

網走小学校

1. 構造耐震指標(Is 値)

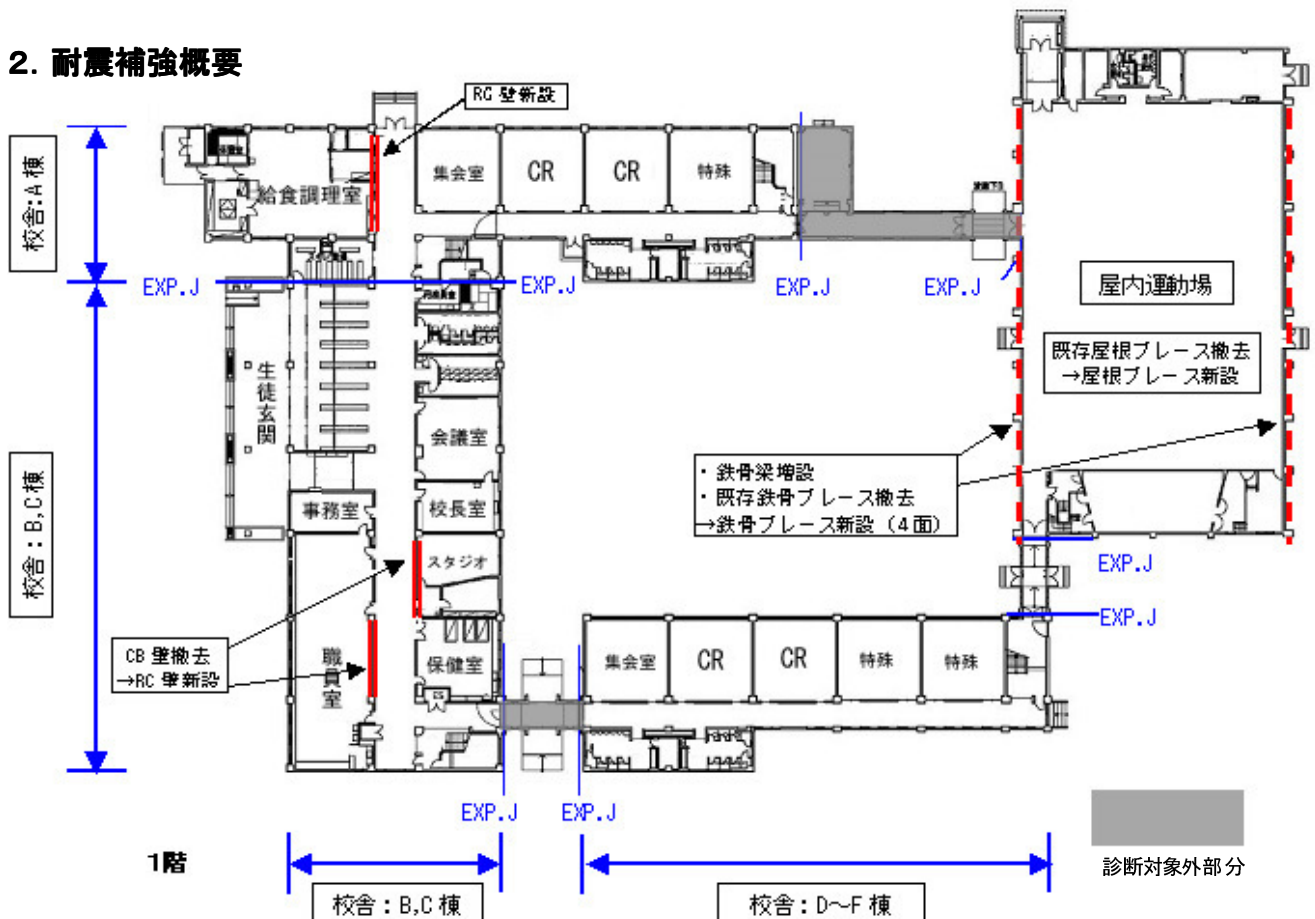
【校舎】

棟	方向	階	Is 値	$C_{RU} \cdot S_D$	補強の有無
A棟	X	塔屋	0.73	0.80	無
		3階	0.86	0.94	無
		2階	0.70	0.76	無
		1階	0.69	0.75	無
	Y	塔屋	0.43	0.47	有
		3階	0.69	0.76	無
B,C棟	X	2階	0.681	0.74	無
		1階	0.686	0.74	無
	Y	2階	0.71	0.77	無
		1階	0.43	0.47	有
D~F棟	X	2階	1.39	1.51	無
		1階	0.85	0.92	無
	Y	2階	1.25	0.90	無
		1階	1.31	0.95	無

【屋内運動場】

棟	方向	階	Is 値	$C_{RU} \cdot S_D(q)$	補強の有無
主架構	梁間 (短辺)	上層部: S造	1.67	(3.17)	無
		下層部: RC造	4.38	4.77	無
	桁行 (長辺)	上層部: S造	0.18	(0.54)	有
		下層部: RC造	2.10	2.29	無
屋根ブレース			所要の耐力を有していない		有

2. 耐震補強概要





3. 耐震改修の方法

棟	階	改修方法
校舎A棟	塔屋	・ 鉄筋コンクリート造壁の開口縮小し耐震壁化を行う。
	1階	・ 既存鉄筋コンクリート壁 ($t=120\text{mm}$) を撤去し、鉄筋コンクリート造壁 ($t=200\text{mm}$) を新設する。
校舎B、C棟	1階	・ 既存ブロック壁を撤去し、鉄筋コンクリート造壁を新設する。
屋内運動場	桁行方向	・ 既存ブレースを撤去し、強度の大きなブレースに取り換える。 ・ 新設ブレース上部に新たな桁梁を増設する。
	屋根	・ 桁行方向外縁部の既存屋根ブレースを強度の大きな屋根ブレースに取り換える。