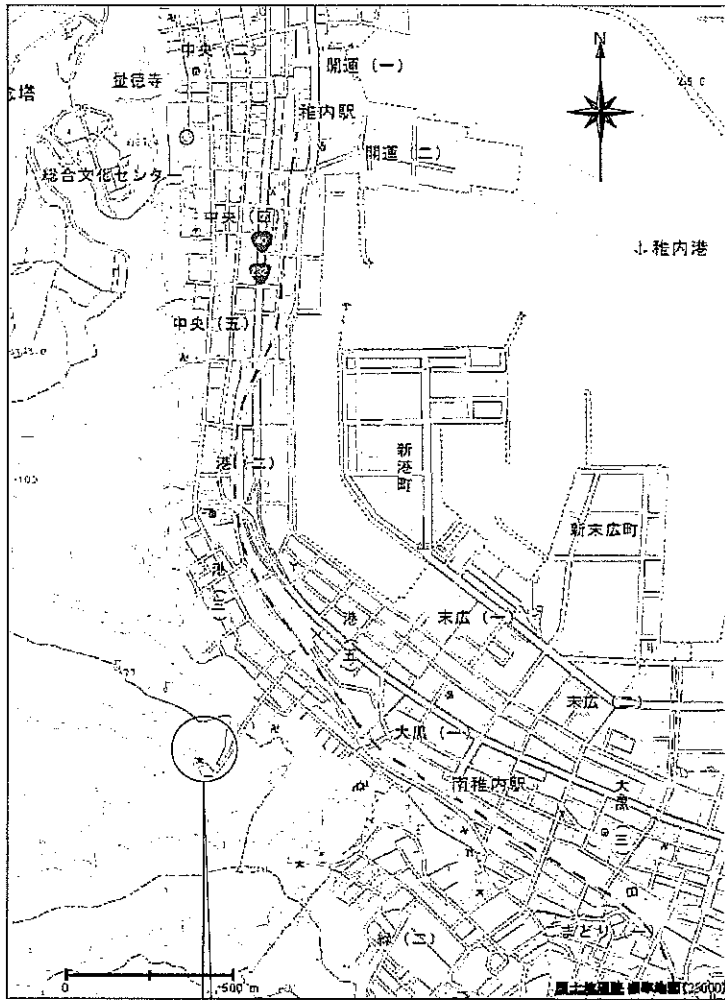


1-1 一般事項

| | | | | | | |
|---------------|----------------------------|--|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 建物の名称 | | 稚内港小学校 校舎南棟 | | | | |
| 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 | | | |
| | | 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 | 6,865.00 m ² | 建築面積 | 672.00 m ² | | |
| | 延べ面積 | 1,344.00 m ² | 基準階面積 | 672.00 m ² | | |
| | 軒高 | 7.10 m | 最高の高さ | 8.50 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 type="radio"/> 無 | (履歴の内容) | | | |
| | 補修・模様替 | <input checked="" type="radio"/> 有・無 | ・1階一般教室を特別教室に模様替(木製間仕切新設)(施工年、不明) | | | |
| | 用途変更 | 有・ <input type="radio"/> 無 | ・1階一般教室を相談室、待合室に模様替(木製間仕切新設)(施工年、不明) | | | |
| | 火災 | 有・ <input type="radio"/> 無 | ・天井アスベスト含有仕上材除去(施工年、H18年) | | | |
| 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 | ラーメン構造一部壁式構造 | | |
| | 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"/> 2種・3種 | 支持層 | 不明 | 杭径 | 杭長 |
| | 敷地概況 | 平坦 | 地耐力 | 30t/m ² | 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 | <input checked="" type="radio"/> 有・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 | アスファルトパーライトモルタル、上シート防水 t=2 | | | | |
| | 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 | | | | |

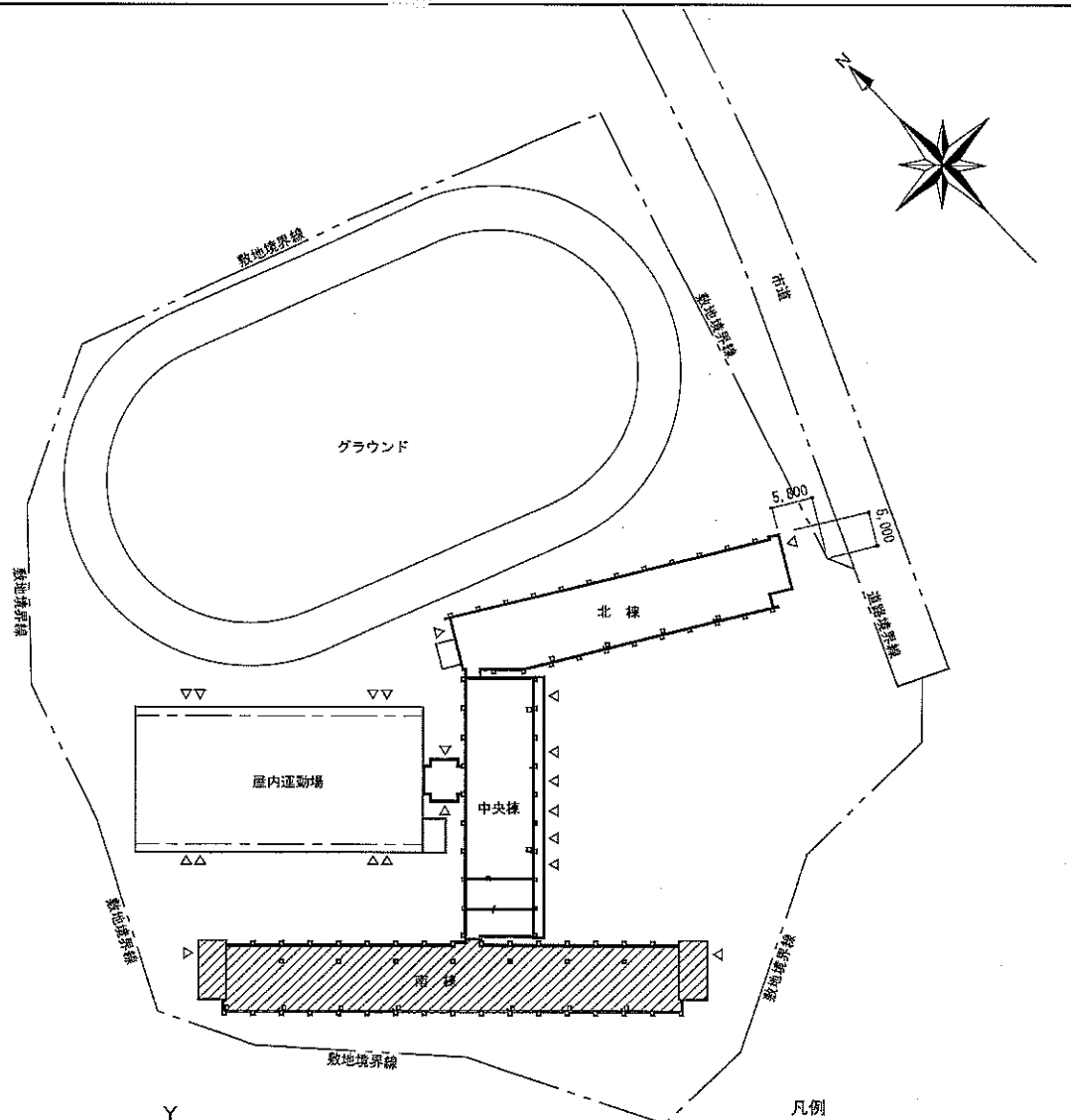
1-2 診断結果表

| 建物名称 (棟名) | | 稚内港小学校 校舎南棟 | | | | | | |
|--|------|---|-----------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------------|----|
| 層重量(kN) | | 1 階 | 8460.34 | 2 階 | 6796.05 | | | |
| 単位重量(kN/m ²) | | 1 階 | 12.28 | 2 階 | 0.86 | | | |
| 柱・壁量 (cm ² /m ²) | X 方向 | 1 階 | 201.42 | 2 階 | 335.31 | | | |
| | Y 方向 | 1 階 | 297.74 | 2 階 | 300.98 | | | |
| 耐震診断結果 (正・負加力で不利な数値を記入) | | | | | | | | |
| 判定指標値 | | | I _{so} =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 | | | | | 0.93 | | | |
| | | | | | | | | |
| | 2 | 1.13 | 0.83 | 0.92 | | 0.71 | 0.68 | OK |
| | 1 | 1.00 | 0.55 | 0.92 | | 0.48 | 0.51 | NG |
| Y 方向 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 2 | 1.00 | 3.59 | 0.92 | 3.10 | 3.28 | OK | |
| | 1 | 1.00 | 2.08 | 0.92 | 1.79 | 1.92 | OK | |
| 結果 (特性) | X 方向 | 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。 | | | | | | |
| | Y 方向 | 各階共、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 | | 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

(南棟)

(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 _____ 専 _____ | 所長 審査 設計 製図 _____ _____ _____ | 年月日 _____ _____ | 業務名 小学校耐震2次診断調査業務(稚内港小学校) | 図面名 附近見取図 | 縮尺 S=1/1000 | 図面番号 _____ |
| | | | | | 図面名 配置図 | | |