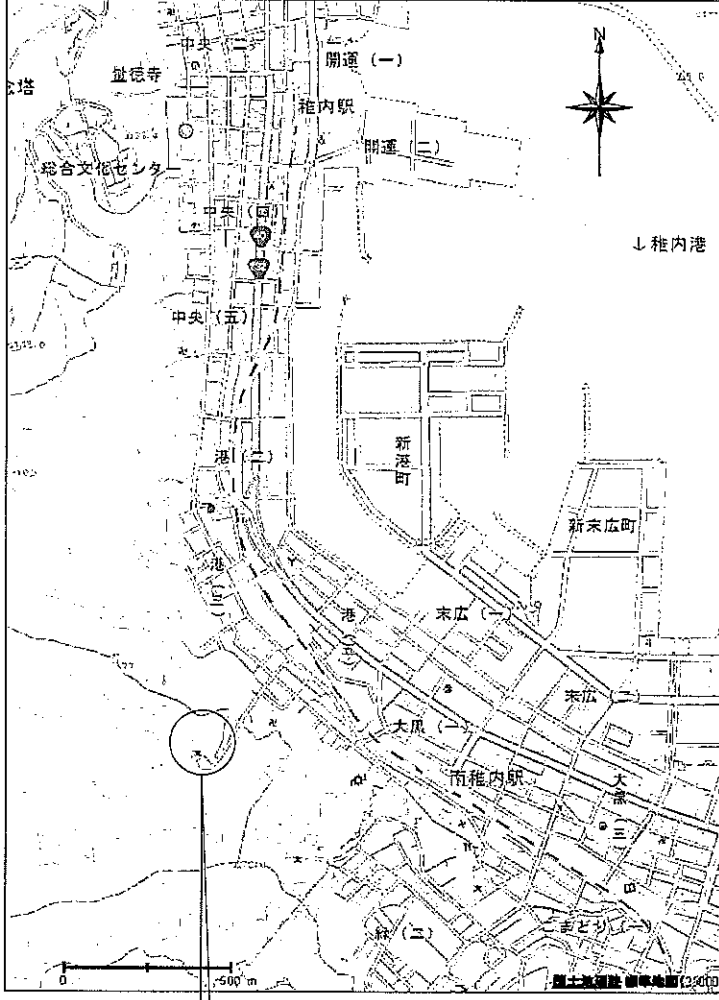


1-1 一般事項

建物の名称		稚内港小学校 校舎北棟					
建築場所		稚内市港4丁目94					
用途		(竣工時) 小学校、校舎			(現状) 小学校、校舎		
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	6,865.00 m <sup>2</sup>		建築面積	444.00 m <sup>2</sup>		
	延べ面積	1,332.00 m <sup>2</sup>		基準階面積	444.00 m <sup>2</sup>		
	軒高	10.40 m		最高の高さ	10.85 m		
	基準階階高	3.30 m		地階階高	- m		
建物履歴	設計年	昭和46(1971)年		竣工年	昭和46(1971)年		
	増築・改築	有・ <input checked="" type="radio"/>	(履歴の内容)				
	補修・模様替	<input checked="" type="radio"/> ・無	・3階一般教室2室をコンピュータールームに模様替え(施工年、H14年)				
	用途変更	有・ <input checked="" type="radio"/>	・3階一般教室を教具庫2室に模様替え(施工年、不明)				
	火災	有・ <input checked="" type="radio"/>	・天井アスベスト含有仕上材除去(施工年、H18年)				
	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	ラーメン構造一部壁式構造		
	階数	地上3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	30t/m <sup>2</sup>	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	: <input checked="" type="radio"/> ・無	
		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	アスファルトパーライトモルタル、 上アスファルト防水シルバーペイント仕上					
	外壁	(外壁)コンクリート打放の上コンクリートペイント吹付、(柱型、妻壁)モルタルの上コンクリートペイント吹付					
	天井	(室内)内装薄塗材、(廊下)化粧石膏ボード					
	内壁	ベニヤ t=6 OP					
	床	ビニアスタイル(直仕上)					
その他	垂直積雪量	(設計時) 100 cm		(現状) 130 cm			
	煙突 ・ EXP. J 50mm 1カ所(各階)						

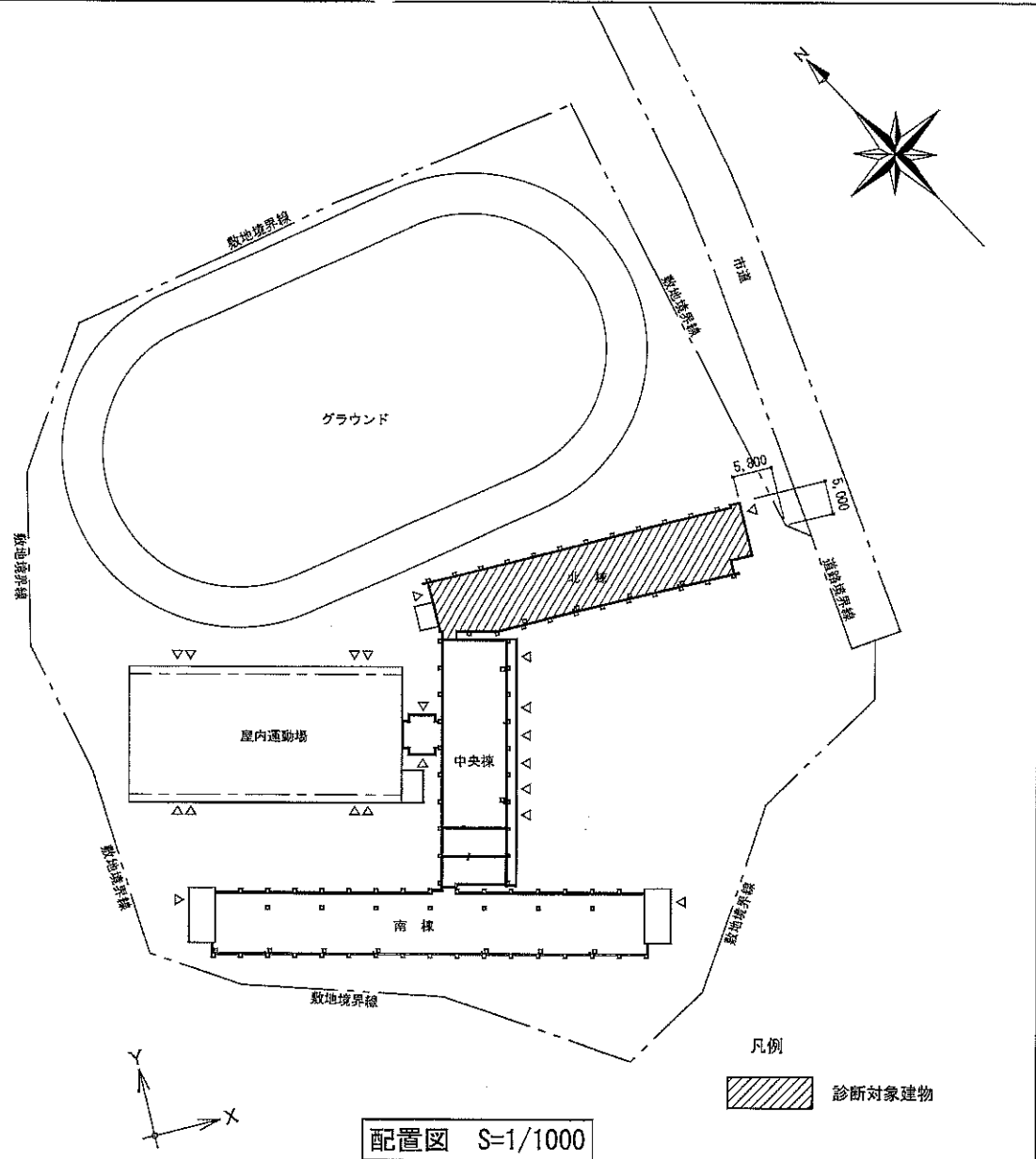
1-2 診断結果表

建物名称 (棟名)		稚内港小学校 校舎北棟						
層重量(kN)		1階	5422.84	2階	5462.18	3階	4341.43	
単位重量(kN/m <sup>2</sup> )		1階	11.91	2階	12.00	3階	9.54	
柱・壁量 (cm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	X方向	1階	207.63	2階	200.45	3階	182.37	
	Y方向	1階	328.62	2階	301.83	3階	288.34	
耐震診断結果(正・負加力で不利な数値を記入)								
判定指標値			Iso=0.56      C <sub>TU</sub> ・S <sub>D</sub> =0.24					
方向	階	F	E <sub>0</sub>	S <sub>D</sub>	T	I <sub>S</sub>	C <sub>TU</sub> ・S <sub>D</sub>	判定
X方向					0.93			
	3	1.00	0.63	0.95		0.55	0.59	NG
	2	1.00	0.41	0.95		0.36	0.39	NG
1	1.13	0.58	0.95	0.52		0.49	NG	
Y方向								
	3	1.00	3.27	0.95	2.90	3.11	OK	
	2	1.00	1.78	0.95	1.58	1.69	OK	
	1	1.00	1.63	0.95	1.45	1.55	OK	
結果 (特性)	X方向	各階共、I <sub>S</sub> が判定値をした回り、耐震性に疑問ありと判定された。						
	Y方向	各階共、I <sub>S</sub> 、C <sub>TU</sub> ・S <sub>D</sub> 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		なし。						



所在地：稚内市港4丁目94

附近見取図



配置図 S=1/1000

凡例  
 診断対象建物

(北棟)

(耐震診断用現況図) 2-3

(株) 北洋設備設計事務所 HOKUYOU EQUIPMENT PLANNING CO., LTD.	1級建築士 登録事務所	記	所長 審査 設計 製図	年 月 日	業務名	図面名	縮尺	図面番号
		事			小学校耐震2次診断調査業務(稚内港小学校)	附近見取図 配置図	1/1000	