

# 強度試験成績報告書

平成29年 5月19日

(株)サンエイト 殿

仁多生コン株式会社  
島根県仁多郡奥出雲町三成1413番地11



工名	事称	防災安全交付金町道川西五反田線中山橋（橋梁修繕）工事										
打込箇所	左岸橋台											
呼び方	コンクリートの種類による記号	呼び強度			スランプ°又はスランプ°フォー		粗骨材の最大寸法		セメントの種類による記号			
					cm		mm					
指事	定項											
採取月日	試月	験日	材齢(日)	番号	スランプ°(cm)	空気量(%)	温度(°C)	最大荷重(kN)	強度(N/mm <sup>2</sup> )	平均強度(N/mm <sup>2</sup> )	摘要	
	5/19			1				43.4	27.3	27.3		
				2								
				3								
<p>備考          コア供試体          供試体寸法：4.5cm×9cm          強度(N/mm<sup>2</sup>) = 荷重(kN) × 1000 / (3.1416 × 22.5 × 22.5)</p>												
立会者	高塚氏							担当者	浅野 幹夫			



コンクリート強度試験

工事名	中山橋(橋脚部)補修工事		
打設場所	左岸橋脚		
打設日	平成	年	月
試験日	平成	年	月
呼び方	普通		
試験体番号	No.1	No.2	No.3
強度(N)			平均
			27.3
養生 立会者			

中山橋

品質管理

コア強度確認

Φ4.5×9.0

$\sigma_{ck}=27.3\text{N/mm}^2$

仁多生コンクリート工場試験室



最大荷重

同上近写

強度換算表 (N/mm<sup>2</sup>)

荷重	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
0	0.0	0.0629	0.126	0.189	0.252	0.314	0.377	0.440	0.503	0.566
1	0.629	0.692	0.755	0.817	0.880	0.943	1.01	1.07	1.13	1.19
2	1.26	1.32	1.38	1.45	1.51	1.57	1.63	1.70	1.76	1.82
3	1.89	1.95	2.01	2.07	2.14	2.20	2.26	2.33	2.39	2.45
4	2.52	2.58	2.64	2.70	2.77	2.83	2.89	2.96	3.02	3.08
5	3.14	3.21	3.27	3.33	3.40	3.46	3.52	3.58	3.65	3.71
6	3.77	3.84	3.90	3.96	4.02	4.09	4.15	4.21	4.28	4.34
7	4.40	4.46	4.53	4.59	4.65	4.72	4.78	4.84	4.90	4.97
8	5.03	5.09	5.16	5.22	5.28	5.34	5.41	5.47	5.53	5.60
9	5.66	5.72	5.78	5.85	5.91	5.97	6.04	6.10	6.16	6.22
10	6.29	6.35	6.41	6.48	6.54	6.60	6.66	6.73	6.79	6.85
11	6.92	6.98	7.04	7.10	7.17	7.23	7.29	7.36	7.42	7.48
12	7.55	7.61	7.67	7.73	7.80	7.86	7.92	7.99	8.05	8.11
13	8.17	8.24	8.30	8.36	8.43	8.49	8.55	8.61	8.68	8.74
14	8.80	8.87	8.93	8.99	9.05	9.12	9.18	9.24	9.31	9.37
15	9.43	9.49	9.56	9.62	9.68	9.75	9.81	9.87	9.93	10.0
16	10.1	10.1	10.2	10.2	10.3	10.4	10.4	10.5	10.6	10.6
17	10.7	10.8	10.8	10.9	10.9	11.0	11.1	11.1	11.2	11.3
18	11.3	11.4	11.4	11.5	11.6	11.6	11.7	11.8	11.8	11.9
19	11.9	12.0	12.1	12.1	12.2	12.3	12.3	12.4	12.4	12.5
20	12.6	12.6	12.7	12.8	12.8	12.9	13.0	13.0	13.1	13.1
21	13.2	13.3	13.3	13.4	13.5	13.5	13.6	13.6	13.7	13.8
22	13.8	13.9	14.0	14.0	14.1	14.1	14.2	14.3	14.3	14.4
23	14.5	14.5	14.6	14.7	14.7	14.8	14.8	14.9	15.0	15.0
24	15.1	15.2	15.2	15.3	15.3	15.4	15.5	15.5	15.6	15.7
25	15.7	15.8	15.8	15.9	16.0	16.0	16.1	16.2	16.2	16.3
26	16.3	16.4	16.5	16.5	16.6	16.7	16.7	16.8	16.9	16.9
27	17.0	17.0	17.1	17.2	17.2	17.3	17.4	17.4	17.5	17.5
28	17.6	17.7	17.7	17.8	17.9	17.9	18.0	18.0	18.1	18.2
29	18.2	18.3	18.4	18.4	18.5	18.5	18.6	18.7	18.7	18.8
30	18.9	18.9	19.0	19.1	19.1	19.2	19.2	19.3	19.4	19.4
31	19.5	19.6	19.6	19.7	19.7	19.8	19.9	19.9	20.0	20.1
32	20.1	20.2	20.2	20.3	20.4	20.4	20.5	20.6	20.6	20.7
33	20.7	20.8	20.9	20.9	21.0	21.1	21.1	21.2	21.3	21.3
34	21.4	21.4	21.5	21.6	21.6	21.7	21.8	21.8	21.9	21.9
35	22.0	22.1	22.1	22.2	22.3	22.3	22.4	22.4	22.5	22.6
36	22.6	22.7	22.8	22.8	22.9	22.9	23.0	23.1	23.1	23.2
37	23.3	23.3	23.4	23.5	23.5	23.6	23.6	23.7	23.8	23.8
38	23.9	24.0	24.0	24.1	24.1	24.2	24.3	24.3	24.4	24.5
39	24.5	24.6	24.6	24.7	24.8	24.8	24.9	25.0	25.0	25.1
40	25.2	25.2	25.3	25.3	25.4	25.5	25.5	25.6	25.7	25.7
41	25.8	25.8	25.9	26.0	26.0	26.1	26.2	26.2	26.3	26.3
42	26.4	26.5	26.5	26.6	26.7	26.7	26.8	26.8	26.9	27.0
43	27.0	27.1	27.2	27.2	27.3	27.4	27.4	27.5	27.5	27.6
44	27.7	27.7	27.8	27.9	27.9	28.0	28.0	28.1	28.2	28.2
45	28.3	28.4	28.4	28.5	28.5	28.6	28.7	28.7	28.8	28.9
46	28.9	29.0	29.0	29.1	29.2	29.2	29.3	29.4	29.4	29.5
47	29.6	29.6	29.7	29.7	29.8	29.9	29.9	30.0	30.1	30.1
48	30.2	30.2	30.3	30.4	30.4	30.5	30.6	30.6	30.7	30.7
49	30.8	30.9	30.9	31.0	31.1	31.1	31.2	31.2	31.3	31.4