

平成23年

2011/7/15		
課長	係長	監督職員

品 質 管 理 資 料

工 事 名 国道○×号線 舗装修繕工事

路 線 、 橋 、 河 川
また は 港 湾 の 名 称 国道○×号線

工 事 場 所 国道○×号線 □地区

請 負 者 株式会社○○建設 (印)

現 場 代 理 人 土木 太郎 (印)

主 任 技 術 者 土本 市郎 (印)

測 定 者 土本 市郎 (印)

作 成 者 土本 市郎 (印)

課長	係長	監督員

40739

工事名 国道○×号線 舗装修繕工事

河川名
路線名 国道○×号線

施工場所 国道○×号線 □地区

123456789

品質(出来形)管理表

施工年月日 自 2011年6月23日
至 2011年7月11日

○□県中部建設事務所

請負者 株式会社○○建設

コンクリート中の塩分測定表

主任監督員氏名 土木 太郎

(印)

工事名 国道 ×号線舗装修繕工事

監督員氏名 土本 市郎

(印)

測定年月日	工区	コンクリートの種類	混和剤の種類 (m ³ あたりの使用量)	セメントの種類	単位水量 (kg/m ³)	測定器名	測定値(%)又は空欄(上段) (塩分量(kg/m ³))			測定者	備考
							1	2	3		
2011/2/1	No1 ~ No2	レディーミクストコンクリート	AE減水剤標準形 1.850kg	普通セメント	154.000	ガンタブ	0.0100	0.0200	0.0100	土木 太郎	
							0.0150	0.0310	0.0150		
2011/2/2	No2 ~ No3	レディーミクストコンクリート	AE減水剤標準形 1.850kg	普通セメント	154.000	ガンタブ	0.0500	0.0400	0.0200	土木 太郎	
							0.0770	0.0620	0.0310		
2011/2/3	No4 ~ No5	レディーミクストコンクリート	AE減水剤標準形 1.850kg	普通セメント	154.000	ガンタブ	0.0100	0.0300	0.0400	土木 太郎	
							0.0150	0.0460	0.0620		
2011/2/4	No5 ~ No6	レディーミクストコンクリート	AE減水剤標準形 1.850kg	普通セメント	154.000	ガンタブ	0.0200	0.0400	0.0100	土木 太郎	
							0.0310	0.0620	0.0150		
2011/2/7	No8 ~ No10	レディーミクストコンクリート	AE減水剤標準形 1.850kg	普通セメント	154.000	ガンタブ	0.0100	0.0200	0.0400	土木 太郎	
							0.0150	0.0310	0.0620		
2011/2/8	No4	レディーミクストコンクリート	AE減水剤標準形 1.850kg	普通セメント	154.000	ガンタブ	0.0500	0.0300	0.0300	土木 太郎	
							0.0770	0.0460	0.0460		
2011/2/9	No7	レディーミクストコンクリート	AE減水剤標準形 1.850kg	普通セメント	154.000	ガンタブ	0.0400	0.0100	0.0200	土木 太郎	
							0.0620	0.0150	0.0310		
2011/2/14	No11	レディーミクストコンクリート	AE減水剤標準形 1.850kg	普通セメント	154.000	ガンタブ	0.0300	0.0300	0.0500	土木 太郎	
							0.0460	0.0046	0.0770		
2011/2/15	No12 ~ No13	レディーミクストコンクリート	AE減水剤標準形 1.850kg	普通セメント	154.000	ガンタブ	0.0300	0.0200	0.0100	土木 太郎	
							0.0460	0.0310	0.0150		
2011/2/16	No13 ~ No14	レディーミクストコンクリート	AE減水剤標準形 1.850kg	普通セメント	154.000	ガンタブ	0.0500	0.0200	0.0400	土木 太郎	
							0.0770	0.0310	0.0620		
2011/2/18	No15	レディーミクストコンクリート	AE減水剤標準形 1.850kg	普通セメント	154.000	ガンタブ	0.0100	0.0100	0.0200	土木 太郎	
							0.0150	0.0150	0.0310		
2011/2/21	No0 ~ No01	レディーミクストコンクリート	AE減水剤標準形 1.850kg	普通セメント	154.000	ガンタブ	0.0200	0.0300	0.0500	土木 太郎	
							0.0310	0.0460	0.0770		

備考:測定結果に対する処理を講じた事項等を記入する。

(注)塩分濃度を(%)で測定した場合(上段)は、次式で塩分量を求める。

$$\text{塩分量 (kg/m}^3\text{)} = \text{単位水量 (kg/m}^3\text{)} \times \text{測定値} \div 100$$

コンクリート中の塩分測定表

主 任 監 督 員	監 督 員	監 督 員

工事名 国道 ×号線舗装修繕工事

請負会社名 株式会社 建設

測定者氏名	土木 太郎				測定 番号	測定値 (%) 又は空欄	塩分量 (kg/m ³)
立会者氏名	監 土本 市郎 請 株式会社 建設						
測定年月日	2011/2/1	時刻	1:01				
工 種	構造物躯体工						
コンクリートの種類	レディーミクストコンクリート						
コンクリートの製造会社名	コンクリート組合						
混和剤の種類	AE減水剤標準形	m ³ 当り 使用量	1.850kg				
セメントの種類	普通セメント						
単位水量	154.00 kg/m ³						
測定器名	ガンタブ						
備考: 測定結果に対する処理を講じた事項等を記入する。							

(注) 塩分濃度を(%)で測定した場合は、次式で塩分量を求める。

$$\text{塩分量 (kg/m}^3\text{)} = \text{単位水量 (kg/m}^3\text{)} \times \text{測定値} \div 100$$

主 監 督 員	任 務 員	監 督 員	監 督 員

コンクリート中の塩分測定表

工事名 国道 ×号線舗装修繕工事

請負会社名 株式会社 建設

工種名 構造物躯体工

測定者 土木 太郎

印

測定者氏名	土木 太郎			測定 番号	測定値 (%) 又は空欄	塩分量 (kg/m ³)
立会者氏名	監 請					
測定年月日	2011/2/1	時 刻	1:01	1	0.0100	0.015
工 種	構造物躯体工			2	0.0200	0.031
コンクリートの 種 類	レディーミクストコンクリート			3	0.0100	0.015
コンクリートの 製造会社名	コンクリート組合			計	0.0400	0.061
混 和 剤 の 種 類	AE減水 剤標準 形	m ³ 当 り 使用量	1.850kg	平均 値	0.0133	0.020
セメントの 種 類	普通セメント					
単 位 水 量	154.00 kg/m ³					
測 定 器 名	ガンタブ					
備考:測定結果に対する処理を講じた事項等を記入する。						

測定者氏名	土木 太郎			測定 番号	測定値 (%) 又は空欄	塩分量 (kg/m ³)
立会者氏名	監 請					
測定年月日	2011/2/2	時 刻	2:01	1	0.0500	0.077
工 種	構造物躯体工			2	0.0400	0.062
コンクリートの 種 類	レディーミクストコンクリート			3	0.0200	0.031
コンクリートの 製造会社名	コンクリート組合			計	0.1100	0.170
混 和 剤 の 種 類	AE減水 剤標準 形	m ³ 当 り 使用量	1.850kg	平均 値	0.0367	0.057
セメントの 種 類	普通セメント					
単 位 水 量	154.00 kg/m ³					
測 定 器 名	ガンタブ					
備考:測定結果に対する処理を講じた事項等を記入する。						

(注)塩分濃度を(%)で測定した場合は、次式で塩分量を求める。

$$\text{塩分量 (kg/m}^3\text{)} = \text{単位水量 (kg/m}^3\text{)} \times \text{測定値} \div 100$$

工程能力データシート

主任監督員	監督員	監督員

名称	構造物躯体工	工事名	国道 × 号線舗装修繕工事	作業機械名	スランブコーン
品質・特性	スランブ	出張所名	土木工事事務所	期間	自 38380 至 38441
測定単位	cm	日標準量		請負者	株式会社 建設
規格	上限値 17.5	試料	大きさ 1回 2測定	現場代理人	土木 太郎
限界	下限値 12.5	間隔	打設日ごと	測定者	土本 市郎
設計基準値	15				

月日	番号	測定値			計 X	平均値 X	移動範囲 Rs	摘要
		X1	X2	X3				
2/1	1	13.0	14.0		27.0	13.5		
2/2	2	14.5	15.0		29.5	14.8	1.3	
2/3	3	15.5	16.0		31.5	15.8	1.0	
2/4	4	13.5	14.0		27.5	13.8	2.0	
2/7	5	14.0	14.0		28.0	14.0	0.2	
2/8	6	15.0	14.5		29.5	14.8	0.8	
2/9	7	14.0	15.5		29.5	14.8	0.0	
2/14	8	15.5	13.0		28.5	14.3	0.5	
2/15	9	14.0	16.0		30.0	15.0	0.7	
2/16	10	15.0	15.5		30.5	15.3	0.3	
2/18	11	14.5	15.0		29.5	14.8	0.5	
2/21	12	15.0	14.0		29.0	14.5	0.3	
2/22	13	14.0	14.0		28.0	14.0	0.5	
2/23	14	14.5	15.0		29.5	14.8	0.8	
2/24	15	15.5	16.0		31.5	15.8	1.0	
2/25	16	13.5	14.0		27.5	13.8	2.0	
2/26	17	14.0	15.0		29.0	14.5	0.7	
2/27	18	15.0	14.5		29.5	14.8	0.3	
2/28	19	14.0	15.5		29.5	14.8	0.0	
3/1	20	15.5	14.0		29.5	14.8	0.0	
3/2	21	15.0	16.0		31.0	15.5	0.7	
3/3	22	15.0	15.5		30.5	15.3	0.2	
3/4	23	14.5	15.0		29.5	14.8	0.5	
合計					675.0	337.5	14.3	

許容範囲
事

max= 16.0

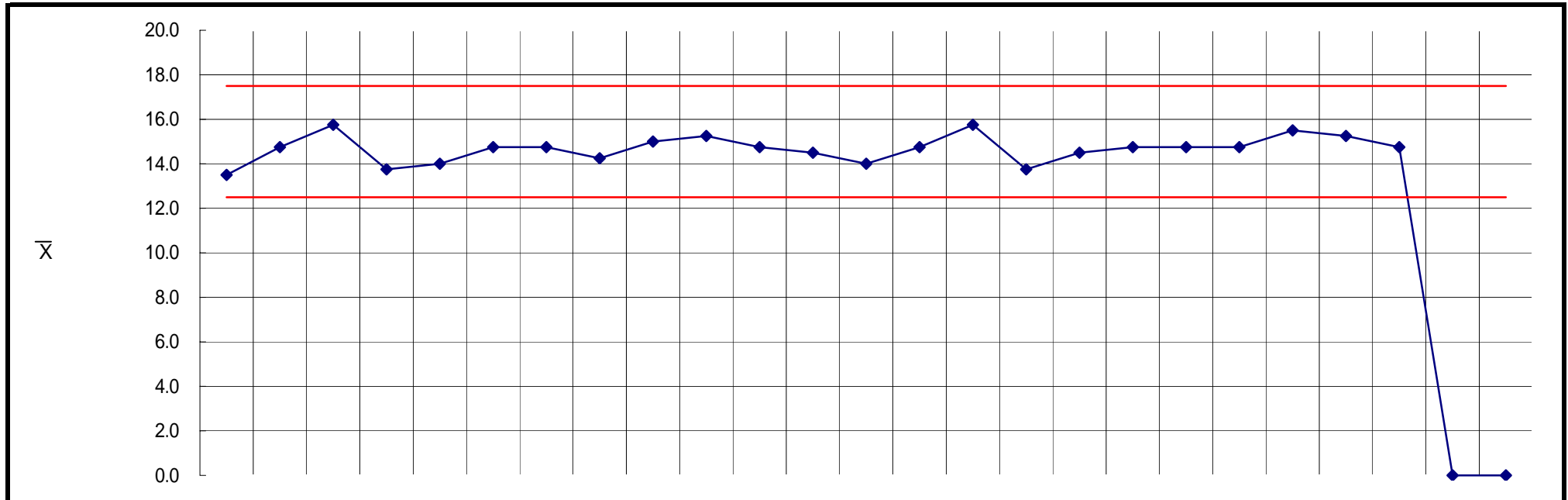
min= 13.0

\bar{X} = 14.67

\bar{R}_s = 0.65

工 程 能 力 図

設計基準値	15.0	工 事 名	国道 × 号線舗装修繕工事	出張所名	土木工事事務所
名 称	構造物躯体工	規 格 界 限	上 限 値	期 間 自	平成17年1月28日
品質特性	スランプ		下 限 値	期 間 至	平成17年3月30日
測定単位	cm	試 料	大 き さ	請 負 者 名	株式会社 建設
測定方法			間 隔	現 場 代 理 人	土木 太郎
作業機械名	スランプコーン			測 定 者 名	土本 市郎



月 日	2/1	2/2	2/3	2/4	2/7	2/8	2/9	2/14	2/15	2/16	2/18	2/21	2/22	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27	2/28	3/1	3/2	3/3	3/4		
番 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
記 事 及 び 監督員、主任監督員印																									

(注) 1 能力図は、仕様書による規格限界線を朱書きで記入する。

2 記事欄には、以上原因、その他必要事項を記入する。

コンクリート試験一覧表

工事名 国道 × 号線舗装修繕工事

請負者 株式会社 建設 (印)

コンクリート配合 18-15-25

測定者 土木 太郎 (印)

[標準養生]

[現場養生]

試験No.	打設日	打設箇所	打設温度 ()	スランブ (cm)	空気量 (%)	材令日	試験日	圧縮強度 (N/mm2)				材令日	試験日	圧縮強度 (N/mm2)			
								1	2	3	平均			1	2	3	平均
								1	2011/2/1	No1 ~ No2	12.0			13.5	4.7	7 28	2/8 3/1
2	2011/2/2		12.0	14.8	4.5	7 28	2/9 3/2	12.6 18.2	12.1 18.5	12.5 19.1	12.4 18.6	7 28	2/9 3/2	11.6 18.0	11.4 18.2	12.5 18.5	11.8 18.2
3	2011/2/3	No2 ~ No3	11.0	15.8	4.8	7 28	2/10 3/3	11.8 17.9	12.0 20.0	12.5 23.0	12.1 20.3	7 28	2/10 3/3	12.2 18.1	11.9 18.4	11.8 17.9	12.0 18.1
4	2011/2/4		13.0	13.8	4.3	7 28	2/11 3/4	12.1 18.4	12.4 18.2	13.0 22.0	12.5 19.5	7 28	2/11 3/4	11.8 18.5	11.4 18.3	12.1 18.8	11.8 18.5
5	2011/2/7		14.0	14.0	4.9	7 28	2/14 3/7	12.8 18.4	13.2 18.6	14.3 19.0	13.4 18.7	7 28	2/14 3/7	12.2 19.2	12.5 19.1	13.0 18.9	12.6 19.1
6	2011/2/8	No4 ~ No5	15.0	14.8	4.7	9 27	2/17 3/7	12.8 19.0	12.9 19.0	12.1 22.0	12.6 20.0	9 27	2/17 3/7	13.0 18.5	12.2 18.4	12.5 18.2	12.6 18.4
7	2011/2/9		13.0	14.8	5.0	7 27	2/16 3/8	11.9 18.5	12.3 18.4	12.4 22.0	12.2 19.6	7 27	2/16 3/8	11.5 18.5	11.6 18.2	11.8 17.9	11.6 18.2
8	2011/2/14		13.0	14.3	4.2	7 28	2/21 3/14	12.0 20.0	11.8 18.6	12.4 18.7	12.1 19.1	7 28	2/21 3/14	11.8 19.2	11.6 18.2	11.9 18.3	11.8 18.6
9	2011/2/15	No5 ~ No6	12.0	15.0	4.5	7 28	2/22 3/15	12.2 21.0	12.1 18.7	12.5 17.9	12.3 19.2	7 28	2/22 3/15	12.2 18.4	12.3 18.1	12.0 18.8	12.2 18.4
10	2011/2/16	No8 ~ No10	10.0	15.3	4.4	7 28	2/23 3/16	12.3 22.0	12.7 18.5	13.1 19.0	12.7 19.8	7 28	2/23 3/16	11.9 18.5	11.7 18.4	12.1 18.2	11.9 18.4
11	2011/2/18		13.0	14.8	4.3	7 28	2/25 3/18	12.4 19.1	12.1 18.5	12.5 22.0	12.3 19.9	7 28	2/25 3/18	12.0 18.9	12.0 19.2	12.1 18.5	12.0 18.9
12	2011/2/21	No4	12.0	14.5	4.7	7 28	2/28 3/21	12.4 18.6	12.4 18.2	12.2 18.9	12.3 18.6	7 28	2/28 3/21	12.3 18.4	12.5 18.7	12.0 18.7	12.3 18.6
13	2011/2/22		15.0	14.0	4.7	7 28	3/1 3/22	12.4 19.1	13.0 18.8	12.0 19.2	12.5 19.0	7 28	3/1 3/22	12.2 18.1	12.1 19.0	11.8 18.5	12.0 18.5
14	2011/2/23		16.0	14.8	4.5	7 28	3/2 3/23	12.6 18.2	12.1 18.5	12.5 19.1	12.4 18.6	7 28	3/2 3/23	11.6 18.0	11.4 18.2	12.5 18.5	11.8 18.2
15	2011/2/24	No7	12.0	15.8	4.8	7 28	3/3 3/24	11.8 17.9	12.0 20.0	12.5 23.0	12.1 20.3	7 28	3/3 3/24	12.2 18.1	11.9 18.4	11.8 17.9	12.0 18.1

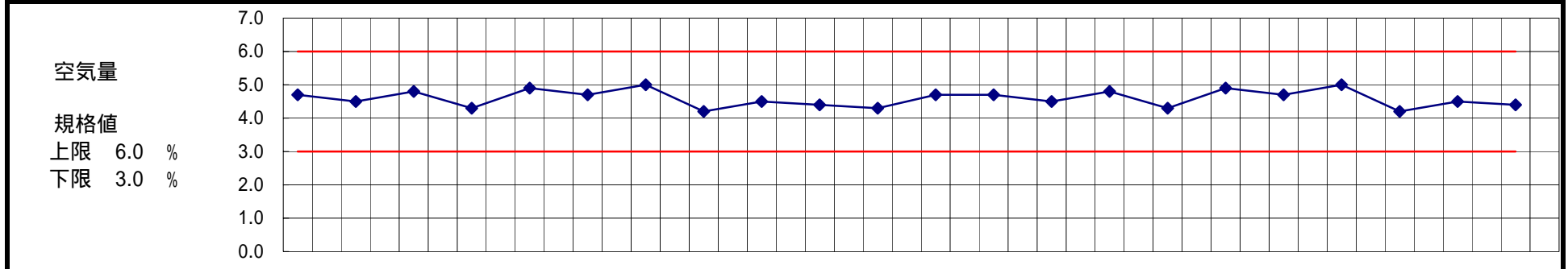
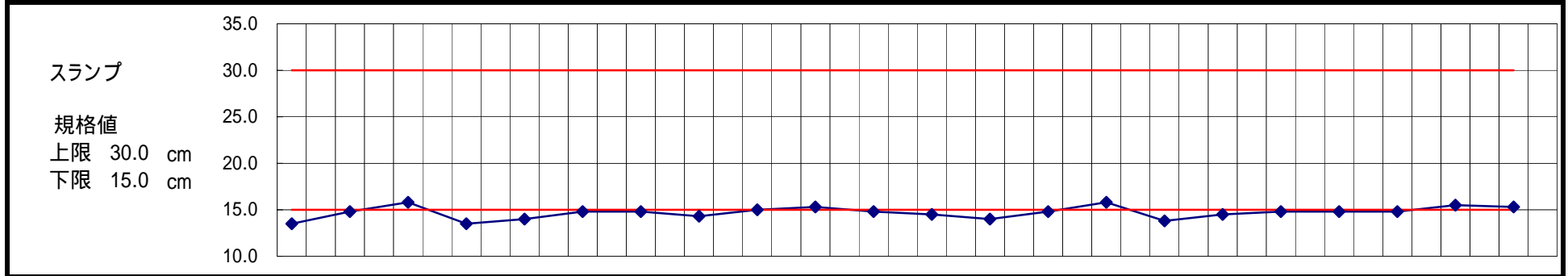
スランプ・空気量 品質管理図表

請負者 株式会社 建設

土木工事事務所 事務所

測定者 土木 太郎

月	日	2/1	2/2	2/3	2/4	2/7	2/8	2/9	2/14	2/15	2/16	2/18	2/21	2/22	2/23	2/24	2/25	2/26	2/27	2/28	3/1	3/2	3/3
測	点	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後	午前	午後
設	計	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
実	測	13.5	14.8	15.8	13.5	14.0	14.8	14.8	14.3	15.0	15.3	14.8	14.5	14.0	14.8	15.8	13.8	14.5	14.8	14.8	14.8	15.5	15.3
偏	差	-1.5	-0.2	0.8	-1.5	-1.0	-0.2	-0.2	-0.7	0.0	0.3	-0.2	-0.5	-1.0	-0.2	0.8	-1.2	-0.5	-0.2	-0.2	-0.2	0.5	0.3
設	計	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
実	測	4.7	4.5	4.8	4.3	4.9	4.7	5.0	4.2	4.5	4.4	4.3	4.7	4.7	4.5	4.8	4.3	4.9	4.7	5.0	4.2	4.5	4.4
偏	差	0.2	0.0	0.3	-0.2	0.4	0.2	0.5	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	0.2	0.2	0.0	0.3	-0.2	0.4	0.2	0.5	-0.3	0.0	-0.1

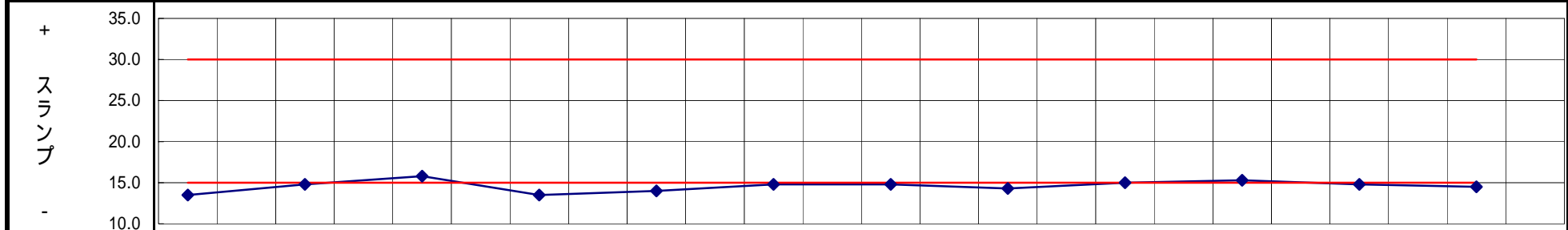


記 事

コンクリートのスランプ及び空気量試験

工事番号 <u>10123465679685</u>	コンクリートの種類 _____
工事名 <u>国道 x号線舗装修繕工事</u>	試験者 <u>土木 太郎</u>

スランプ 空気量	試験回数	10 回		16.75 cm	最小値	13.5 cm	平均値	15.1946 cm	規格値	30 cm	15 cm		
		5 %	5 %	3.4 %		4.29737 %		6 %		3 %			
番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
試験月日		2月1日 午前	2月2日 午後	2月3日 午前	2月4日 午後	2月7日 午前	2月8日 午後	2月9日 午前	2月14日 午後	2月15日 午前	2月16日 午後	2月18日 午前	2月21日 午後
天候		晴れ	曇り	雨	雪	晴れ	曇り	雨	雪	晴れ	曇り	雨	雪
スランプ		13.5	14.8	15.8	13.5	14.0	14.8	14.8	14.3	15.0	15.3	14.8	14.5
設計値の差		-1.5	-0.2	0.8	-1.5	-1.0	-0.2	-0.2	-0.7	0.0	0.3	-0.2	-0.5



空気量		4.7	4.5	4.8	4.3	4.9	4.7	5	4.2	4.5	4.4	4.3	4.7
設計値の差		0.2	0.0	0.3	-0.2	0.4	0.2	0.5	-0.3	0.0	-0.1	-0.2	0.2

