# PB硬度計による早期強度確認調書

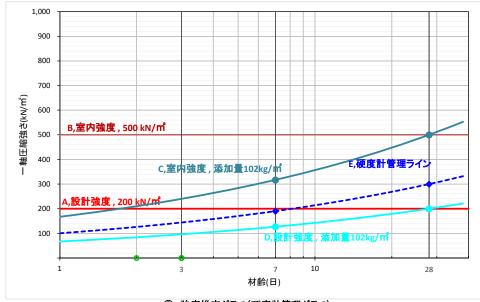
工事番号	32-54-017	現場名 <b>藤川用水路3工事</b>	
担当者名	梅村 功	初回施工日 <b>12月13日</b>	
•		施工箇所 <b>L型水路部</b>	

### ①室内配合試験における決定項目

設計強度	<b>200</b> kN/m²	室内強度	500	kN/m²	強度比	0.40	(2.50倍)
使用固化材	特殊土用	添加量	102	kN/m²	W/C	254	%

#### ②硬度計測定値

②便度計測:	疋偃						
区 画 No.							
施工日							
測定日							
材 齢	2	3	3	3	3	3	
測定値 1							
測定値 2							
測定値 3							
測定値 4							
測定値 5							
測定値 6							
測定値 7							
測定値 8							
測定値 9							
平均値							
σ 28推定値							



## ③ 強度推定グラフ(硬度計管理グラフ)

#### 各養生日数に対する設計強度ラインの強度

•	, , , white	0-05-0						
	養生日数	1	2	3	4	5	6	7
	一軸圧縮強さ	67	84	96	105	114	121	127

グラフX軸 1 40 0 10000 試験材齢 3 7 28 A,設計強度,200 kN/㎡ 試料土名 B,室内強度,500 kN/㎡ 設計強度 200 硬度計実測値 室内強度 500 事後一軸圧縮強さσ28 強度比 2.5 D,設計強度,添加量102kg/m3 硬度計ライン C,室内強度,添加量102kg/m3 E,硬度計管理ライン

## 近似曲線(累乗近似)計算式

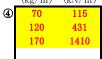
过以曲冰			
	室内	現場	硬度計
σ 7	317.	126.8	190.2
σ 28	500.	200.	300.
а	167.21	66.88	100.32
b	0.3287	0.3287	0.3287
数式	y = 167.21  x    0.3287	y = 66.88  x    0.3287	$y = 100.32 \text{ x} ^0.3287$
σ3推定	239.9	96.0	144.0
σ28推定			
設計σ1	167.2	66.9	
設計σ2	210.0	84.0	
設計σ3	239.9	96.0	
設計σ4	263.7	105.5	
設計σ5	283.8	113.5	
設計σ6	301.3	120.5	
政訂びり	301.3	120.5	

区画						
材齢	2	3	3	3	3	3
平均値						
室内	210	240	240	240	240	240
率						
σ7推定						
σ 28推定						

室内配合試験結果

添加水準 σ7強度 直線式

(kg/m³) (kN/m²) a b 数式 σ 28決定i



6.32	-327.4	y = 6.32 x + -327.4	317
19.58	-1918.6	y = 19.58 x + -1918.	79