

物 品 購 入 仕 様 書

- | | | |
|------------|---|--|
| 1. 品 | 名 | 水筒対応型冷水機（竜洋学府、井通・青城学府） |
| 2. 規 | 格 | WMS-IMBF
※参考機種 西山工業株式会社製
※同等品可 同等品にて応札を希望する場合には、
事前に下記仕様と同等品以上であることを示す
資料を提出の上承諾を得ること。 |
| 3. 数 | 量 | 計 11 台 |
| 4. 納 入 場 所 | | 竜洋東小学校 1 台
竜洋西小学校 2 台
竜洋北小学校 2 台
竜洋中学校 1 台
豊田南小学校 2 台
青城小学校 2 台
豊田南中学校 1 台 |
| 5. 納 入 期 限 | | 令和 8 年 12 月 28 日（月）限り
（設置する日時は事前に担当者と相談のうえ決定してく
ださい。） |

【機器仕様】

- （１） 冷水供給能力が 22 L／h 以上であること。
- （２） 水道直結型であること。
- （３） 床置型であること。
- （４） 自動洗浄機能があること。
- （５） 100V のコンセントで使用できるものであること。

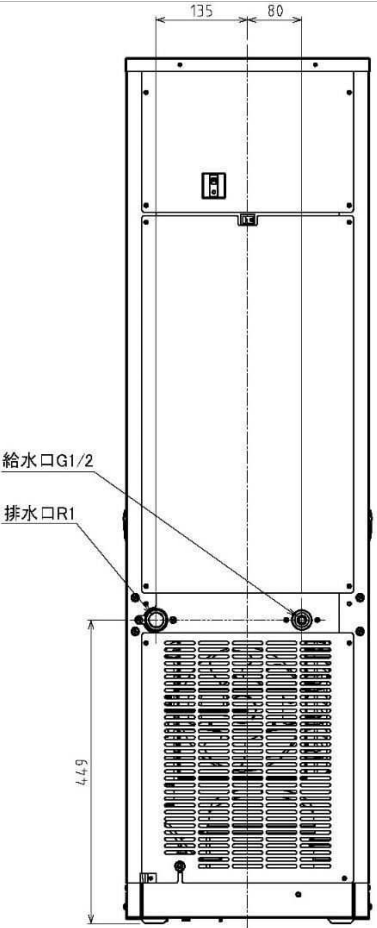
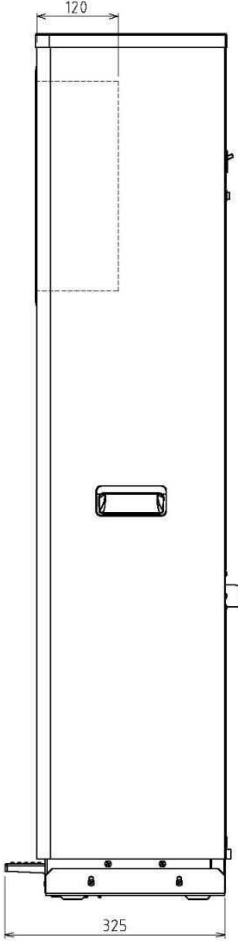
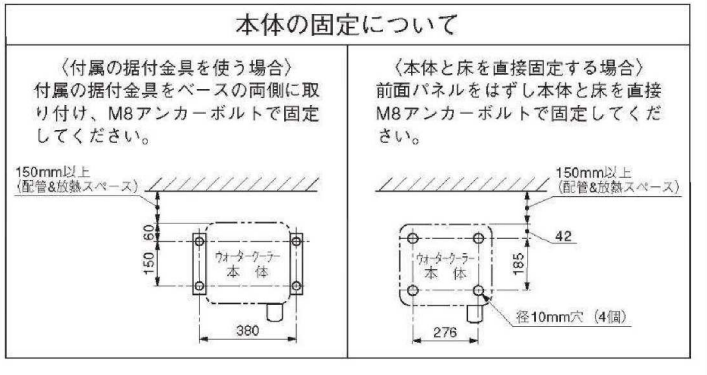
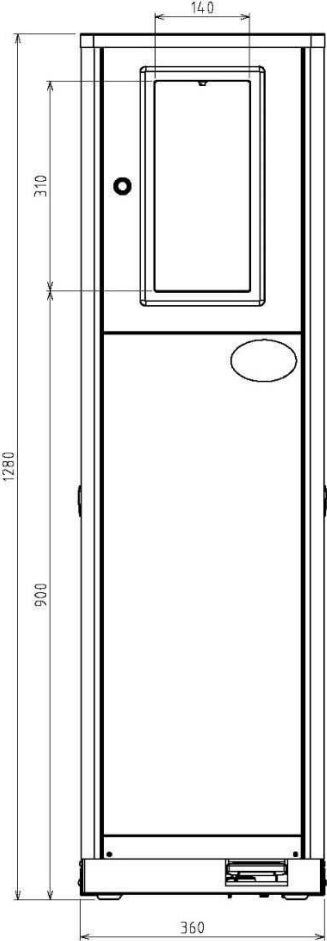
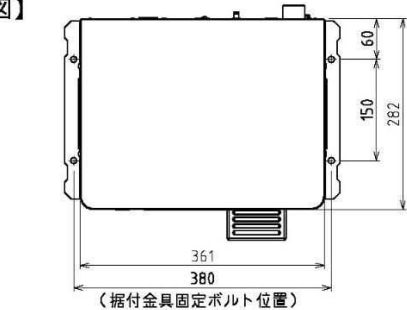
【特記事項】

- （１） 昇降口付近に設置し、その際に施設内に破損・損傷がないようにすること。
（詳細位置は協議による）
- （２） 搬入通路に十分な養生を行うこと。
- （３） 搬入据付設置は、機器の指定による固定方法とすること。

- (4) 二次側接続として給水、排水・排続電気接続を最寄りの既設部を活用して安全な設備とすること。
- (5) 据付完了後、十分な試運転を行い、取扱説明すること。
- (6) 納品する機器は別紙参考図面、仕様書を参照し同等以上の製品とすること。
- (7) 仕様書と異なった製品を選択の場合は事前に資料を提出し承認を得ること。
- (8) 本機器の納入には、使用可能な状態への設置作業一式を含むこと。
 - ・既存給排水設備への接続において、以下の作業を含むものとする。
 - ①配管ルート上の障害物（壁等）への必要最小限の貫通処理及び防水処理
（コア抜き（レーダー探査及び 50φの開口）3箇所、ガラスをパネルに変更し貫通処理（900*900 のガラスをアルミパネルに変更、貫通処理は 50φの開口及び、雨仕舞）3箇所を想定）
 - ②給水管・排水管の延長配管（1台につき、各 10m）及び接続
 - ・既存電源設備への接続において、以下の作業を含むものとする。
 - ①既設電源からの分岐タップ、延長配線（10m）、配線保護材を設置すること。（8箇所程度を想定）
 - ②配線保護モール等による安全対策
 - ・これらに必要な材料・部品は全て納入業者が用意すること。
- (9) 梱包材については納入業者にて処分を行うこと。
- (10) 設置については小学校への設置を優先すること。
- (11) 工期及び作業内容については状況に応じて変更可能とする。

ウォータークーラー（水道直結式マイボトル冷水機） WMS-IMBF 1/2

【外形図】



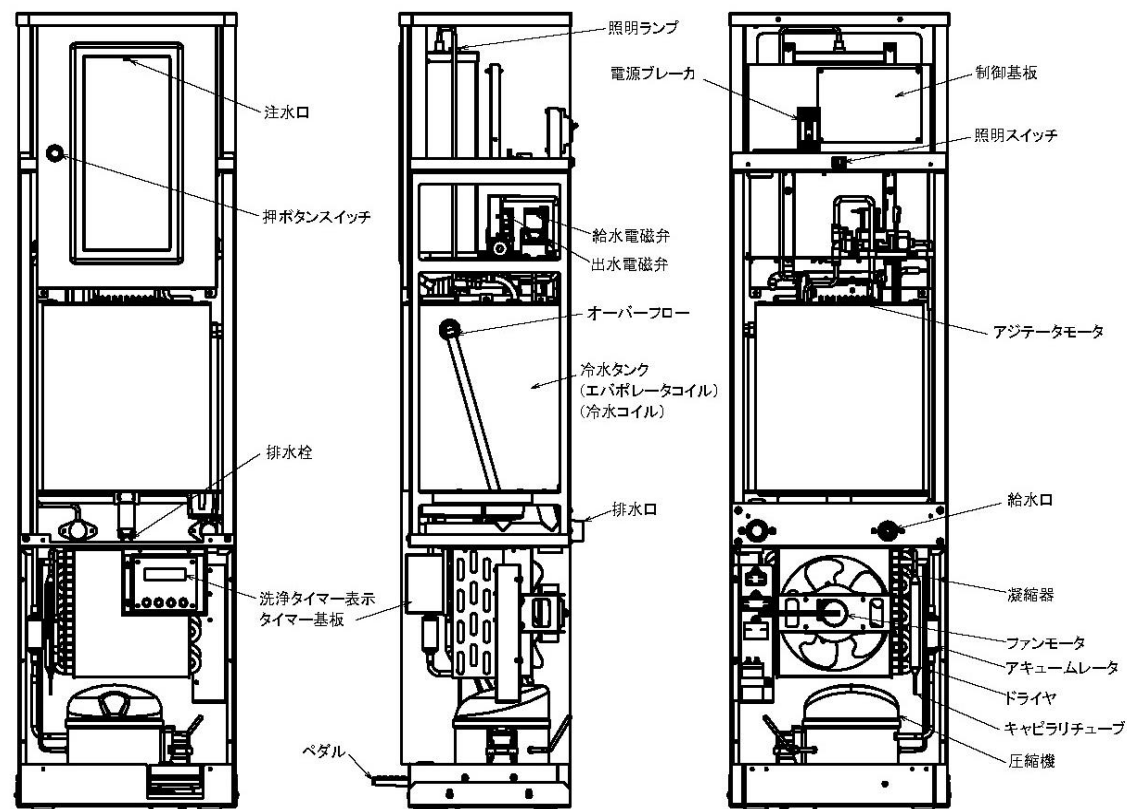
商品名		水道直結式マイボトル冷水機	
形名		WMS-IMBF	
外形寸法	幅	360 mm	
	奥行	325 mm	
	高さ	1280 mm	
外観材質	上カバー	亜鉛メッキ鋼板・塗装	
	キャビネット	カラー鋼板	
	前面パネル	カラー鋼板	
	前面枠カバー	ABS樹脂	
	注水カバー	ステンレス鋼板	
	排水プレート	ステンレス鋼板	
	冷却装置	圧縮機	CE71Y-Z（大同製） 全密閉形往復動式・出力160W
冷媒		R134a（155g）	
凝縮器		アルミフィンチューブ強制空冷方式	
送風機		コンデンサ形単相誘導電動機（凝縮器用）	
冷却器		冷水タンク・アイスバンク方式	
冷媒制御		キャピラリーチューブ式	
過負荷保護装置		バイメタル式自動復帰形圧縮機用オーバーロードリレー	
給水口		G1/2メネジ	
排水口		R1オネジ	
給水装置		給水用電磁弁	
給水操作		押ボタン・足踏みペダル共用	
運転表示		押ボタンSW ランプ表示	
電源コード		ビニルキャブタイヤコード（機外長：2m以上）	
使用保証条件	外気温度	5℃～35℃	
	給水温度	常水温	
	給水圧力	0.07～0.6MPa	
	電源	周波数	50/60Hz
	電圧	単相100V±10V	
電気特性	冷水	電流	3.6/3.2A
		電力	JIS C 9618による運転時：340/394W 通常コントロール運転時：260/290W
冷水供給能力		JIS C 9618による運転時：15L/h 通常コントロール運転時：22L/h	
性能	冷水性能	30杯目採水温度：10℃以下 （条件）外気温：30℃ 給水温：25℃ 500cc/30秒間、1分毎	
製品質量		39 kg	
付属部品		据付金具（2個）・アース線	
		照明LEDランプ（背面スイッチ付き）	
電気用品安全法		特定外電気用品（電気冷水機） 第三者認証取得	
水道法		日水協認証取得	

※JIS C 9618による運転時は、冷水タンク内に水を作らない運転方法となります。

西山工業株式会社

ウォータークーラー(水道直結式マイボトル冷水機) WMS-IMBF 2/2

【構造図】



本体の固定について

本体は必ず固定してください。(M8アンカーボルト等で固定してください)

給排水管の接続について

(イ) 給水管の接続

後面右側の給水口(G1/2配管のメネジ)に接続してください。新しく設置した配管には切り粉、砂、その他の異物が入っていることがありますので給水口に接続する前に、水を通して異物を配管内から排出して接続してください。必ず専用の元栓として「甲形止水栓」を付けてください。(寒冷地で使用する場合は、水抜機構のついた「甲形止水栓」を使用してください)

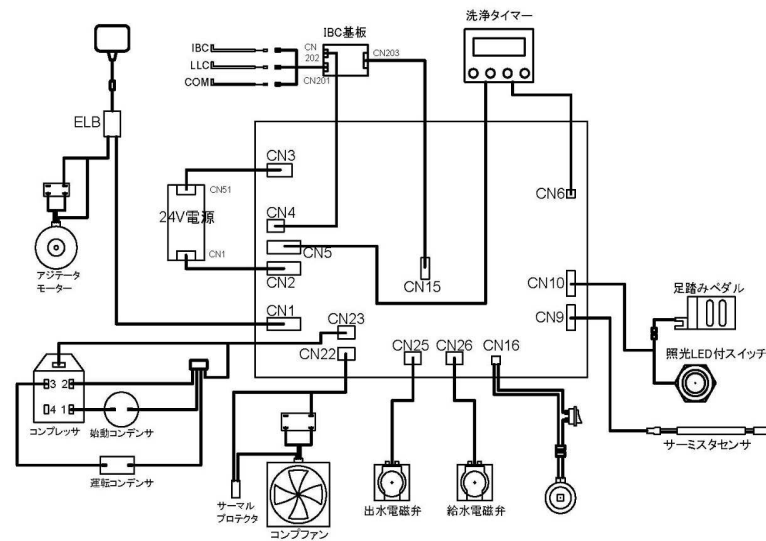
(ロ) 排水管の接続

後面左側の排水口(R1配管のオネジ)に接続してください。上向き配管等、排水時抵抗が増大するような配管を行いますと、製品内部より水漏れがありますので、必ず抵抗にならないよう先下りに施工してください。トラップを設ける場合は、間接排水となるよう配管してからトラップを設けてください。排水口への接続は締めすぎて、ネジバカや破損させない様充分注意してください。

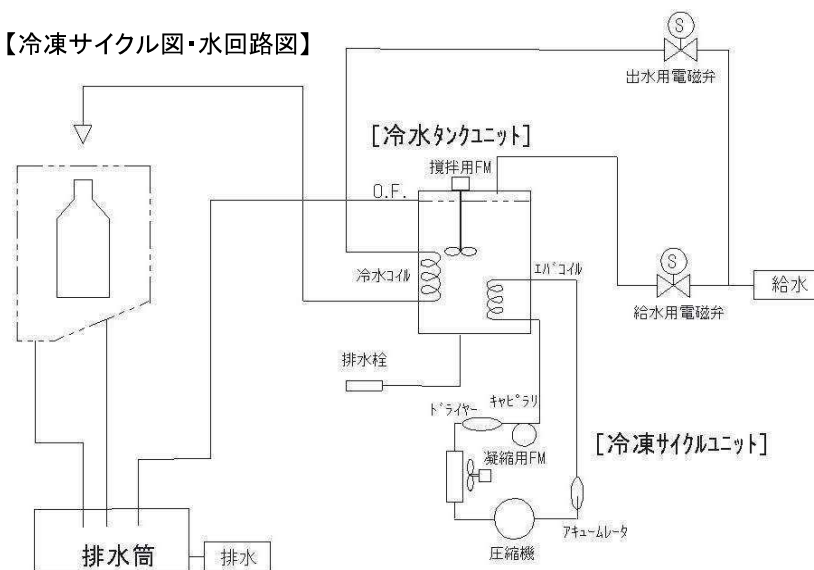
運転のしかた

据付が終わりましたら、元栓を開いて差込みプラグをコンセントに差し込み電源ブレーカを入れてください。付属の取扱説明書をご覧ください、使用してください。

【配線図】



【冷凍サイクル図・水回路図】

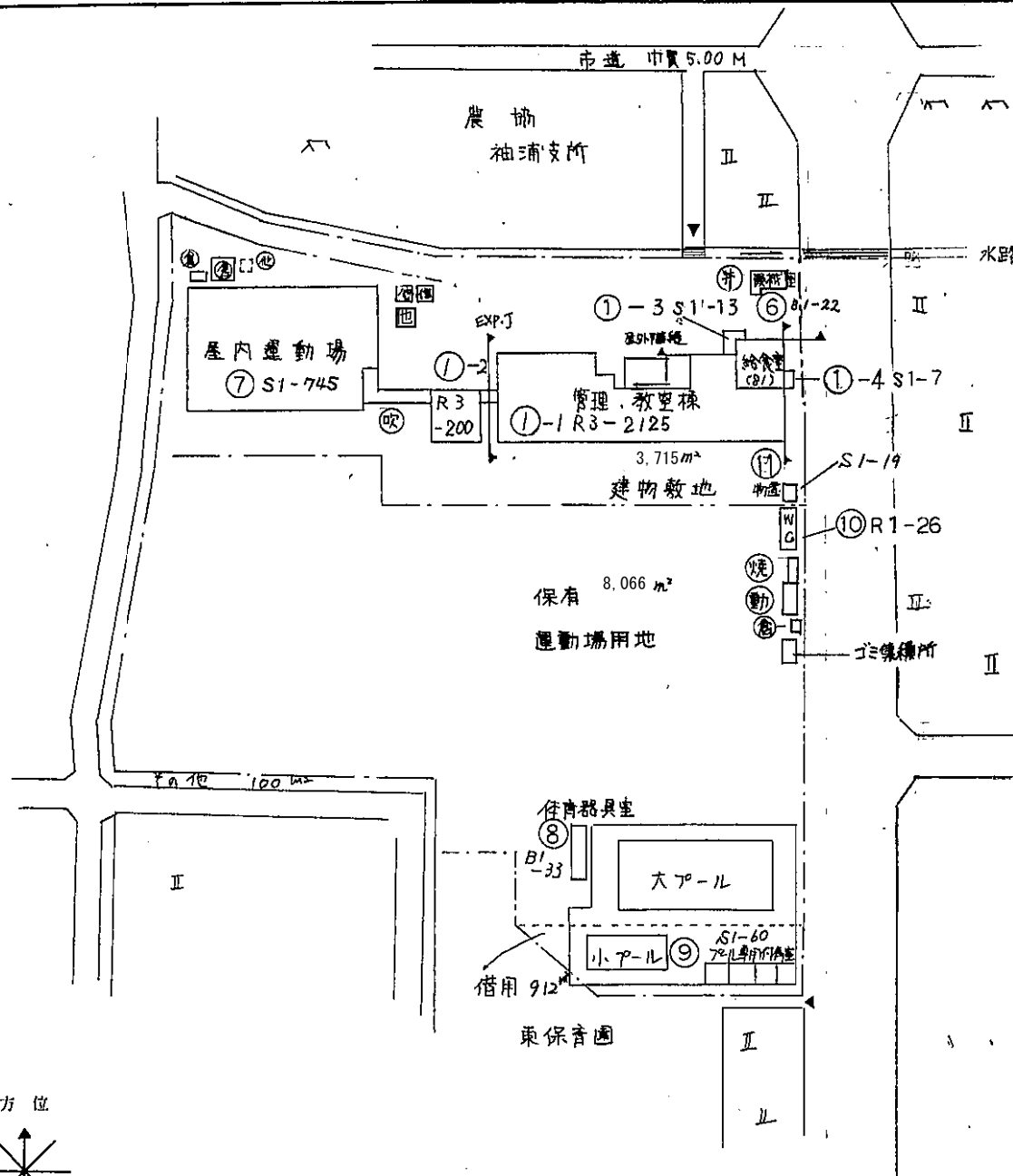


西山工業株式会社

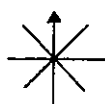
凡 例

建 物

- ⑦ 未 未とりこわし建物
- ⑧ 危 危険建物
- ⑨ 借 借用建物
- ⑩ 一時 一時使用建物
- ⑪ 屋外 屋外教育環境整備事業によるもの



方位



(北に矢印を付す)

令和7年度

平面図

縮尺

1/350

学校名

竜洋東小学校

調査番号

222

都道府県

2

市町村

1

学 校

2

整理番号

4052

1 F

EXP.J

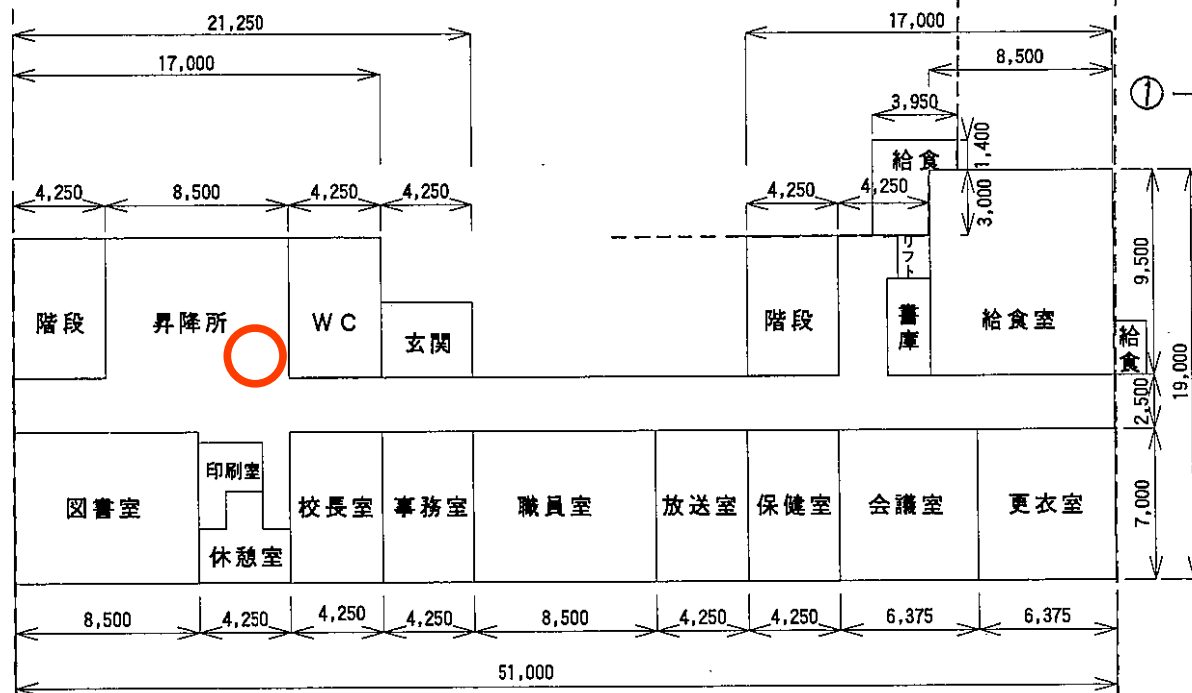
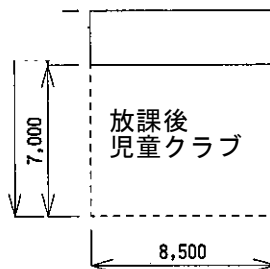
○：冷水機設置位置

①-2

①-1

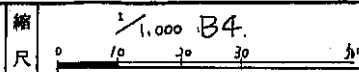
①-3

①-4



令和7年度

施設の配置図



学校名

竜井西小学校

調査番号

(都道府県)

(市町村)

(学校)

22 211 2421

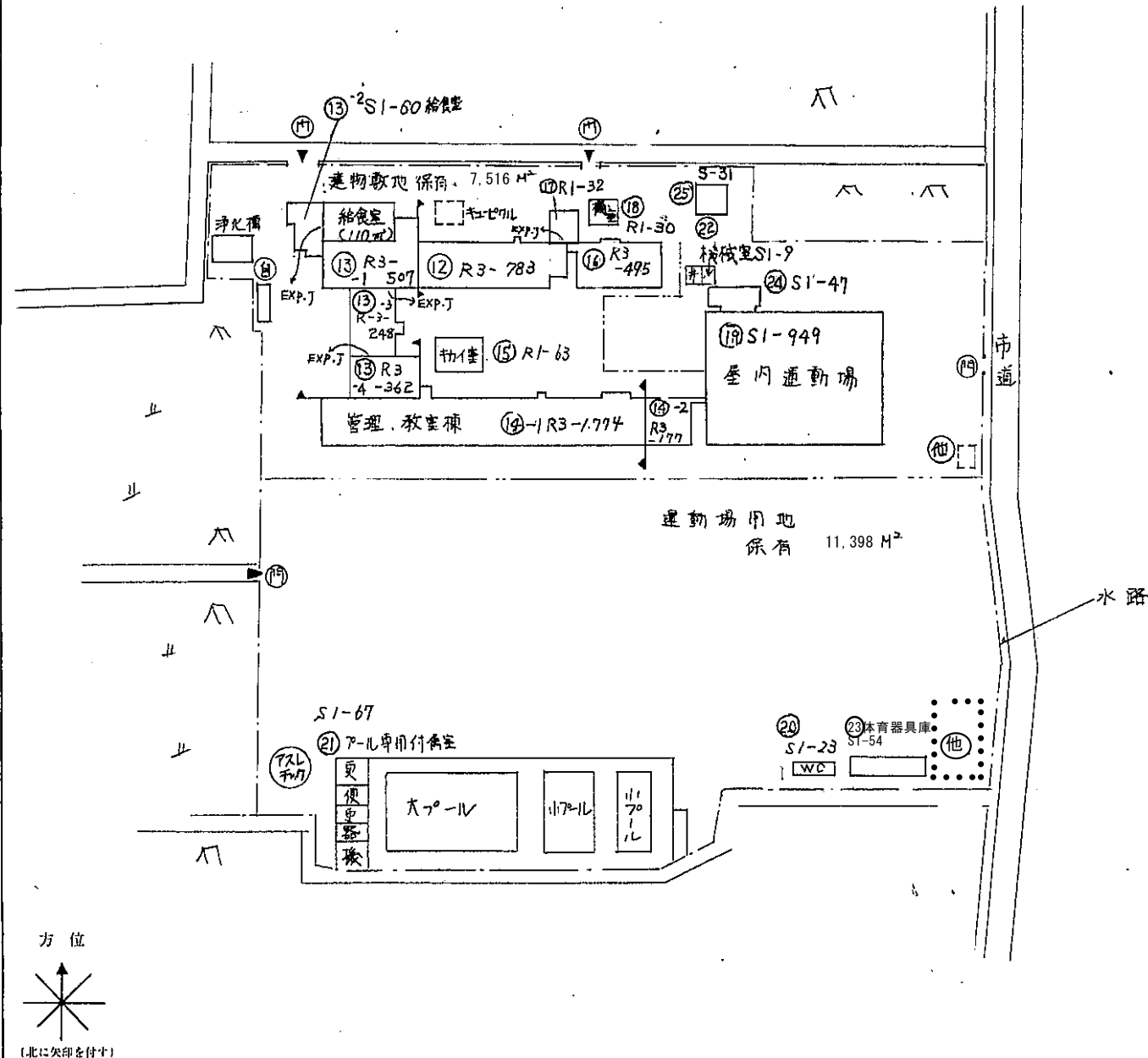
整理番号

4053

凡例

建物

- ① 未とりこなし建物
- ② 危険建物
- ③ 借用建物
- ④ 一時使用建物
- ⑤ 屋外教育環境整備事業によるもの



令和7年度

平面図

縮尺

1/350

学校名

竜洋西小学校

調査番号

都道府県
22

市町村
211

学校
2421

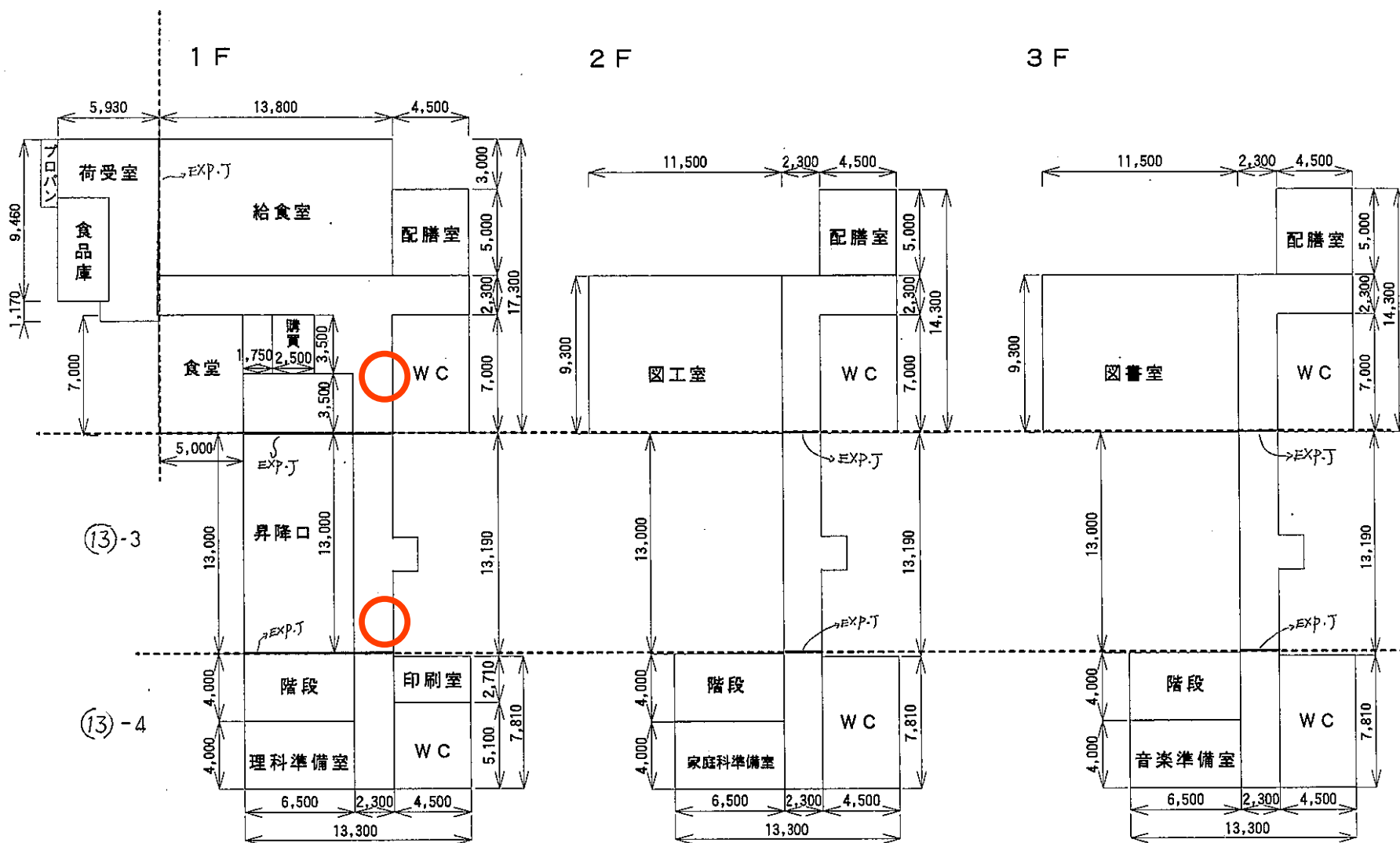
調査年度
4053

4053

⑬-2

⑬-1

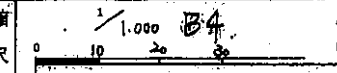
○：冷水機設置位置



令和7年度

施設の配置図

縮尺



学校名

竜洋北学校

調査番号

(市町村)

(学校)

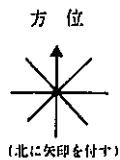
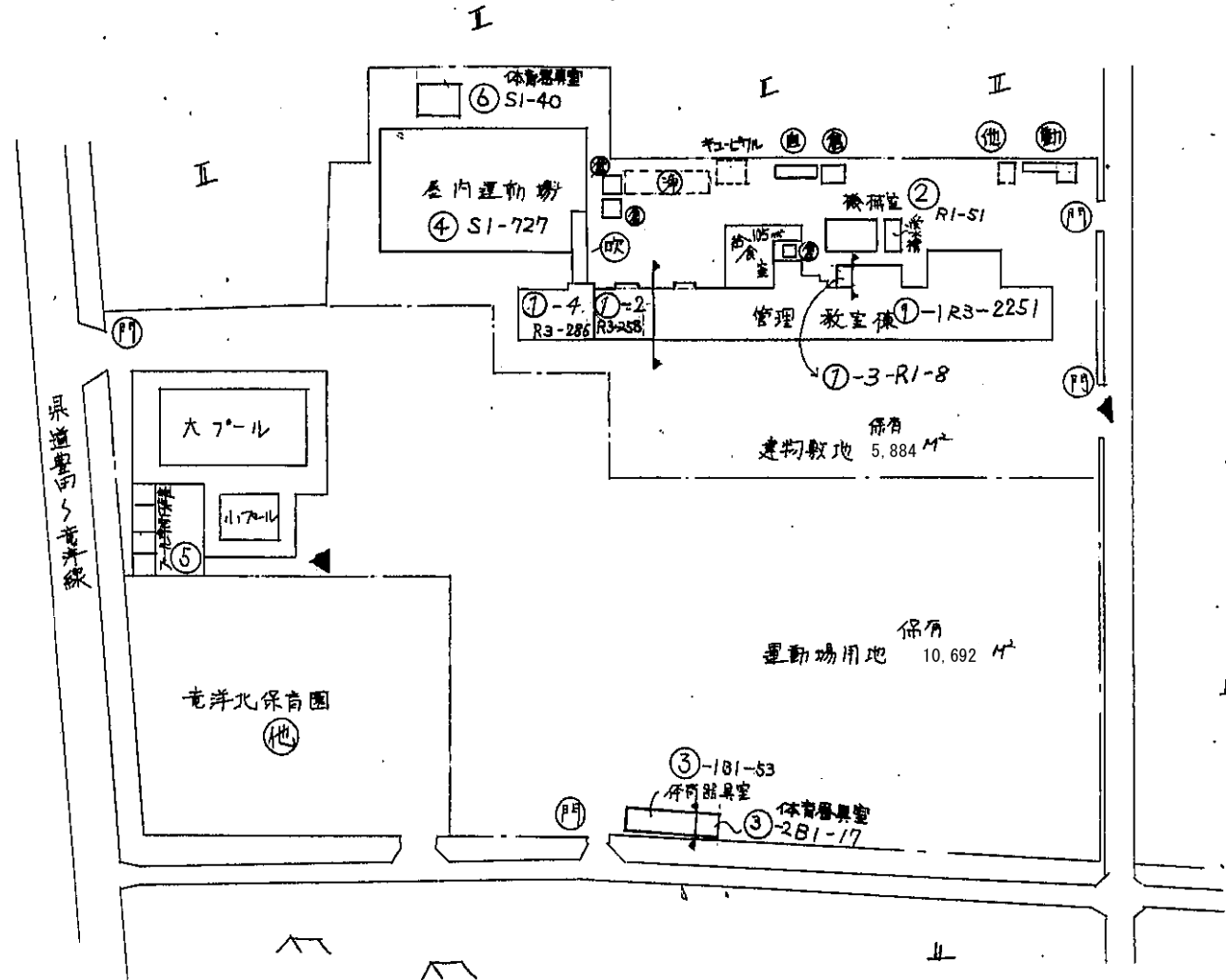
整理番号

4054

凡例

建物

- ⑥ 未とりこわし建物
- ⑧ 危険建物
- ⑨ 借用建物
- ⑩ 一時使用建物
- ⑪ 屋外教育環境整備事業によるもの



令和7年度

平面図

縮尺

1 / 350

学校名

竜洋北小学校

調査番号

都道府県

市町村

学 校

整理番号

2 2

2 1

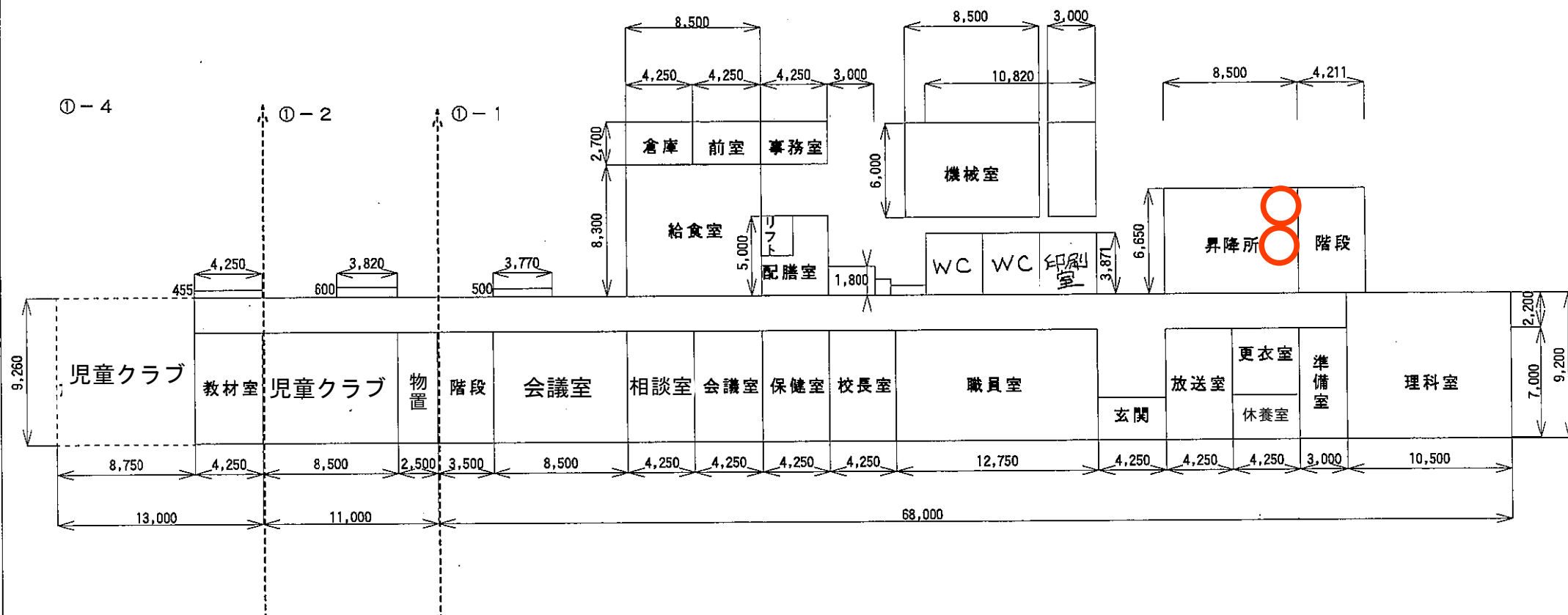
2 4

2 2

4054

○：冷水機設置位置

平面図 竜洋北小 1 F



令和7年度

施設の配置図

縮尺

1/1200 B4.
30 60m

学校名

竜洋中学校

調査番号

212

(市町村)

211

(学校)

4740

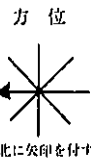
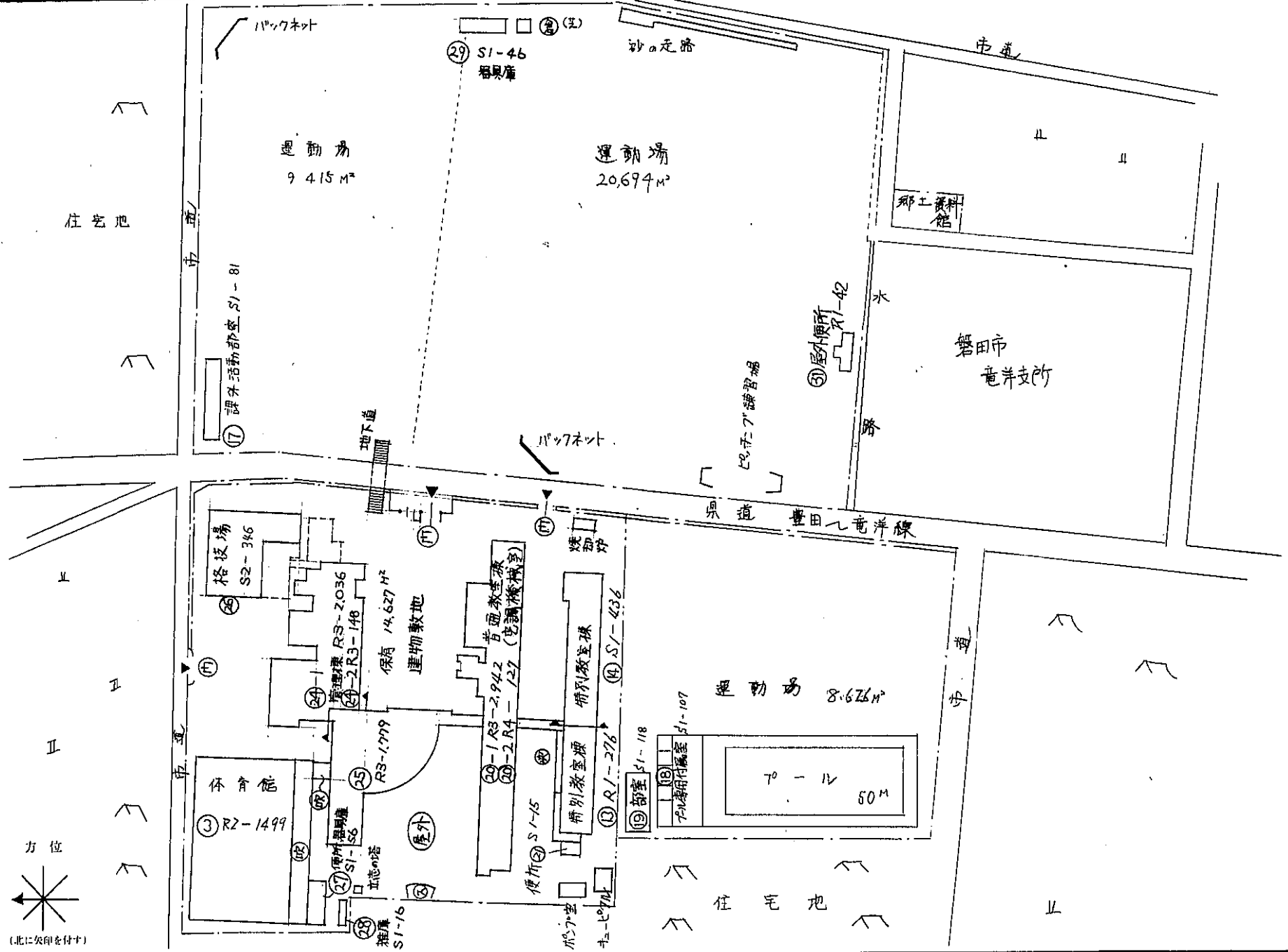
整理番号

4055

凡例

建物

- ① 未とこらし建物
- ② 危険建物
- ③ 借用建物
- ④ 一時使用建物
- ⑤ 屋外教育環境整備事業によるもの



令和7年度

平面図

縮尺

1/500

学校名

竜洋中学校

調査番号

22

市町村

2/ /

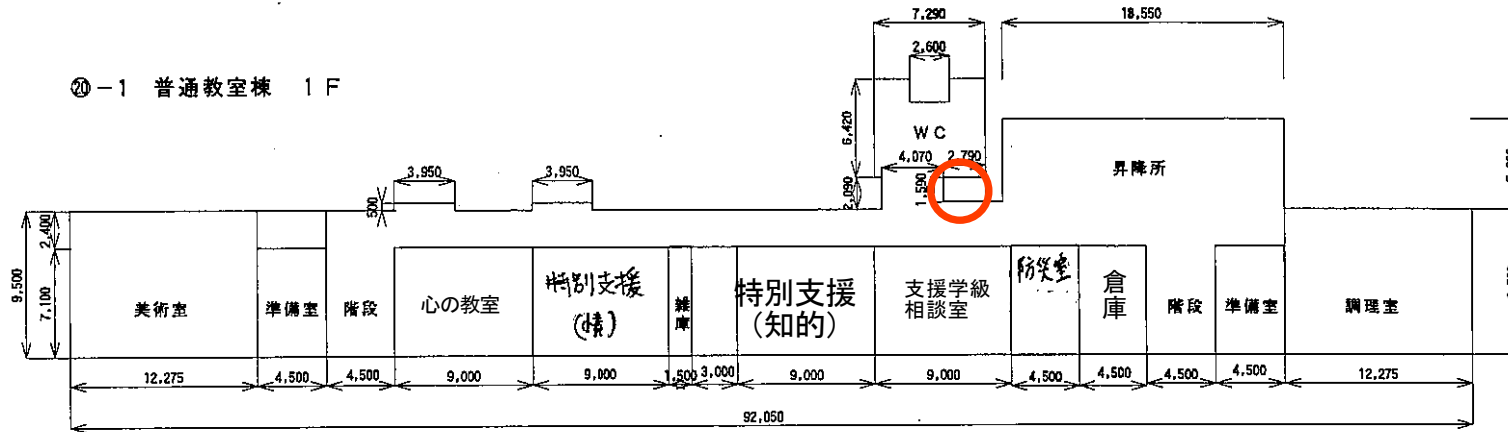
学校

4740

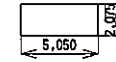
整理番号

4055

②-1 普通教室棟 1F

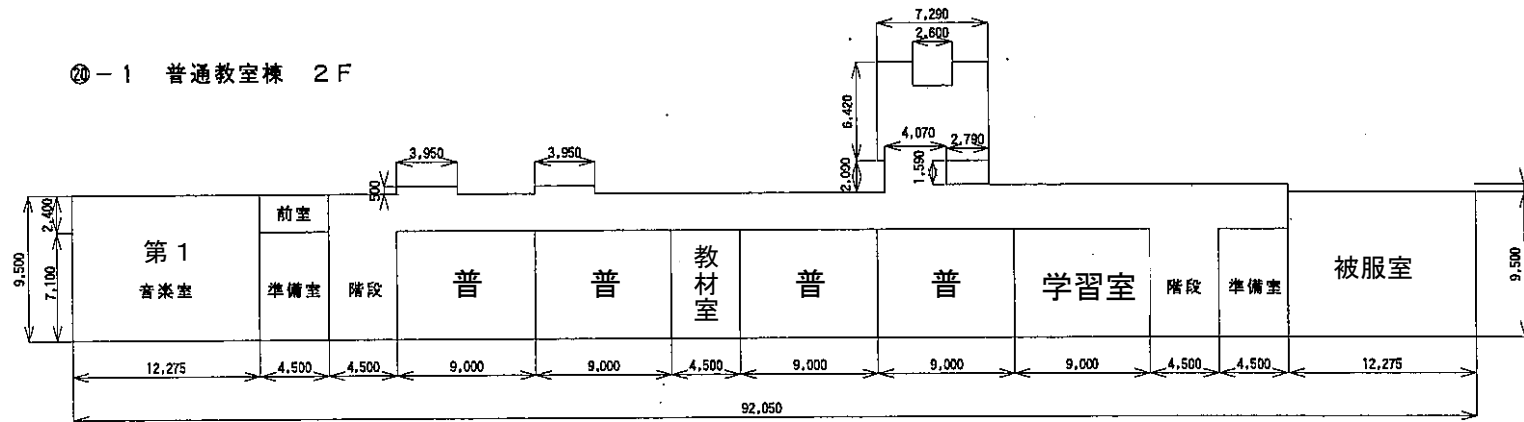


②-2 1F

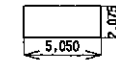


○：冷水機設置位置

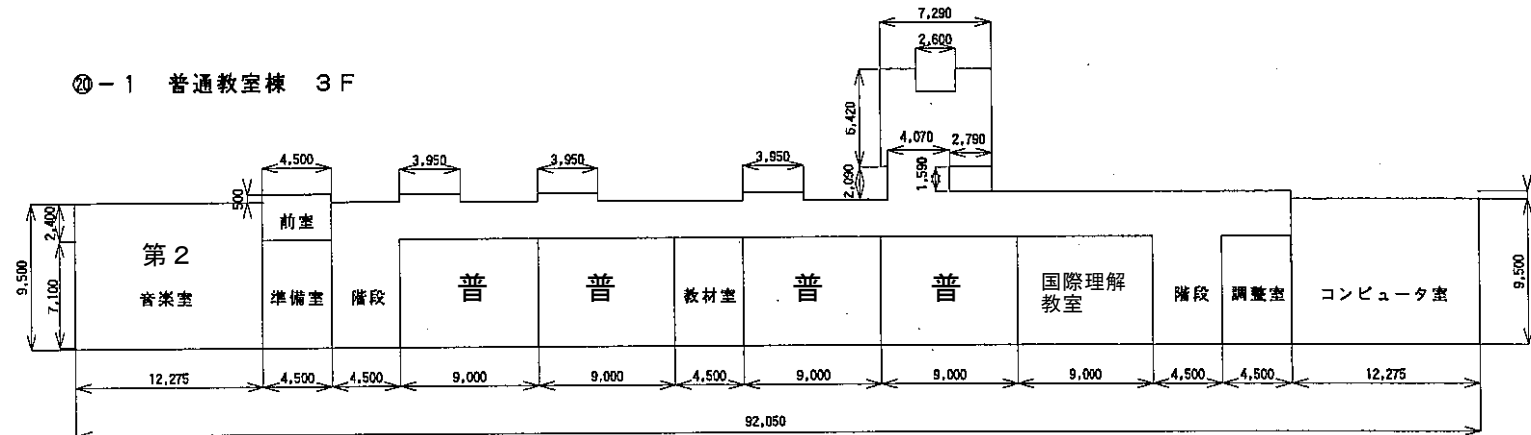
②-1 普通教室棟 2F



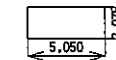
②-2 2F



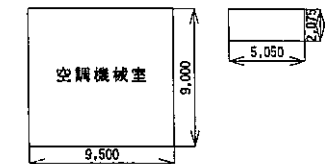
②-1 普通教室棟 3F



②-2 3F



②-2 屋上



令和7年度

施設の配置図

縮尺

1/1,200

0 10 20 30 40 m

学校名

豊田南小・学校

調査番号

(原簿番号)

(市町村)

(学校)

22

211

2430

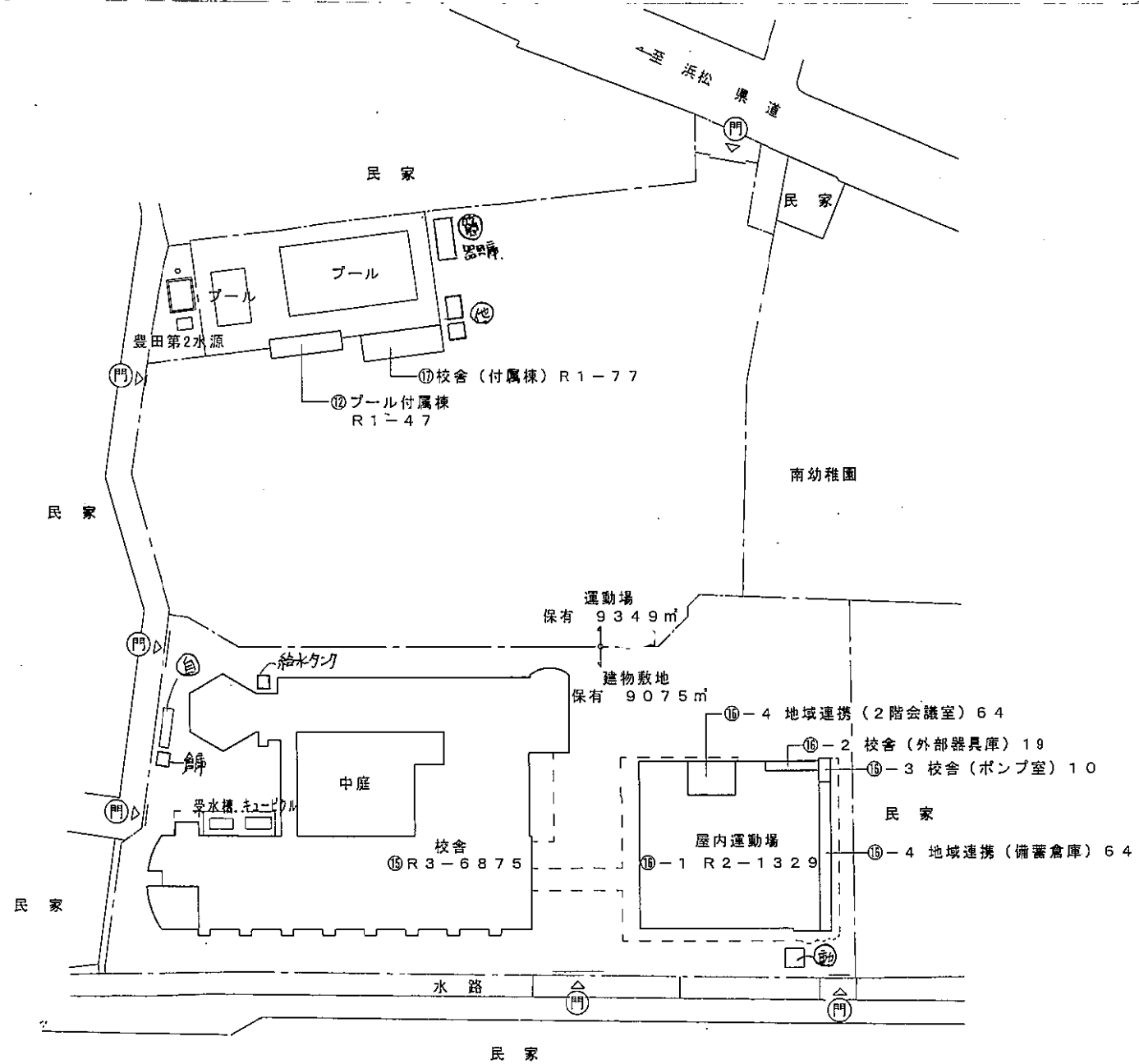
整理番号

4105

凡例

建 物

- ① 未とこかし建物
- ② 危険建物
- ③ 借用建物
- ④ 一時使用建物
- ⑤ 屋外教育環境整備事業によるもの

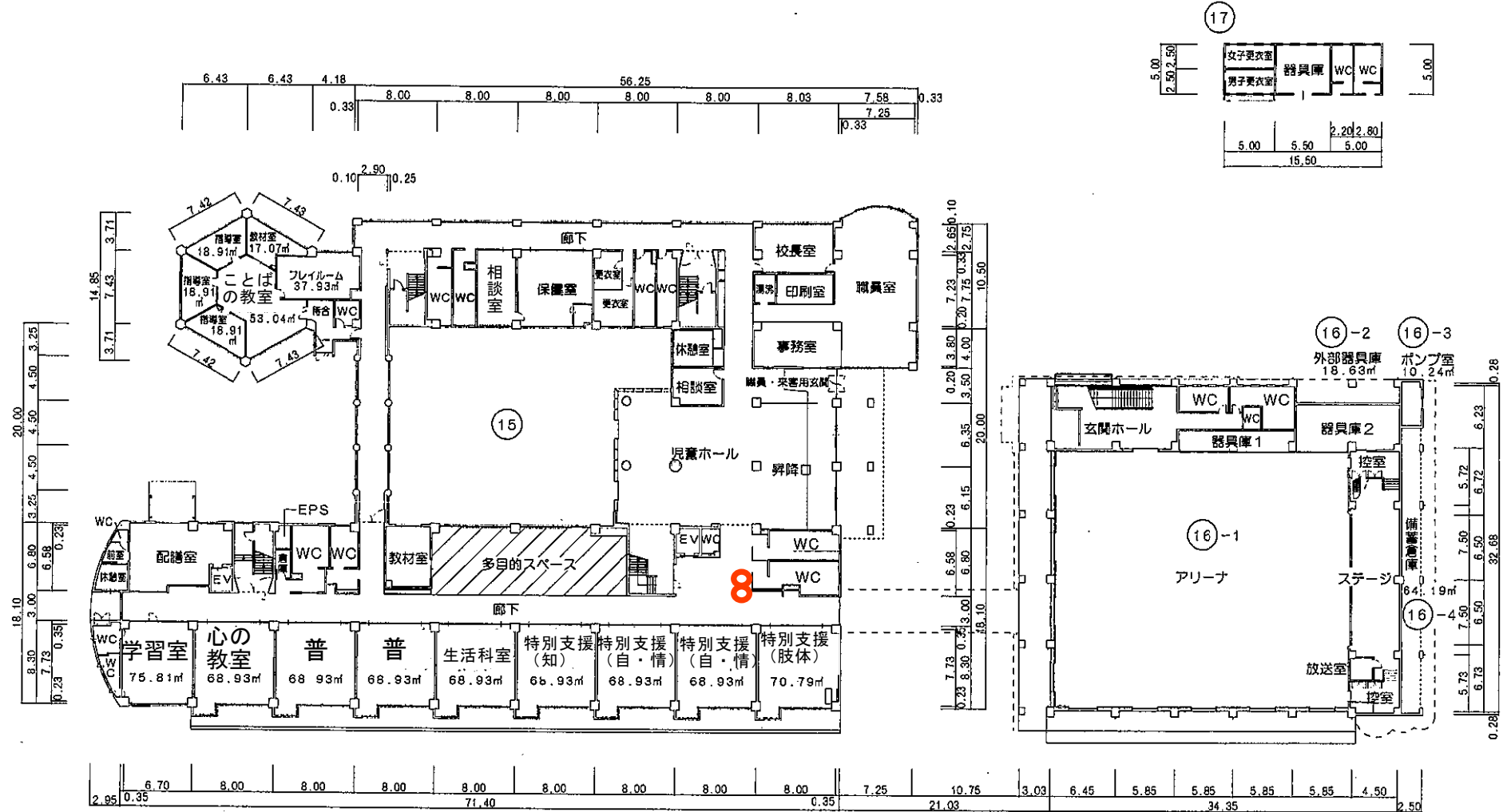


方位



(北に矢印を付す)

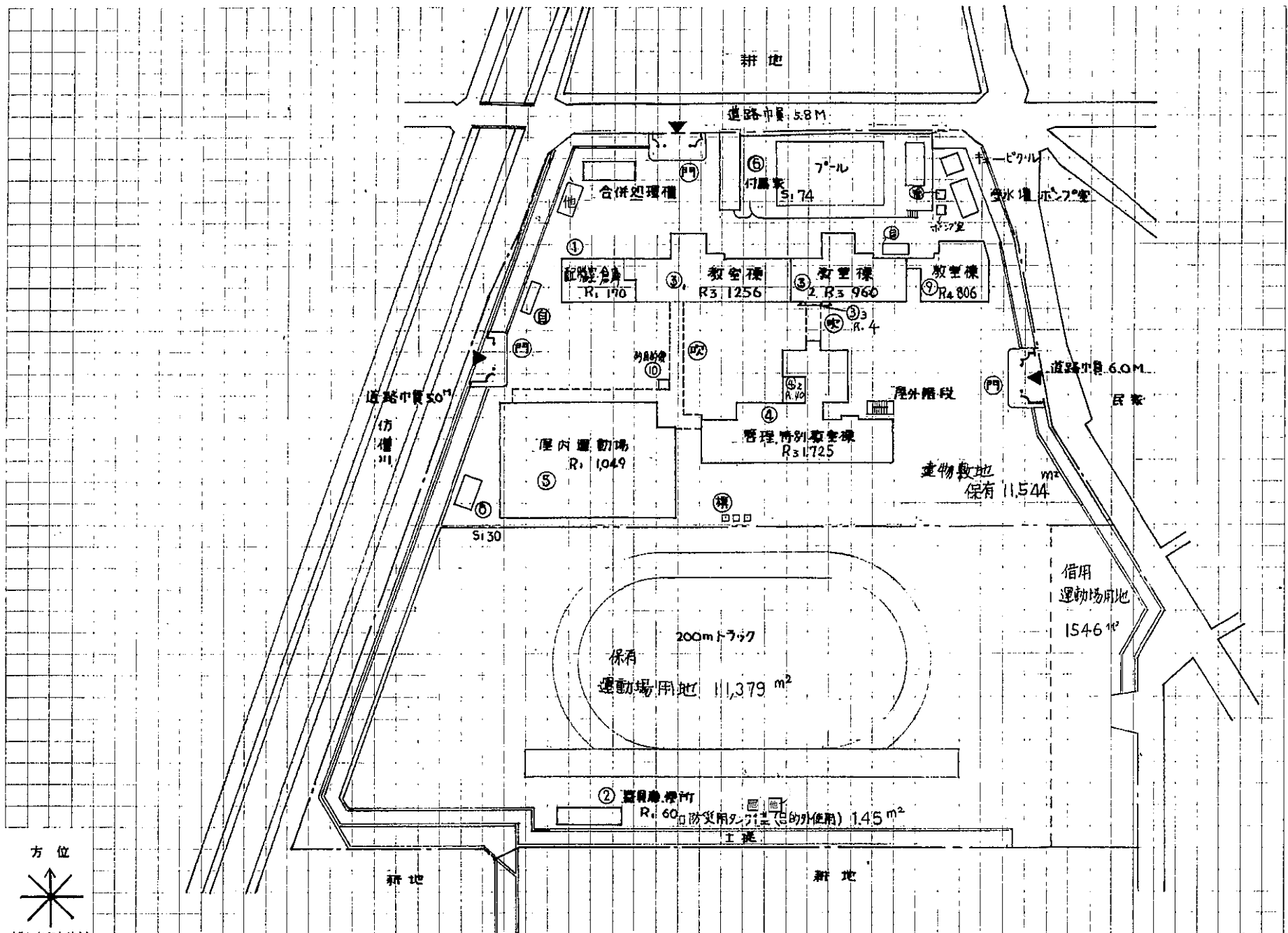
○：冷水機設置位置



1 階

施設の配置図	縮尺 	学校名 青城小学校	調査番号	都道府県	市町村	学校	設置番号 4107
			22	211	2432		

- ⑤ 未とりこわし建物
- ⑥ 危険建物
- ⑦ 借用建物
- ⑧ 一時使用建物



方位



(北に矢印を付す)

令和7年度

平面図

縮尺

600 (B4)
5 10 15 20 25 30

学校名

青城小学校

調査番号

(都道府県)

(市町村)

(学校)

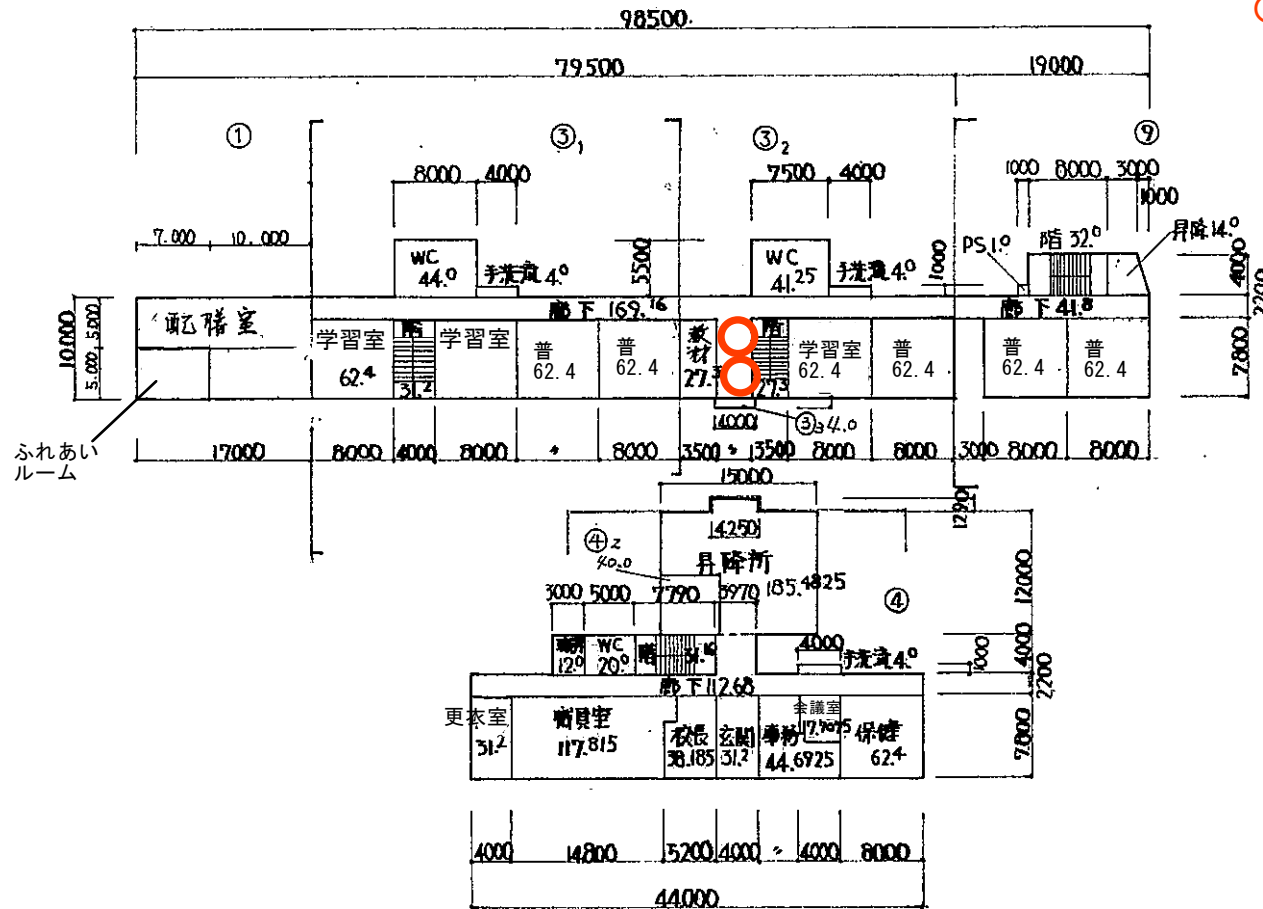
2 2 2 1 1

2 4 3 2

整理番号

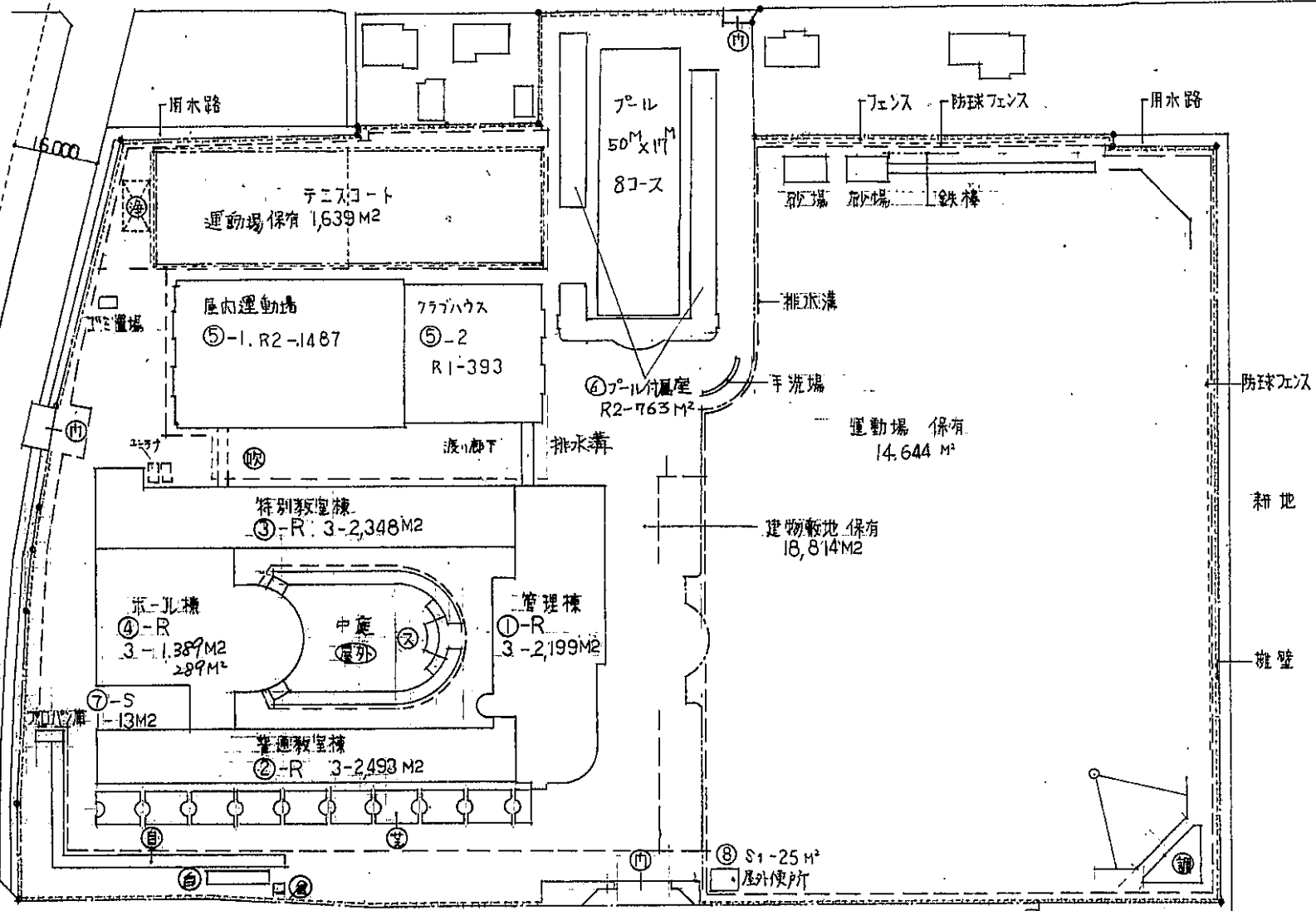
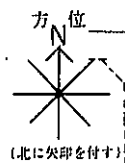
4107

○：冷水機設置位置



施設の配置図	縮尺 	学校名 豊田南中学校	調査番号	（郡市町村）	（学 校）	整理番号 4110
			212	211	4751	

——排水溝

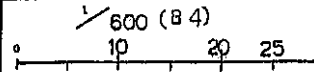


二 新地

令和 7 年度

平面図

縮尺



学校名

豊田南中学校

調査年度

(施設情報)

(利用目的)

(学 校)

整理番号

4110

2 2

4 7 5 1

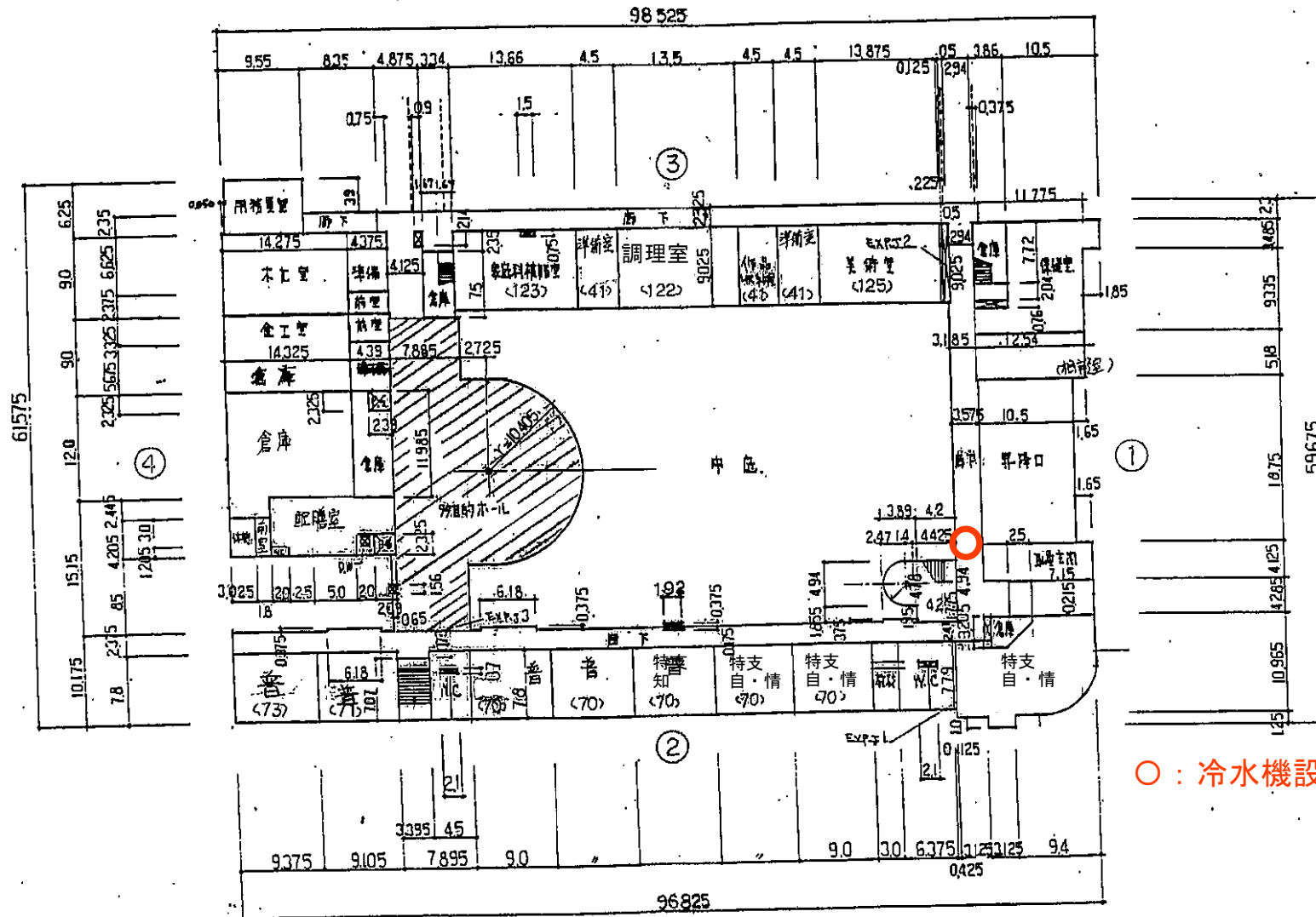
1

1

1

1

1



○ : 冷水機設置位置

配膳室 給膳室 286 m²

1 階

5mm 方眼