

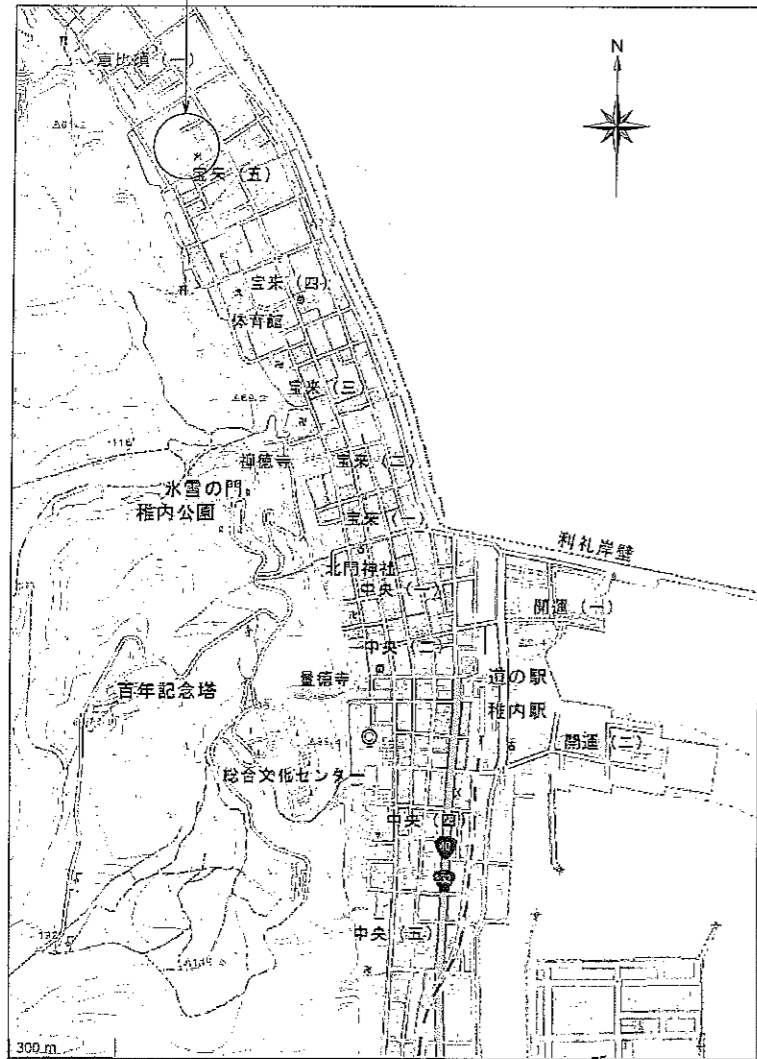
1-1 一般事項

建物の名称		稚内中学校 ③管理・特別教室棟					
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				
	改修建物	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	—	
		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	286.00 m ²		
	延べ面積	524.00 m ²		基準階面積	256.00 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48(1973)年		竣工年	昭和48(1973)年		
	増築・改築	有・ <input type="radio"/> 無	(履歴の内容)				
	補修・模様替	<input checked="" type="radio"/> 有・無	模様替 昭和63(1988)年(老朽)				
	用途変更	有・ <input type="radio"/> 無	模様替 平成17(2005)年(法令アスベスト除去)				
	火災	有・ <input type="radio"/> 無					
震災	有・ <input type="radio"/> 無						
構造概要	構造種別	鉄筋コンクリート造		構造形式	耐震壁付ラーメン構造		
	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"/> 2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"/> 有・無		詳細図 <input checked="" type="radio"/> 有・無		
		構造図	: <input checked="" type="radio"/> 有・無		構造計算書 : 有・ <input type="radio"/> 無		
		地質調査資料	: 有・ <input type="radio"/> 無		(近隣資料 <input checked="" type="radio"/> 有・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	内装薄塗材吹付					
	内壁	モルタル VP、ベニア 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			
	庇・EXP.J(2カ所)・煙突						

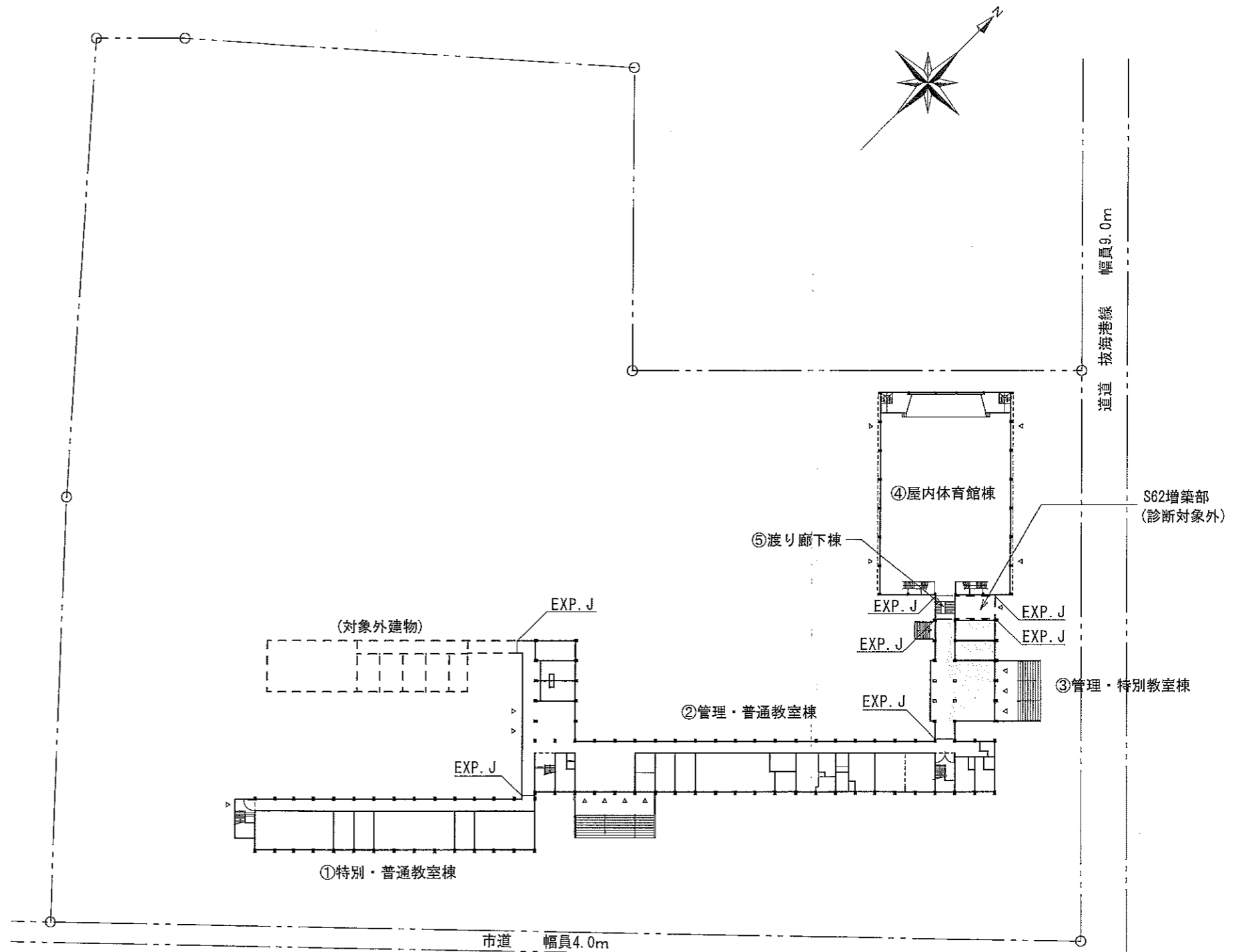
1-2 診断結果表

建物名称 (棟名)		稚内中学校 ③管理・特別教室棟							
層重量(kN)		基礎階	3442.01	1階	3431.53	2階	2701.75		
単位重量(kN/m ²)		基礎階	11.52	1階	14.01	2階	11.03		
柱・壁量 (cm ² /m ²)	X方向	基礎階	279.96	1階	285.81	2階	285.81		
	Y方向	基礎階	252.43	1階	266.94	2階	266.94		
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					0.92				
	2	1.00	2.24	0.95		1.97	2.13	OK	
	1	1.00	1.26	0.95		1.10	1.19	OK	
	基礎	0.80	0.93	0.95		0.81	1.10	OK	
Y方向									
	2	1.13	1.31	0.83		1.01	0.97	OK	
	1	1.00	0.50	0.74		0.35	0.37	NG	
	基礎	1.00	0.72	0.74		0.49	0.54	NG	
結果 (特性)	X方向	基礎～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	基礎～1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。 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。							
底		診断の結果は所要の耐力を上回り耐震性を確保している。							
煙突		診断の結果は耐力は満足している。							

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