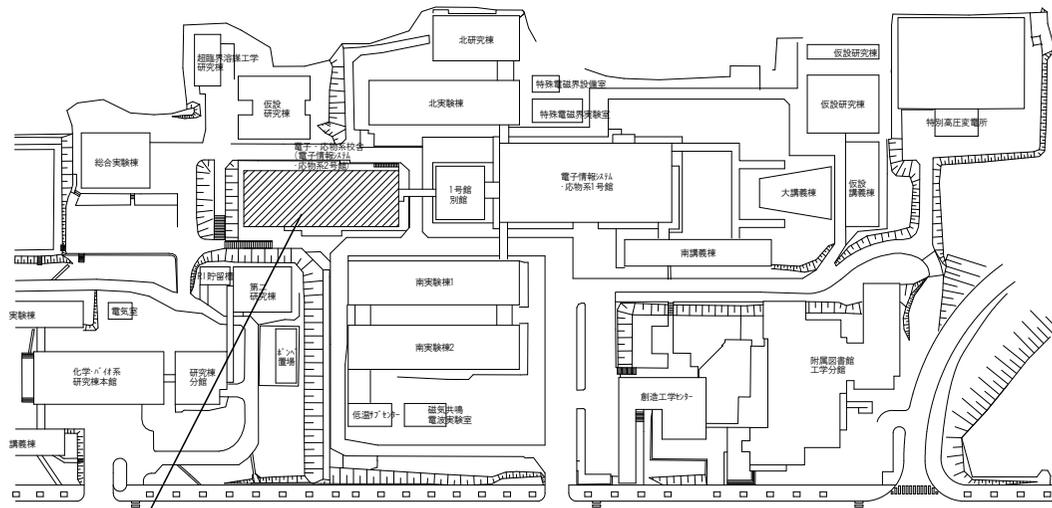


# 東北大学(青葉山1)電子・応物系校舎地階間仕切改修機械設備工事

本工事位置：仙台市青葉区荒巻字青葉6番6号  
(東北大学青葉山1団地構内)



案内図 S=Non Scale



工事場所：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6番6号(青葉山1団地構内)

棟名称：電子・応物系校舎  
(別名：電子情報システム・応物系2号館)

▨：本工事建物を示す

配置図 S=Non Scale

## 【建物概要】

建物名称：電子・応物系校舎  
 建設年：平成12年  
 構造：鉄筋コンクリート造  
 階数：地上5階、地下1階建  
 建築面積：1,287㎡  
 延べ面積：7,175㎡  
 主要諸室：研究室・実験室

## 【工事概要】

工事場所：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6番6号  
(東北大学青葉山1団地内)

工期：平成28年12月～平成29年2月

## 工事内容

改修面積：106㎡

### 建築工事(別途工事)

内部改修(床・間仕切壁・天井)、  
建具設置・改修 等

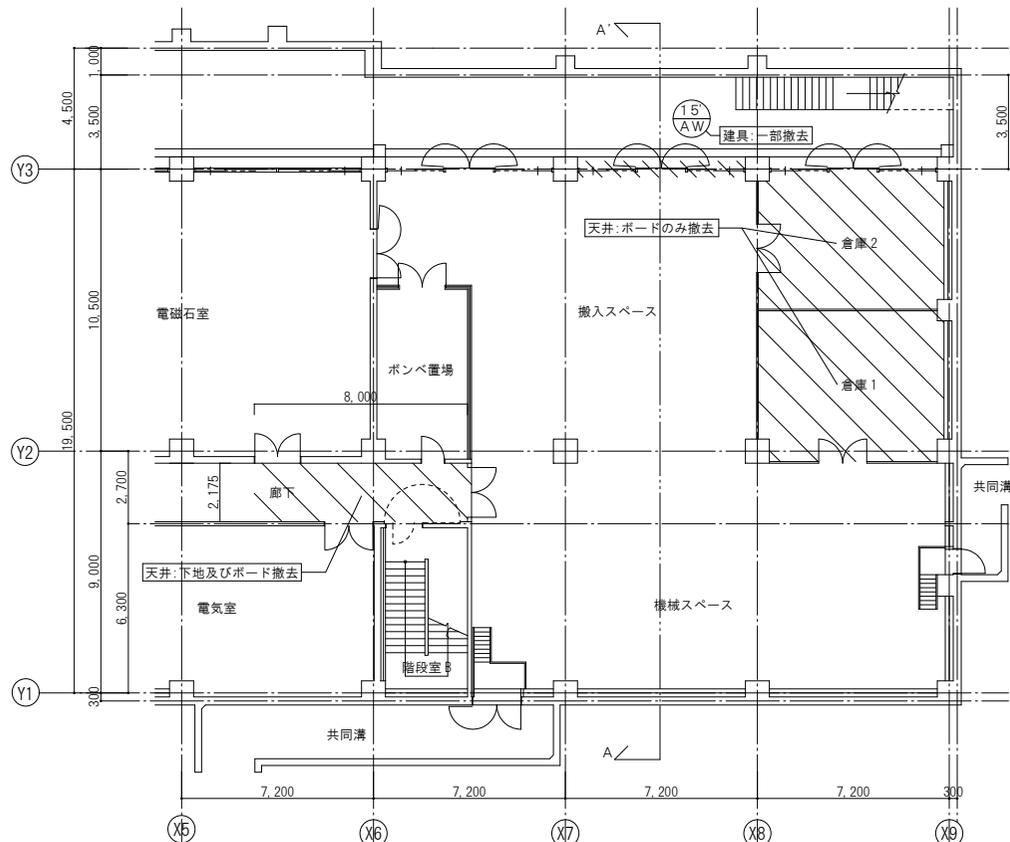
### 電気設備工事(別途工事)

電灯設備(照明・コンセント)、幹線・動力設備、  
受変電設備、自動火災報知設備、  
情報通信網設備、拡声設備計量設備 等

### 機械設備工事(本工事)

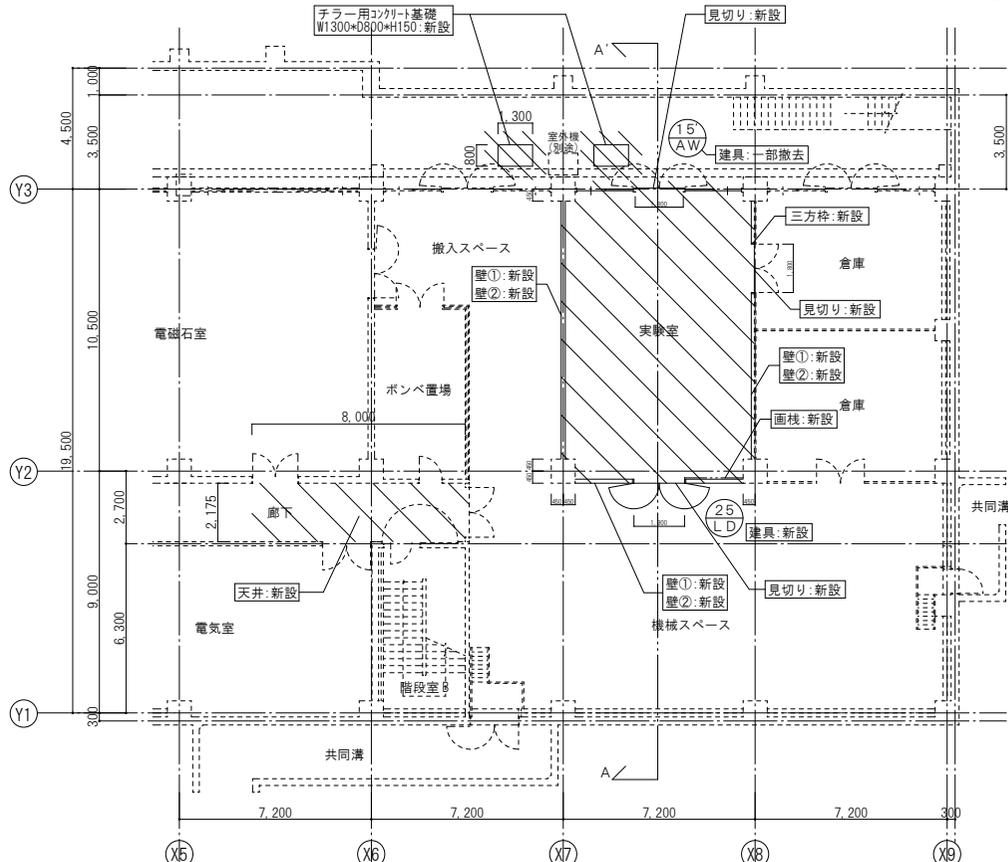
空気調和設備、換気設備、給水設備、  
消火設備、特殊ガス設備 等

既存図



地下1階平面図

改修図



地下1階平面図

既存仕上表		既存のまま	撤去	撤去内容
搬入スペース 直天井	床	床コンクリートこて仕上げ	○	
	幅木	壁・柱:コンクリート打ち放し 倉庫側壁:パーティション	○	
	壁	一般部壁:柱:コンクリート打ち放し 倉庫側壁:パーティション	○	
	天井	直天井(スラブ下:ホリゾントf+m複合板t=30) (梁型:コンクリート打ち放し)	○	
	倉庫1、2	床	床コンクリートこて仕上げ	○
廊下	幅木	パーティション	○	
	壁	パーティション	○	
	天井	軽量鉄骨壁下地、化粧せっこうボード張りt=9.5	○	○ ボードのみ
階段室	床	床コンクリートこて仕上げ、ビニル床シート張り	○	
	幅木	ビニル床幅木 H=100	○	
	壁	コンクリート壁、内装薄塗材E	○	
天井	軽量鉄骨壁下地、化粧せっこうボード張りt=9.5	○	○ 下地、ボード共(一部)	

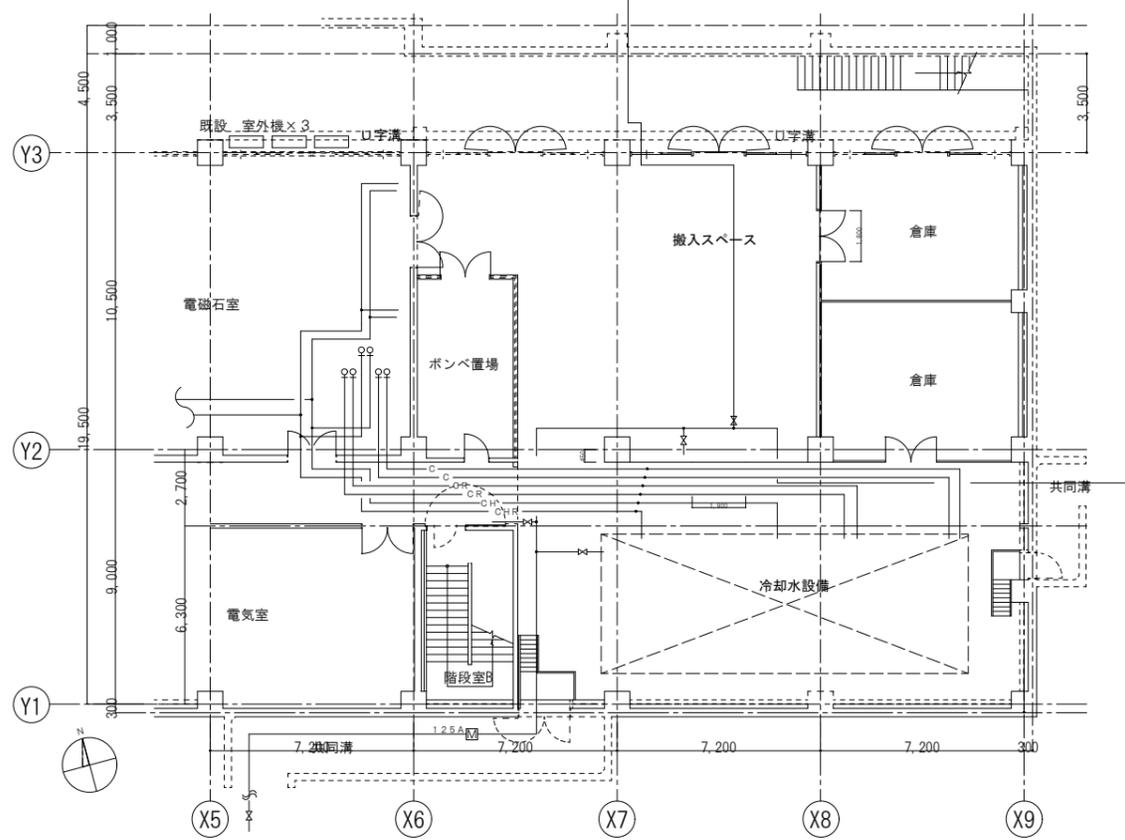
(注意事項)   
 [斜線] は本工事範囲を示す。   
 [\*\*\*] は本工事内容を示す。   
 ・点線は既存、実線は本工事を示す。   
 ・搬出入路(約100m2程度)について養生・清掃を行うこと。   
 ・せっこうボード、化粧せっこうボードは不燃材料とする。   
 ・チラー用コンクリート基礎は「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)平成28年度版」及び「公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)平成28年度版」によること。

改修仕上表		工事名称
実験室 OH=3,000	床	ビニル床シート張り t=2.0
	幅木	扉下部:見切り SUS製 幅25 3箇所
	壁①	ビニル床巾木 H=100
	壁②	B1FLからH=3,000まで:軽量鉄骨壁下地、グラスウールt=50・24kg/m3、せっこうボード張りt=12.5+12.5(両面)、EP-G(両面) 但し、X8通りの新設壁はボード・塗装共片面のみ施工する。
	天井	H=3,000から梁下まで:軽量鉄骨壁下地、せっこうボード張りt=12.5 天井廻り縁(塩ビ) 天井下地開口補強 450角 3箇所(天井点検口用)、900角 2箇所(空調設備用) 天井点検口 アルミ製 額縁枠 450角 3箇所
廊下 OH=2,800	その他	三方枠:木製 幅125 EP-G 面桟:木製 幅100 厚20程度 EP-G
	天井	軽量鉄骨壁下地+化粧せっこうボード張りt=9.5 天井廻り縁(塩ビ) 天井下地開口補強 450角 2箇所(天井点検口用) 天井点検口 アルミ製 額縁枠 450角 2箇所

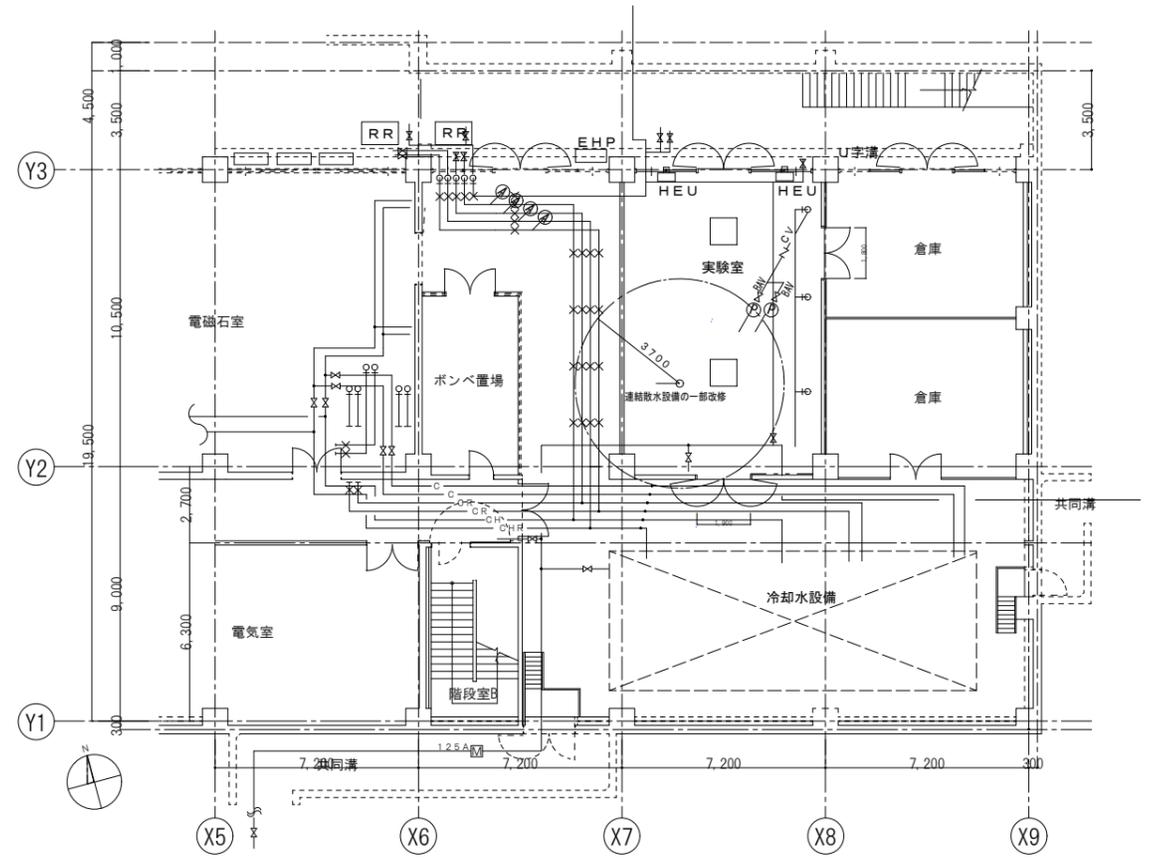
工事名称 東北大学(青葉山1)電子・応物系校舎地階間仕切改修工事   
 図面名 地下1階平面図(既存・改修) 縮尺 図面番号   
 仕上表(既存・改修) 平面図 S=1/200 A-02 07   
 09

工事概要

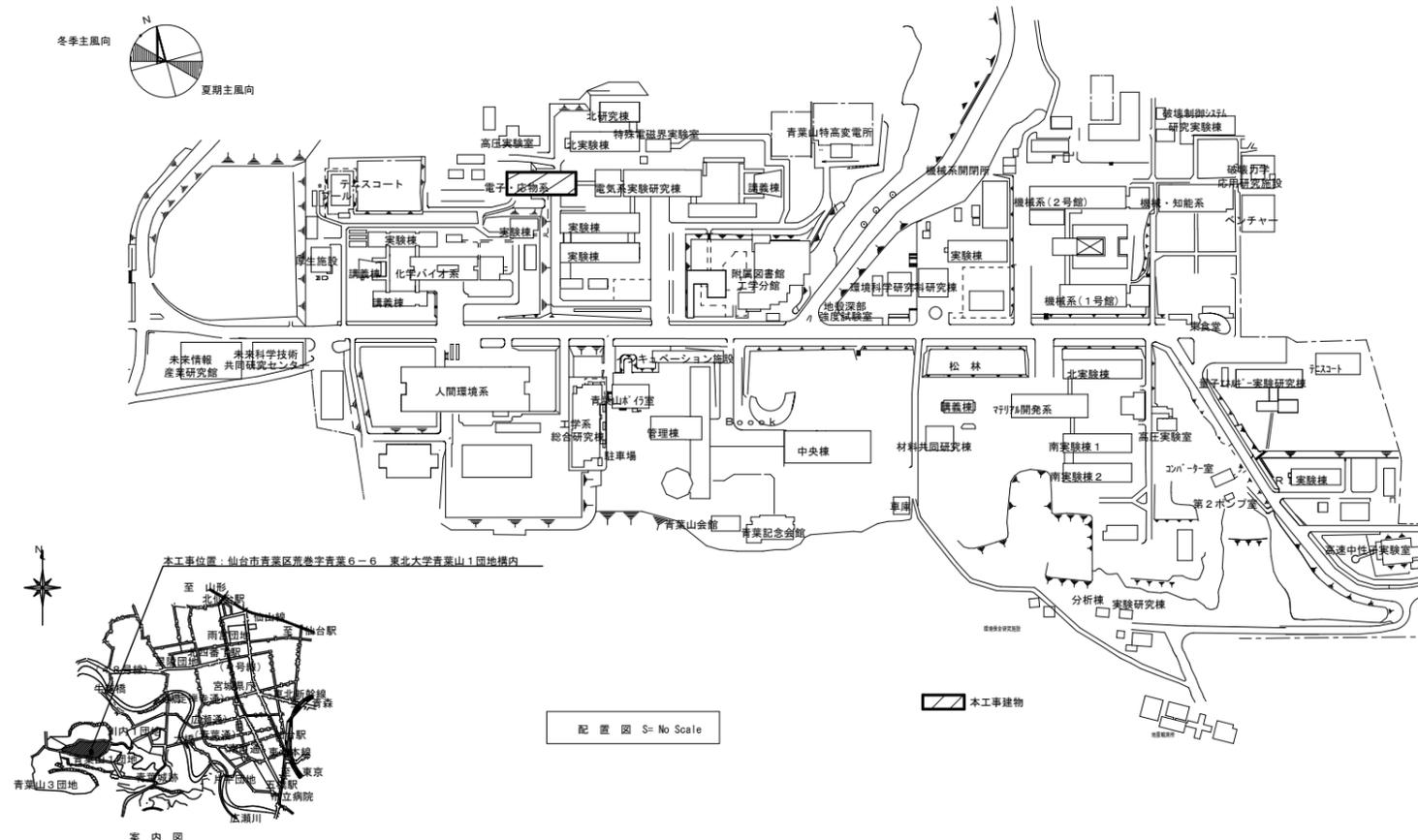
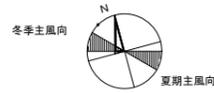
電子・応物系校舎地下1階に実験室を設けるための間仕切改修工事に伴い、空調設備、換気設備、消火設備、Heガス設備の整備を行う。  
既設の全館冷却水設備から空冷式チリングユニット2台運転に切り替える改修及び補給水を供給する給水設備の整備を行う。



電子・応物系校舎地下1階平面図(改修前)



電子・応物系校舎地下1階平面図(改修後)



配置図 S= No Scale



案内図

工事名称	東北大学(青葉山1)電子・応物系校舎地階間仕切改修機械設備工事	
図面名	電子・応物系校舎地下1階工事概要図	図面番号 No. M-1