

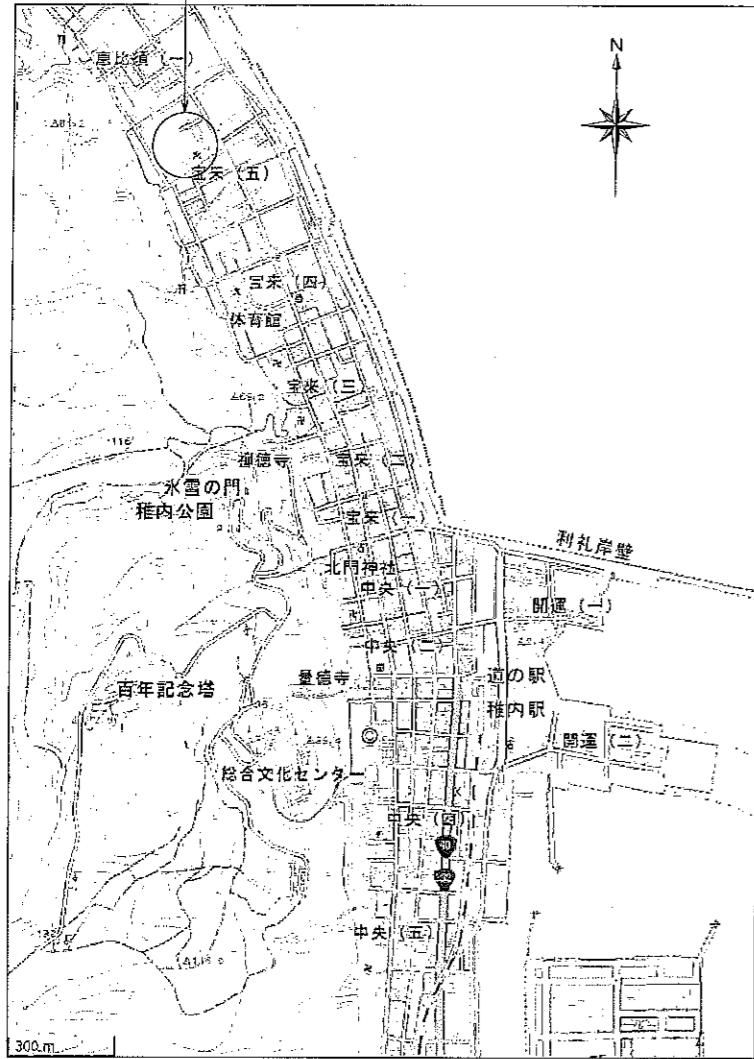
1-1 一般事項

建物の名称		稚内中学校 ②管理・普通教室棟					
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				
		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	1,179.00 m ²		
	延べ面積	3,288.00 m ²		基準階面積	1,155.00 m ²		
	軒高	12.30 m		最高の高さ	12.80 m		
	基準階階高	3.40 m		地階階高	- m		
建物履歴	設計年	昭和47(1972)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	2期工事	昭和48(1973)年	3期工事	昭和48(1973)年	
	用途変更	有・ <input type="radio"/> 無	模様替	昭和62(1987)年	模様替	昭和63(1988)年	(老朽)
	火災	有・ <input type="radio"/> 無	模様替	平成13(2001)年	模様替	平成14(2002)年	(コンピュータ室)
	震災	有・ <input type="radio"/> 無	模様替	平成17(2005)年	模様替	平成17(2005)年	(LAN) (法令アスベスト除去)
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3階・地下階		塔屋1階 (地上4層として計算)			
	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、石膏ボード VP					
	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			
		底・EXP.J(3ヵ所)・煙突					

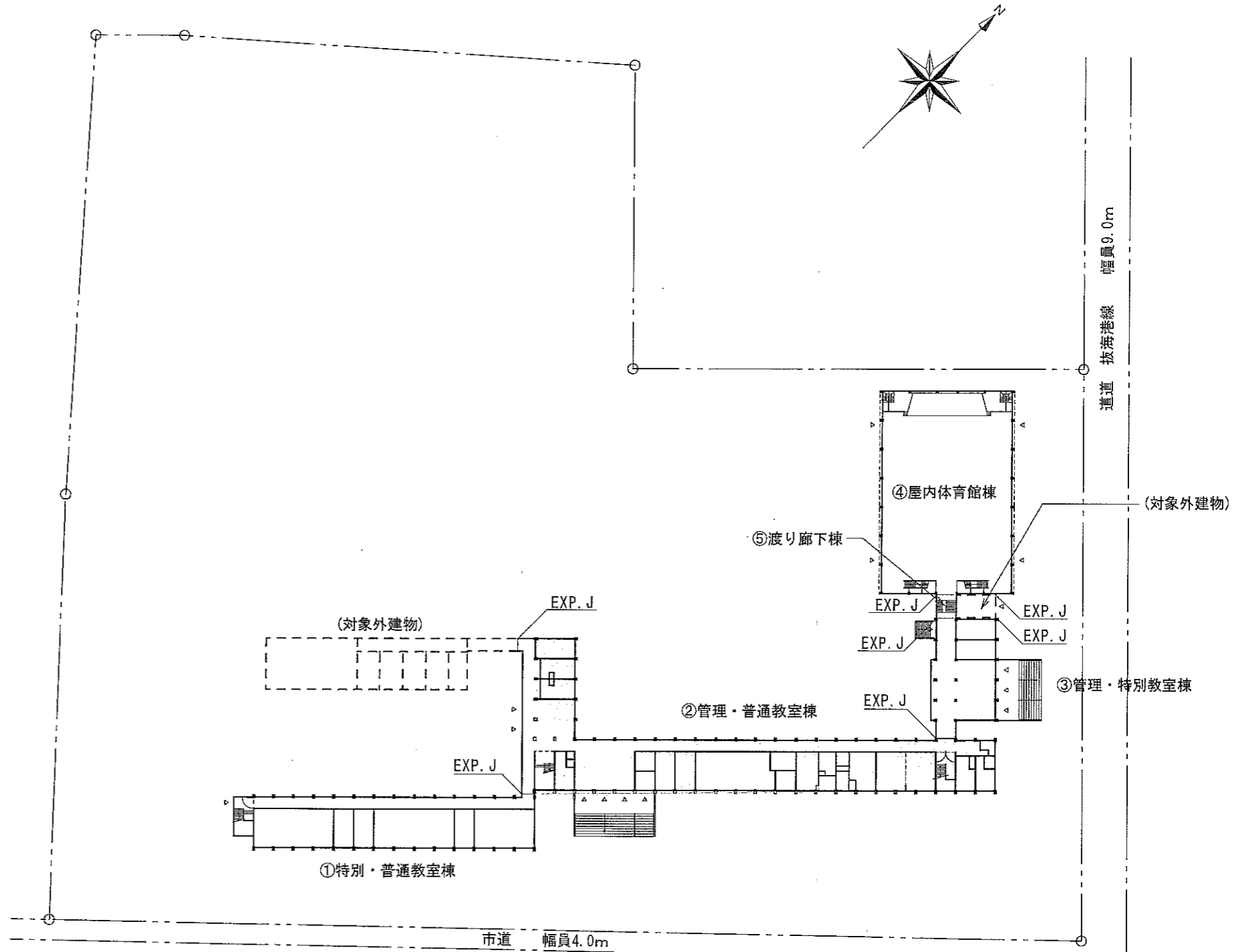
1-2 診断結果表

建物名称 (棟名)		稚内中学校 ②管理・普通教室棟							
層重量 (kN)		基礎階	14535.91	1階	15310.06	2階	14112.65	3階	10345.91
単位重量 (kN/m ²)		基礎階	14.43	1階	13.00	2階	11.99	3階	10.97
柱・壁量 (cm ² /m ²)	X方向	基礎階	145.98	1階	191.54	2階	191.54	3階	174.62
	Y方向	基礎階	177.04	1階	239.74	2階	241.98	3階	241.94
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				
	3	1.00	1.13	0.90		0.94	1.02	OK	
	2	1.00	0.93	0.86		0.74	0.80	OK	
	1	1.00	0.71	0.86		0.56	0.61	OK	
	基礎	1.00	0.47	0.59		0.26	0.28	NG	
Y方向					0.92				
	3	1.00	1.18	0.90		0.98	1.06	OK	
	2	1.00	0.77	0.90		0.64	0.70	OK	
	1	1.00	0.59	0.90		0.49	0.54	NG	
	基礎	0.80	0.43	0.59		0.27	0.36	NG	
結果 (特性)	X方向	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。 1～3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。 2～3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。							
塔屋	診断の結果は、X方向で I _s が判定値を下回り、耐震性に疑問ありと判定された。								
庇	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