

## 河内長野市立小・中学校施設の耐震性能について

本市の小・中学校及び幼稚園建物については、昭和56年6月に改正された建築基準法の構造設計法以前の設計法で建設された建物と改正後の設計法で建設された建物で構成しています。

阪神淡路大震災では、建築基準法改正前の建物の被害が大きかったことから、震災以後は、改正前の設計法で建設された建物を対象に計画的な耐震診断、耐震補強などの必要な措置をとることが求められています。

このことから、本市では、老朽が進む古い校舎や万一の災害時に避難施設として、多くの人員を収容できる体育館を考慮しながら、校舎も含めて耐震補強事業に取り組んできました。

このことについて、平成28年3月31日をもって、本市における学校施設については耐震補強事業が完了し、耐震化率100%となりましたので、その結果を下記の通り耐震性能総括表などにまとめましたのでお知らせします。

### 耐震性能総括表

	学校数	全棟数 ア	耐震性能					耐震化率 A / ア %
			新耐震基準または新耐震基準と同等の性能を有するもの			新耐震基準または新耐震基準と同等の耐震性能を有しないもの		
			A			B	C	
			新耐震棟数	補強済棟数	耐震性有棟数			
小学校	13	77	41	27	9	0	0	100.0
中学校	7	38	14	21	3	0	0	100.0
学校計	20	115	55	48	12	0	0	100.0
幼稚園	1	2	1	0	1	0	0	100.0

1 耐震診断及び耐震補強対象建物は、建築基準法改正前の非木造の建物で2階建て以上または延べ床面積200㎡以上の建物としています。

### 耐震性能の説明

耐震性能区分	説明		構造耐力上主要な部分の地震に対する安全性
A	新耐震	新耐震基準 (昭和56年6月1日以降の耐震基準に適合しているもの)	大規模な地震の際に被害を受ける可能性が低い
	補強済	耐震診断の結果を踏まえ、耐震改修をしたもの (新耐震基準と同等の耐震性能を満たすもの)	
	耐震性有	耐震診断の結果、新耐震基準と同等の耐震性能を有するもの	
B	耐震2次診断の結果、 $0.7 > I_s$ 値 0.3		大規模な地震の際に被害を受ける可能性がある
C	耐震2次診断の結果、 $0.3 > I_s$ 値		大規模な地震の際に被害を受ける可能性が高い

(注)

- ・大規模な地震とは震度6強から震度7のものを想定しています。
- ・ $I_s$  値：構造耐震指標。建物の耐震性能を示す指標で、 $I_s$  値で表し数値の大きいものほど耐震性能が高い

#### 参考文献

- ・既存鉄筋コンクリート造建築物の耐震診断基準・同解説「2001年改定版、(財)の本建築防災協会」
- ・屋内運動場等の耐震性能診断基準(文部科学省大臣官房文教施設企画部)

#### 表中の用語説明

- ・**構造分類**  
「RC」は、鉄筋コンクリート造 「S」は、鉄骨造を示します。
- ・**階数**  
建物の地上階及び地下階数を示します。
- ・**耐震化の状況、取り組み**  
現状建物の耐震化の状況や今後の取り組み状況を示しています。
- ・**「耐震診断」「耐震2次診断」**  
耐震診断は、昭和56年6月1日に施行された建築基準法以前の設計法により建設された建物について、地震に対する安全性を構造力学上診断することをいいます。  
耐震2次診断は、耐震診断の手法の一つで、補強工事を前提とした評価を行なう場合の診断法です。

学校名	用途	棟 番号	棟枝 番号	建築年	構造	階数		保有面積	耐震性能	耐震化の状況、取り組み ( )内は補強工事年	
						地上	地下				
千代田小学校	屋内運動場	5	1	S45	1970	RC	2	0	783	A	補強済(H10)
	普通・特別教室棟	6	1	S40	1965	RC	3	0	669	A	補強済(H23)
	普通・特別教室棟	6	2	S42	1967	RC	3	0	686		
	普通教室棟	7	1	S43	1968	RC	3	0	669	A	補強済(H26)
	普通教室棟	7	2	S44	1969	RC	3	0	722		
	管理・特別教室棟	18	1	S53	1978	RC	2	0	1,268	A	補強済(H25)
	普通・特別教室棟	18	2	S57	1982	RC	3	0	1,724		
	普通教室棟	18	3	H8	1996	S	2	0	237	A	新耐震
	廊下	18	4	H12	2000	RC	3	0	2		
	給食配膳棟	24	1	S59	1984	S	3	0	87	A	新耐震
	給食配膳棟	24	2	H12	2000	S	1	0	16		
	渡り廊下棟	29	0	H6	1994	S	3	0	79	A	新耐震
	普通教室棟	30	0	H12	2000	RC	3	0	423	A	新耐震
	多目的教室棟	31	0	H17	2005	S	2	0	1,007	A	新耐震
	渡り廊下棟	32	0	H17	2005	S	2	0	76	A	新耐震
長野小学校	普通・特別教室棟	7	1	S34	1959	RC	2	0	863	A	補強済(H25)
	普通・特別教室棟	7	2	S36	1961	RC	2	0	567		
	特別教室棟	11	1	S46	1971	RC	2	0	544		
	特別教室棟	11	2	S55	1980	RC	2	0	257	A	補強済(H24)
	廊下	11	3	H6	1994	RC	2	0	40		
	廊下	11	4	H7	1995	RC	2	0	263		
	多目的教室棟	15	0	S47	1972	RC	1	0	126	A	耐震性有
	多目的教室棟	20	0	S50	1975	RC	1	0	167		
	屋内運動場	17	1	S48	1973	RC	2	0	794	A	補強済(H20)
	屋内運動場	17	2	H6	1994	RC	1	0	71		
	普通教室棟	21	1	S51	1976	RC	3	0	843	A	補強済(H22)
	普通・特別教室棟	21	2	S54	1979	RC	3	0	1,011		
	給食配膳棟	28	0	S59	1984	S	3	0	107	A	新耐震
	エレベーター棟	34	0	H8	1996	S	3	0	70	A	新耐震
	管理・普通教室棟	37	1	S55	1980	RC	3	0	1,958	A	補強済(H26)
管理棟	38	1	H19	2007	RC	1	0	372	A	新耐震	
小山田小学校	普通・特別教室棟	1	1	S38	1963	RC	2	0	549		
	普通・特別教室棟	1	2	S41	1966	RC	3	0	660	A	補強済(H12)
	普通・特別教室棟	1	3	S42	1967	RC	3	0	314		
	普通・特別教室棟	1	4	S43	1968	RC	3	0	446		
	普通・特別教室棟	1	5	S47	1972	RC	3	0	408		
	普通・管理教室棟	2	1	S44	1969	RC	3	0	773		
	普通・管理教室棟	2	2	S49	1974	RC	3	0	1,409	A	補強済(H19)
	普通・特別教室棟	2	3	S53	1978	RC	3	0	704		
	廊下	2	4	H6	1994	RC	3	0	13		
	屋内運動場	3	1	S46	1971	S	2	0	615	A	耐震性有
	屋内運動場	3	2	H6	1994	S	1	0	74		
	管理・特別教室棟	15	0	S57	1982	RC	2	0	318	A	新耐震
	管理・特別教室棟	16	0	S57	1982	RC	2	0	253		
	屋外トイレ棟	17	0	S57	1982	RC	2	0	96	A	新耐震
	給食配膳棟	20	0	S59	1984	S	3	0	111	A	新耐震
給食配膳棟	21	0	S59	1984	S	3	0	44	A	新耐震	
天野小学校	普通教室棟	12	1	S50	1975	RC	3	0	738		
	普通教室棟	12	2	S50	1975	RC	3	0	324	A	補強済(H25)
	普通教室棟	12	3	S50	1975	RC	3	0	638		
	普通教室棟	12	4	S54	1979	RC	3	0	899		
	管理・特別教室棟	13	1	S50	1975	RC	2	0	915		
	管理・特別教室棟	13	2	S50	1975	RC	2	0	262		
	特別教室棟	13	3	S50	1975	RC	2	0	492	A	補強済(H22)
	特別教室棟	13	4	S55	1980	RC	2	0	328		
	管理棟	13	5	S52	1977	RC	1	0	112		
	屋内運動場	17	0	S52	1977	RC	1	0	668	A	補強済(H18)
高向小学校	給食配膳棟	22	0	S59	1984	S	3	0	98	A	新耐震
	屋内運動場	12	0	S49	1974	S	2	0	620	A	補強済(H8)
	普通教室棟	13	0	S49	1974	RC	3	0	1,123	A	補強済(H12)
	特別教室棟	22	1	S54	1979	RC	3	0	507	A	耐震性有
	普通・特別教室棟	22	2	S57	1982	RC	3	0	1,152	A	新耐震
	給食配膳棟	28	0	S59	1984	S	3	0	70	A	新耐震
	管理・特別教室棟	23	1	S54	1979	RC	3	0	1,251		
	廊下	29	0	S59	1984	S	3	0	3	A	補強済(H23)
廊下	30	0	S59	1984	S	3	0	5			
三日市小学校	普通教室棟	1	1	S37	1962	RC	2	0	346	A	補強済(H10)
	普通教室棟	1	2	S47	1972	RC	3	0	785		
	普通教室棟	1	4	S47	1972	RC	3	0	847		
	普通教室棟	1	5	S49	1974	RC	3	0	384	A	補強済(H12)
	普通教室棟	1	6	S51	1976	RC	3	0	661		
	廊下	16	5	S52	1977	RC	3	0	18		
	管理棟	1	3	S47	1972	RC	3	0	365		
	特別教室棟	1	7	S52	1977	RC	3	0	1,695		
	管理棟	1	8	H7	1995	RC	2	0	90		
	特別教室棟	1	9	H7	1995	RC	3	0	37	A	補強済(H9)
	管理棟	16	2	S47	1972	RC	3	0	140		
	特別教室棟	16	3	S47	1972	RC	3	0	385		
	管理棟	16	4	S49	1974	RC	3	0	92		
	特別教室棟	16	6	H9	1997	RC	3	0	17		
	屋内運動場	4	1	S41	1966	S	1	0	504	A	耐震性有
屋内運動場	4	2	S54	1979	RC	1	0	230			
管理棟	16	1	H9	1997	RC	3	0	80	A	新耐震	
加賀田小学校	普通教室棟	12	1	S47	1972	RC	3	0	1,460		
	普通・特別教室棟	12	2	S54	1979	RC	3	0	988	A	補強済(H10)
	管理棟	12	3	S54	1979	RC	1	0	96		
	普通教室棟	16	0	S48	1973	RC	3	0	1,209	A	補強済(H27)
	普通・特別教室棟	19	1	S51	1976	RC	3	0	1,537		
	特別教室棟	19	2	S54	1979	RC	3	0	85	A	耐震性有
	管理・特別教室棟	19	3	S54	1979	RC	3	0	69		
	屋内運動場	20	0	S51	1976	RC	1	0	801	A	補強済(H16)
給食配膳棟	34	0	S59	1984	S	3	0	96	A	新耐震	
天見小学校	普通・特別教室棟	9	0	S60	1985	RC	3	0	849	A	新耐震
	管理・特別教室棟	10	0	S60	1985	RC	3	0	1,019	A	新耐震
	屋内運動場	15	0	H6	1994	RC	2	0	774	A	新耐震
	渡り廊下棟	16	0	H6	1994	S	2	0	107	A	新耐震

学校名	用途	棟 番号	棟枝 番号	建築年	構造	階数		保有面積	耐震性能	耐震化の状況、取り組み ( )内は補強工事年
						地上	地下			
楠小学校	管理・普通教室棟	1	1	S48 1973	RC	3	0	2,637	A	補強済(H23)
	屋内運動場	2	0	S49 1974	RC	2	0	792	A	補強済(H11)
	特別教室棟	11	0	H8 1996	RC	3	0	567	A	新耐震
	普通教室棟	13	1	S48 1973	RC	3	0	253	A	補強済(H17)
	普通教室棟	13	2	S49 1974	RC	3	0	763		
	普通教室棟	13	3	S52 1977	RC	3	0	505	A	補強済(H25)
	特別教室棟	14	1	S48 1973	RC	3	0	632		
特別教室棟	14	2	S48 1973	RC	3	0	597			
石仏小学校	管理・特別教室棟	1	0	S56 1981	RC	3	0	2,335	A	耐震性有
	屋内運動場	5	0	S57 1982	RC	1	0	801	A	新耐震
	給食配膳棟	7	0	S59 1984	S	3	0	79	A	新耐震
	管理棟	9	0	S56 1981	RC	1	0	237	A	耐震性有
	普通教室棟	10	0	S56 1981	RC	3	0	1,221	A	耐震性有
	普通教室棟	11	0	S56 1981	RC	3	0	1,333	A	耐震性有
南花台小学校(旧 南花台東小学校)	普通教室棟	1	0	S57 1982	RC	3	0	1,306	A	新耐震
	普通教室棟	2	0	S57 1982	RC	3	0	1,299	A	新耐震
	管理・特別教室棟	3	0	S57 1982	RC	2	0	1,048	A	新耐震
	特別教室棟	4	0	S57 1982	RC	2	0	1,488	A	新耐震
	屋内運動場	7	1	S58 1983	RC	1	0	801	A	新耐震
	給食配膳棟	10	0	S59 1984	S	3	0	91	A	新耐震
川上小学校	管理・特別教室棟	1	1	S59 1984	RC	2	0	1,979	A	新耐震
	特別教室棟	1	2	S64 1989	RC	1	0	156		
	管理棟	1	4	H2 1990	RC	2	0	14	A	新耐震
	普通教室棟	2	1	S59 1984	RC	3	0	1,259		
	普通・多目的教室棟	2	2	S64 1989	RC	3	0	778	A	新耐震
	屋内運動場	4	1	S59 1984	RC	1	0	803		
	普通教室棟	9	0	H2 1990	RC	3	0	280		
普通教室棟	11	0	H2 1990	RC	2	0	449	A	新耐震	
美加の台小学校	管理棟	1	1	S62 1987	RC	2	0	615	A	新耐震
	管理棟	1	2	S62 1987	RC	2	0	279		
	管理・特別教室棟	1	3	S62 1987	RC	2	0	663		
	管理・特別教室棟	1	4	S62 1987	RC	2	0	273		
	管理棟	7	0	H2 1990	RC	1	0	80		
	管理棟	8	0	H2 1990	RC	1	0	92		
	特別教室棟	9	1	H2 1990	RC	2	0	126		
	特別教室棟	9	2	H2 1990	RC	2	0	84		
	普通教室棟	2	1	S62 1987	RC	3	0	833	A	新耐震
	普通教室棟	2	2	S62 1987	RC	3	0	165		
	普通教室棟	2	3	S62 1987	RC	3	0	427	A	新耐震
	屋内運動場	5	0	S62 1987	RC	1	0	793		
	普通・多目的教室棟	10	1	H2 1990	RC	3	0	1,863		
	普通教室棟	10	2	H2 1990	RC	3	0	148	A	新耐震
普通教室棟	10	3	H4 1992	RC	3	0	4			
普通教室棟	11	0	H4 1992	RC	3	0	158	A	新耐震	

学校名	用途	棟 番号	棟枝 番号	建築年	構造	階数		保有面積	耐震性能	耐震化の状況、取り組み ( )内は補強工事年	
						地上	地下				
長野中学校	普通教室棟	5	1	S36 1961	RC	3	0	686	A	補強済(H21)	
	普通教室棟	5	2	S38 1963	RC	3	0	699			
	普通教室棟	5	3	S45 1970	RC	3	0	810			
	特別教室棟	6	1	S46 1971	RC	3	0	639	A	補強済(H24)	
	特別教室棟	6	2	S48 1973	RC	3	0	605			
	屋内運動場	7	1	S40 1965	RC	2	0	869	A	補強済(H19)	
	管理・普通教室棟	19	1	S48 1973	RC	3	0	1,862	A	補強済(H15)	
	管理・普通教室棟	19	4	S48 1973	RC	3	0	253			
	管理・普通教室棟	19	5	S55 1980	RC	3	0	524			
	特別教室棟	22	0	S48 1973	RC	2	0	632	A	補強済(H9)	
	課外活動室棟	28	0	S54 1979	S	2	0	143	A	補強済(H24)	
	特別教室棟	30	0	S55 1980	RC	3	0	513	A	補強済(H18)	
	エレベーター棟	34	0	H7 1995	S	3	0	73	A	新耐震	
	渡り廊下棟	37	0	S48 1973	RC	2	0	72	A	補強済(H24)	
東中学校	普通教室棟	1	0	S46 1971	RC	3	0	1,393	A	補強済(H25)	
	屋内運動場	19	0	S47 1972	RC	2	0	808			
	管理・特別教室棟	20	3	S46 1971	RC	3	0	543	A	補強済(H8)	
	管理棟	20	4	S46 1971	RC	3	0	1,012			
	普通・特別教室棟	20	5	S49 1974	RC	3	0	964			
	管理・特別教室棟	20	6	S55 1980	RC	3	0	300	A	補強済(H11)	
	管理・特別教室棟	20	7	S55 1980	RC	3	0	134			
	管理・特別教室棟	20	8	H4 1992	RC	3	0	107	A	補強済(H24)	
	普通教室棟	31	1	S49 1974	RC	3	0	515			
	普通教室棟	31	2	S52 1977	RC	3	0	261	A	補強済(H24)	
	特別教室棟	32	1	S46 1971	RC	3	0	921			
	特別教室棟	32	2	S52 1977	RC	3	0	506	A	補強済(H17)	
	特別教室棟	26	1	S50 1975	RC	4	0	1,119			
	特別教室棟	26	2	S50 1975	RC	4	0	214			
特別教室棟	26	3	S50 1975	RC	4	0	1,540				
管理棟	27	1	S50 1975	RC	2	0	293				
管理棟	27	2	S50 1975	RC	2	0	142				
管理・普通教室棟	28	1	S50 1975	RC	4	0	2,963				
管理・普通教室棟	28	2	S50 1975	RC	4	0	88				
管理・普通教室棟	28	3	S50 1975	RC	4	0	439				
屋内運動場	31	0	S51 1976	RC	1	0	1,020				
管理・特別教室棟	1	1	S53 1978	RC	3	0	2,133	A			補強済(H25)
特別教室棟	1	2	S58 1983	RC	3	0	665	A			新耐震
管理・特別教室棟	2	0	S53 1978	RC	2	0	610	A			耐震性有
普通教室棟	3	1	S53 1978	RC	3	0	1,810	A			補強済(H26)
普通教室棟	3	2	S58 1983	RC	3	0	496	A	新耐震		
屋内運動場	6	0	S54 1979	RC	2	0	941	A	補強済(H19)		
加賀田中学校	管理棟	1	0	S56 1981	RC	2	0	1,636	A	耐震性有	
	屋内運動場	5	0	S57 1982	RC	1	0	1,020	A	新耐震	
	普通・特別教室棟	10	0	S56 1981	RC	3	0	2,502	A	耐震性有	
	特別教室棟	11	0	S56 1981	RC	2	0	2,339	A	補強済(H26)	
南花台中学校	普通教室棟	1	0	S58 1983	RC	3	0	1,725	A	新耐震	
	管理棟	2	0	S58 1983	RC	2	0	603			
	特別教室棟	3	1	S58 1983	RC	2	0	2,369	A	新耐震	
	特別教室棟	3	2	H3 1991	RC	1	0	231			
	普通教室棟	3	3	H3 1991	RC	1	0	104			
	屋内運動場	4	0	S58 1983	RC	1	0	1,100			
普通教室棟	11	0	H3 1991	RC	3	0	491	A	新耐震		
美加の台中学校	管理棟	1	0	H3 1991	RC	2	0	1,329	A	新耐震	
	普通教室棟	2	0	H3 1991	RC	3	0	1,552			
	多目的教室棟	3	0	H3 1991	RC	2	0	692	A	新耐震	
	特別教室棟	4	1	H3 1991	RC	2	0	1,902			
	特別教室棟	4	2	H4 1992	RC	2	0	134			
	屋内運動場	6	0	H3 1991	RC	2	0	1,225			
三日市幼稚園	保育室棟	12	1	S52 1977	RC	1	0	479	A	耐震性有	
	保育室棟	12	2	H6 1994	RC	1	0	142			
	遊戯室棟	15	1	S56 1981	S	1	0	162	A	新耐震	
	遊戯室棟	15	2	H3 1991	S	1	0	39			