

旧一色支所本館劣化度調査結果

(1)コンクリートコア採取による調査

(は平成24年度 構造体劣化調査)

階数	試験番号	コンクリート圧縮強度(N/mm ²)		コンクリート中性化深さ(mm)		
		測定値	平均強度	最小値	最大値	平均値
1	1-1	14.0	17.2	0.0	7.0	3.8
	1-2	24.3		0.0	0.0	0.0
	1-3	13.4		13.5	21.0	15.9
2	2-24	17.0	-	14.5	19.5	17.0
	2-1	32.0	22.9	0.0	5.5	3.7
	2-2	18.3		4.0	8.5	5.2
	2-3	18.3		0.0	8.5	3.8
3	3-24	14.0	-	15.5	20.0	17.3
	3-1	20.2	27.6	35.5	38.0	36.9
	3-2	27.7		5.0	11.5	6.8
	3-3	34.8		3.0	5.5	4.1
4	4-24	21.2	-	38.0	41.0	39.7
5	5-1	16.2	17.9	46.5	48.0	47.1
	5-2	20.4		8.0	20.0	13.1
	5-3	17.2		45.5	50.5	47.5

(2)コンクリート研りによる調査

(は平成24年度 構造体劣化調査)

階数	試験番号		鉄筋腐食グレード	かぶり厚さ(mm)	中性化深さ(mm)
				測定値	平均値
1	1-A	梁	縦筋: II	55	25
			横筋: II		
2	2-A	柱	帯筋: I	33	26
			主筋: I		
3	3-A	柱	帯筋: II	30	33
			主筋: I		
4	4-A	壁	縦筋: I	34	38
			横筋: I		
	4-24	壁	縦筋: III	30	40
			縦筋: III		
5	5-A	壁	横筋: III	60	47
			縦筋: I		

【凡例】鉄筋腐食グレードの定義

グレード	鉄筋の状態
I	黒皮状態、またはさびは生じているが全体的に薄い緻密なさびであり、コンクリート面にさびが付着していることはない。
II	部分的に浮きさびがあるが、小面積の斑点状である。
III	断面欠損は目視観察では認められないが、鉄筋の全周または全長にわたって浮きさびが生じている。
IV	断面欠損を生じている。