

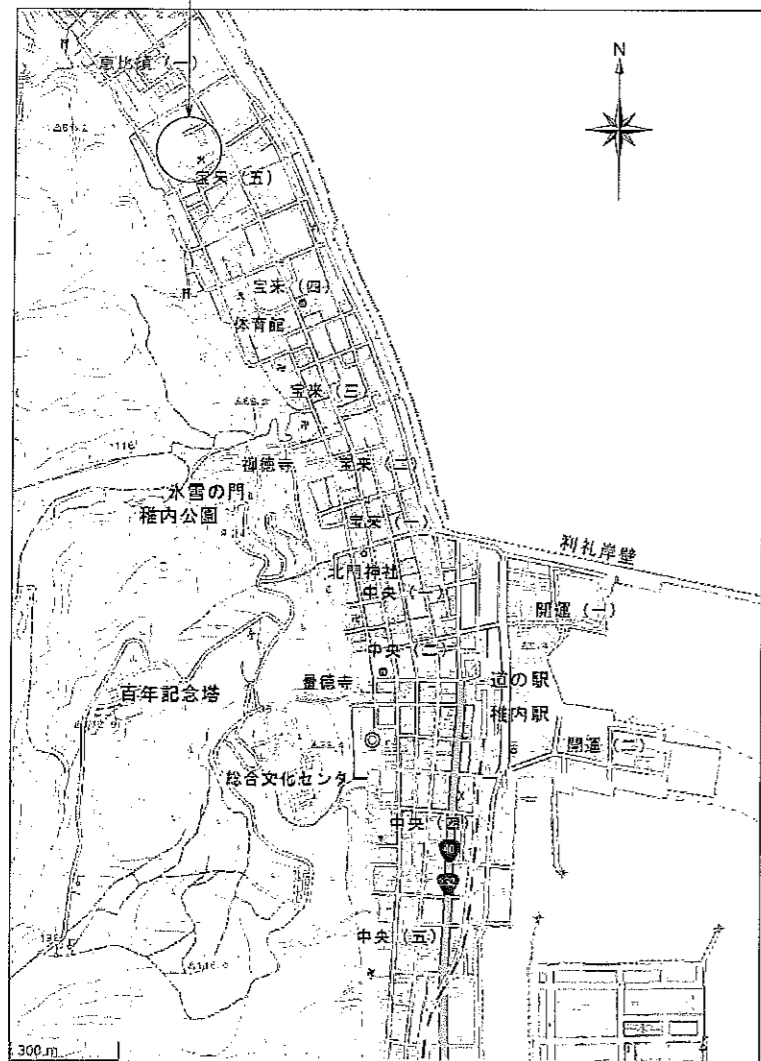
1-1 一般事項

建物の名称		稚内中学校 ①特別・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 <sup>2</sup>		建築面積	597.00 m <sup>2</sup>		
	延べ面積	1,194.00 m <sup>2</sup>		基準階面積	597.00 m <sup>2</sup>		
	軒高	7.30 m		最高の高さ	7.80 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47(1972)年		
	増築・改築	有・ <input type="radio"/>	(履歴の内容)				
	補修・模様替	<input checked="" type="radio"/> ・無	模様替 昭和62(1987)年(老朽)				
	用途変更	有・ <input type="radio"/>	模様替 平成14(2002)年(LAN)				
	火災	有・ <input type="radio"/>	模様替 平成17(2005)年(法令アスベスト除去)				
	震災	有・ <input type="radio"/>					
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	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"/> ・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 type="radio"/>		
		地質調査資料	: 有・ <input 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	内装薄塗材吹付					
	内壁	モルタルVP、ベニヤ6mmOP					
	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 (1カ所) ・ 煙突						

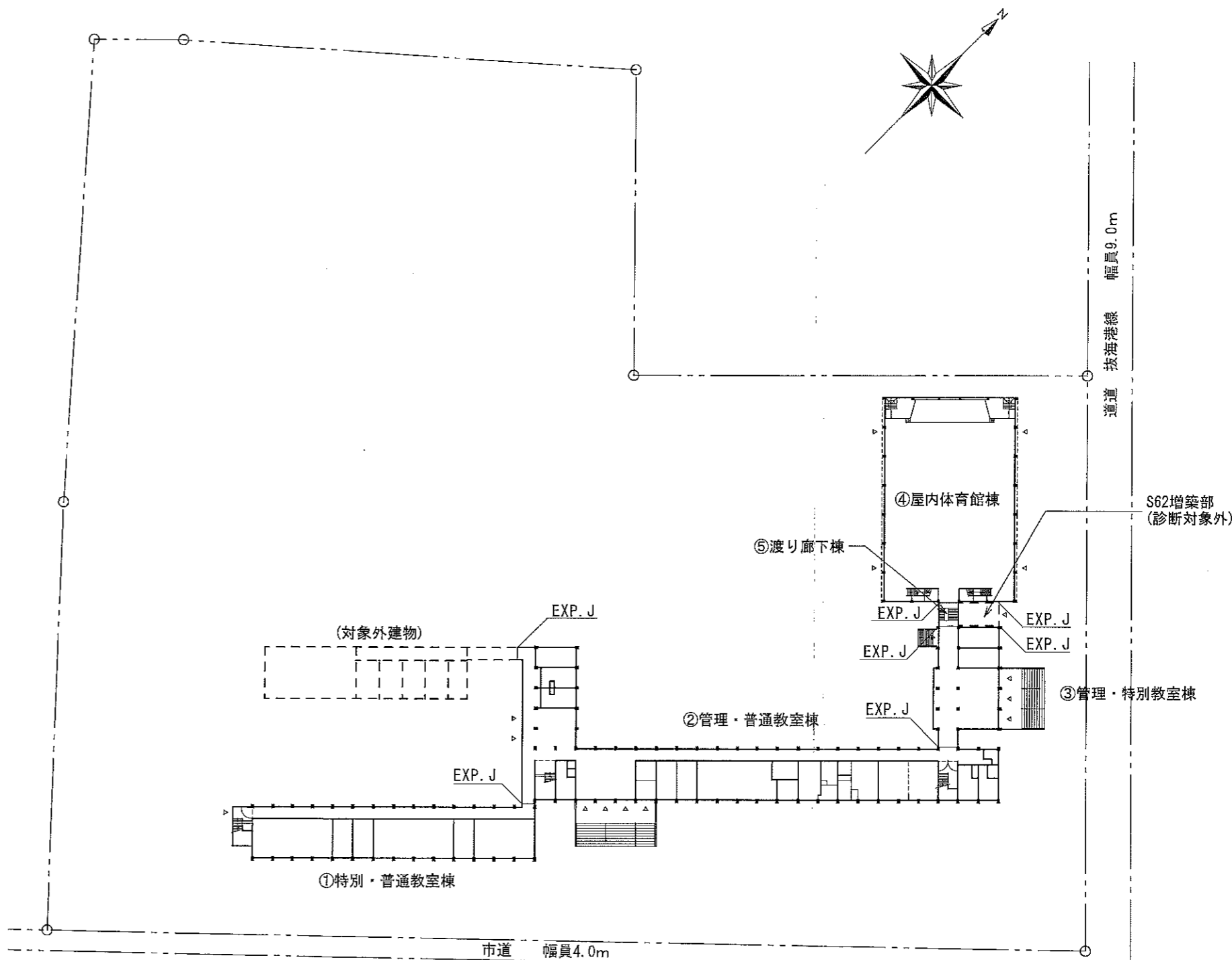
1-2 診断結果表

建物名称 (棟名)		稚内中学校 ①特別・普通教室棟							
層重量 (kN)		1 階	7826.74	2 階	6293.52				
単位重量 (kN/m <sup>2</sup> )		1 階	12.93	2 階	10.40				
柱・壁量 (cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	X 方向	1 階	192.49	2 階	192.49				
	Y 方向	1 階	215.33	2 階	215.33				
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 $C_{TU} \cdot S_D \geq 0.24$					
方向	階	F	E <sub>0</sub>	S <sub>D</sub>	T	I <sub>s</sub>	$C_{TU} \cdot S_D$	判定	
X 方向					0.92				
	2	1.00	1.07	0.92		0.92	0.99	OK	
	1	1.00	0.79	0.92		0.67	0.73	OK	
Y 方向									
	2	1.00	2.10	0.61	1.19	1.29	OK		
	1	1.00	1.31	0.61	0.74	0.81	OK		
結果 (特性)	X 方向	1~2 階は $I_s$ 、 $C_{TU} \cdot S_D$ 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	1~2 階は $I_s$ 、 $C_{TU} \cdot S_D$ 共に判定値を上回り、所要の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