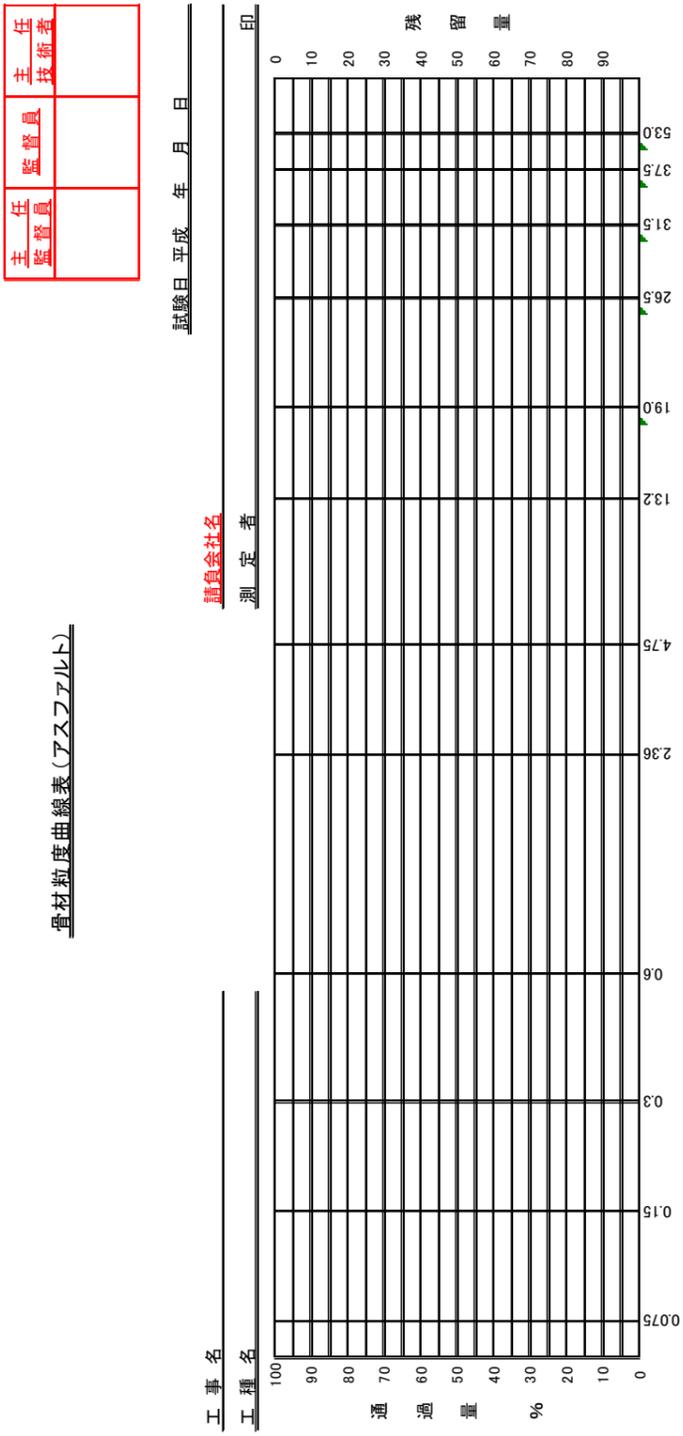
⑤は200℃ ⑥はセメントモルタル用フローテーブルで15回落下200mmの時の石粉に対する水の重量比

骨材粒度曲線表 (アスファルト)



凡 例		粒 径 mm	
①		④	⑦
②		⑤	⑧
③		⑥	例
		種類、産、用途	

骨材粒度曲線表 (アスファルト)



凡 例		粒 径 mm	
①		④	⑦
②		⑤	⑧
③		⑥	例
		種類、産、用途	

主任 監督員	主任 監督員	主任 監督員	主任 監督員
技術者	技術者	技術者	技術者

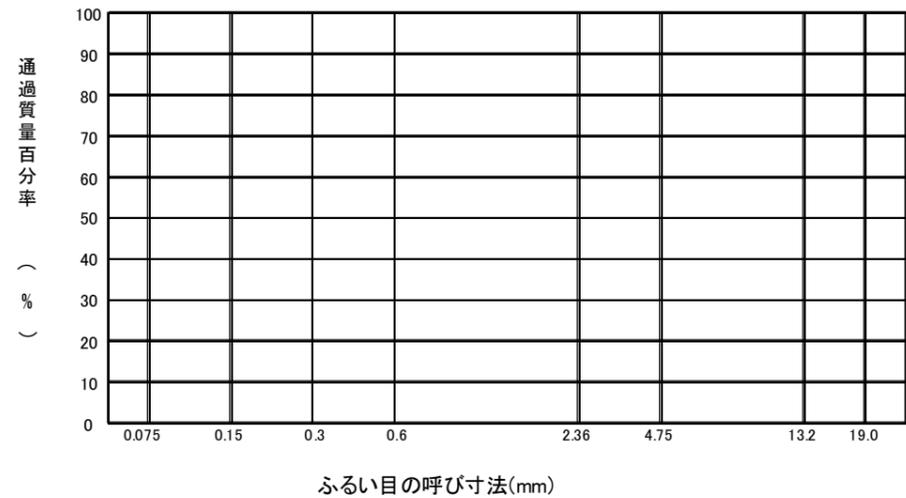
様式 44

合材粒度ふるい分け試験及び配合比決定例

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

1. 使用予定骨材のふるい分け試験結果								
ふるいの呼び寸法								
(mm)	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.

2. 使用予定骨材の配合百分率の決定



様式 44

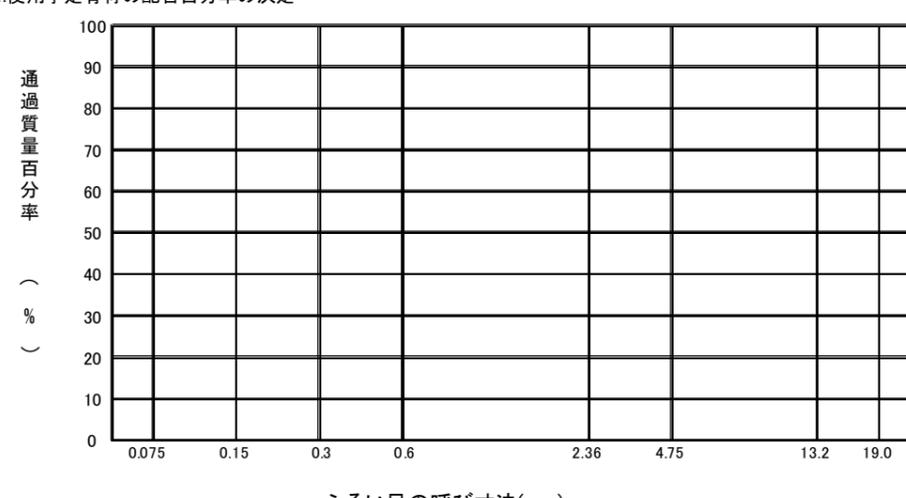
合材粒度ふるい分け試験及び配合比決定例

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_  
工種名 \_\_\_\_\_ 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

1. 使用予定骨材のふるい分け試験結果								
ふるいの呼び寸法								
(mm)	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.

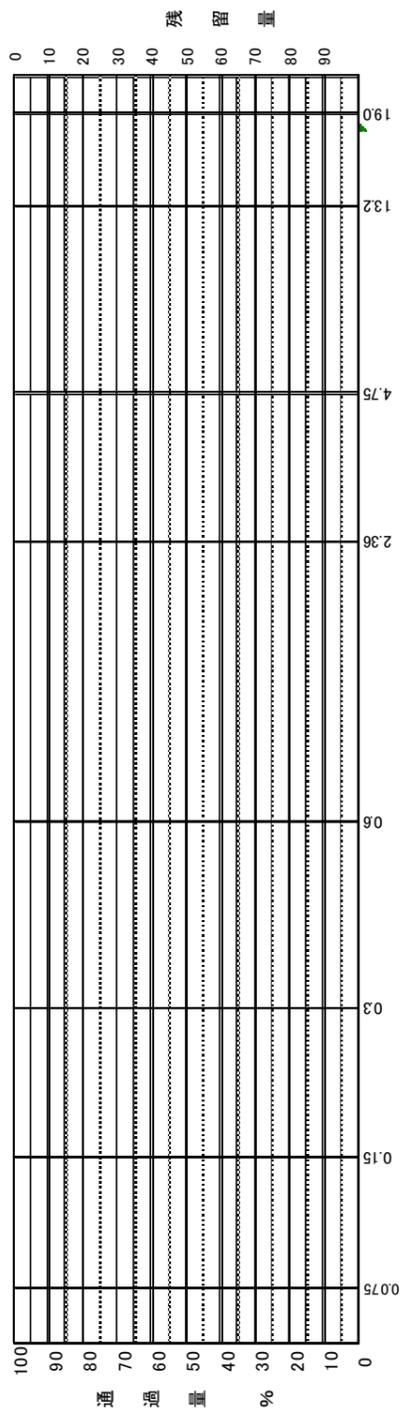
2. 使用予定骨材の配合百分率の決定



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



凡例	
①	③
②	④

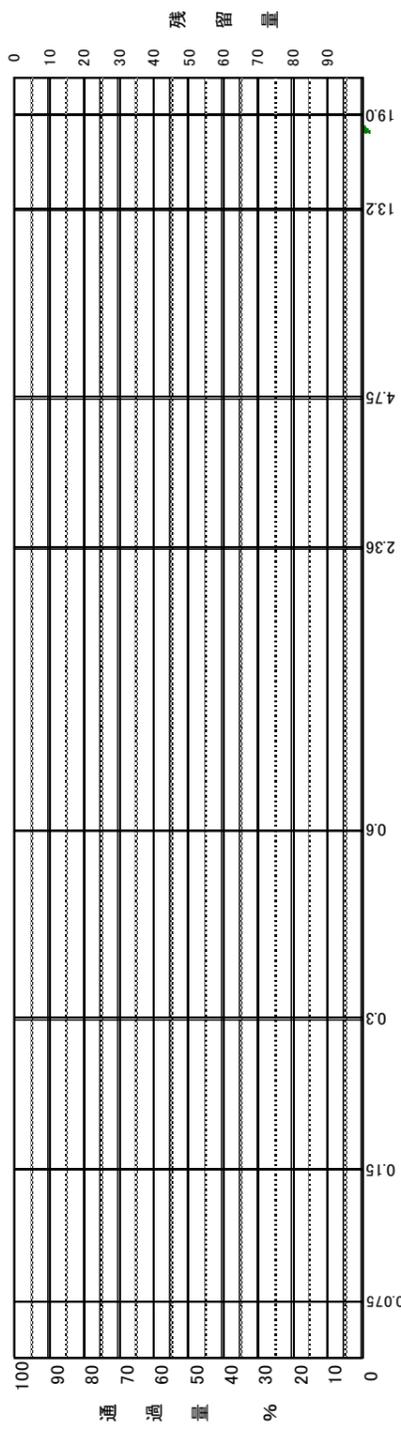
配合設計に用いた値  
範囲

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

主任 監督員	主任 技術者
-----------	-----------



凡例	
①	③
②	④

配合設計に用いた値  
範囲

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 \_\_\_\_\_

骨材種類	(記号) (合材種別)						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	

様式 46

骨材配合率の密度補正

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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

骨材種類	(記号) (合材種別)						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	

様式 47

骨材配合率及び合成粒度（室内試験）

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

骨材種類 配合率 (比重補正)	(記号) (合材種別)						合成 粒度 Σ (X配合率)	指定粒度範囲
	原粒度 配合率	X 配合率	原粒度 配合率	X 配合率	原粒度 配合率	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								

様式 47

骨材配合率及び合成粒度（室内試験）

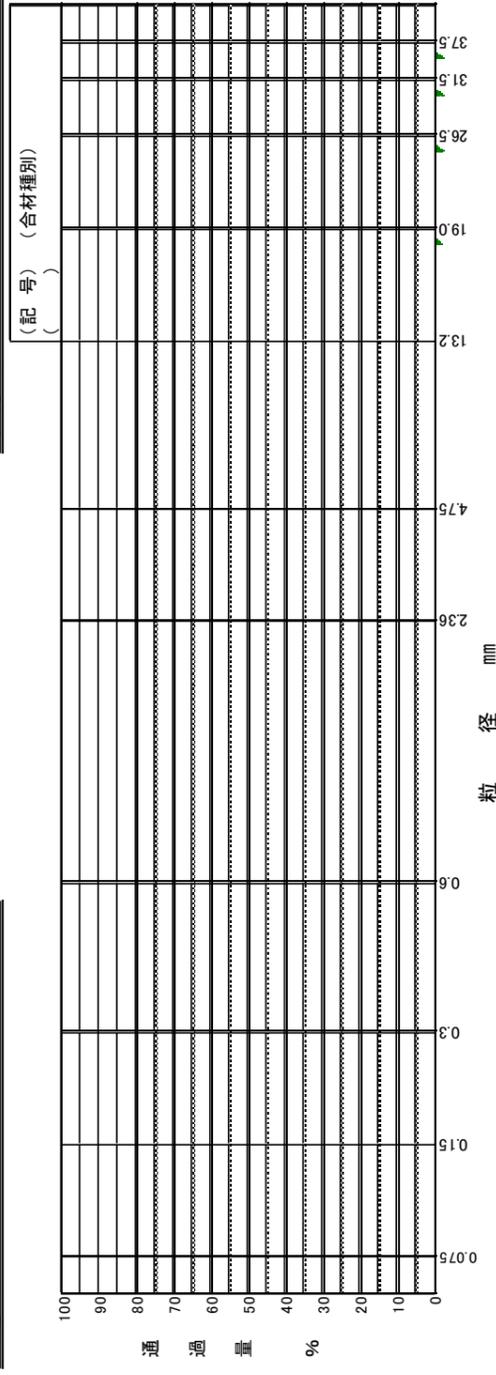
主任 監督員	主任 監督員	主任 技術者
-----------	-----------	-----------

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

骨材種類 配合率 (比重補正)	(記号) (合材種別)						合成 粒度 Σ (X配合率)	指定粒度範囲
	原粒度 配合率	X 配合率	原粒度 配合率	X 配合率	原粒度 配合率	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								

合成粒度曲線(室内試験)

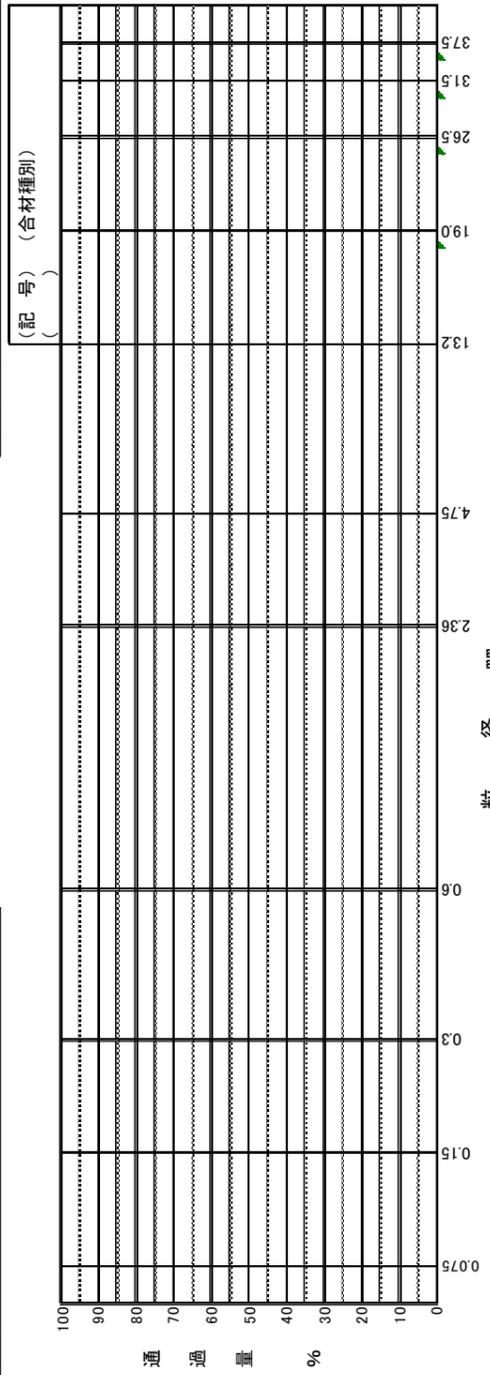
工事名 \_\_\_\_\_ 試験日 平成 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日  
 工種名 \_\_\_\_\_ 受注会社名 \_\_\_\_\_  
 測定者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ 合成粒度  
 \_\_\_\_\_ 指定範囲

合成粒度曲線(室内試験)

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



\_\_\_\_\_ 合成粒度  
 \_\_\_\_\_ 指定範囲

主任 監督員	主任 監督員	主任 技術者
-----------	-----------	-----------

試験配合表（アスファルト量別）

試験日 平成 年 月 日

工事名 \_\_\_\_\_  
 工種名 \_\_\_\_\_

受注会社名 \_\_\_\_\_  
 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

試験配合表（アスファルト量別）

試験日 平成 年 月 日

工事名 \_\_\_\_\_  
 工種名 \_\_\_\_\_

受注会社名 \_\_\_\_\_  
 測定者 \_\_\_\_\_ 印

主任 監督員	主任 技術者
-----------	-----------

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

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	
				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  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

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)

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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	
				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  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----  
-----

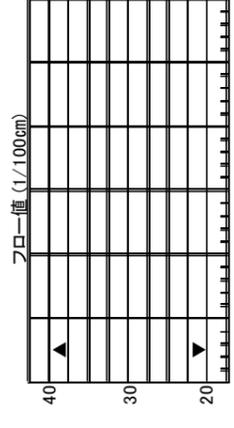
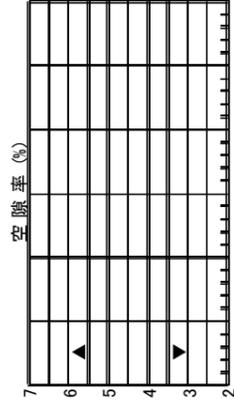
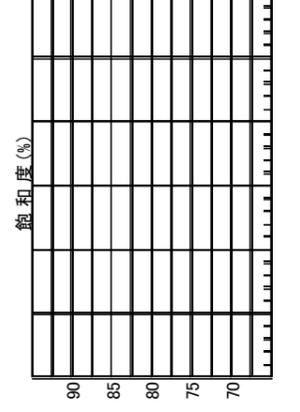
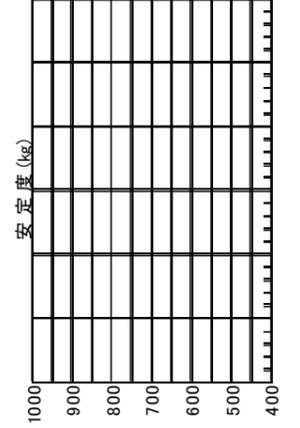
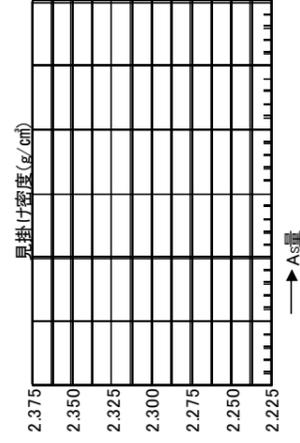


試験結果図表

工事名 \_\_\_\_\_  
 工種名 \_\_\_\_\_

受注会社名 \_\_\_\_\_  
 測定者 \_\_\_\_\_ 印

(記号) (合材種別)  
 ( )



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。

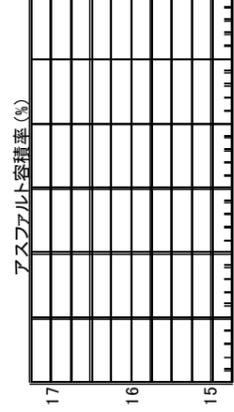
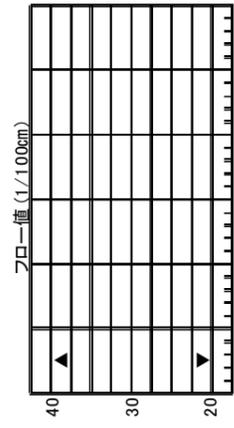
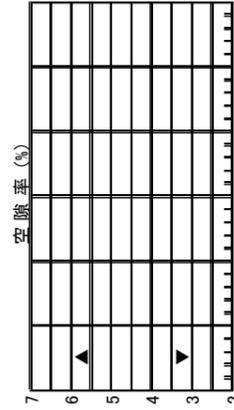
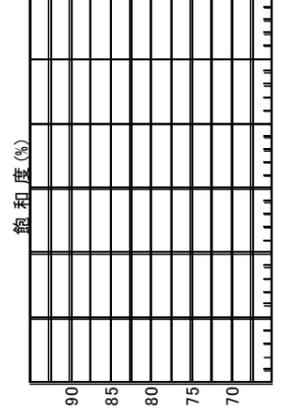
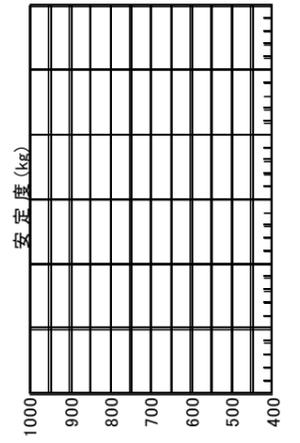
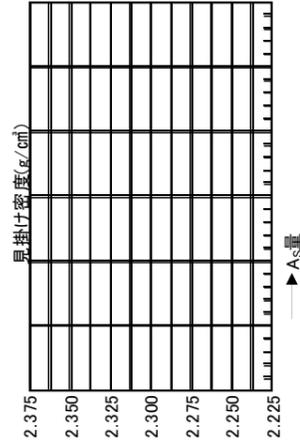
試験結果図表

工事名 \_\_\_\_\_  
 工種名 \_\_\_\_\_

請負会社名 \_\_\_\_\_  
 測定者 \_\_\_\_\_ 印

主任 監督員  
 主任 技術者

(記号) (合材種別)  
 ( )



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。

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－値																				
空隙率																				
飽和度																				
アスファルト量		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	%											
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。

様式 52

マーシャル試験による基準アスファルト量

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 \_\_\_\_\_ 請負会社名 \_\_\_\_\_

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

(記号) (合材種別)  
( )

安定度																				
フロ－値																				
空隙率																				
飽和度																				
アスファルト量		4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	%											
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。

様式 53

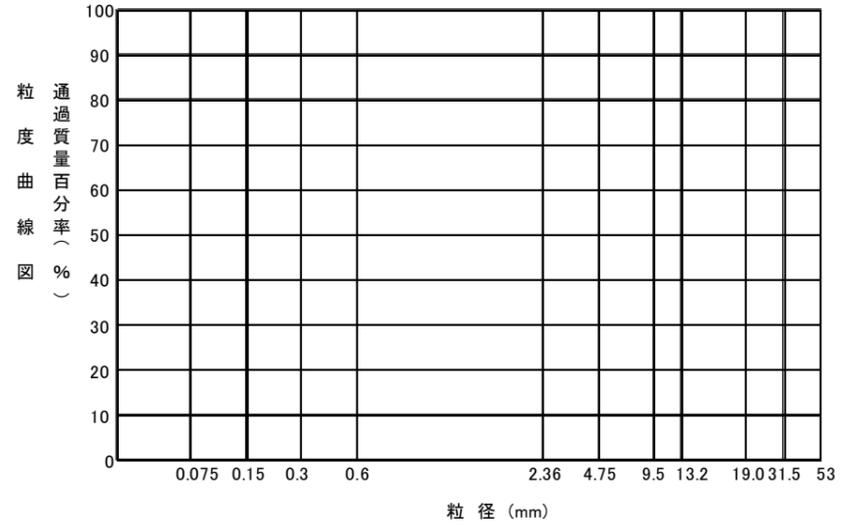
フィーダ、ホットビン、ミキサーの骨材の粒度試験

工事名 受注会社名

工種名 測定者 印

試験日 平成 年 月 日 午前 時 分  
試料採取時刻 午後 時 分  
骨材の産地又は製造会社名

骨材の種類 通過ふるい (配合率)	合成 粒度									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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										



様式 53

フィーダ、ホットビン、ミキサーの骨材の粒度試験

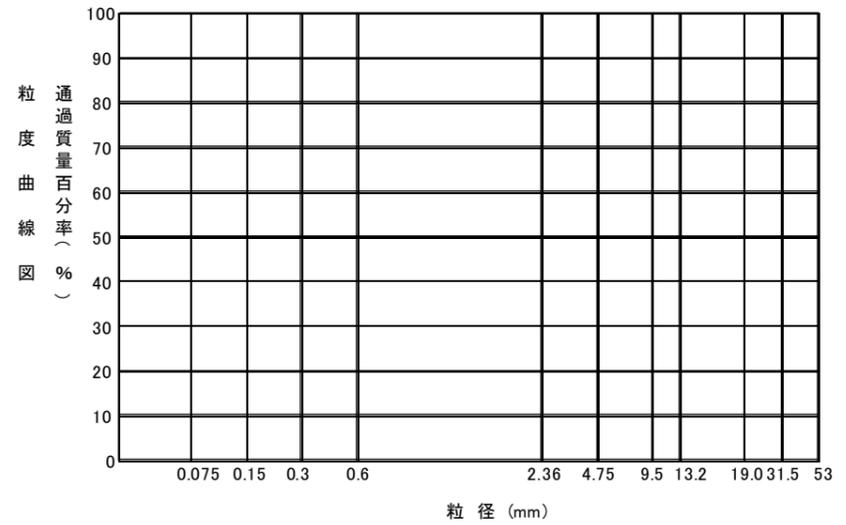
主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 請負会社名

工種名 測定者 印

試験日 平成 年 月 日 午前 時 分  
試料採取時刻 午後 時 分  
骨材の産地又は製造会社名

骨材の種類 通過ふるい (配合率)	合成 粒度									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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										







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 郡 村	測定年月日	年 月 日
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

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。

様式 56

主任 監督員	監督員	主任 技術者

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 郡 村	測定年月日	年 月 日
請負会社名		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

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。

様式57

プ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	<hr/> No.○ No.○ No.○ No.○ No.○ No.○ No.○ <hr/>
	<hr/> No.○ No.○ No.○ No.○ No.○ No.○ No.○ <hr/>
視察記事	
異常箇所の処置	

様式57

プルーフローリング試験

主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事名 請負会社名

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	<hr/> No.○ No.○ No.○ No.○ No.○ No.○ No.○ <hr/>
	<hr/> No.○ No.○ No.○ No.○ No.○ No.○ No.○ <hr/>
視察記事	
異常箇所の処置	

(品質管理関係)

様式 58-1

X - R 管理データシート

工 事 名  受注会社名   
 工 種 名 ( 名 称 ) \_\_\_\_\_ 測 定 者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_  
 項 目 名 ( 品 質 特 性 ) \_\_\_\_\_ 作 成 者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

設計 基準値 A	規格値 限界		測定 単位
	上限	下限	
	+	-	

日 標 準 量	
資 料 大 小	
資 料 間 隔	
作 業 機 械 名	

月日	測 点	組 番 の 号	測 定 値			計 ΣX	平均値 X	範 圍 R		
			X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>					
		1								
		2								
		3								
		4						平均	X	R
		5						累計	X	R
小計								小計		
		6								
		7								
		8								
		9						平均	X	R
		10						累計	X	R
小計								小計		
		11								
		12								
		13								
		14								
		15								
		16								
		17								
		18								
		19						平均	X	R
		20						累計	X	R
小計								小計		

(注)  
 1. 管理限界線の引直しは、5-5-10-20-20方式による。  
 2. 21組から40組までは別のデータシートに記入する。以下、20組ごとに同様とする。

記 入 要 領	1. 「項目名」はコンクリート(セメントの物理試験)、道路工(含水量試験)等の品質特性を記入する。	n	d <sub>2</sub>	A <sub>2</sub>	D <sub>4</sub>
	2. 「月日」の欄は測定年月を記入する。	2	1.13	1.88	3.27
	3. 「番号」の欄はSTA又はロット番号である。	3	1.69	1.02	2.57
	4. 「測点」の欄は当該測点番号を記入する。	4	2.06	0.73	2.28
		5	2.33	0.58	2.11

(品質管理関係)

様式 58-1

X - R 管理データシート

主 任 監督員	監督員	主 任 技術者

工 事 名  請負会社名   
 工 種 名 ( 名 称 ) \_\_\_\_\_ 測 定 者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_  
 項 目 名 ( 品 質 特 性 ) \_\_\_\_\_ 作 成 者 \_\_\_\_\_ 印 \_\_\_\_\_

設計 基準値 A	規格値 限界		測定 単位
	上限	下限	
	+	-	

日 標 準 量	
資 料 大 小	
資 料 間 隔	
作 業 機 械 名	

月日	測 点	組 番 の 号	測 定 値			計 ΣX	平均値 X	範 圍 R		
			X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>3</sub>					
		1								
		2								
		3								
		4						平均	X	R
		5						累計	X	R
小計								小計		
		6								
		7								
		8								
		9						平均	X	R
		10						累計	X	R
小計								小計		
		11								
		12								
		13								
		14								
		15								
		16								
		17								
		18								
		19						平均	X	R
		20						累計	X	R
小計								小計		

(注)  
 1. 管理限界線の引直しは、5-5-10-20-20方式による。  
 2. 21組から40組までは別のデータシートに記入する。以下、20組ごとに同様とする。

記 入 要 領	1. 「項目名」はコンクリート(セメントの物理試験)、道路工(含水量試験)等の品質特性を記入する。	n	d <sub>2</sub>	A <sub>2</sub>	D <sub>4</sub>
	2. 「月日」の欄は測定年月を記入する。	2	1.13	1.88	3.27
	3. 「番号」の欄はSTA又はロット番号である。	3	1.69	1.02	2.57
	4. 「測点」の欄は当該測点番号を記入する。	4	2.06	0.73	2.28
		5	2.33	0.58	2.11



X - R 管理図

設計基準値	名 称	工 日	工 事 名 量		事 業 所 名	期 間	年 月 日
			規格値限界	上下値			
品質特性	測定単位	規格値限界	上限値	下限値	受注会社名	現場代理人	年 月 日
測定方法	試料	試料	大きさ	間隔	測定者		年 月 日
作業機械名							印
X							
R							
組の番号							
記 事							

注) 1.管理図は、別紙X-R管理シートから記入する。  
2.記事欄には、異常原因、その他必要事項を記入する。

X - R 管理図

主任 監督員	主任 技術者
-----------	-----------

設計基準値	名 称	工 日	工 事 名 量		事 業 所 名	期 間	年 月 日
			規格値限界	上下値			
品質特性	測定単位	規格値限界	上限値	下限値	請負会社名	現場代理人	年 月 日
測定方法	試料	試料	大きさ	間隔	測定者		年 月 日
作業機械名							印
X							
R							
組の番号							
記 事							

注) 1.管理図は、別紙X-R管理シートから記入する。  
2.記事欄には、異常原因、その他必要事項を記入する。

様式59-1

X-Rs-Rm 管理データシート

名称	工事名	測定	自	年月日
品質・特性	事業所名	期間	至	年月日
測定単位	日標準量	受注会社名		
規格 限界	上限値	試料 大きさ 間隔	現場代理人 印	
	下限値		測定者 印	
設計基準値	作業機械名	作成者 印		

月日	試験 番号	測定値				計 Σ	平均 X	移動範囲 Rs	測定値 範囲 Rm	X±E2・Rs =		
		a	b	c	d					D4・Rs =		
	1											
	2											
	3									X	Rs	Rm
	4								平均	X̄ =	R̄s =	R̄m =
	5								累計			
	小計								小計			
	6								X±E2・Rs =			
	7								D4・Rs =		D4・Rm =	
	8								平均	X̄ =	R̄s =	R̄m =
	小計								累計			
	小計								小計			
	9								X±E2・Rs =			
	10								D4・Rs =			
	11								D4・Rm =			
	12								平均	X̄ =	R̄s =	R̄m =
	13								累計			
	小計								小計			
	14								X±E2・Rs =			
	15								D4・Rs =			
	16								D4・Rm =			
	17											
	18											
	19								平均	X̄ =	R̄s =	R̄m =
	20								累計			
	小計								小計			
記事									n	d2	D4	E2
									2	1.13	3.27	2.66
									3	1.69	2.57	1.77
									4	2.06	2.28	1.46
									5	2.33	2.11	1.29

注) 1. 規格限界、設計基準値は設計図書に定められた値を記入する。  
2. 管理限界線の引直しは5-3-5-7-10-10方式による。

(備考) ----- 管理限界計算のための予備データの区間を示す。  
----- 上記の管理限界を運用する区間を示す。

3. 以下、最近20個(平均値 x を1個とする)のデータを用い、次の10個に対する管理限界とする。

様式59-1

X-Rs-Rm 管理データシート

主任 監督員	監督員	主任 技術者

名称	工事名	測定	自	年月日
品質・特性	事業所名	期間	至	年月日
測定単位	日標準量	請負会社名		
規格 限界	上限値	試料 大きさ 間隔	現場代理人 印	
	下限値		測定者 印	
設計基準値	作業機械名	作成者 印		

月日	試験 番号	測定値				計 Σ	平均 X	移動範囲 Rs	測定値 範囲 Rm	X±E2・Rs =		
		a	b	c	d					D4・Rs =		
	1											
	2											
	3									X	Rs	Rm
	4								平均	X̄ =	R̄s =	R̄m =
	5								累計			
	小計								小計			
	6								X±E2・Rs =			
	7								D4・Rs =		D4・Rm =	
	8								平均	X̄ =	R̄s =	R̄m =
	小計								累計			
	小計								小計			
	9								X±E2・Rs =			
	10								D4・Rs =			
	11								D4・Rm =			
	12								平均	X̄ =	R̄s =	R̄m =
	13								累計			
	小計								小計			
	14								X±E2・Rs =			
	15								D4・Rs =			
	16								D4・Rm =			
	17											
	18											
	19								平均	X̄ =	R̄s =	R̄m =
	20								累計			
	小計								小計			
記事									n	d2	D4	E2
									2	1.13	3.27	2.66
									3	1.69	2.57	1.77
									4	2.06	2.28	1.46
									5	2.33	2.11	1.29

注) 1. 規格限界、設計基準値は設計図書に定められた値を記入する。  
2. 管理限界線の引直しは5-3-5-7-10-10方式による。

(備考) ----- 管理限界計算のための予備データの区間を示す。  
----- 上記の管理限界を運用する区間を示す。

3. 以下、最近20個(平均値 x を1個とする)のデータを用い、次の10個に対する管理限界とする。

X - Rs - Rm 管理データシート の 2

月日	試験番号	測定値計				平均値 X	移動範囲 Rs	測定値内 の範囲 Rm				
		a	b	c	d							Σ
									$\bar{X} \pm E_2 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_m =$			
									平均	$\bar{X} =$	$\bar{R}_s =$	$\bar{R}_m =$
									累計			
	小計								小計			
									$\bar{X} \pm E_2 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_m =$			
									平均	$\bar{X} =$	$\bar{R}_s =$	$\bar{R}_m =$
									累計			
	小計								小計			
									$\bar{X} \pm E_2 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_m =$			
									平均	$\bar{X} =$	$\bar{R}_s =$	$\bar{R}_m =$
									累計			
	小計								小計			
									$\bar{X} \pm E_2 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_m =$			
									平均	$\bar{X} =$	$\bar{R}_s =$	$\bar{R}_m =$
									累計			
	小計								小計			
記事									n	$d_{31}$	$D_4$	$E_3$
									2	1.13	3.27	2.66
									3	1.69	2.57	1.77
									4	2.06	2.28	1.46
									5	2.33	2.11	1.29

注) 1. 管理限界線の引直しは5-3-5-7-10-10-10方式による。

(備考)                      管理限界計算のための予備データの区間を示す。  
                     上記の管理限界を運用する区間を示す。

2. 以下、最近20個(平均値 x を1個とする)のデータを用い、次の10個に対する管理限界とする。

X - Rs - Rm 管理データシート の 2

主任 監督員	監督員	主任 技術者

月日	試験番号	測定値計				平均値 X	移動範囲 Rs	測定値内 の範囲 Rm				
		a	b	c	d							Σ
									$\bar{X} \pm E_2 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_m =$			
									平均	$\bar{X} =$	$\bar{R}_s =$	$\bar{R}_m =$
									累計			
	小計								小計			
									$\bar{X} \pm E_2 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_m =$			
									平均	$\bar{X} =$	$\bar{R}_s =$	$\bar{R}_m =$
									累計			
	小計								小計			
									$\bar{X} \pm E_2 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_m =$			
									平均	$\bar{X} =$	$\bar{R}_s =$	$\bar{R}_m =$
									累計			
	小計								小計			
									$\bar{X} \pm E_2 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_s =$ $D_4 \cdot R_m =$			
									平均	$\bar{X} =$	$\bar{R}_s =$	$\bar{R}_m =$
									累計			
	小計								小計			
記事									n	$d_{31}$	$D_4$	$E_3$
									2	1.13	3.27	2.66
									3	1.69	2.57	1.77
									4	2.06	2.28	1.46
									5	2.33	2.11	1.29

注) 1. 管理限界線の引直しは5-3-5-7-10-10-10方式による。

(備考)                      管理限界計算のための予備データの区間を示す。  
                     上記の管理限界を運用する区間を示す。

2. 以下、最近20個(平均値 x を1個とする)のデータを用い、次の10個に対する管理限界とする。

X - Rs - Rm 管理図

設計基準値	名称	日	工事標準		名	事業所	名	年	月	日
			規格値	限界						
	品質特性									
	測定単位									
	測定方法									
	作業機械名									
X										
Rs										
Rm										
組の番号										
記事										

注) 1. 管理図は、別紙X-Rs-Rm管理データシートから記入する。  
2. 記事欄には、異常原因、その他必要事項を記入する。

主任 監督員	主任 監督員	主任 技術者
-----------	-----------	-----------

X - Rs - Rm 管理図

設計基準値	名称	日	工事標準		名	事業所	名	年	月	日
			規格値	限界						
	品質特性									
	測定単位									
	測定方法									
	作業機械名									
X										
Rs										
Rm										
組の番号										
記事										

注) 1. 管理図は、別紙X-Rs-Rm管理データシートから記入する。  
2. 記事欄には、異常原因、その他必要事項を記入する。

[削る。]

様式 61

平成 年度

総括 監督員	主任 監督員	監督員	主任 技術者

工事アルバム 冊

事業所

支 所

請負会社名

(測点No. ~No. )

測 定 者 : 印

月 日	工 種	記 事

注) 1. 標題には施工年度、工事名を記入し、1/3冊、2/3冊・・・と番号をつけ、当冊に収められている測点Noを( )内に記入する。

2. 記事欄は撮影補足説明、整理及び保存番号、既済検査記録等主要な説明事項を記入する。

3. 本様式は、アルバムの表紙あるいは内紙に設けるものとする。

	参 考 目	考 考 目	資 資 次	料 料
参考資料				
1	管水路の通水試験	.....	1	
2	杭の打ち止め管理（参考）	.....	3	
3	薬液注入工事に係る施工管理等について	.....	4	
4	トンネル（NATM）観察・計測（案） 〔参考資料〕ロックボルトの引き抜き試験	.....	6	
5	R I 計器を用いた盛土の締め固め管理要領（案）について	.....	17	
6	突固め方法の種類（A・B・C・D・E）の適用について	.....	28	
7	管更生工法に係る施工管理について	.....	29	
8	<u>レディーミクストコンクリート単位水量測定要領（案）</u>	.....	30	

1～7 [略]

8 レディーミクストコンクリート単位水量測定要領（案）

1. 適用範囲

本要領は、レディーミクストコンクリートの単位水量測定について、測定方法及び管理基準値等を規定するものである。

なお、水中コンクリート、転圧コンクリート等の特殊なコンクリートを除き、1日当たりコンクリート種別毎の使用量が100m<sup>3</sup>以上施工するコンクリート工を対象とする。

2. 測定機器

レディーミクストコンクリートの単位水量測定機器については、エアメータ法かこれと同程度、若しくは、それ以上の精度を有する測定機器を使用することとし、施工計画書に記載させるとともに、事前に機器諸元表、単位水量算定方法を監督職員に提出するものとする。また、使用する機器はキャリブレーションされた機器を使用することとする。

3. 品質の管理

受注者は、施工現場において、打ち込み直前のレディーミクストコンクリートの単位水量を本要領に基づき測定しなければならない。

4. 単位水量の管理記録

受注者は、測定結果をその都度記録（プリント出力機能がある測定機器を使用した場合は、プリント出力）・保管するとともに測定状況写真を撮影・保管し、監督職員等の請求があった場合は遅滞なく提示するとともに、検査時に提出しなければならない。また、1日のコンクリート打設量は単位水量の管理シートに記載するものとする。

5. 測定頻度

単位水量の測定頻度は、（1）及び（2）による。

（1）2回/日（午前1回、午後1回）、又は重要なコンクリート構造物では重要度に応じて100～150m<sup>3</sup>

	参 考 目	考 考 目	資 資 次	料 料
参考資料				
1	管水路の通水試験	.....	1	
2	杭の打ち止め管理（参考）	.....	3	
3	薬液注入工事に係る施工管理等について	.....	4	
4	トンネル（NATM）観察・計測（案） 〔参考資料〕ロックボルトの引き抜き試験	.....	6	
5	R I 計器を用いた盛土の締め固め管理要領（案）について	.....	17	
6	突固め方法の種類（A・B・C・D・E）の適用について	.....	28	
7	管更生工法に係る施工管理について新設]	.....	29	
8	[新設]			

1～7 [略]

8 [新設]

に1回

(2) 荷卸し時に品質の変化が認められたとき

なお、重要なコンクリート構造物とは、高さが5m以上の鉄筋コンクリート擁壁（プレキャスト製品は除く。）、内空断面が25㎡以上の鉄筋コンクリートカルバート類、橋梁上・下部工（PCは除く。）、トンネル及び高さが3m以上の堰・水門・樋門とするが、当該事業において重要なコンクリート構造物と位置づけられる場合は、対象とするものとする。

## 6. 管理基準値・測定結果と対応

(1) 管理基準値

現場で測定した単位水量の管理基準値は、次のとおりとして扱うものとする。

区分	単位水量 (kg/m <sup>3</sup> )
管理値	配合設計±15kg/m <sup>3</sup>
指示値	配合設計±20kg/m <sup>3</sup>

注) 示方配合の単位水量の上限値は、粗骨材の最大寸法が20～25mmの場合は175kg/m<sup>3</sup>、40mmの場合は165kg/m<sup>3</sup>を基本とする。

(2) 測定結果と対応

a 管理値内の場合

測定した単位水量が管理値内の場合は、そのまま打設してよい。

b 管理値を超え、指示値内の場合

測定した単位水量が管理値を超え指示値内の場合は、そのまま施工してよいが、受注者は、水量変動の原因を調査し、生コン製造者に改善の指示をしなければならない。

その後、管理値内に安定するまで、運搬車の3台毎に1回、単位水量の測定を行うこととする。

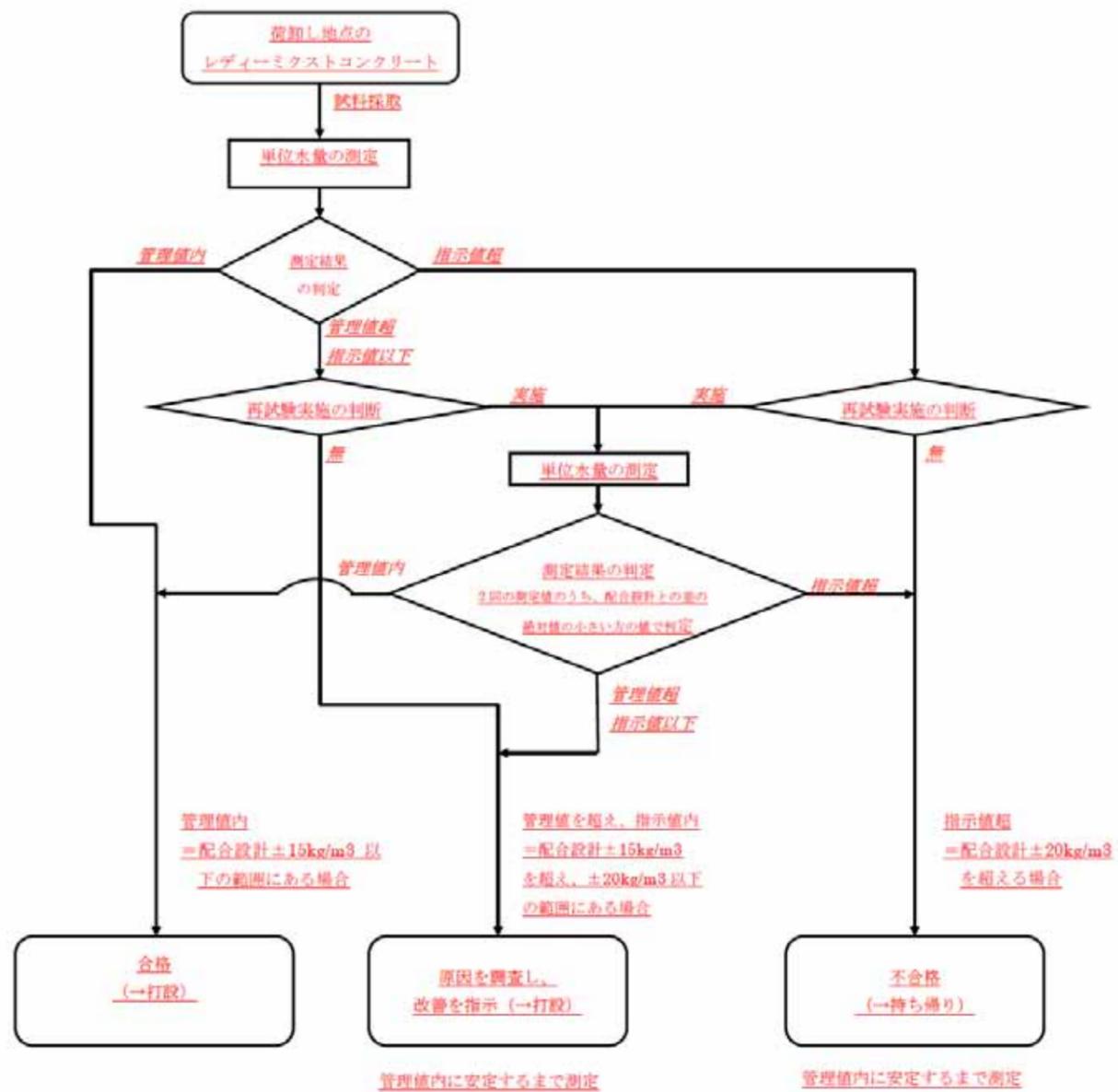
なお、「管理値内に安定するまで」とは、2回連続して管理値内の値を観測することをいう。

c 指示値を超える場合

測定した単位水量が指示値を超える場合は、その運搬車は打込まずに持ち帰らせるとともに、受注者は水量変動の原因を調査し、生コン製造者に改善を指示しなければならない。

その後、単位水量が管理値内になるまで全運搬車の測定を行う。

なお、管理値または指示値を超える場合は1回に限り試験を実施することができる。再試験を実施した場合は2回の測定結果のうち、配合設計との差の絶対値の小さい方の値で評価してよい。



レディミクストコンクリート単位水量測定の管理フロー図