

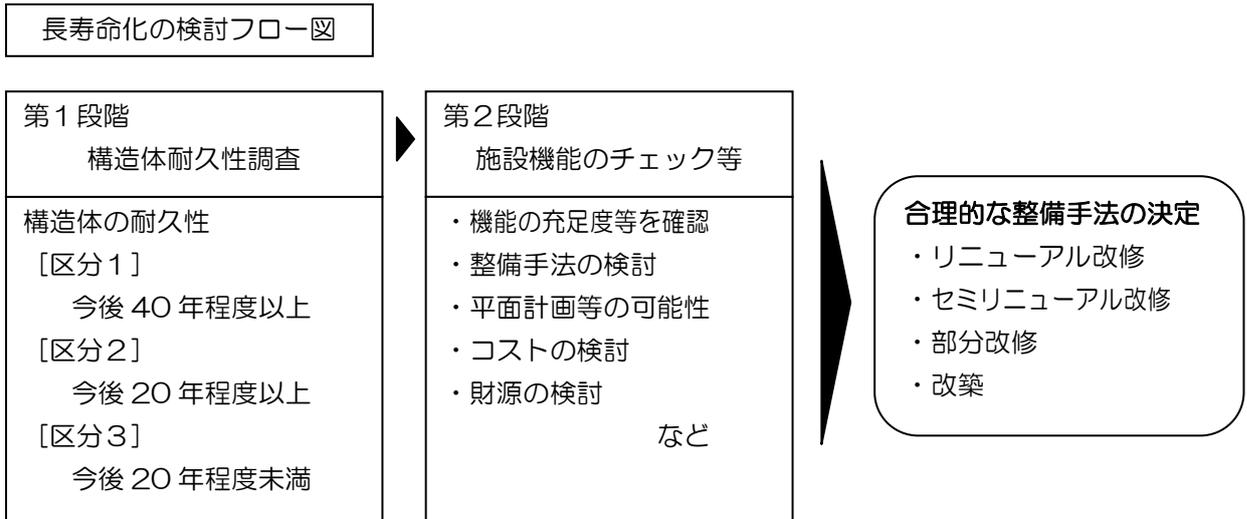
平成 22 年度 構造体耐久性調査について

1. 経緯と目的

本市においては、施設の有効活用、効率的な維持管理、施設更新需要の平準化などに取り組むため、平成 20 年度に「名古屋市アセットマネジメント基本方針」を策定しました。

従来、市設建築物では概ね築 30 年から 40 年程度で建物の狭隘化や機能の陳腐化などを理由に改築が選択されてきましたが、今後は基本方針に基づき原則長寿命化を図っていきます。

そこで、個々の施設についてリニューアル改修などの合理的な整備方法を検討するため、どの程度の長寿命化が可能か、建築物の構造体の耐久性の面から調査することとしました。



2. 調査対象施設

概ね築 40 年以上のものから歴史的建造物や建替え事業に着手したものなどを除き、調査を行っています。

今回は、平成 22 年度までに調査した 404 棟のうち、昨年度公表済みの 263 棟を除く 141 棟について掲載します。

3. 調査の方法と概要

① 予備調査

設計図書、定期点検等の結果を確認し、調査位置を検討しました。

② 外観目視調査

ひび割れ、鉄筋の露出等の状況を確認し、調査位置を検討しました。

③ 物理的調査

建物からコンクリート試験体を採取するなどにより、以下の試験・調査を行いました。

・ 構造体内部の鉄筋の腐食状況

コンクリート内部の鉄筋の錆び・腐食が進行すると、鉄筋が膨張することによりコンクリートが割れるなど、構造体の耐久性の低下に対する直接の原因となります。

腐食状況に応じて 4 段階に判定しました。

I (ほとんどなし) II (軽度) III (中度) IV (重度)

・ コンクリートの中性化試験

コンクリートのアルカリ性は内部の鉄筋が錆びるのを防いでいます。時間の経過とともにコンクリートの表面から徐々にアルカリ性が失われ、鉄筋の位置まで中性化が進行すると、一般的には鉄筋が錆びる原因となるといわれ、前述の構造体の耐久性の低下につながります。

中性化の進行状況に応じて4段階に判定しました。

I (ほとんどなし) II (軽度) III (中度) IV (重度)

・ コンクリートの圧縮強度試験

構造体の耐久性の評価は、鉄筋の腐食とコンクリートの中性化で判断できますが、コンクリートの強度も重要な要件であることから確認します。

4. 構造体の耐久性評価

鉄筋の腐食、コンクリートの中性化により構造体の耐久性（どの程度の長寿命化が可能か）を判定しました。

区分	今後期待できる建物の使用期間
1	今後40年程度以上
2	今後20年程度以上
3	今後20年程度未満

耐久性評価指標		鉄筋の腐食による劣化度			
		I	II	III	IV
コンクリートの 中性化による 劣化度	I	区分 1	区分 1	区分 3	区分 3
	II	区分 1	区分 1	区分 3	区分 3
	III	区分 1	区分 1	区分 3	区分 3
	IV	区分 2	区分 2	区分 3	区分 3

なお、沿岸部の施設についてはコンクリートに含まれる塩化物量についても調査し、鉄筋位置の塩化物量の状況に応じて4段階に判定しました。

I (なし) II (軽度) III (中度) IV (重度)

塩化物量の状況が、III 及び IVの場合は、コンクリートの中性化、鉄筋の腐食の状況に関わらず区分3の判定となります（今回の調査ではすべてIの結果でした）。

5. 調査結果

構造体の劣化の程度から、以下の調査結果となりました。

・ 今後40年程度以上の使用が期待できるもの	・・・・・・・・	28棟
・ 今後20年程度以上の使用が期待できるもの	・・・・・・・・	105棟
・ 今後20年程度未満の使用しか期待できないもの	・・・・・・・・	0棟
・ 今後、建物の強度確認調査を行ったうえ耐久性の 評価を行うもの	・・・・・・・・	8棟

計 141棟

【調査結果集計表】

(単位：棟)

分類	今後期待できる建物の使用期間			計	建物の強度 確認が必要 なもの	合計
	区分1	区分2	区分3			
	40年程度 以上	20年程度 以上	20年程度 未満			
① 平成21年度から継続調査						
学校	1	16	0	17	1	18
住宅	5	17	0	22	1	23
一般施設	2	6	0	8	3	11
計	8	39	0	47	5	52
② 平成22年度調査						
学校	8	57	0	65	2	67
住宅	0	0	0	0	0	0
一般施設	4	2	0	6	1	7
計	12	59	0	71	3	74
③ 平成19～20年度に試験的に調査したものなど						
学校	3	6	0	9	0	9
住宅	0	0	0	0	0	0
一般施設	5	1	0	6	0	6
計	8	7	0	15	0	15
①+②+③の合計						
学校	12	79	0	91	3	94
住宅	5	17	0	22	1	23
一般施設	11	9	0	20	4	24
計	28	105	0	133	8	141

※ 棟別の結果については、【別添資料1】調査結果棟別一覧（構造体の残存耐用年数予測）、【別添資料2】調査結果データ（1）コンクリートの中酸化と鉄筋の腐食状況 及び（2）コンクリートの圧縮強度 をご覧下さい。

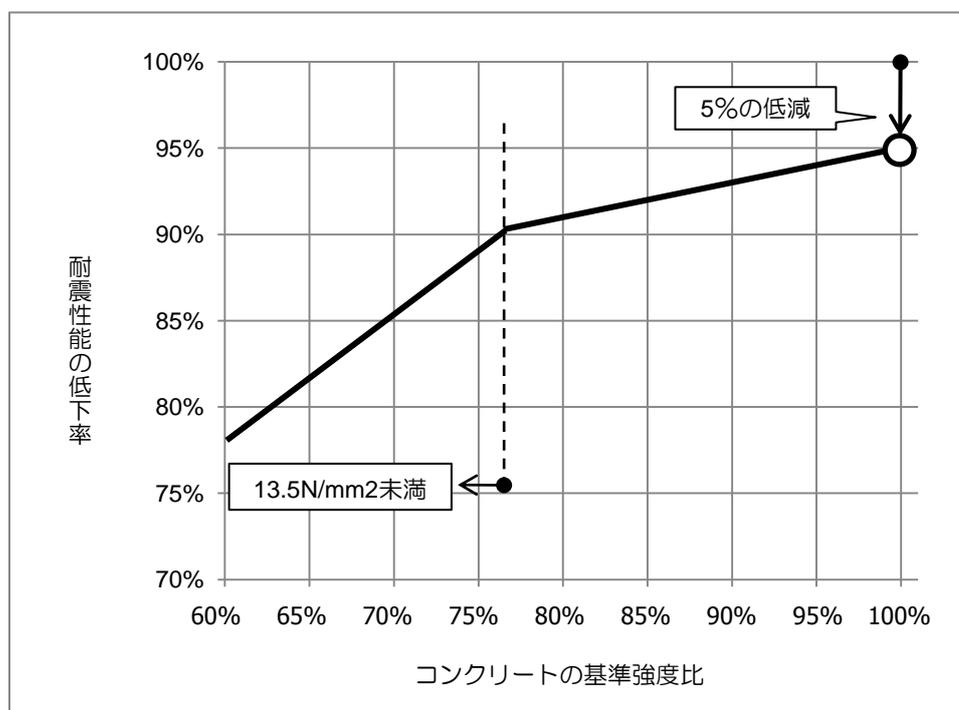
6. コンクリート強度が基準値未満のものについて

コンクリート強度が基準値未満となったものが63棟あり、これらについては、地震力に対する建物の強さ（耐震性能）を表す I_s 値とそれに占めるコンクリートの圧縮強度との関係（例えば、コンクリートの強度が基準強度の90%の場合、 I_s 値が何%低下するのか）を調査するため、建築物構造強度モデル化検証を行いました。

学校、住宅ともに建物の形状は概ね同じであるため、検証モデルを設定しその関係を検証（一般施設は、学校のモデルを準用）しました。検証の結果、どのモデルでも同じような傾向が見られ、一定のコンクリート強度（13.5N/mm²以上）が確保される範囲では、耐震性能に及ぼす影響は小さいことがわかりました。

図6-1は、モデル検証を行った中から一例として、基準強度 17.7N/mm² の場合の学校（校舎）長辺方向のコンクリート基準強度比と耐震性能の関係を図にしました。

図6-1 コンクリート基準強度比と耐震性能（ I_s 値）の関係



※ I_s 値の低下率は、モデルで得られた値から安全率を考慮して5%低減しています。

■ 計算例

【飯田小学校（北校舎棟 3階）】

「建物情報」

- ・ 基準強度 17.7 N/mm²
- ・ 推定圧縮強度 15.7 N/mm²
- ・ 基準強度比 89%
- ・ 現況 I_s 値 0.73（長辺方向）
- ・ 必要 I_s 値 0.6
- ・ I_s 値の低下率 93%
- ・ モデル検証による計算

$$0.73 \times 93\% = 0.67 \text{（耐震評価 I）}$$

コンクリート強度が基準値未満であった63棟について、検証したモデルに当てはめることにより、現況の耐震評価に影響を与えないことが確認できた55棟を除く8棟について建物の強度確認が必要との結果となりました。表6-2は、施設区分毎にまとめたものです。

耐震性能の不足の恐れがある建物については、今後、すみやかに建物の強度確認調査を行います。なお、耐震未改修のものにあっては、今回の調査結果を反映して対策を行います。

表6-2 モデル検証による耐震性能の結果

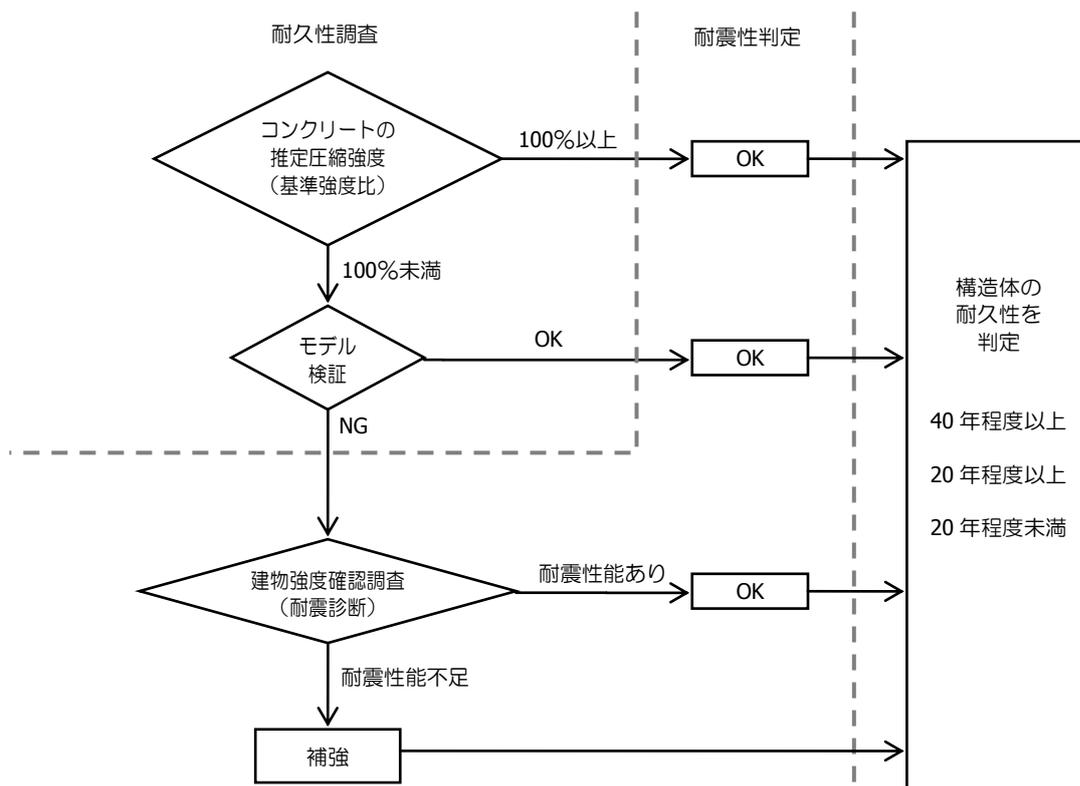
区 分		コンクリート強度が基準値未満		
		必要な耐震性能がある ※1	建物の強度確認が必要	
耐震対策済み、 または耐震対策が 不要であったもの	学校	26棟	23棟	3棟
	住宅	21棟	21棟	0棟
	一般	12棟	9棟	3棟
耐震対策未了	学校	0棟	0棟	0棟
	住宅	2棟	1棟 ※2	1棟
	一般	2棟	1棟 ※2	1棟
計		63棟	55棟	8棟

※1 必要な耐震性があるとは、 I_s 値が0.6（住宅は、0.3）以上ある建物をいうが、コンクリートの推定圧縮強度が13.5N/mm² 未満のものは、 I_s 値を0.65（住宅は0.35）以上とする。

※2 コンクリート強度が基準値未満であった階での耐震性能は確保されているので「必要な耐震性能がある」に分類されるが、他の階で必要な I_s 値の値を下回っているため「耐震対策未了」として整理したもの。

※3 棟別の結果については、【別添資料3】コンクリート強度不足が耐震性に及ぼす影響 をご覧下さい。

●耐久調査と耐震性判定の関係



用語説明

アセットマネジメント	建築物、道路、橋梁などの公共施設を資産（アセット）として捉え、財政的制約のもとで安全性・利便性・快適性等を確保し、資産全体の効用を最大化するための総合的なマネジメント手法。
リニューアル改修	建物の構造体を残して、機能アップを図りながら内外装や設備機器の更新・改修を行うもの。
セミリニューアル改修	建物の構造体を残して、現状の機能を維持するための内外装や設備機器の更新・改修を行うもの。
コンクリートの中性化	コンクリートのアルカリ性が空気中の炭酸ガスなどにより中性化する現象。コンクリートの表面から時間の経過とともに徐々に進行する。
コンクリート強度	圧縮荷重に対するコンクリートの強度
基準強度	設計等に用いたコンクリートの強度
推定圧縮強度	<p>複数の試験体より得られたコンクリートの圧縮強度から、それらの試験体を採取した階ごとの圧縮強度を推定したもの。</p> <p>推定圧縮強度 = 平均値 - (標準偏差×1/2)</p> <p>(試験体強度の基準強度比に 100%未満のものがあり、一定の試験体数がある場合に算定。)</p>
Is 値	建築物の地震に対する安全性を数値化したもので、各階ごとに算出します。

<参考> 耐震診断による評価とIs 値について

区分	評価 I	評価 II-1	評価 II-2
	$0.6 \leq I_s$ 値	$0.3 \leq I_s$ 値 < 0.6	I_s 値 < 0.3
学 校	耐震性能あり		耐震性能なし
一般施設			
住 宅			

評価 I : 概ね現行耐震基準程度の性能を有しており、原則として耐震対策の必要がない。

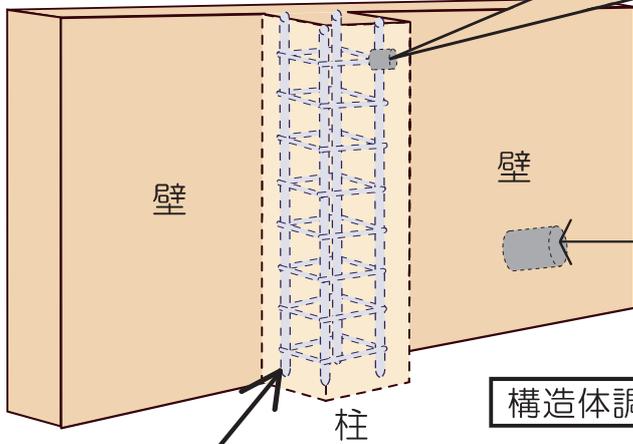
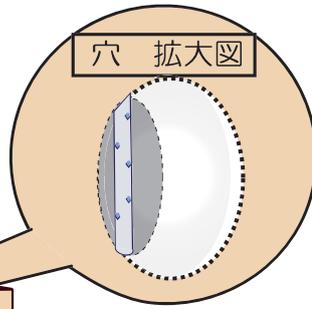
評価 II-1 : 現行耐震基準程度の性能を満たさず、原則として耐震対策の検討の必要がある。

評価 II-2 : 現行耐震基準程度の性能を満たさず優先的に耐震対策の検討の必要がある。

住宅では、比較的狭い間隔で各住戸界に最上層から最下層まで連続して耐震壁が配置されている形状の建物であることから、地震により人命に影響を及ぼすような倒壊や崩壊をする危険性が低いとして、評価 II-1 も耐震性があるものとしています。

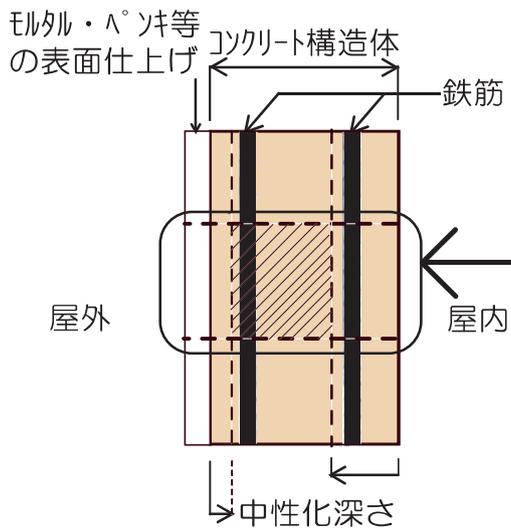
<参考図> 構造体耐久性調査の方法

① 構造体内部の鉄筋腐食確認
柱の鉄筋がある位置でコンクリートを除去し
鉄筋の腐食具合を確認する。

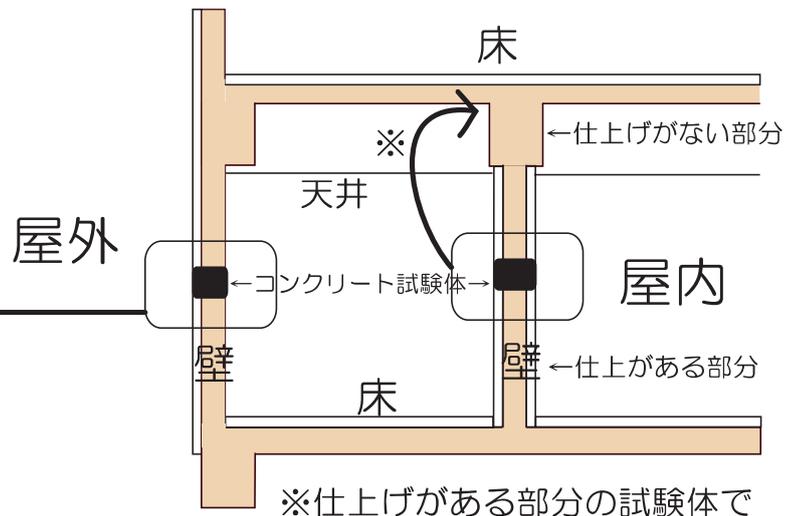


② コンクリートの中性化・圧縮強度の試験用
内部の鉄筋を避けた位置でコンクリート試験体
を採取する。

構造体調査 位置図



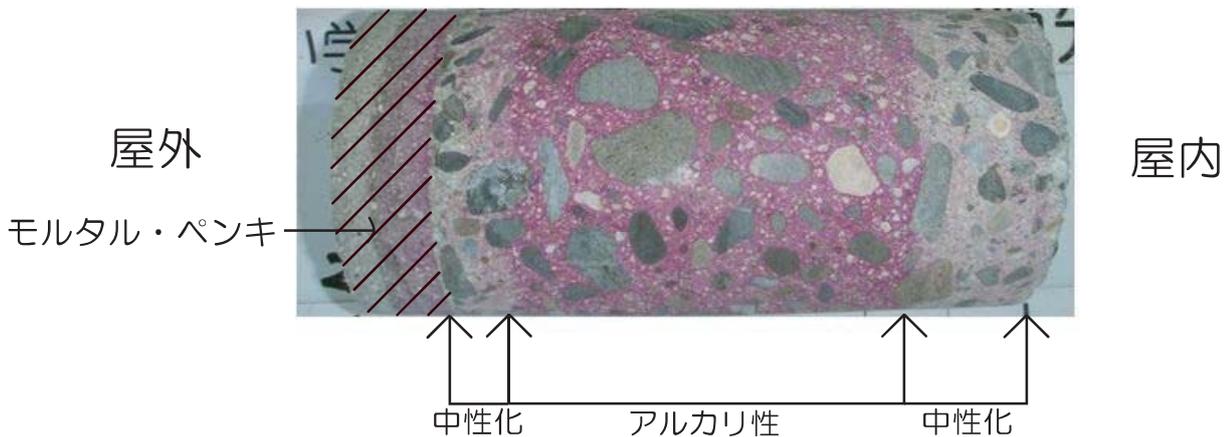
壁 断面図



※仕上げがある部分の試験体で
測定した中性化の深さを仕上げ
がない部分に換算する（推定値）

建物断面図

☆ コンクリート試験体の写真(中性化試験実施)



【別添資料1】調査結果棟別一覧（構造体の残存耐用年数予測）

①平成21年度からの継続（52棟）

区分	施設名	棟	建設年	築年数 ※1	構造体の 残存耐用 年数予測	備考
学校	春岡小学校	体育館棟	1970	40	20年程度以上	
	星ヶ丘小学校	南校舎棟（東）	1958	52	—	※2
	飯田小学校	北校舎棟	1964	46	20年程度以上	
	金城小学校	北校舎棟	1962	48	20年程度以上	
	牧野小学校	西校舎棟	1956	54	20年程度以上	
	諏訪小学校	体育館	1972	38	40年程度以上	
	老松小学校	北校舎棟（東）	1971	39	20年程度以上	
	正木小学校	校舎棟（西）	1955	55	20年程度以上	
	瑞穂小学校	西校舎棟（北）	1962	48	20年程度以上	
	高蔵小学校	体育館棟	1970	40	20年程度以上	
	露橋小学校	北校舎棟（西）	1955	55	20年程度以上	
	豊国中学校	北校舎棟	1958	52	20年程度以上	
	川名中学校	東校舎棟	1961	49	20年程度以上	
	瑞穂ヶ丘中学校	南校舎棟	1963	47	20年程度以上	
	富田中学校	北校舎棟	1963	47	20年程度以上	
		南校舎棟	1969	41	20年程度以上	
	西陵高等学校	南校舎棟	1956	54	20年程度以上	※4
北校舎棟（西）		1960	50	20年程度以上		
住宅	山田東荘	1号棟	1970	40	—	※2、3
	東志賀荘	2号B棟	1971	39	20年程度以上	
	菊元荘	住宅棟	1970	40	20年程度以上	
	大喜荘	A棟	1969	41	20年程度以上	
		B棟	1969	41	20年程度以上	
		C棟	1969	41	20年程度以上	
	神戸荘	2号A棟	1971	39	20年程度以上	
		2号B棟	1971	39	40年程度以上	
	戸田荘	31号棟	1970	40	20年程度以上	
		33号棟	1970	40	40年程度以上	
		34号棟	1970	40	20年程度以上	
	猪子石荘	7号棟	1968	42	20年程度以上	
		8号棟	1968	42	20年程度以上	
		13号棟	1968	42	40年程度以上	
		14号棟	1968	42	20年程度以上	
		15号棟	1968	42	40年程度以上	
		28号棟	1967	43	20年程度以上	
	梅森荘	11号棟	1970	40	40年程度以上	
		17号棟	1971	39	20年程度以上	
		19号棟	1971	39	20年程度以上	
20号棟		1971	39	20年程度以上		
23号棟		1970	40	20年程度以上		
おおね荘	8号棟	1967	43	20年程度以上		

区分	施設名	棟	建設年	築年数 ※1	構造体の 残存耐用 年数予測	備考
一般	中保健所	本館	1972	38	—	※2
	あけぼの学園	重度棟 4, 5寮	1972	38	20年程度以上	
		中軽度棟	1974	36	20年程度以上	
	植田寮	救護3寮棟	1972	38	20年程度以上	
	都福祉会館	園舎・福祉会館	1964	46	40年程度以上	
	天神山福祉会館	天神山福祉会館	1970	40	20年程度以上	
	八事福祉会館	八事福祉会館	1971	39	20年程度以上	
	笠寺福祉会館	笠寺福祉会館（北棟）	1969	41	40年程度以上	
	守山図書館	図書館	1972	38	20年程度以上	
	東消防署	庁舎	1967	43	—	※2
	瑞穂消防署	庁舎	1966	44	—	※2

※1 築年数は平成22年から起算した年数

※2 建物強度確認調査が必要な棟

※3 今回の調査結果を反映して、今後耐震対策を行う棟

※4 平成22年度に建物強度確認調査を行い耐震対策済みの棟

② 平成22年度調査 (74棟)

区分	施設名	棟	建設年	築年数 ※1	構造体の 残存耐用 年数予測	備考
学校	内山小学校	北校舎棟	1959	51	20年程度以上	
		東校舎棟	1962	48	20年程度以上	
	千石小学校	北校舎棟	1958	52	20年程度以上	
		管理棟	1958	52	20年程度以上	
		体育館	1973	37	20年程度以上	
	矢田小学校	北校舎棟(東)	1974	36	20年程度以上	
		北校舎棟(西)	1956	54	20年程度以上	
		講堂棟	1961	49	20年程度以上	
		西校舎棟	1970	40	20年程度以上	
	大杉小学校	北校舎棟(西)	1957	53	20年程度以上	
		北校舎棟(東)	1960	50	20年程度以上	
	城西小学校	管理棟	1955	55	20年程度以上	
		体育館棟	1969	41	20年程度以上	
	豊臣小学校	北校舎棟(東)	1957	53	20年程度以上	
		体育館	1966	44	20年程度以上	
	日吉小学校	北校舎棟(東)	1957	53	20年程度以上	
		体育館	1968	42	20年程度以上	
		南校舎棟	1972	38	20年程度以上	
	千成小学校	北校舎棟(中)	1958	52	20年程度以上	
		体育館棟	1968	42	20年程度以上	
		北校舎棟(西)	1972	38	40年程度以上	
	御園小学校	北校舎棟(階段室)	1953	57	40年程度以上	
		北校舎棟(東)	1955	55	20年程度以上	
	橘小学校	北校舎棟	1959	51	20年程度以上	
	大須小学校	中校舎棟	1957	53	40年程度以上	
		北校舎棟(東)	1961	49	20年程度以上	
	御器所小学校	北校舎棟(東)	1956	54	20年程度以上	
		北校舎棟(西)	1964	46	20年程度以上	
	川原小学校	北校舎棟(西)	1958	52	20年程度以上	
		体育館	1968	42	20年程度以上	
	広見小学校	北校舎棟(東)	1958	52	20年程度以上	
	八熊小学校	北校舎棟(西)	1955	55	20年程度以上	
西築地小学校	南校舎棟(東)	1958	52	20年程度以上		
	体育館	1974	36	20年程度以上		
	北校舎棟	1971	39	20年程度以上		
	南校舎棟(西)	1961	49	20年程度以上		

区分	施設名	棟	建設年	築年数 ※1	構造体の 残存耐用 年数予測	備考
学校	笠寺小学校	北校舎棟(西)	1970	40	20年程度以上	
		南校舎棟(西)	1957	53	40年程度以上	
		南校舎棟(東)	1960	50	20年程度以上	
	守山小学校	北校舎棟(西)	1957	53	20年程度以上	
		北校舎棟(東)	1970	40	20年程度以上	
		南校舎棟(西)	1972	38	20年程度以上	
		南校舎棟(東)	1975	35	40年程度以上	
	鳴海小学校	講堂	1957	53	20年程度以上	
		北校舎棟	1969	41	20年程度以上	
		西校舎棟	1970	40	40年程度以上	
	あずま中学校	格技場棟	1956	54	20年程度以上	
	富士中学校	北校舎棟(西)	1956	54	—	※2
		体育館	1961	49	20年程度以上	
		北校舎棟(東)	1975	35	40年程度以上	
	桜丘中学校	中校舎棟(東)	1957	53	20年程度以上	
		体育館棟	1972	38	20年程度以上	
		中校舎棟(西)	1961	49	20年程度以上	
	黄金中学校	北校舎棟(東)	1957	53	20年程度以上	
		管理棟	1971	39	20年程度以上	
	桜山中学校	南校舎棟(東)	1956	54	20年程度以上	
		東校舎棟	1961	49	20年程度以上	
		体育館	1966	44	20年程度以上	
		南校舎棟(中)	1966	44	20年程度以上	
	汐路中学校	管理棟	1968	42	20年程度以上	
		北校舎棟(東)	1958	52	20年程度以上	
		中校舎棟	1975	35	40年程度以上	
		北校舎棟(西)	1961	49	20年程度以上	
桜台高等学校	北校舎棟(東)	1958	52	20年程度以上		
	体育館棟	1966	44	20年程度以上		
	中校舎棟	1971	39	—	※2	
	北校舎棟(西)	1959	51	20年程度以上		
一般	衛生研究所	本館	1966	44	40年程度以上	
	教育館(教育センター分館)	教育館	1962	48	—	※2、3
	内山保育園	乳児棟	1969	41	40年程度以上	
	味鋤保育園	園舎	1969	41	20年程度以上	
	如意保育園	園舎	1968	42	40年程度以上	
	島田第二保育園	園舎	1969	41	20年程度以上	
	農業センター	本館	1964	46	40年程度以上	

※1 築年数は平成22年から起算した年数

※2 建物強度確認調査が必要な棟

※3 今回の調査結果を反映して、今後耐震対策を行う棟

③ 平成19～20年度に試験的に調査したものなど (15棟)

区分	施設名	棟	建設年	築年数 ※1	構造体の 残存耐用 年数予測	備考
学校	日比野中学校	北校舎棟	1958	52	20年程度以上	
		西校舎棟	1973	37	20年程度以上	
	東白壁小学校	北校舎棟	1957	53	40年程度以上	
		体育館棟	1973	37	20年程度以上	
	上名古屋小学校	北校舎棟(西)	1958	52	40年程度以上	
		北校舎棟(東)	1970	40	20年程度以上	
	大手小学校	北校舎棟(東)	1958	52	20年程度以上	
		北校舎棟(西)	1975	35	40年程度以上	
		南校舎棟(東)	1969	41	20年程度以上	
一般	博物館	本館棟	1977	33	40年程度以上	
	守山区役所/守山保健所	区役所・保健所	1970	40	40年程度以上	
	東土木事務所	事務所	1962	48	40年程度以上	
	北生涯学習センター	本館棟(管理棟)	1964	46	20年程度以上	
	名古屋市民御岳休暇村	セントラルロッジ	1972	38	40年程度以上	
		セントラルロッジ(第2食堂)	1981	29	40年程度以上	

※1 築年数は平成22年から起算した年数

【別添資料2】調査結果データ

(1) コンクリートの中性化と鉄筋の腐食状況

① 平成21年度からの継続調査 (52棟)

区分	施設名	棟	構造体の 残存耐用 年数予測	構造体の耐久性						備考
				鉄筋腐食		コンクリート中性化深さ				
				屋外 側	屋内 側	屋外側		屋内側		
						評価	結果 mm	評価	結果 mm	
学校	春岡小学校	体育館棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	6.3	Ⅳ	100.2	
	星ヶ丘小学校	南校舎棟(東)	—	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	47.7	Ⅳ	239.5	
	飯田小学校	北校舎棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	6.6	Ⅳ	316.7	
	金城小学校	北校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	10.4	Ⅳ	229.5	
	牧野小学校	西校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	44.8	Ⅳ	140.0	
	諏訪小学校	体育館	40年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	5.8	Ⅲ	48.0	
	老松小学校	北校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	4.3	Ⅳ	95.7	
	正木小学校	校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	14.7	Ⅳ	80.7	
	瑞穂小学校	西校舎棟(北)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	0.0	Ⅳ	166.7	
	高蔵小学校	体育館棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	1.0	Ⅳ	171.4	
	露橋小学校	北校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	0.5	Ⅳ	124.8	
	豊国中学校	北校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	19.4	Ⅳ	197.6	
	川名中学校	東校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	17.4	Ⅳ	311.4	
	瑞穂ヶ丘中学校	南校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	4.0	Ⅳ	120.0	
	富田中学校	北校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	2.8	Ⅳ	86.7	
		南校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	31.4	Ⅳ	54.5	
	西陵高等学校	南校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	30.7	Ⅲ	31.0	
		北校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	2.7	Ⅳ	113.1	
住宅	山田東荘	1号棟	—	Ⅰ	Ⅱ	Ⅳ	137.4	Ⅳ	134.5	
	東志賀荘	2号B棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	52.5	Ⅳ	89.3	
	菊元荘	住宅棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	59.2	Ⅳ	148.6	
		大喜荘	A棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	106.5	Ⅳ	195.3
	大喜荘	B棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	94.1	Ⅳ	195.1	
		C棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	140.3	Ⅳ	126.8	
		神戸荘	2号A棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	40.9	Ⅳ	69.6
	神戸荘	2号B棟	40年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅱ	13.0	Ⅲ	22.1	
		戸田荘	31号棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	44.0	Ⅳ	74.9
	戸田荘	33号棟	40年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	17.3	Ⅲ	29.5	
		34号棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	7.7	Ⅳ	56.8	
		猪子石荘	7号棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	98.9	Ⅳ	168.2
	猪子石荘	8号棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	33.3	Ⅳ	56.6	
		13号棟	40年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	15.8	Ⅲ	26.9	
		14号棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	62.7	Ⅳ	106.6	
		15号棟	40年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	13.5	Ⅲ	23.0	
		28号棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	40.3	Ⅳ	111.8	
		梅森荘	11号棟	40年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	12.0	Ⅱ	20.4
	梅森荘	17号棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	53.8	Ⅳ	91.5	
		19号棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	57.1	Ⅳ	97.1	
		20号棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	52.4	Ⅳ	89.0	
23号棟		20年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅳ	30.9	Ⅲ	45.5		
おおね荘	8号棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅳ	48.2	Ⅳ	78.0		
一般	中保健所	本館	—	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	34.8	Ⅳ	159.0	
	あけぼの学園	重度棟 4、5寮	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	4.7	Ⅳ	55.1	
		中軽度棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	0.0	Ⅳ	56.7	
	植田寮	救護3寮棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	6.4	Ⅳ	71.1	
	都福祉会館	園舎・福祉会館	40年程度以上	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	1.0	Ⅰ	11.6	
	天神山福祉会館	天神山福祉会館	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	1.4	Ⅳ	162.9	
	八事福祉会館	八事福祉会館	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	5.4	Ⅳ	123.2	
	笠寺福祉会館	笠寺福祉会館(北棟)	40年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	3.1	Ⅰ	12.4	
	守山図書館	図書館	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	0.0	Ⅳ	84.3	
	東消防署	庁舎	—	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	65.2	Ⅰ	12.2	
	瑞穂消防署	庁舎	—	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	5.0	Ⅲ	36.7	

② 平成22年度調査 (74棟)

区分	施設名	棟	構造体の 残存耐用 年数予測	構造体の耐久性						備考
				鉄筋腐食		コンクリート中性化深さ				
				屋外 側	屋内 側	屋外側		屋内側		
						評価	結果 mm	評価	結果 mm	
学校	内山小学校	北校舎棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	18.0	Ⅳ	332.9	
		東校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	1.9	Ⅳ	159.1	
	千石小学校	北校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	6.9	Ⅳ	292.4	
		管理棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	20.0	Ⅳ	73.8	
		体育館	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	3.1	Ⅳ	57.2	
	矢田小学校	北校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	2.1	Ⅳ	66.3	
		北校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	0.7	Ⅳ	172.4	
		講堂棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	22.1	Ⅳ	165.2	
		西校舎棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	1.0	Ⅳ	53.9	
	大杉小学校	北校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	0.5	Ⅳ	93.8	
		北校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	3.4	Ⅳ	245.7	
	城西小学校	管理棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	4.3	Ⅳ	351.9	
		体育館棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	4.3	Ⅳ	135.2	
	豊臣小学校	北校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	3.4	Ⅳ	90.9	
		体育館	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	3.3	Ⅳ	93.3	
	日吉小学校	北校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	7.6	Ⅳ	118.2	
		体育館	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	66.7	Ⅳ	50.9	
		南校舎棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	6.3	Ⅳ	131.0	
	千成小学校	北校舎棟(中)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	41.7	Ⅳ	201.0	
		体育館棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	6.1	Ⅳ	108.6	
		北校舎棟(西)	40年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	0.6	Ⅲ	49.1	
	御園小学校	北校舎棟(階段室)	40年程度以上	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	0.4	Ⅰ	10.5	
		北校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	24.3	Ⅳ	299.5	
	橘小学校	北校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	10.5	Ⅳ	246.2	
	大須小学校	中校舎棟	40年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅱ	14.7	Ⅲ	39.4	
		北校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	51.0	Ⅳ	268.1	
	御器所小学校	北校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	10.7	Ⅳ	72.6	
		北校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	11.3	Ⅳ	167.6	
	川原小学校	北校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	36.6	Ⅳ	206.7	
		体育館	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	44.1	Ⅳ	148.6	
	広見小学校	北校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	19.0	Ⅳ	219.5	
	八熊小学校	北校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅳ	34.7	Ⅳ	160.7	
	西築地小学校	南校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	1.5	Ⅳ	95.3	塩化物量Ⅰ
		体育館	20年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅰ	8.6	Ⅳ	192.9	塩化物量Ⅰ
		北校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	52.3	Ⅲ	45.1	塩化物量Ⅰ
		南校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅱ	Ⅰ	Ⅲ	19.9	Ⅳ	205.7	塩化物量Ⅰ
笠寺小学校	北校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	23.3	Ⅳ	96.7		
	南校舎棟(西)	40年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	3.7	Ⅲ	33.8		
	南校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	25.4	Ⅳ	339.0		
守山小学校	北校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	24.9	Ⅳ	291.0		
	北校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	11.4	Ⅳ	58.9		
	南校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅱ	Ⅰ	Ⅰ	1.1	Ⅳ	228.1		
	南校舎棟(東)	40年程度以上	Ⅱ	Ⅰ	Ⅱ	14.3	Ⅲ	37.3		
鳴海小学校	講堂	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	38.9	Ⅳ	82.4		
	北校舎棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	1.0	Ⅳ	67.4		
	西校舎棟	40年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	10.6	Ⅲ	38.5		
あすま中学校	格技場棟	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	5.3	Ⅳ	124.3		
富士中学校	北校舎棟(西)	—	Ⅰ	Ⅰ	Ⅳ	31.4	Ⅳ	121.0		
	体育館	20年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅲ	16.4	Ⅳ	117.6		
	北校舎棟(東)	40年程度以上	Ⅰ	Ⅰ	Ⅰ	0.5	Ⅲ	45.1		
桜丘中学校	中校舎棟(東)	20年程度以上	Ⅰ	Ⅱ	Ⅲ	27.9	Ⅳ	265.2		
	体育館棟	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅰ	10.4	Ⅳ	409.5		
	中校舎棟(西)	20年程度以上	Ⅱ	Ⅱ	Ⅲ	29.3	Ⅳ	271.9		

区分	施設名	棟	構造体の 残存耐用 年数予測	構造体の耐久性						備考
				鉄筋腐食		コンクリート中性化深さ				
				屋外 側	屋内 側	屋外側		屋内側		
						評価	結果 mm	評価	結果 mm	
学校	黄金中学校	北校舎棟(東)	20年程度以上	I	II	III	15.1	IV	110.0	
		管理棟	20年程度以上	I	I	III	15.5	IV	178.6	
	桜山中学校	南校舎棟(東)	20年程度以上	II	II	III	21.5	IV	51.5	
		東校舎棟	20年程度以上	I	II	II	14.9	IV	185.7	
		体育館棟	20年程度以上	I	II	IV	50.8	IV	140.0	
		南校舎棟(中)	20年程度以上	II	I	IV	33.4	III	40.5	
	汐路中学校	管理棟	20年程度以上	I	I	I	2.4	IV	132.9	
		北校舎棟(東)	20年程度以上	I	I	I	13.4	IV	228.1	
		中校舎棟	40年程度以上	I	I	I	0.7	III	38.3	
		北校舎棟(西)	20年程度以上	I	I	I	7.3	IV	112.9	
	桜台高等学校	北校舎棟(東)	20年程度以上	I	I	I	0.7	IV	157.1	
		体育館棟	20年程度以上	II	I	I	8.6	IV	64.1	
		中校舎棟	—	I	I	I	1.3	IV	93.3	
		北校舎棟(西)	20年程度以上	I	I	I	3.1	IV	254.8	
一般	衛生研究所	本館	40年程度以上	I	I	I	0.0	III	41.7	
	教育館(教育センター分館)	教育館	—	I	I	I	0.0	IV	185.7	
	内山保育園	乳児棟	40年程度以上	I	I	I	1.3	III	37.4	
	味鋤保育園	園舎	20年程度以上	I	I	I	0.7	IV	116.7	
	如意保育園	園舎	40年程度以上	I	I	I	0.0	III	42.4	
	島田第二保育園	園舎	20年程度以上	I	II	I	0.0	IV	179.0	
	農業センター	本館	40年程度以上	I	I	I	0.0	I	11.9	

③ 平成19～20年度に試験的に調査したものなど (15棟)

区分	施設名	棟	構造体の 残存耐用 年数予測	構造体の耐久性						備 考
				鉄筋腐食		コンクリート中性化深さ				
				屋外 側	屋内 側	屋外側		屋内側		
						評価	結果 mm	評価	結果 mm	
学校	日比野中学校	北校舎棟	20年程度以上	I	I	I	3.3	IV	209.0	
		西校舎棟	20年程度以上	I	I	I	0.0	IV	197.6	
	東白壁小学校	北校舎棟	40年程度以上	I	I	I	5.8	III	26.6	
		体育館棟	20年程度以上	II	I	I	3.8	IV	73.3	
	上名古屋小学校	北校舎棟(西)	40年程度以上	I	I	I	1.3	III	47.7	
		北校舎棟(東)	20年程度以上	I	I	III	17.7	IV	146.7	
	大手小学校	北校舎棟(東)	20年程度以上	I	I	I	2.0	IV	99.3	塩化物量 I
		北校舎棟(西)	40年程度以上	I	I	I	3.3	III	40.3	塩化物量 I
		南校舎棟(東)	20年程度以上	I	I	IV	31.2	III	36.1	塩化物量 I
一般	博物館	本館棟	40年程度以上	I	I	I	2.3	III	42.5	
	守山区役所/守山保健所	区役所・保健所	40年程度以上	II	I	I	2.8	III	23.2	
	東土木事務所	事務所	40年程度以上	I	II	I	4.5	I	17.8	
	北生涯学習センター	本館棟(管理棟)	20年程度以上	I	I	III	25.8	IV	161.4	
	名古屋市民御岳休暇村	セントラルロッジ	40年程度以上	I	I	III	19.6	III	49.7	
		セントラルロッジ(第2食堂)	40年程度以上	I	I	I	0.0	III	26.1	

【別添資料2】調査結果データ

(2) コンクリートの圧縮強度

① 平成21年度からの継続調査 (52棟)

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度					
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比	
学校	春岡小学校	体育館棟	17.7	1	4	15.8	89%	15.8	17.0	3.9	15.1	85%	
					5	19.0	107%	19.0					
					6	16.0	90%	16.0					
					7	17.4	98%	17.4					
					8	15.7	88%	15.7					
					9	12.1	68%	12.1					
					1542	13.6	76%	13.6					
					1543	17.2	97%	17.2					
					1544	25.8	145%	25.8					
					2	10	22.1	124%					
	星ヶ丘小学校	南校舎棟(東)	13.3	1	14	20.1	151%		12.6	4.2	10.5	79%	
					2	15	14.4	108%					
						16	19.3	145%					
						17	22.4	168%					
					3	18	11.3	84%					11.3
						19	15.4	115%					15.4
						20	8.7	65%					8.7
						21	24.5	184%					14.8
						1545	19.9	149%					19.9
						1546	8.8	65%					8.8
1547	9.6	71%	9.6										
飯田小学校	北校舎棟	17.7	1	67	38.4	216%		20.9	6.1	17.9	101%		
				68	24.6	138%							
				69	31.2	176%							
				70	39.1	220%							
			2	71	15.1	85%	15.1						
				72	31.0	175%	31.0						
				73	17.8	100%	17.8						
				74	15.6	88%	15.6						
				75	23.4	132%	17.7						
				76	30.4	171%	17.7						
				1548	32.2	181%	32.2						
				1549	24.9	140%	24.9						
				1550	15.9	89%	15.9						
				1551	16.5	93%	16.5						
			3	1552	20.0	112%	20.0						
				1553	25.9	146%	25.9						
				77	11.0	62%	11.0						
				78	25.9	146%	17.7						
				79	24.8	140%	17.7						
				1554	18.7	105%	18.7						
4	1555	18.4	103%	18.4									
	1556	21.6	122%	21.6									
	80	12.3	69%	12.3									
	81	20.2	114%	17.7									
	82	34.4	194%	17.7									
	1557	14.4	81%	14.4									
	1558	17.7	100%	17.7									
1559	12.2	68%	12.2										

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度					
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比	
学校	金城小学校	北校舎棟	17.7	1	86	23.1	130%	13.6	15.6	1.3	14.9	84%	
					87	47.2	266%						
					88	19.9	112%						
					2	89	17.7						100%
						90	31.6						178%
					3	91	13.6						76%
						92	15.9						89%
						93	15.4						87%
						94	20.4						115%
						1560	15.0						84%
	1561	16.5	93%										
	牧野小学校	西校舎棟	14.8	1	126	16.5	111%	16.5	19.2	8.3	15.1	102%	
					127	10.0	67%						
					1563	31.5	212%						
					1564	15.2	102%						
					1565	30.4	205%						
					1566	13.4	90%						
					1567	23.9	161%						
					1568	12.8	86%						
2					128	17.2	116%						
					129	28.8	194%						
3	130	13.1	88%										
	131	14.0	94%										
	132	14.6	98%										
	1569	15.3	103%										
	1570	15.4	104%										
	1571	16.0	108%										
諏訪小学校	体育館	17.7	1	145	16.6	93%	16.6	18.4	1.8	17.5	99%		
				146	17.9	101%							
				147	18.3	103%							
				1572	20.7	116%							
				1573	16.4	92%							
				1574	20.4	115%							
老松小学校	北校舎棟（東）	17.7	1	166	14.7	83%	14.7	14.8	2.7	13.4	76%		
				167	18.7	105%							
				168	15.9	89%							
				169	13.1	74%							
				170	15.0	84%							
				171	13.4	75%							
				172	9.1	51%							
				173	20.6	116%							
				174	27.7	156%							
				1575	12.0	67%							
				1576	18.0	101%							
				1577	13.9	78%							
				2	175	14.9						84%	
					176	17.1						96%	
					177	21.4						120%	
					178	26.4						149%	
					1578	14.7						83%	
					1579	20.2						114%	
1580	15.9	89%											
1581	24.7	139%											
1582	16.9	95%											
1583	19.8	111%											

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度							
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比			
学校	老松小学校	北校舎棟（東）	17.7	3	179	16.4	92%	16.4	17.1	1.2	16.5	93%			
					180	17.8	100%	17.8							
181					16.1	90%	16.1								
182					24.2	136%	17.7								
1584					15.6	88%	15.6								
1585					16.9	95%	16.9								
1586					19.0	107%	19.0								
学校	正木小学校	校舎棟（西）	13.3	1	189	35.4	266%	13.3	13.5	1.9	12.5	94%			
					190	11.5	86%	11.5							
					191	10.1	75%	10.1							
					192	15.3	115%	15.3							
					193	14.5	109%	13.3							
					1587	14.7	110%	14.7							
					1588	14.5	109%	14.5							
				1589	15.6	117%	15.6								
				2	194	37.3	280%								
					195	15.7	118%								
					196	17.0	127%								
					197	32.9	247%								
				3	198	15.2	114%								
					199	18.6	139%								
学校	瑞穂小学校	西校舎棟（北）	14.8	1	233	43.8	295%		19.1	2.9	17.6	119%			
					2	234	22.9	154%					17.7		
						1590	23.4	158%					23.4		
						1591	18.0	121%					18.0		
				3	1592	17.2	116%	17.2							
					235	14.5	97%	14.5							
					1593	11.0	74%	11.0							
					1594	14.4	97%	14.4							
					1595	16.1	108%	16.1							
					1596	25.2	170%	25.2							
					1597	29.5	199%	29.5							
1598	23.5	158%	23.5												
学校	高蔵小学校	体育館棟	17.7	1	251	24.1	136%	24.1	16.5	4.7	14.1	80%			
					252	12.3	69%	12.3							
					253	14.1	79%	14.1							
					1599	20.1	113%	20.1							
					1600	15.9	89%	15.9							
					1601	12.4	70%	12.4							
				2	254	18.0	101%	18.0							
学校	露橋小学校	北校舎棟（西）	13.3	1	268	12.0	90%	12.0	16.3	4.3	14.2	107%			
					269	12.8	96%	12.8							
					270	17.5	131%	17.5							
					271	37.2	279%	13.3							
					272	19.9	149%	13.3							
					1602	18.3	137%	18.3							
					1603	24.5	184%	24.5							
					1604	18.7	140%	18.7							
				2	273	27.2	204%								
					274	40.1	301%								
3	275	25.7	193%												
	276	21.2	159%												
277	35.6	267%													

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度					
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比	
学校	豊国中学校	北校舎棟	14.8	1	344	19.3	130%						
					345	18.9	127%						
					1605	31.5	212%						
					1606	37.4	252%						
					1607	23.9	161%						
				2	346	14.0	94%	14.0	18.9	2.8	17.5	118%	
					1608	14.6	98%	14.6					
					1609	18.2	122%	18.2					
					1610	19.9	134%	19.9					
					1611	20.5	138%	20.5					
					1612	20.4	137%	20.4					
					1613	16.9	114%	16.9					
					1614	21.3	143%	21.3					
					1615	21.4	144%	21.4					
					1616	21.4	144%	21.4					
				3	1617	21.9	147%						
					1618	21.2	143%						
					1619	19.6	132%						
				川名中学校	東校舎棟	17.7	1	382	28.0	158%			
383	23.5	132%											
2	384	14.4	81%				14.4	20.2	3.5	18.5	105%		
	385	19.6	110%				19.6						
	386	24.3	137%				24.3						
	1620	22.9	129%				22.9						
	1621	21.2	119%				21.2						
	1622	19.0	107%				19.0						
3	387	22.5	127%										
瑞穂ヶ丘中学校	南校舎棟	17.7	1				403	23.5	132%				
				404	19.2	108%							
				405	29.5	166%							
				406	41.4	233%							
				407	27.0	152%							
			2	408	14.6	82%	14.6	19.7	4.1	17.7	100%		
				409	17.3	97%	17.3						
				410	28.4	160%	28.4						
				411	22.3	125%	22.3						
				412	15.4	87%	15.4						
				413	25.9	146%	17.7						
				414	25.5	144%	17.7						
				1623	20.0	112%	20.0						
				1624	15.8	89%	15.8						
				1625	20.6	116%	20.6						
			1626	21.4	120%	21.4							
			1627	18.8	106%	18.8							
			1628	25.9	146%	25.9							
3	415	21.0	118%	17.7	18.1	1.6	17.3	98%					
	416	35.7	201%	17.7									
	417	16.9	95%	16.9									
	1629	21.2	119%	21.2									
	1630	18.4	103%	18.4									
1631	16.9	95%	16.9										

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度								
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比				
学校	富田中学校	北校舎棟	14.8	1	427	26.4	178%									
					428	18.5	125%									
					429	18.3	123%									
				2	430	24.2	163%									
					431	34.6	233%									
				3	432	14.6	98%	14.6	17.2	3.9	15.2	103%				
					433	15.1	102%	15.1								
					434	26.8	181%	26.8								
					435	16.3	110%	16.3								
					436	35.6	240%	17.7								
					1632	15.3	103%	15.3								
					1633	14.1	95%	14.1								
					1634	15.8	106%	15.8								
					1635	15.2	102%	15.2								
					1636	22.6	152%	22.6								
				1637	15.7	106%	15.7									
				南校舎棟	南校舎棟	17.7	1	437	24.3	137%						
								1638	29.5	166%						
	1639	29.3	165%													
	1640	29.0	163%													
	1641	31.0	175%													
	1642	31.3	176%													
	2	438	25.8				145%									
		1644	20.9				118%									
		1645	30.0				169%									
		1646	25.3				142%									
		1647	23.4				132%									
		1648	19.2				108%									
		1649	20.1				113%									
	3	1650	21.8				123%									
		1651	26.5				149%									
		1652	26.5	149%												
		439	16.9	95%	16.9	21.7	5.4	19.0	107%							
1653		22.4	126%	22.4												
西陵高等学校	南校舎棟	17.7	1	443	21.3	120%										
				444	23.5	132%										
			3	445	11.2	63%	11.2	16.1	4.4	13.9	78%					
				446	15.3	86%	15.3									
				447	22.6	127%	22.6									
				448	18.0	101%	18.0									
				449	13.4	75%	13.4									
			4	450	17.6	99%	17.6	13.1	3.1	11.6	65%					
				451	10.9	61%	10.9									
				452	12.6	71%	12.6									
453	11.4	64%		11.4												

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度					
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比	
学校	西陵高等学校	北校舎棟（西）	17.7	1	454	16.3	92%	16.3	15.3	1.5	14.6	83%	
					1659	16.5	93%	16.5					
					1660	15.2	85%	15.2					
					1661	13.3	75%	13.3					
				3	455	19.2	108%		16.8	2.8	15.4	87%	
					456	13.3	75%	13.3					
					457	13.9	78%	13.9					
					458	17.5	98%	17.5					
					1662	20.4	115%	20.4					
					1663	18.9	106%	18.9					
					1664	16.7	94%	16.7					
					4	459	18.6	105%					
				住宅	山田東荘	1号棟	20.6	1	519	28.9	140%	28.9	23.1
520	20.0	97%	20.0										
521	20.5	99%	20.5										
2	522	20.1	97%					20.1	20.8	1.7	20.0	97%	
	523	19.6	95%					19.6					
	524	22.7	110%					22.7					
3	525	34.4	166%										
4	526	34.4	166%										
5	527	26.7	129%										
6	528	37.2	180%										
	529	18.1	87%					18.1	22.4	4.6	20.1	98%	
	530	21.8	105%					21.8					
531	27.3	132%	27.3										
8	532	25.3	122%										
	533	18.0	87%					18.0	22.7	5.3	20.1	98%	
	534	21.8	105%					21.8					
535	28.4	137%	28.4										
10	536	18.0	87%					18.0	21.0	2.7	19.7	95%	
	537	23.3	113%		23.3								
	538	21.8	105%		21.8								
東志賀荘	2号B棟	20.6	1		593	40.6	197%						
					594	30.9	150%						
					595	34.6	167%						
					596	28.5	138%						
					5	597	19.5	94%	19.5	21.1	1.8	20.3	98%
						598	23.0	111%	23.0				
						599	20.9	101%	20.9				
6	600	28.4	137%										
7	601	21.2	102%										
菊元荘	住宅棟	20.6	1		626	25.8	125%						
					2	627	18.8	91%	18.8	22.9	4.9	20.5	99%
						628	21.6	104%	21.6				
						629	28.4	137%	28.4				
				3	630	23.7	115%						
				4	631	31.1	150%						
				5	632	24.7	119%						
				6	633	24.2	117%						
					634	35.9	174%						
					635	18.6	90%	18.6	22.5	3.8	20.6	100%	
					636	22.8	110%	22.8					
637	26.1	126%	26.1										
638	26.6	129%											

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度																		
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比														
住宅	大喜荘	A棟	17.7	1	647	13.5	76%	13.5	15.2	1.8	14.4	81%														
					648	17.0	96%	17.0																		
					649	15.2	85%	15.2																		
				2	650	20.4	115%																			
				3	651	21.7	122%																			
					4	652	10.2	57%					10.2	14.7	5.4	12.0	68%									
						2037	20.6	116%					20.6													
				2038	13.2	74%	13.2																			
				5	653	18.4	103%																			
				B棟	17.7	1	654	24.1					136%													
		2	655				22.2	125%																		
		3	656				14.5	81%	14.5	14.9	1.4	14.2	80%													
			657			16.5	93%	16.5																		
			658			13.7	77%	13.7																		
		4	659			11.8	66%	11.8	14.5					2.4	13.3	75%										
			2039			16.6	93%	16.6																		
			2040			15.0	84%	15.0																		
		5	660			25.7	145%																			
		C棟	17.7			1	661	26.3	148%																	
				2	662		18.0	101%																		
				3	663	13.2	74%	13.2	14.7					2.4	13.5	76%										
					664	17.4	98%	17.4																		
		665	13.4	75%	13.4																					
		4	666	17.7	100%																					
神戸荘	2号A棟	20.6	1	681	15.0	72%	15.0	20.5	5.65	17.6	86%															
				682	12.3	59%	12.3																			
				683	25.1	121%	25.1																			
				684	26.1	126%	26.1																			
				685	20.7	100%	20.7																			
				686	23.6	114%	23.6																			
			2	687	19.3	93%	19.3					24.5	7.9	20.5	99%											
				2041	20.5	99%	20.5																			
				2042	33.6	163%	33.6																			
				3	688	26.3	127%																			
				4	689	21.8	105%																			
					5	690	16.9									82%	16.9	23.3	5.7	20.5	99%					
			691			25.4	123%					25.4														
			692	27.6	133%	27.6																				
			6	693	23.3	113%																				
			7	694	27.4	133%																				
			8	695	21.8	105%																				
			2号B棟	20.6	1	696	18.4					89%	18.4	20.6	3.2	19.0	92%									
						697	19.0					92%	19.0													
						698	24.3					117%	24.3													
					2	699	21.0					101%														
						3	700					16.9	82%									16.9	22.2	4.7	19.8	96%
							701					25.9	125%									25.9				
					702		23.7					115%	23.7													
	4	703			19.7	95%	19.7	19.4	1.2	18.8	91%															
		2043			18.0	87%	18.0																			
		2044			20.4	99%	20.4																			
	5	704			16.1	78%	16.1	19.0	3.1	17.4	85%															
		705			22.3	108%	22.3																			
		706			18.6	90%	18.6																			
	6	707			17.6	85%	17.6	18.7	1.0	18.2	88%															
		2045			18.9	91%	18.9																			
		2046			19.5	94%	19.5																			
	7	708			20.5	99%	20.5	25.3	4.9	22.8	111%															
		709			30.2	146%	30.2																			
		710	25.1	121%	25.1																					
	8	711	22.8	110%	22.8	20.1	2.8	18.7	91%																	
		712	20.2	98%	20.2																					
		713	17.3	83%	17.3																					

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度							
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比			
住宅	戸田荘	31号棟	17.7	1	722	24.0	135%								
					2	723	15.0	84%	15.0	19.2	6.3	16.1	91%		
						724	16.2	91%	16.2						
						725	26.5	149%	26.5						
					3	726	26.3	148%							
		4			727	23.8	134%								
		5			728	25.2	142%								
		33号棟			17.7	1	737	18.5	104%						
							2	738	21.5	121%					
								739	15.0	84%	15.0	20.4	5.8	17.5	99%
								740	19.8	111%	19.8				
							741	26.5	149%	26.5					
							4	742	27.0	152%					
								743	17.6	99%	17.6	21.5	3.4	19.8	112%
		744			23.0	129%	23.0								
	745	23.9	135%	23.9											
	34号棟	17.7	1	746	18.5	104%									
				2	747	14.3	80%	14.3	19.7	5.7	16.9	95%			
					748	25.7	145%	25.7							
			3	749	19.2	108%	19.2								
				750	14.5	81%	14.5	19.6	4.9	17.1	97%				
				751	20.0	112%	20.0								
			4	752	24.3	137%	24.3								
				753	21.3	120%									
				754	15.4	87%	15.4	18.0	2.6	16.7	94%				
	755	18.1	102%	18.1											
	756	20.5	115%	20.5											
猪子石荘	7号棟	17.7	1	805	25.9	146%									
				2	806	17.5	98%	17.5	18.7	1.3	18.1	102%			
					807	20.0	112%	20.0							
					808	18.7	105%	18.7							
				3	809	14.1	79%	14.1	13.0	1.0	12.5	71%			
					810	12.9	72%	12.9							
					811	12.1	68%	12.1							
				4	812	31.3	176%								
				5	813	26.6	150%								
				8号棟	17.7	1	814	18.1	102%						
	2	815	18.8				106%								
		816	14.7				83%	14.7	15.1	0.7	14.8	84%			
		817	15.9				89%	15.9							
	818	14.8	83%				14.8								
	4	819	20.4	115%											
	13号棟	17.7	1	820	25.3	142%									
				2	821	21.4	120%								
					822	18.1	102%								
			3		823	16.3	92%	16.3	17.4	1.3	16.8	95%			
				824	17.1	96%	17.1								
				825	18.8	106%	18.8								
4			826	14.5	81%	14.5	17.1	2.7	15.8	89%					
			2047	19.9	112%	19.9									
			2048	17.0	96%	17.0									
5	827	13.8	77%	13.8	17.5	3.4	15.8	89%							
	828	18.1	102%	18.1											
	829	20.5	115%	20.5											

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度					
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比	
住宅	猪子石荘	14号棟	17.7	1	846	26.7	150%						
					2	847	15.5	87%	15.5	16.2	1.1	15.7	89%
						848	17.5	98%	17.5				
				849	15.7	88%	15.7						
				3	850	12.1	68%	12.1	14.9	2.9	13.5	76%	
					851	14.8	83%	14.8					
					852	17.9	101%	17.9					
		4	853	28.3	159%								
			5	854	32.3	182%							
		15号棟	17.7	1	855	21.2	119%						
					2	856	16.2	91%	16.2	15.5	0.7	15.1	86%
						857	14.9	84%	14.9				
				858	15.3	86%	15.3						
				3	859	15.4	87%	15.4	16.3	0.8	15.9	90%	
					860	16.7	94%	16.7					
					861	16.7	94%	16.7					
		4	862	29.1	164%								
		5	863	27.3	154%								
		28号棟	17.7	1	904	15.9	89%	15.9	17.4	1.4	16.7	94%	
					905	18.7	105%	18.7					
					906	17.7	100%	17.7					
				2	907	25.8	145%						
				3	908	21.4	120%						
				4	909	40.1	226%						
				5	910	30.2	170%						
		梅森荘	11号棟	17.7	1	965	16.7	94%	16.7	20.0	5.7	17.2	97%
						966	26.6	150%	26.6				
967	16.8					94%	16.8						
2	968				18.8	106%							
3	969				18.6	105%							
5	970				20.8	117%							
4	971				20.6	116%							
17号棟	17.7				1	995	17.3	97%	17.3	20.3	2.6	19.0	107%
						996	21.5	121%	21.5				
						997	22.0	124%	22.0				
					2	998	10.7	60%	10.7	14.1	3.0	12.6	71%
						999	16.5	93%	16.5				
						1000	15.0	84%	15.0				
					3	1001	16.6	93%	16.6	16.6	1.6	15.9	90%
			1002	18.2		102%	18.2						
			1003	15.1		85%	15.1						
			4	1004	15.6	88%	15.6	15.0	0.6	14.7	83%		
2049	14.9			84%	14.9								
2050	14.5			81%	14.5								
5	1005		16.8	94%	16.8	18.3	1.5	17.6	99%				
	1006		19.8	111%	19.8								
	1007		18.4	103%	18.4								
19号棟	20.6		1	1013	27.3	132%							
				2	1014	18.0	87%	18.0	23.1	4.4	20.9	101%	
					1015	25.1	121%	25.1					
			1016	26.1	126%	26.1							
			3	1017	15.1	73%	15.1	19.6	6.2	16.5	80%		
		1018		17.1	83%	17.1							
		1019		26.7	129%	26.7							
		4	1020	19.1	92%	19.1	17.2	2.8	15.8	77%			
			2051	14.0	67%	14.0							
			2052	18.6	90%	18.6							
		5	1021	13.9	67%	13.9	16.4	2.7	15.1	73%			
			1022	16.1	78%	16.1							
			1023	19.3	93%	19.3							
6	1024	30.8	149%										
	7	1025	16.7	81%	16.7	16.5	0.6	16.2	79%				
		1026	17.0	82%	17.0								
		1027	15.8	76%	15.8								

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度						
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比		
住宅	梅森荘	20号棟	20.6	1	1028	31.6	153%							
					2	1029	17.2	83%	17.2	20.5	3.0	19.0	92%	
						1030	21.3	103%	21.3					
				1031	23.1	112%	23.1							
				3	1032	17.2	83%	17.2	18.7	1.6	17.9	87%		
					1033	18.4	89%	18.4						
					1034	20.4	99%	20.4						
				4	1035	20.4	99%	20.4	18.5	3.0	17.0	83%		
					2053	15.0	72%	15.0						
		2054	20.0		97%	20.0								
		5	1036	18.6	90%	18.6	22.6	5.0	20.1	98%				
			1037	21.1	102%	21.1								
			1038	28.2	136%	28.2								
		6	1039	20.0	97%	20.0	17.1	2.8	15.8	77%				
			2055	14.5	70%	14.5								
			2056	16.9	82%	16.9								
		7	1040	15.8	76%	15.8	16.6	3.1	15.0	73%				
			1041	20.0	97%	20.0								
	1042		13.9	67%	13.9									
	23号棟		20.6	1	1057	30.7	149%							
					1058	23.9	116%							
				2	1059	23.7	115%							
				3	1060	23.6	114%							
				4	1061	24.7	119%							
					1062	18.7	90%	18.7	22.2	5.1	19.6	95%		
				1063	19.8	96%	19.8							
	1064	28.1	136%	28.1										
	8号棟	17.7	1	1186	16.0	90%	16.0	20.4	5.7	17.5	99%			
				1187	18.3	103%	18.3							
				1188	26.8	151%	26.8							
2				1189	33.2	187%								
3				1190	30.6	172%								
4				1191	29.1	164%								
5	1192	28.8	162%											
一般	中保健所	本館	20.6	B1	1340	29.8	144%							
				1	1341	21.9	106%							
					1342	26.9	130%							
				3	2083	15.7	76%	15.7	19.1	3.0	17.6	85%		
					2084	21.3	103%	21.3						
					2085	20.3	98%	20.3						
				4	1343	20.2	98%	20.2	18.5	3.4	16.8	82%		
					2086	15.1	73%	15.1						
					2087	22.4	108%	22.4						
					2088	16.1	78%	16.1						
				5	1344	12.9	62%	12.9	16.1	2.4	14.9	72%		
					2089	17.7	85%	17.7						
	2090	18.0	87%		18.0									
	2091	15.8	76%		15.8									
	あけぼの学園	重度棟 4、5寮	17.7	1	1387	11.1	62%	11.1	12.1	2.1	11.1	63%		
					1388	14.9	84%	14.9						
					1389	14.4	81%	14.4						
					2092	10.8	61%	10.8						
2093					9.9	55%	9.9							
2094					11.2	63%	11.2							

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度					
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比	
一般	あけほの学園	中軽度棟	17.7	1	1390	14.4	81%	14.4	13.1	1.0	12.6	71%	
					1391	12.0	67%	12.0					
					1392	13.6	76%	13.6					
					2095	13.4	75%	13.4					
					2096	11.8	66%	11.8					
					2097	13.1	74%	13.1					
	植田寮	救護3寮棟	17.7	1	1409	19.4	109%	19.4	16.3	2.5	15.0	85%	
					1410	16.9	95%	16.9					
					1411	14.0	79%	14.0					
					2098	18.8	106%	18.8					
					2099	13.4	75%	13.4					
					2100	15.0	84%	15.0					
	都福祉会館	園舎・福祉会館	17.4	1	1412	28.3	162%		19.4	4.0	17.4	99%	
			17.7		2	1413	15.9	90%					15.9
					2101	23.6	133%	23.6					
					2102	16.0	90%	16.0					
					2103	21.9	124%	21.9					
			3		1414	31.2	176%						
	天神山福祉会館	天神山福祉会館	17.7	1	1419	17.3	97%	17.3	24.2	4.0	22.2	126%	
					1420	26.9	152%	26.9					
2104					24.1	136%	24.1						
2105					26.7	151%	26.7						
2106					26.1	147%	26.1						
2					1421	31.6	178%						
八事福祉会館	八事福祉会館	17.7	1	1426	16.5	93%	16.5	14.8	3.1	13.2	75%		
				1427	18.2	103%	18.2						
				2107	10.3	58%	10.3						
				2108	13.2	74%	13.2						
				2109	16.0	90%	16.0						
				2	1428	15.9	90%					15.9	16.6
2110	23.3	131%	23.3										
2111	11.6	65%	11.6										
2112	15.5	87%	15.5										
笠寺福祉会館	笠寺福祉会館（北棟）	20.6	1	1432	26.5	128%		16.8	1.7	15.9	77%		
				1433	44.4	215%							
				2	1434	18.4	89%					18.4	
				2113	17.1	83%	17.1						
				2114	17.3	83%	17.3						
				2115	14.3	69%	14.3						
守山図書館	図書館	17.7	1	1438	17.2	97%	17.2	17.8	0.9	17.4	99%		
				2116	16.8	95%	16.8						
				2117	18.6	105%	18.6						
				2118	18.4	104%	18.4						
				2	1439	36.3	205%						
				3	1440	27.4	155%						
東消防署	庁舎	17.7	1	1307	20.5	116%		12.5	2.3	11.4	65%		
				2	1308	13.5	76%					13.5	
				2119	11.2	63%	11.2						
				2120	10.0	56%	10.0						
			2121	15.1	85%	15.1							
			3	2122	13.1	74%	13.1	14.2	2.0	13.2	75%		
				2123	12.9	73%	12.9						
				2124	16.5	93%	16.5						
			4	1309	13.8	78%	13.8	13.5	2.5	12.3	70%		
				2125	11.1	62%	11.1						
				2126	12.2	69%	12.2						
				2127	16.8	95%	16.8						
			5	1310	15.4	87%	15.4	14.9	2.5	13.7	78%		
				2128	13.4	75%	13.4						
2129	12.7	71%		12.7									
2130	18.2	103%		18.2									

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度					
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比	
一般	瑞穂消防署	庁舎	17.7	1	1325	19.5	110%						
					2	1326	16.6	93%	16.6	16.5	2.4	15.3	86%
						1327	16.8	94%	16.8				
						1328	14.4	81%	14.4				
						2131	18.8	106%	18.8				
						2132	13.1	74%	13.1				
						2133	19.1	107%	19.1				
					3	1329	17.7	100%					
					4	1330	24.8	140%					

② 平成22年度調査 (74棟)

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度											
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比							
学校	内山小学校	北校舎棟	14.8	1	1665	21.7	146%	14.8	15.2	3.9	13.2	89%							
					1666	17.2	116%												
				2	1667	17.5	118%						8.9						
					1668	8.89	60%						17.3						
					1669	17.3	116%						15.8						
					1670	15.8	106%						19.3						
		3		1671	19.3	130%													
				1672	20.8	140%													
		東校舎棟		14.8	1	1673	17.6						118%						
						1674	23.7						160%						
	1675		22.8			154%													
	1676		19.1			129%													
	千石小学校	北校舎棟	13.3	1	1677	27.6	207%	12.5	19.6	5.6	16.8	126%							
					1678	25.3	190%												
2				1679	23.0	172%													
				1680	19.9	149%													
3				1681	12.5	93%	18.8												
				1682	18.8	141%	21.1												
				1683	21.1	158%	26.1												
				1684	26.1	196%													
管理棟		13.3	1	1685	20.8	156%													
				1686	17.7	133%													
体育館		17.7	1	1687	31.2	234%													
				1688	13.5	76%	13.5	16.4	3.1	14.9	84%								
				1689	16.9	95%	16.9												
				1690	18.2	102%	18.2												
	1691			15.8	89%	15.8													
	1692			12.7	71%	12.7													
矢田小学校	北校舎棟(東)	17.7	1	1693	21.1	119%	21.1												
				1694	22.2	125%													
				1695	18.4	103%													
				1696	20.4	115%													
	北校舎棟(西)	14.8	1	1697	24.5	138%													
				1698	35.7	241%													
				1699	35.3	238%													
	講堂棟	14.8	1	1700	15.0	101%													
				1701	22.6	152%													
				1702	20.7	139%													
	西校舎棟	17.7	2	1703	17.6	118%													
				1704	28.1	158%													
			1	1705	24.6	138%													
				1706	23.3	131%	17.7	19.2	2.1	18.1	102%								
				1707	16.9	95%	16.9												
				1708	18.8	106%	18.8												
1709				20.6	116%	20.6													
3			1710	22.1	124%	22.1													
	1711	21.6	122%																
4	1712	29.5	166%																
1713	18.6	105%																	

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度				
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比
学校	大杉小学校	北校舎棟(西)	17.7	1	1714	36.2	204%	14.8	16.8	3.9	14.9	84%
					1715	15.7	88%	15.7				
					1716	18.9	106%	18.9				
					1717	12.4	70%	12.4				
					1718	22.4	126%	22.4				
					1719	35.7	201%					
		1720	22.1	124%								
		北校舎棟(東)	17.7	2	1721	24.7	139%					
					1722	16.4	92%	16.4	21.0	6.3	17.9	101%
					1723	14.3	80%	14.3				
					1724	16.6	93%	16.6				
					1725	24.8	140%	24.8				
	1726				17.8	100%	17.8					
	1727	28.3	159%	28.3								
	1728	18.5	104%	18.5								
	1729	31.2	176%	31.2								
	城西小学校	管理棟	14.8	1	1730	25.1	169%					
					1731	22.8	154%					
1732					44.9	303%						
2				1733	49.2	332%						
				1734	19.6	132%						
				1735	20.0	135%						
3				1736	33.3	225%	14.8	14.1	0.6	13.8	93%	
				1737	14.2	95%	14.2					
				1738	13.9	93%	13.9					
1739		13.2	89%	13.2								
1740		14.3	96%	14.3								
体育館棟		17.7	1	1741	46.7	263%						
	1742			30.4	171%							
	1743			37.5	211%							
豊臣小学校	北校舎棟(東)	13.3	3	1744	13.3	100%						
				1745	17.6	132%						
				1746	10.4	78%	10.4	13.9	6.4	10.7	80%	
				1747	14.0	105%	14.0					
				1748	8.3	62%	8.3					
				1749	22.9	172%	22.9					
	体育館	17.7	1	1750	24.0	135%						
				1751	25.8	145%						
1752	23.5	132%										
日吉小学校	北校舎棟(東)	14.8	1	1753	18.4	124%						
				1754	20.0	135%						
			2	1755	23.5	158%						
				1756	28.3	159%						
	体育館	17.7	1	1757	26.0	146%						
				1758	33.9	191%						
				1759	32.7	184%						
	南校舎棟	17.7	1	1760	27.7	156%						
				1761	24.8	140%						
			2	1762	22.2	125%						
				1763	28.6	161%						
		1764		21.2	119%							
1765		25.6		144%								
3		1766	27.4	154%								
		1767	25.9	146%								
	1768	18.2	102%									
	1769	23.9	135%									
1770	20.5	115%										

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度				
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比
学校	千成小学校	北校舎棟(中)	17.7	1	1771	17.6	99%	17.6	17.2	3.8	15.3	86%
					1772	11.9	67%	11.9				
					1773	20.7	116%	20.7				
					1774	18.7	105%	18.7				
		2	1775	20.9	118%							
		3	1776	27.6	155%							
		体育館棟	17.7	1	1777	40.8	230%					
					1778	39.4	222%					
					2	1779	42.5	240%				
	北校舎棟(西)	17.7	1	1780	22.6	127%						
				2	1781	20.8	117%					
				3	1782	18.0	101%					
	御園小学校	北校舎棟(階段室)	13.3	1	1783	35.6	267%					
					2	1784	13.3	100%				
					3	1785	25.1	188%				
		北校舎棟(東)	13.3	1	1786	13.6	102%					
					2	1787	20.5	154%				
	2	1788	19.3	145%								
	橘小学校	北校舎棟	14.8	1	1789	26.8	181%					
					1790	26.4	178%					
					1791	35.7	241%					
2				1792	22.3	150%						
				1793	19.3	130%						
				1794	23.8	160%						
3				1795	26.0	175%						
				1796	23.0	155%						
				4	1797	32.4	218%					
大須小学校	中校舎棟	13.3	1	1798	38.4	288%						
				2	1799	33.3	250%					
				3	1800	23.1	173%					
	北校舎棟(東)	13.3	1	1801	20.1	151%						
				1802	16.6	124%						
			2	1803	13.7	103%						
				1804	30.3	227%						
			3	1805	20.4	153%						
1806	18.6	139%										
御器所小学校	北校舎棟(東)	14.8	1	1807	26.6	179%						
				2	1808	20.5	138%					
				3	1809	16.1	108%					
	北校舎棟(西)	14.8	1	1810	35.3	238%						
				1811	26.3	177%						
				1812	23.1	156%						
			2	1813	26.6	179%						
				1814	22.3	150%						
			1815	31.6	213%							
3	1816	26.5	179%									
川原小学校	北校舎棟(西)	14.8	1	1817	46.7	315%						
				1818	21.7	146%						
				1819	25.6	172%						
			2	1820	10.7	72%	10.7					
				1821	21.5	145%	14.8					
				1822	32.5	219%	17.7					
				1823	23.3	157%	23.3					
				1824	18.4	124%	18.4					
			1825	20.7	139%	20.7						
	3	1826	19.7	133%								
1827		28.8	194%									
体育館	17.7	1	1828	25.6	144%							
			1829	23.7	133%							
			1830	29.5	166%							

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度					
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比	
学校	広見小学校	北校舎棟(東)	13.3	1	1831	21.2	159%						
					1832	28.8	216%						
				2	1833	14.1	106%						
					1834	21.2	159%						
				3	1835	35.2	264%						
	八熊小学校	北校舎棟(西)	14.8	1	1836	29.0	195%	14.8	14.0	1.2	13.4	91%	
					1837	17.3	116%	14.8					
					1838	12.9	87%	12.9					
					1839	15.6	105%	15.6					
					1840	12.5	84%	12.5					
				2	1841	13.5	91%	13.5					
					1842	7.1	47%	7.1	17.0	8.5	12.8	86%	
					1843	8.5	57%	8.5					
					1844	28.4	191%	14.8					
					1845	32.1	216%	32.1					
				1846	29.3	197%	29.3						
				3	1847	17.1	115%	17.1					
					1848	15.0	101%	15.0					
					1849	13.1	88%	13.1					
1850	15.6	105%	15.6										
17.7	3	1851	22.4	126%									
西築地小学校	南校舎棟(東)	14.8	1	1852	26.1	176%							
				1853	19.0	128%							
			2	1854	31.5	212%							
	体育館	17.7	1	1855	18.9	106%							
				1856	22.3	125%							
				1857	17.9	101%							
	北校舎棟	17.7	1	1858	40.6	229%	17.7	15.8	1.9	14.8	84%		
				1859	16.5	93%	16.5						
				1860	13.5	76%	13.5						
				1861	17.4	98%	17.4						
			2	1862	14.1	79%	14.1						
				1863	12.8	72%	12.8	16.5	2.3	15.4	87%		
				1864	34.6	195%	17.7						
				1865	16.8	94%	16.8						
1866	18.9	106%	18.9										
3	1867	16.2	91%	16.2									
	1868	41.5	234%										
1869	34.8	196%											
南校舎棟(西)	14.8	1	1870	31.2	210%								
			2	1871	15.2	102%							
		3	1872	39.2	264%								
			1873	17.4	117%								
1874	39.8	268%											
笠寺小学校	北校舎棟(西)	17.7	1	1875	26.3	148%							
			2	1876	32.9	185%							
		20.6	3	1877	25.3	122%							
			4	1878	22.2	107%							
	南校舎棟(西)	14.8	1	1879	19.5	131%							
			2	1880	20.5	138%							
			3	1881	26.3	177%							
	南校舎棟(東)	14.8	1	1882	26.2	177%							
				1883	22.1	149%							
				1884	23.1	156%							
2			1885	25.6	172%								
			1886	17.4	117%								
1887	22.2	150%											

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度							
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比			
学校	守山小学校	北校舎棟(西)	19.7	1	1888	32.9	167%								
					1889	22.4	113%								
					2	1890	25.4	128%							
						1891	23.3	118%							
					北校舎棟(東)	17.7	1	1892	29.8	168%	17.7	16.7	1.0	16.2	92%
								1893	15.1	85%	15.1				
		1894	16.2	91%				16.2							
		1895	17.2	97%				17.2							
		1896	17.2	97%				17.2							
		2	1897	31.4		177%	17.7	20.8	3.7	18.9	107%				
			1898	17.2		97%	17.2								
			1899	23.1		130%	23.1								
			1900	26.0		146%	26.0								
			1901	19.8		111%	19.8								
		3	1902	29.6	167%										
			1903	32.2	181%										
		南校舎棟(西)	17.7	1	1904	29.3	165%								
					1905	20.7	116%								
				2	1906	25.5	144%								
		南校舎棟(東)	17.7	1	1907	29.5	166%								
					1908	36.7	207%								
2	1909			35.4	200%										
鳴海小学校	講堂	13.3	1	1910	14.9	112%									
				1911	22.7	170%									
				1912	25.4	190%									
	北校舎棟	17.7	1	1913	37.1	209%									
				2	1914	44.6	251%								
				3	1915	26.5	149%								
	西校舎棟	17.7	B1	1916	25.7	145%									
				1917	24.4	137%									
				1918	41.7	235%									
				1919	35.8	202%									
			1	1920	17.5	98%	17.5	18.2	2.4	17.0	96%				
				1921	25.7	145%	20.6								
				1922	16.9	95%	16.9								
				1923	15.3	86%	15.3								
				1924	20.9	118%	20.9								
2			1925	19.7	111%										
			1926	30.5	172%										
3			1927	26.0	146%										
	1928	25.5	144%												
あずま中学校	格技場棟	14.8	1	1929	36.5	246%									
				1930	16.1	108%									
			2	1931	18.8	127%									
富士中学校	北校舎棟(西)	17.7	1	1932	45.0	254%									
				1933	21.3	120%									
				1934	23.3	131%									
			2	1935	38.5	217%	14.8	14.3	2.3	13.2	75%				
				1936	14.2	80%	14.2								
				1937	25.6	144%	17.7								
				1938	15.3	86%	15.3								
				1939	11.3	63%	11.3								
				1940	12.3	69%	12.3								
			3	1941	19.5	110%	14.8	18.1	2.8	16.7	94%				
				1942	17.2	97%	17.2								
				1943	17.9	101%	17.9								
1944	22.6	127%		22.6											
1945	18.2	102%		18.2											

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度								
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比				
学校	富士中学校	体育館	17.7	B1	1946	37.4	211%									
				1	1947	29.0	163%									
					1948	27.7	156%									
		北校舎棟(東)	17.7	1	1949	31.3	176%									
				2	1950	22.6	127%									
				3	1951	32.1	181%									
	桜丘中学校	中校舎棟(東)	14.8	1	1952	20.6	139%									
				2	1953	17.3	116%									
				3	1954	21.4	144%									
		体育館棟	20.6	1	1955	14.0	67%	14.0	18.0	4.7	15.7	76%				
					1956	26.1	126%	26.1								
					1957	16.7	81%	16.7								
					1958	16.0	77%	16.0								
					1959	17.1	83%	17.1								
				2	1960	29.5	143%									
	桜丘中学校	中校舎棟(西)	14.8	1	1961	21.4	144%									
				2	1962	16.0	108%									
				3	1963	15.3	103%									
	黄金中学校	北校舎棟(東)	14.8	1	1964	27.0	182%									
				2	1965	29.1	196%									
				3	1966	28.4	191%									
		管理棟	17.7	1	1967	31.3	176%									
				1968	36.6	206%										
2				1969	18.9	106%										
				1970	25.4	143%										
3				1971	29.2	164%										
	1972	28.7	162%													
桜山中学校	南校舎棟(東)	14.8	1	1973	33.5	226%										
			2	1974	20.9	141%										
			3	1975	25.0	168%										
	東校舎棟	14.8	1	1976	29.5	199%										
				1977	29.0	195%										
			2	1978	16.5	111%										
				1979	26.4	178%										
			3	1980	23.3	157%										
				1981	17.5	118%										
	体育館	17.7	1	1982	24.2	136%										
				1983	26.0	146%										
				1984	22.5	127%										
	南校舎棟(中)	17.7	1	1985	44.6	251%										
			2	1986	22.5	127%										
		20.6	3	1987	37.0	179%										
汐路中学校	管理棟	20.6	B1	1988	22.6	109%										
			1	1989	21.5	104%										
				1990	26.2	127%										
	北校舎棟(東)	14.8	B1	1991	32.4	218%										
			1	1992	22.9	154%										
			2	1993	25.9	175%										
	中校舎棟	17.7	1	1994	28.4	160%										
			20.6		1995	49.8	241%									
		17.7	2	1996	37.4	181%	20.6	17.0	2.9	15.5	75%					
				1997	13.4	75%	13.4									
				1998	19.2	108%	19.2									
				1999	16.4	92%	16.4									
			2000	15.3	86%	15.3										
20.6	3	2001	32.3	156%												

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度						
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比		
学校	汐路中学校	北校舎棟(西)	20.6	B1	2002	45.0	218%							
			17.7	1	2003	33.4	188%							
					2004	24.8	140%							
					2005	42.8	207%							
			17.7	2	2006	18.0	101%							
					2007	20.4	115%							
	2008	20.7			116%									
	桜台高等学校	北校舎棟(東)	14.8	1	2009	24.4	164%							
					2010	36.8	248%							
			2	2011	15.7	106%	14.8	15.8	2.0	14.8	100%			
				2012	13.3	89%	13.3							
				2013	15.2	102%	15.2							
				2014	18.4	124%	18.4							
				2015	17.2	116%	17.2							
			3	2016	19.7	133%								
				2017	20.4	137%								
			17.7	4	2018	18.9	127%							
					2019	21.5	121%							
			17.7	体育館棟	17.7	1	2020	26.2	148%					
							2021	26.1	147%					
							2022	26.5	149%					
		17.7	中校舎棟	17.7	1	2023	20.1	113%						
						2	2024	15.1	85%	15.1	13.1	1.8	12.2	69%
							2025	13.2	74%	13.2				
							2026	10.7	60%	10.7				
					3	2027	13.2	74%	13.2					
						2028	20.7	116%						
					4	2029	12.9	72%	12.9	14.0	4.3	11.9	67%	
	2030					19.9	112%	19.9						
	2031					13.4	75%	13.4						
2032	9.7					54%	9.7							
14.8	北校舎棟(西)	14.8	1	2033	18.5	125%								
				2034	15.3	103%								
				2035	20.0	135%								
				2036	18.7	105%								
一般	衛生研究所	本館	17.7	B1	2134	23.4	132%							
				1	2135	22.7	128%							
					2136	20.1	113%							
					2137	17.1	96%	17.1	21.3	2.9	19.8	112%		
				3	2138	22.5	127%	22.5						
					2139	21.8	123%	21.8						
					2140	23.9	135%	23.9						
					2141	20.9	118%							
				5	2142	14.6	82%	14.6	16.6	2.0	15.6	88%		
					2143	18.4	103%	18.4						
					2144	15.1	85%	15.1						
					2145	18.1	102%	18.1						
					2146	19.5	94%	19.5	24.6	4.2	22.5	109%		
				20.6	教育館(教育センター分館)	教育館	20.6	B1	2147	24.5	118%	24.5		
	1	2148	24.7					119%	24.7					
2149		29.8	144%					29.8						
2150		21.5	104%											
2	2151	13.1	63%					13.1	21.0	7.6	17.2	84%		
	2152	24.0	116%					20.6						
	2153	17.4	84%					17.4						
	2154	20.5	99%	20.5										
2155	33.5	162%	33.5											

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度				
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比
一般	教育館（教育センター分館）	教育館	20.6	3	2156	28.8	139%	19.8	23.7	5.9	20.7	101%
					2157	19.8	96%					
					2158	32.2	156%					
					2159	23.2	112%					
				2160	19.6	95%						
				2161	38.2	185%						
	内山保育園	乳児棟	14.7	1	2163	18.6	126%					
					2164	25.9	176%					
					2165	24.7	168%					
	味鏡保育園	園舎	14.7	1	2166	31.0	210%					
					2167	19.7	134%					
				2	2168	33.9	230%					
	如意保育園	園舎	17.7	1	2169	31.7	179%					
					2170	24.3	137%					
				2	2171	21.3	120%					
	島田第二保育園	園舎	17.7	1	2172	13.9	78%	13.9	16.8	2.4	15.6	88%
					2173	19.7	111%					
					2174	16.3	92%					
					2175	17.1	96%					
				2	2176	35.6	201%					
					2177	22.4	126%					
農業センター	本館	17.7	1	2178	28.0	158%						
				2179	21.8	123%						
			2	2180	18.5	104%						

③ 平成19～20年度に試験的に調査したものなど (15棟)

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度											
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比							
学校	日比野中学校	北校舎棟	14.8	1	1500	28.8	194%												
					1501	29.6	200%												
					1502	31.6	213%												
				2	1503	31.1	210%												
					1504	34.0	229%												
					1505	35.9	242%												
		3	1506	25.6	172%														
			1507	25.8	174%														
			1508	19.1	129%														
	西校舎棟	17.7	1	1509	38.0	214%													
			2	1510	17.7	100%													
			3	1511	30.8	174%													
	東白壁小学校	北校舎棟	13.3	1	1512	21.1	158%												
				2	1513	26.7	200%												
				3	1514	18.2	136%												
		体育館棟	17.7	1	1515	18.8	106%												
				2	1516	23.7	133%												
	上名古屋小学校	北校舎棟(西)	17.7	1	1518	45.3	255%												
					1519	31.8	179%												
				2	1520	14.2	80%	14.2	19.6	5.1	17.1	97%							
					1521	27.1	153%	17.7											
					1522	20.0	112%	20.0											
					1523	18.2	102%	18.2											
3				1524	27.9	157%	27.9												
				1525	21.4	120%													
北校舎棟(東)				17.7	1	1527	33.3	188%											
		1528	29.2			164%													
		2	1529		25.7	145%													
			1530		39.3	222%													
		3	1531		40.4	228%													
			1532		45.3	255%													
大手小学校	北校舎棟(西)	17.7	1	1533	32.4	183%													
			2	1534	27.3	154%													
			3	1535	19.6	110%													
	南校舎棟(東)	17.7	1	1536	27.2	153%													
			2	1537	26.1	147%													
			3	1538	31.9	180%													
	北校舎棟(東)	14.8	1	1539	19.6	132%													
			2	1540	15.1	102%													
			3	1541	21.8	147%													
一般	博物館	本館棟	22.1	B2	2057	21.1	95%	21.1	23.0	1.9	22.1	100%							
					2058	23.6	106%	23.6											
				B1	2059	26.5	119%	26.5											
					2060	22.4	101%	22.4											
				3	2061	21.9	99%	21.9											
					2062	22.5	101%	22.5											
				4	2063	17.3	78%	17.3					16.4	2.9	14.9	68%			
					2064	12.5	56%	12.5											
					2065	16.4	74%	16.4											
					2066	19.5	88%	19.5											
				守山区役所/守山保健所	区役所・保健所	17.7	B1	2067					29.6	167%	29.6				
							1	2068					32.8	185%	32.8				
	3	2069	27.9				157%	27.9											
	東土木事務所	事務所	14.8	1	2070	19.0	128%	19.0	18.4	3.9	16.4	111%							
				2071	14.2	95%	14.2												
2072				22.0	148%	22.0													

分類	施設名	棟	基準強度 N/mm2	採取階	試験体番号	試験体強度		推定強度				
						圧縮強度 N/mm2	基準強度比	計算用 数値	平均値	標準 偏差	推定 圧縮 強度 N/mm2	基準 強度 比
一般	北生涯学習センター	本館棟（管理棟）	17.7	1	2073	38.9	219%					
				2	2074	38.5	217%					
				3	2075	37.1	209%					
				4	2076	26.2	148%					
	名古屋市民御岳休暇村	セントラルロッジ	20.5	1	2077	21.1	102%					
				2	2078	26.6	151%					
		セントラルロッジ（第2食堂）	20.5	2	2080	50.4	245%					
				3	2081	40.0	195%					
					2082	39.7	193%					

【別添資料3】 コンクリート強度不足が耐震性に及ぼす影響

① 平成21年度からの継続調査 (52棟の内の44棟)

区分	施設名	棟	採取階	基準強度	推定圧縮強度	基準強度比	Is値低下率	必要Is値	現況		モデル検証結果	
									Is値	評価	Is値	評価
学校	春岡小学校	体育館棟	1	17.7	15.1	85%	91%	0.60	0.75	I	0.68	I
	星ヶ丘小学校	南校舎棟(東)	3	13.3	10.5	79%	75%	0.65	0.74	I	0.55	II-1
	飯田小学校	北校舎棟	3	17.7	15.7	89%	93%	0.60	0.73	I	0.67	I
			4	17.7	13.9	79%	91%	0.60	1.27		1.15	
	金城小学校	北校舎棟	3	17.7	14.9	84%	92%	0.60	1.20	I	1.10	I
	牧野小学校	西校舎棟	3	14.8	14.2	96%	94%	0.60	0.76	I	0.71	I
	諏訪小学校	体育館	1	17.7	17.5	99%	95%	0.60	1.00	I	0.94	I
	老松小学校	北校舎棟(東)	1	17.7	13.4	76%	90%	0.65	0.77	I	0.69	I
			2	17.7	16.5	93%	94%	0.60	0.75		0.70	
			3	17.7	16.5	93%	94%	0.60	1.33		1.24	
	正木小学校	校舎棟(西)	1	13.3	12.5	94%	91%	0.65	0.72	I	0.65	I
	高蔵小	体育館棟	1	17.7	14.1	80%	89%	0.60	0.77	I	0.68	I
	瑞穂ヶ丘中学校	南校舎棟	3	17.7	17.3	98%	95%	0.60	1.26	I	1.19	I
	西陵高等学校	北校舎棟(西)	1	17.7	14.6	82%	91%	0.60	0.82	I	0.74	I
3			17.7	15.4	87%	93%	0.60	0.78	0.72			
住宅	山田東荘	1号棟	2	20.6	20.0	97%	94%	0.30	0.459	II-2	0.43	II-2
			7	20.6	20.1	98%	94%	0.30	0.379		0.35	
			9	20.6	20.1	98%	94%	0.30	0.497		0.46	
			10	20.6	19.7	95%	94%	0.30	0.258		0.24	
	東志賀荘	2号B棟	5	20.6	20.3	99%	95%	0.30	0.754	I	0.71	I
	菊元荘	住宅棟	1	20.6	25.8	125%	100%	0.30	0.243	II-2	0.24	II-2
			2	20.6	20.5	99%	95%	0.30	0.426		0.40	
	大喜荘	A棟	1	17.7	14.4	81%	91%	0.30	0.420	II-1	0.38	II-1
			4	17.7	12.0	68%	83%	0.35	0.660		0.54	
		B棟	3	17.7	14.2	80%	90%	0.30	0.510	II-1	0.46	II-1
			4	17.7	13.3	75%	89%	0.35	0.660		0.58	
			C棟	3	17.7	13.5	76%	90%	0.30		0.510	
	神戸荘	2号A棟	1	20.6	17.6	86%	92%	0.30	0.555	II-1	0.50	II-1
			2	20.6	20.5	99%	95%	0.30	0.456		0.43	
			5	20.6	20.5	99%	95%	0.30	0.410		0.38	
		2号B棟	1	20.6	18.9	92%	93%	0.30	0.342	II-1	0.31	II-1
			3	20.6	19.8	96%	94%	0.30	0.504		0.47	
			4	20.6	18.8	91%	93%	0.30	0.534		0.49	
			5	20.6	17.4	85%	92%	0.30	0.501		0.45	
	6	20.6	18.2	88%	92%	0.30	0.548	0.50				
8	20.6	18.7	91%	93%	0.30	1.078	1.00					
戸田荘	31号棟	2	17.7	16.1	91%	93%	0.30	0.329	II-1	0.30	II-1	
		3	17.7	17.5	99%	95%	0.30	0.367		0.34		
	34号棟	2	17.7	16.9	95%	94%	0.30	0.329	II-1	0.30	II-1	
		3	17.7	17.1	97%	94%	0.30	0.367		0.34		
		5	17.7	16.7	94%	94%	0.30	0.781		0.73		
猪子石荘	7号棟	3	17.7	12.5	71%	85%	0.35	0.513	II-1	0.43	II-1	
		3	17.7	14.8	84%	91%	0.30	0.513		0.46		
	13号棟	3	17.7	16.8	95%	94%	0.30	0.513	II-1	0.48	II-1	
		4	17.7	15.8	89%	93%	0.30	0.630		0.58		
		5	17.7	15.8	89%	93%	0.30	0.987		0.91		
	14号棟	2	17.7	15.7	89%	92%	0.30	0.471	II-1	0.43	II-1	
		3	17.7	13.5	76%	90%	0.30	0.513		0.45		
	15号棟	2	17.7	15.1	86%	92%	0.30	0.471	II-1	0.43	II-1	
		3	17.7	15.9	90%	93%	0.30	0.513		0.47		
28号棟	1	17.7	16.7	94%	94%	0.30	0.374	II-1	0.35	II-1		

区分	施設名	棟	採取階	基準強度	推定圧縮強度	基準強度比	Is値低下率	必要Is値	現況		モデル検証結果	
									Is値	評価	Is値	評価
住宅	梅森荘	11号棟	1	17.7	17.2	97%	94%	0.30	0.360	II-1	0.33	II-1
			17号棟	2	17.7	12.6	71%	86%	0.35	0.630	II-1	0.53
		3		17.7	15.9	90%	93%	0.30	0.660	0.61		
		4		17.7	14.7	83%	91%	0.30	0.850	0.77		
		5		17.7	17.6	99%	95%	0.30	1.580	1.49		
		19号棟		3	20.6	16.5	80%	90%	0.30	0.893		II-1
			4	20.6	15.8	77%	90%	0.30	0.857	0.76		
			5	20.6	15.1	73%	89%	0.30	0.852	0.75		
			7	20.6	16.2	79%	90%	0.30	0.619	0.55		
		20号棟	2	20.6	19.0	92%	93%	0.30	0.736	II-1	0.68	II-1
			3	20.6	17.9	87%	92%	0.30	0.893		0.82	
			4	20.6	17.0	82%	91%	0.30	0.857		0.77	
			5	20.6	20.1	98%	95%	0.30	0.852		0.80	
			6	20.6	15.8	76%	90%	0.30	0.816		0.73	
7	20.6		15.0	73%	89%	0.30	0.619	0.54				
23号棟	5	20.6	19.6	95%	93%	0.30	0.447	II-1	0.41	II-1		
	おおね荘	8号棟	1	17.7	17.5	99%	95%	0.30	0.374	II-1	0.35	II-1
一般	中保健所	本館	3	20.6	17.6	85%	91%	0.60	0.62	I	0.56	II-1
			4	20.6	16.8	82%	91%	0.60	0.67		0.61	
			5	20.6	14.9	72%	88%	0.60	1.03		0.90	
	あけぼの学園	重度棟4・5寮	1	17.7	11.1	63%	80%	0.65	1.33	I	1.06	I
			1	17.7	12.6	71%	84%	0.65	0.83	I	0.69	I
	植田寮	救護3寮棟	1	17.7	15.0	85%	92%	0.60	2.05	I	1.88	I
	都福祉会館	園舎・福祉会館	2	17.7	17.4	99%	95%	0.60	0.67	I	0.63	I
	八事福祉会館	八事福祉会館	1	17.7	13.2	75%	89%	0.65	0.76	I	0.67	I
			2	17.7	14.2	80%	91%	0.60	1.22		1.11	
	笠寺福祉会館	笠寺福祉会館（北棟）	2	20.6	15.9	77%	91%	0.60	1.37	I	1.24	I
	守山図書館	図書館	1	17.7	17.4	99%	95%	0.60	0.73	I	0.69	I
	東消防署	庁舎	2	17.7	11.4	65%	82%	0.65	0.65	I	0.53	II-1
			3	17.7	13.2	75%	89%	0.65	0.67		0.59	
4			17.7	12.3	70%	86%	0.65	0.63	0.53			
5			17.7	13.7	78%	91%	0.60	0.66	0.59			
瑞穂消防署	庁舎	2	17.7	15.3	86%	92%	0.60	0.60	I	0.55	II-1	

② 平成22年度調査 (74棟の内の17棟)

区分	施設名	棟	採取階	基準強度	推定圧縮強度	基準強度比	Is値低下率	必要Is値	現況		モデル検証結果	
									Is値	評価	Is値	評価
学校	内山小学校	北校舎棟	2	14.8	13.2	89%	92%	0.65	0.72	I	0.66	I
	千石小学校	体育館	1	17.7	14.9	84%	91%	0.60	1.03	I	0.93	I
	大杉小学校	北校舎棟(西)	1	17.7	14.9	84%	92%	0.60	0.89	I	0.81	I
	城西小学校	管理棟	3	14.8	13.8	93%	94%	0.60	0.74	I	0.69	I
	豊臣小学校	北校舎棟(東)	3	13.3	10.7	80%	80%	0.65	0.93	I	0.74	I
	千成小学校	北校舎棟(中)	1	17.7	15.3	86%	92%	0.60	0.82	I	0.75	I
	八熊小学校	北校舎棟(西)	1	14.8	13.4	91%	93%	0.65	0.72	I	0.66	I
			2	14.8	12.8	86%	90%	0.65	0.77		0.69	
	西築地小学校	北校舎棟	1	17.7	14.8	84%	92%	0.60	0.73	I	0.67	I
			2	17.7	15.4	87%	93%	0.60	0.74		0.68	
	守山小学校	北校舎棟(東)	1	17.7	16.2	92%	93%	0.60	0.72	I	0.67	I
	鳴海小学校	西校舎棟	1	17.7	17.0	96%	94%	0.60	0.77	I	0.72	I
	富士中学校	北校舎棟(西)	2	17.7	13.2	75%	89%	0.65	0.72	I	0.64	II-1
			3	17.7	16.7	94%	94%	0.60	0.80		0.75	
	桜丘中学校	体育館棟	1	20.6	15.7	76%	88%	0.60	0.73	I	0.64	I
汐路中学校	中校舎棟	2	17.7	15.5	88%	93%	0.60	0.76	I	0.70	I	
桜台高等学校	中校舎棟	2	17.7	12.2	69%	85%	0.65	0.72	I	0.61	II-1	
		4	17.7	11.9	67%	84%	0.65	0.83		0.69		
一般	衛生研究所	本館	1	17.7	22.7	128%	100%	0.60	0.38	II-1	0.38	II-1
			5	17.7	15.6	88%	93%	0.60	0.76		0.70	
	教育館(教育センター分館)	教育館	2	20.6	17.2	84%	92%	0.60	0.48	II-1	0.44	II-1
	島田第二保育園	園舎	1	17.7	15.6	88%	93%	0.60	0.97	I	0.89	I

③ 平成19~20年度に試験的に調査したものなど (15棟の内の2棟)

区分	施設名	棟	採取階	基準強度	推定圧縮強度	基準強度比	Is値低下率	必要Is値	現況		モデル検証結果	
									Is値	評価	Is値	評価
学校	上名古屋小学校	北校舎棟(西)	2	17.7	17.1	97%	94%	0.60	0.76	I	0.71	I
一般	博物館	本館棟	4	22.1	14.9	68%	87%	0.60	1.49	I	1.29	I

<参考> モデル検証から得られたタイプ別のIs値の低下率

【学校（校舎）】

基準強度	Is値の低下率							
	20.6		17.7		14.8		13.3	
コンクリート 基準強度比	短辺 方向	長辺 方向	短辺 方向	長辺 方向	短辺 方向	長辺 方向	短辺 方向	長辺 方向
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
95%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	90%	91%
90%	93%	93%	93%	93%	92%	92%	85%	88%
85%	91%	92%	91%	92%	87%	89%	81%	84%
80%	90%	91%	90%	91%	82%	85%	76%	80%
75%	89%	90%	88%	89%	77%	81%	71%	76%
70%	88%	89%	83%	86%	73%	78%	66%	73%
65%	86%	88%	78%	82%	68%	74%	62%	69%
60%	81%	84%	74%	78%	63%	70%	57%	65%

【学校（体育館）】

基準強度	Is値の低下率							
	20.6		17.7		14.8		13.3	
コンクリート 基準強度比	短辺 方向	長辺 方向	短辺 方向	長辺 方向	短辺 方向	長辺 方向	短辺 方向	長辺 方向
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
95%	94%	94%	94%	94%	94%	94%	90%	90%
90%	92%	92%	92%	92%	91%	92%	85%	86%
85%	91%	91%	91%	91%	86%	87%	80%	81%
80%	89%	90%	89%	90%	81%	82%	75%	76%
75%	88%	88%	87%	87%	76%	77%	70%	71%
70%	87%	87%	82%	83%	71%	73%	65%	67%
65%	85%	85%	77%	78%	66%	68%	59%	62%
60%	80%	80%	72%	73%	61%	63%	54%	57%

【住宅】

基準強度	Is値の低下率							
	20.6		17.7		14.8		13.3	
コンクリート 基準強度比	短辺 方向	長辺 方向	短辺 方向	長辺 方向	短辺 方向	長辺 方向	短辺 方向	長辺 方向
100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
95%	93%	94%	93%	94%	93%	94%	88%	90%
90%	92%	93%	92%	93%	91%	92%	82%	86%
85%	91%	92%	91%	92%	85%	88%	77%	83%
80%	89%	90%	89%	90%	80%	84%	71%	79%
75%	88%	89%	87%	89%	74%	80%	65%	75%
70%	86%	88%	81%	85%	68%	77%	60%	71%
65%	84%	87%	75%	81%	63%	73%	54%	67%
60%	79%	83%	70%	77%	57%	69%	48%	63%

<平成21年度公表資料訂正箇所>

【別添資料2】調査結果データ

(1) 構造体耐久性結果

① 平成21年度からの継続調査 (52棟)

● 平成21年度公表資料

区分	施設名	棟	構造体の 残存耐用 年数予測	構造体の耐久性				備 考	
				鉄筋腐食		コンクリート中性化深さ			
				屋外側	屋内側	屋外側 評価	屋内側 結果 mm		屋外側 評価
学校	春岡小学校	体育館棟	20年程度以上					284.7	
	豊国中学校	北校舎棟	20年程度以上			Ⅳ	55.3		
	西陵高等学校	北校舎棟(西)	20年程度以上				7.6		



「訂正箇所のみ記載」

● 平成22年度公表資料

学校	春岡小学校	体育館棟	20年程度以上						100.2	
	豊国中学校	北校舎棟	20年程度以上			Ⅲ	19.4			
	西陵高等学校	北校舎棟(西)	20年程度以上				2.7			