

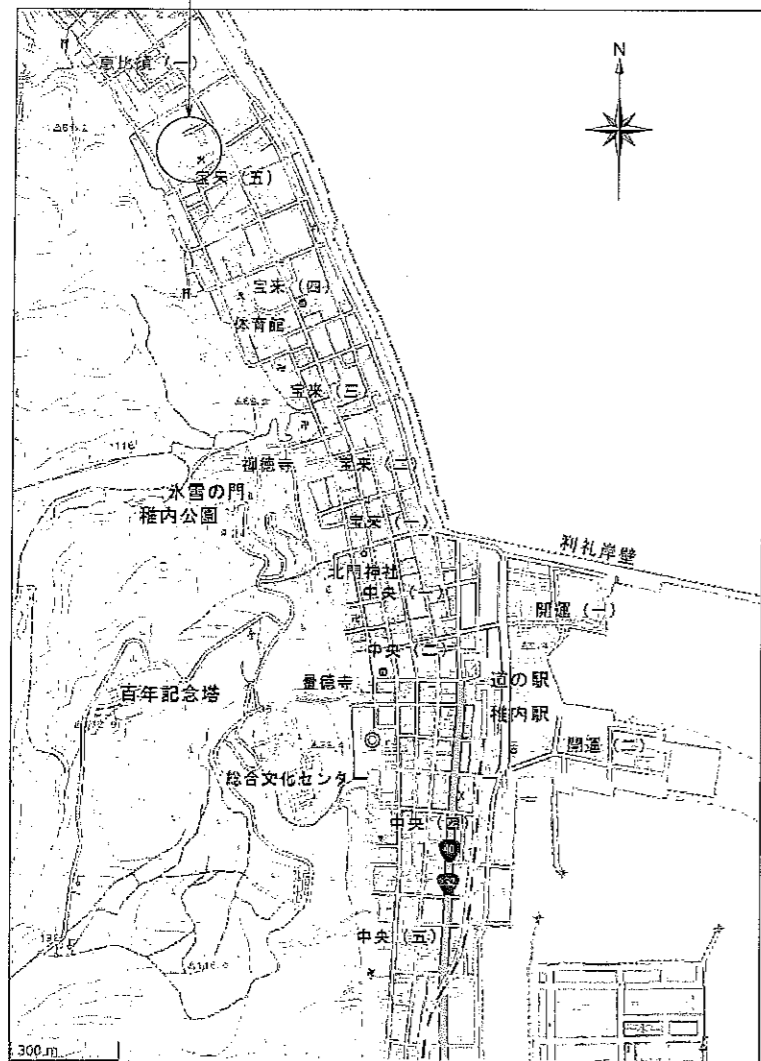
1-1 一般事項

建物の名称		稚内中学校 ⑤渡り廊下棟					
建築場所		稚内市宝来5丁目7番31号					
用途		(竣工時) 中学校			(現状) 中学校		
設計者等	既存建物	設計者	株式会社 久米建築事務所				
		監理者	不明				
		施工者	不明				
		診断者	受注者	株式会社 北洋設備設計事務所	再委託 構造担当	—	
	改修建物	建築(意匠)設計	(※改修計画の場合に記載)				
		構造設計	(※改修計画の場合に記載)				
建物規模	敷地面積	12,160.00 m ²		建築面積	20.50 m ²		
	延べ面積	41.00 m ²		基準階面積	20.50 m ²		
	軒高	8.90 m		最高の高さ	9.40 m		
	基準階階高	3.40 m		地階階高	- m		
建物履歴	設計年	昭和49(1974)年		竣工年	昭和49(1974)年		
	増築・改築	有・ <input checked="" type="radio"/>	(履歴の内容)				
	補修・模様替	有・ <input checked="" type="radio"/>					
	用途変更	有・ <input checked="" type="radio"/>					
	火災	有・ <input checked="" type="radio"/>					
	震災	有・ <input checked="" type="radio"/>					
構造概要	構造種別	鉄筋コンクリート造		構造形式	ラーメン構造		
	階数	地上2階・地下階 (地上3層として計算)		塔屋階			
	基礎形式	独立基礎		地業	直接	杭(種別)	
	地盤	1種・ <input checked="" type="radio"/> 種・3種		支持層	不明	杭径 杭長	
	敷地概況	平坦		地耐力	不明	杭支持力	
設計図書	既存図面等	意匠図	: 一般図 <input checked="" type="radio"/> ・ 無 詳細図 <input checked="" type="radio"/> ・ 無				
		構造図	: <input checked="" type="radio"/> ・ 無		構造計算書	: 有・ <input checked="" type="radio"/>	
		地質調査資料 : 有・ <input checked="" type="radio"/>		(近隣資料 <input checked="" type="radio"/> ・ 無)			
添付図書	写真(抜粋)・意匠図・構造図・地質調査資料						
仕上概要 (下地共)	屋根	均しモルタル10mm、アスファルト防水養生施工、アスモルタル40mm					
	外壁	コンクリート打放し EPリシン吹付					
	天井	着色石綿吹付					
	内壁	モルタル VP、ペニア 6mm OP					
	床	ビニルタイル					
その他	垂直積雪量	(設計時) 100 cm		(現状) 130 cm			
		EXP. J (2カ所)					

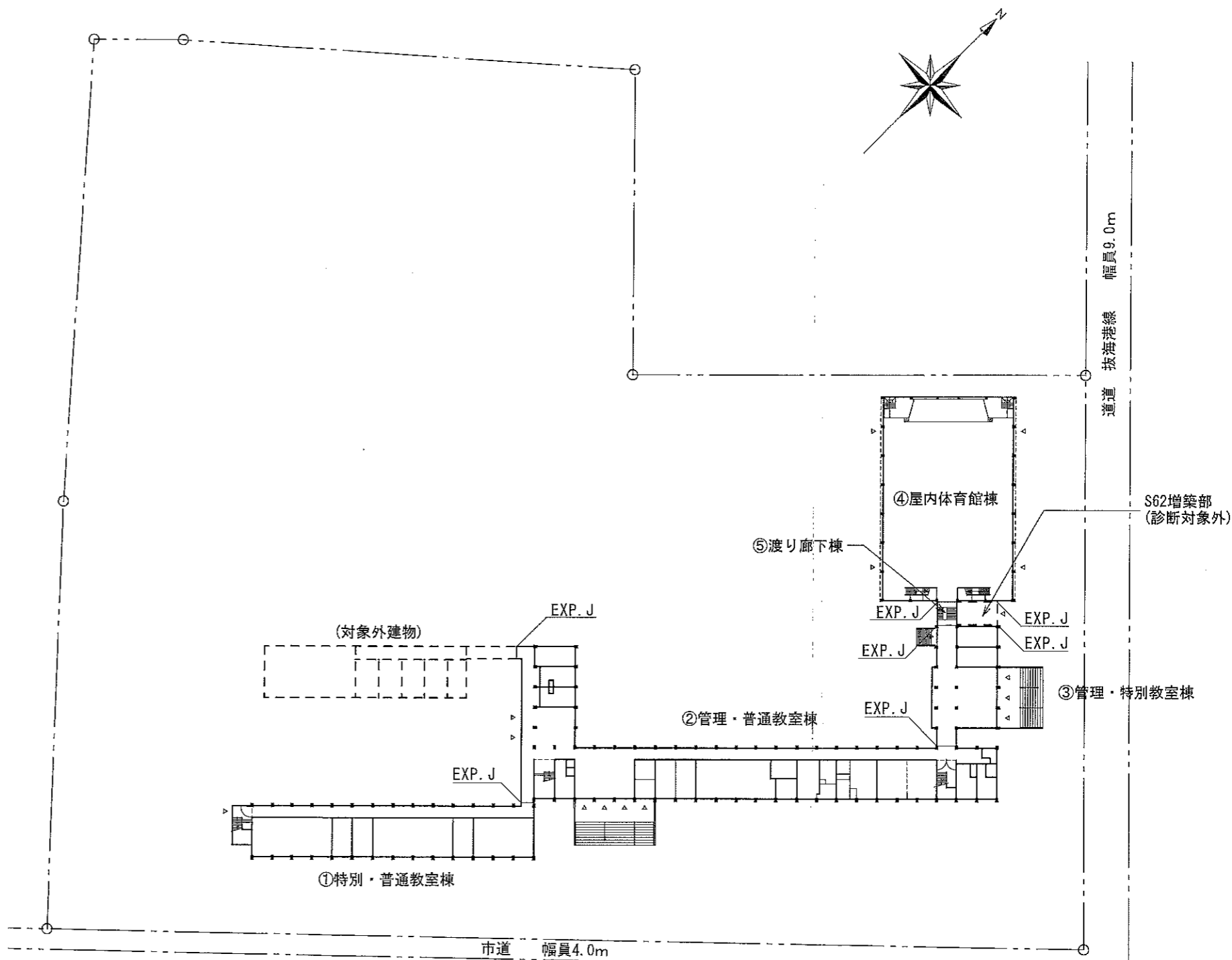
1-2 診断結果表

建物名称 (棟名)		稚内中学校 ⑤渡り廊下棟						
層重量 (kN)		基礎階	406.99	1 階	410.89	2 階	303.31	
単位重量 (kN/m ²)		基礎階	30.18	1 階	30.47	2 階	22.49	
柱・壁量 (cm ² /m ²)	X 方向	基礎階	1183.09	1 階	497.26	2 階	497.26	
	Y 方向	基礎階	593.47	1 階	593.47	2 階	593.47	
耐震診断結果 (正・負加力で不利な数値を記入)								
判定指標値				RC 造 Iso=0.56 C _{TU} ・S _D ≥0.24				
方向	階	F	E ₀	S _D	T	I _s	C _{TU} ・S _D	判定
X 方向 (1 フレーム)	2	2.40	1.82	0.94	0.93	1.61	0.72	OK
	1	2.40	1.54	0.95		1.37	0.61	OK
X 方向 (2 フレーム)	2	2.00	2.37	0.94		2.10	1.12	OK
	1	2.40	1.70	0.95		1.51	0.67	OK
	基礎	1.13	0.58	0.78		0.43	0.41	NG
Y 方向 (A、B フレーム)	2	1.00	2.98	0.95		2.64	2.83	OK
	1	0.80	1.56	0.95	1.38	1.86	OK	
結果 (特性)	X 方向 (1 フレーム)	1、2 階は I _s 、C _{TU} ・S _D 共に判定値を上回り、所要の耐震性を確保している。						
	X 方向 (2 フレーム)	基礎階で I _s が判定値を下回り、耐震性に疑問ありと判定された。 1、2 階は I _s 、C _{TU} ・S _D 共に判定値を上回り、所要の耐震性を確保している。						
	Y 方向 (A、B フレーム)	1、2 階は I _s 、C _{TU} ・S _D 共に判定値を上回り、所要の耐震性を確保している。						
その他	特になし							

所在地：北海道稚内市宝来5丁目7番31号



付近見取図



配置図 S=1:1000

診断対象建物