

倉吉市小中学校施設耐震診断結果及び耐震化計画案(学校毎)

学校名	棟名	構造	階数	竣工年度	延べ面積(m ²)	構造耐震指標(Is)	保有水平耐力(q)	安全性評価	緊急度	診断時の補強内容	概算補強工事費(千円)	付記
西郷小学校	管理・教室棟	RC	3	S47	1,536	0.35	1.18	B	②	PCアウトフレーム設置(16構面)ほか	76,650	H23~27
	教室・特別教室棟	RC	3	S53	1,460	0.39	1.31	B	②	PCアウトフレーム設置(13構面)ほか	65,100	H23~27
上灘小学校	普通教室棟	RC	3	S50	2,155	0.42	1.13	B	③	鉄骨ブレース設置(8ヶ所)・耐震スリット(3ヶ所)	23,500	H28~
	特別・普通教室棟	RC	3	S55	1,127	0.50	1.78	B	④	鉄骨ブレース設置(4ヶ所)	12,000	H28~
	屋内運動場	S	1	S46	685	0.51	1.57	B	④	鉄骨ブレース改修・基礎打ち増し等	6,840	H28~
	管理・特別教室棟	RC	2	S50	1,101	0.56	1.99	B	④	鉄骨ブレース設置(2ヶ所)・耐震スリット(8ヶ所)	6,400	H28~
明倫小学校	管理・教室棟①-2	RC	3	S33	978	0.44	1.89	B	③	鉄骨ブレース設置(6ヶ所)・梁増打ち、まぐさ・庇撤去、開口部閉鎖ほか	37,737	H28~
	管理・教室棟①-4	RC	3	S33	457	0.48	1.26	B	③	鉄骨ブレース設置(8ヶ所)・梁増打ち	34,514	H28~
	管理・教室棟①-3	RC	3	S37	778	0.66	2.24	B	⑤	鉄骨ブレース設置(4ヶ所)・梁増打ち、開口部閉鎖ほか	17,966	H28~
	管理・教室棟①-1	RC	3	S32	677	0.68	2.32	B	⑤	RC耐震壁新設(1ヶ所)、開口部閉鎖(1ヶ所)	1,890	H28~
	普通・特別教室棟	RC	3	S50	1,225	0.57	1.90	B	④	ビタコラム耐震ブレース設置(2構面)ほか	12,803	H28~
成徳小学校	屋内運動場	S	1	S39	731	0.33	1.00	B	②	ブレース新設・補強、横補剛材・方杖補強、屋根葺き替えほか	33,250	H23~27
	教室棟(1-1,2,3)	RC	3	S34,35,36	2,105	0.34	1.19	B	②	鉄骨ブレース設置(26ヶ所)・カーテンウォール・仮設校舎(66,500千円含む)ほか	208,590	H23~27
上小鴨小学校	屋内運動場	S	1	(S51) H22	(560) 727	(0.13)	(0.41)	A⇒C	①	H22改築済		
	管理教室棟	RC	3	S53	1,923	0.46	1.30	B	③	PCアウトフレーム設置(16構面)ほか	75,915	H28~
北谷小学校	管理教室棟	RC	3	S52	1,710	0.33	1.40	B	②	鉄骨ブレース設置(24ヶ所)・梁増打ち補強ほか	100,664	H23~27
高城小学校	屋内運動場	S	1	S42	662	0.20 ⇒0.92	0.36 ⇒1.67	A⇒C	①	H21補強済		
社小学校	管理教室棟	RC	3	S48	2,629	0.53	1.32	B	④	鉄骨ブレース設置(22ヶ所)・梁増打ち補強ほか	65,720	H28~
灘手小学校	屋内運動場	S	1	S55	708	0.40	1.75	B	③	壁・屋根ブレース取替え・地中梁設置・柱脚改修	81,218	H28~
	管理・教室棟	RC	3	S54	1,770	0.63	1.49	B	⑤	袖壁設置、玄関庇撤去	22,397	H28~
西中学校	特別教室棟	RC	4	S56	2,850	0.43	1.44	B	③	鉄骨ブレース設置(19ヶ所)ほか	71,000	H28~
久米中学校	屋内運動場	S	1	S55	1,017	0.37	1.12	B	②	地中梁構築・ブレース補強ほか	81,449	H23~27
	教室棟	RC	3	S54	1,413	0.60	2.03	B	⑤	鉄骨ブレース設置(6ヶ所)・耐震スリット(3ヶ所)	19,635	H28~
鴨川中学校	教室棟	RC	3	S54	1,818	0.47	1.64	B	③	PCアウトフレーム設置(8構面)ほか	46,337	H28~
1,101,575												
成徳小学校	管理特別教室棟	RC	3	S55	1,741	0.75	2.49	C	⑥	昇降口柱補強(2ヶ所)		
久米中学校	管理・特別教室棟	RC	3	S54	1,560	0.78	2.61	C	⑥	昇降口庇取替		

注) RC:鉄筋コンクリート造、S:鉄骨造

安全性評価基準

安全性評価	構造耐震指標及び保有水平耐力に係る指標	構造耐力上主要な部分の地震に対する安全性
A	改築・耐震補強 Is値0.3未満又はq値が0.5未満	大規模な地震の振動および衝撃に対して倒壊し、又は崩壊する危険性が高い
B	耐震補強 A及びC以外	大規模な地震の振動および衝撃に対して倒壊し、又は崩壊する危険性がある
C	耐震上問題なし Is値0.7以上かつq値が1.0以上	大規模な地震の振動および衝撃に対して倒壊し、又は崩壊する危険性が低い