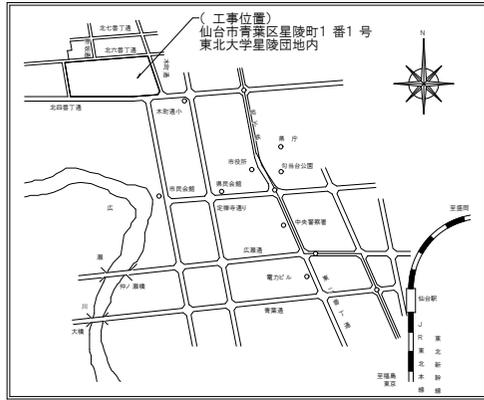
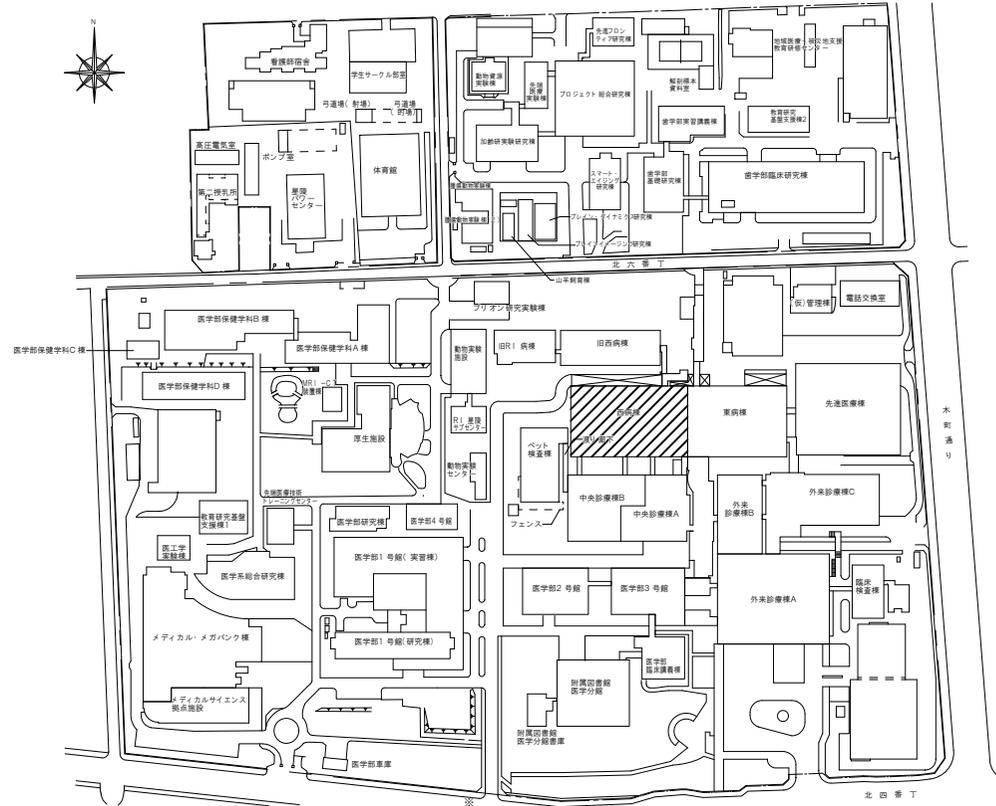


東北大学（病院）西病棟吸収式冷凍機 R-3 更新工事



案内図 S=Non



凡例

符号	名称
	本工事建物
	既存建物

配置図 S=1/3,000

工事概要

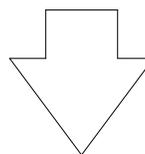
工事場所	宮城県仙台市星陵町1-1 東北大学星陵団地構内		工事内容	地下2階機械室内設置の吸収式冷凍機 R-3 の更新工事
完成期限	令和 6年5月31日(金)		工事種目	空調設備
建物概要	建物名称	西病棟	施工条件	本工事は、病院運営を継続しながらの工事のため、周辺診察室等に十分配慮した施工計画を立てること。
	構造・階数	SR18-2		工事可能時間については、原則として、平日日中(8:30~17:15)とする。ただし、騒音・振動・異臭の発生する作業及び冷凍機搬入の工程は、監督職員と協議のうえ、土日祝日作業の日時で承諾を得ること。
	工事種別	管		躯体へのアンカー埋め込み等は、低騒音・低振動型の機器を採用し、騒音・振動に十分配慮すること。
	延べ面積	43,710㎡		施工時間内において、病院運営に支障をきたす状況となり、病院側から作業の中止を求めた場合は、速やかに作業を中止し、その後の作業再開は、監督職員の指示によること。
	改修面積	—		工事搬入車両等の駐車場については、監督職員と協議のうえ、数台貸出可能。ただし、作業員等通勤車両は、外部駐車場等を利用すること。
				「建設業における新型コロナウイルス感染予防対策ガイドライン」(国土交通省 令和5年3月13日改定)等をふまえ、感染防止対策を徹底すること。

東北大学（病院）西病棟吸収式冷凍機 R-3 更新工事

(既設) 冷凍機

機器番号	名称	型式	台数	冷却能力		冷水			冷却水			燃料			動力				インター ロック 連動	遠方			非常 電源 防振	設置場所	型式 メーカー 三菱重工業株	備考	改修内容			
				US	KW	出口	入口	冷水量	出口	入口	水量	種類	供給圧力	消費量	機種	相	電圧	容量		起動 方式	自動 発停	表示						警報	電 源 種別	台数
				RT		°C	°C	L/min	°C	°C	L/min		Kg/cm2	Kg/H																
R-3	冷凍機	蒸気2重効用	1	210	738	7	12	2,117	37.5	32	3,483	蒸気	6.5	924	低温吸収液ポンプ	3	200	2.8	L-S	CP-1-3	○	○	○			2	B2F 機械室	MDS-26DV	ヒートポンプ仕様	撤去
															高温吸収液ポンプ	3	200	2.2	L-S	CDP-3									蒸気制御弁共	
															冷媒ポンプ	3	200	0.75	L-S	CT-3										
															抽気ポンプ	3	200	0.2	L-S											

※冷却水系の最高使用圧力は12kg/cm2とする。



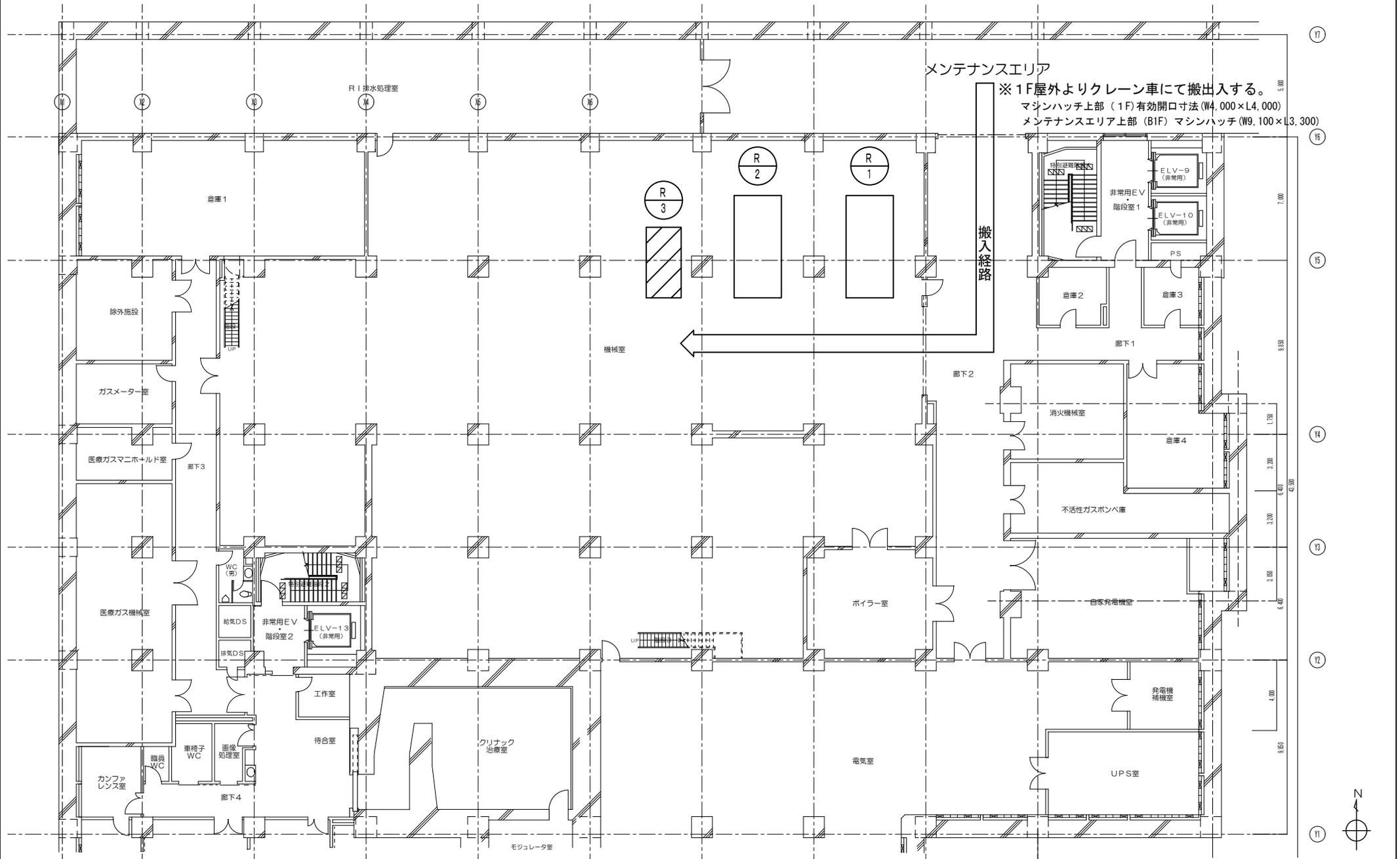
(新設) 冷凍機

機器番号	名称	型式	台数	冷却能力		冷水			冷却水			燃料			動力				インター ロック 連動	遠方			非常 電源 防振	設置場所	型式	備考	改修内容			
				US	KW	出口	入口	冷水量	出口	入口	水量	種類	供給圧力	消費量	機種	相	電圧	容量		起動 方式	自動 発停	表示						警報	電 源 種別	台数
				RT		°C	°C	L/min	°C	°C	L/min		Kg/cm2	Kg/H																
R-3	冷凍機	蒸気2重効用	1	210	738	7	12	2,117	37.5	32	3,483	蒸気	6.5	924	低温吸収液ポンプ	3	200	2.8	L-S	CP-1-3	○	○	○			2	B2F 機械室		ヒートポンプ仕様	新設
															高温吸収液ポンプ	3	200	2.2	L-S	CDP-3									蒸気制御弁共	
															冷媒ポンプ	3	200	0.75	L-S	CT-3										
															抽気ポンプ	3	200	0.2	L-S											

※冷却水系の最高使用圧力は12kg/cm2とする。

※燃料消費量、電気容量は、参考値とし、高効率型の機器を導入することとする。

東北大学（病院）西病棟吸収式冷凍機 R-3 更新工事



 更新機器（吸収式冷凍機 R-3）を示す。

西病棟 地下2階 平面図 S=1/200

西病棟地下2階 平面図（改修範囲）

No. 2/2