

構造体耐久性調査結果集計表(鉄筋腐食、コンクリート中性化)

平成29年度実施

No.	施設名 (棟名称)	築年数	用途	屋外側									屋内側									総合劣化度	残存耐用年数
				鉄筋腐食		コンクリートの中性化による劣化度(mm)						区分	鉄筋腐食		コンクリートの中性化による劣化度(mm)						区分		
				α	劣化度判定	測定値 (補正あり)	深さによる判断		速度による判断		劣化度判定		α	劣化度判定	測定値 (補正あり)	深さによる判断		速度による判断		劣化度判定			
							かぶり厚さ(設計)	評価	計算値	評価						かぶり厚さ(設計)	評価	計算値	評価				
1	三島市本庁舎 (本館)	57	庁舎	0.0	I	9.5	30	A1	28.1	B1	I	区分1	0.5	I	249.1	30	A3	47.8	B3	IV	区分2	区分2	20年程度以上
2	徳倉小学校 (管理・教室棟①-2)	48	学校	1.0	II	28.8	30	A2	25.8	B2	III	区分1	1.0	II	175.6	30	A3	43.9	B3	IV	区分2	区分2	20年程度以上
3	中郷小学校 (教室棟⑩-2)	43	学校	0.0	I	30.1	30	A3	24.4	B2	IV	区分2	0.0	I	133.9	30	A3	41.5	B3	IV	区分2	区分2	20年程度以上
4	沢地小学校 (管理・教室棟①-2)	42	学校	0.5	I	15.1	30	A2	24.2	B2	III	区分1	0.5	I	22.9	30	A2	41.1	B2	III	区分1	区分1	40年程度以上
5	緑町佐野保育園 (園舎)	51	保育園	0.0	I	3.5	30	A1	26.6	B1	I	区分1	1.0	II	92.6	30	A3	45.2	B3	IV	区分2	区分2	20年程度以上
6	徳倉幼稚園 (園舎③-1)	47	幼稚園	1.0	II	47.3	30	A3	25.5	B3	IV	区分2	1.0	II	41.7	30	A2	43.4	B2	III	区分1	区分2	20年程度以上
7	市立養護老人ホーム佐野楽寿寮(本館)	50	その他	0.5	I	25.7	30	A2	26.4	B2	III	区分1	0.0	I	198.1	30	A3	44.8	B3	IV	区分2	区分2	20年程度以上
8	坂公民館 (本館)	43	その他	1.0	II	90.9	30	A3	24.4	B3	IV	区分2	0.0	I	144.4	30	A3	41.5	B3	IV	区分2	区分2	20年程度以上

☆全体的な傾向

- ・鉄筋は健全である(ほとんどさびていない。)
- ・中性化はかなり進行している。

構造体耐久性調査結果集計表(圧縮強度)

平成29年度実施

No.	施設名 (棟名称)	築年数	用途	基準強度 (診断強度) N/mm2	測定値		統計処理		劣化度 判定
					圧縮強度 最小値 N/mm2	基準 強度比	推定 強度 N/mm2	基準 強度比	
1	三島市本庁舎 (本館)	57	庁舎	14.8	18.8	127.0%			I
2	徳倉小学校 (管理・教室棟①-2)	48	学校	17.7	17.0	96.0%			III
3	中郷小学校 (教室棟⑩-2)	43	学校	20.6	16.1	78.2%	17.9	86.9%	III
4	沢地小学校 (管理・教室棟①-2)	42	学校	20.6	16.2	78.6%			III
5	緑町佐野保育園 (園舎)	51	保育園	17.7	17.1	96.6%			III
6	徳倉幼稚園 (園舎③-1)	47	幼稚園	17.7	16.4	92.7%	16.6	93.8%	III
7	市立養護老人ホーム佐野楽寿寮 (本館)	50	その他	17.7	15.8	89.3%	15.9	89.8%	III
8	坂公民館 (本館)	43	その他	20.6	26.4	128.2%			I

※推定強度:1つの階で3本以上採取している場合は、平均値から標準偏差の1/2を引いた値を計算し、これを推定強度とする。