

【工事概要詳細】

【共通事項】

受変電設備の改修については、停電作業を伴うため、十分な現地調査及び工程管理の下施工を行うこと。

【片平団地】

本部棟 1

受変電設備：変圧器更新150kVA→300kVA 既設低圧動力盤改修

動力設備：空調用電源盤 3 面新設 EM-CET100° x1 EM-CET150° x1 EM-CET200° x1

本部棟 2

受変電設備：変圧器更新150kVA→300kVA 既設低圧動力盤改修

動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET100° x1

国際教育研究棟

受変電設備：既設低圧動力盤改修

動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET100° x1

共同研究プロジェクト研究棟

受変電設備：既設低圧動力盤改修

動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET100° x1

インテグレーションラボ棟Ⅱ期

受変電設備：変圧器500kVA 1 台新設 空調用主幹盤 2 面新設

動力設備：空調用電源盤 5 面新設 EM-CET150° x1 EM-CET200° x4

【星陵団地】

歯学部実習講義棟

受変電設備：変圧器500kVA 1 台新設 低圧空調動力盤 1 面新設

動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET150° x1

【川内団地】

厚生会館増築棟

受変電設備：変圧器200kVA 1 台新設 低圧空調動力盤 1 面新設

動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET150° x1

文科系厚生会館

受変電設備：既設低圧動力盤改修

動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET150° x1

【青葉山1団地】

化学・バイオ系実験研究棟

受変電設備：変圧器500kVA 1 台新設 低圧空調動力盤 1 面新設

動力設備：空調用電源盤 7 面新設 EM-CET38° x2 EM-CET60° x1 EM-CET200° x4

工学系総合研究棟

受変電設備（1階）：変圧器500kVA 1 台新設 空調用主幹盤 1 面新設

受変電設備（14階）：変圧器750kVA 1 台新設 低圧空調動力盤 1 面新設

動力設備：空調用電源盤 24 面新設 EM-CET100° x3 EM-CET150° x21

東食堂

受変電設備：変圧器更新300kVA→500kVA 既設低圧動力盤改修

動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET100° x1

パビリオン棟

受変電設備：変圧器150kVA 1 台新設 空調用主幹盤 1 面新設

動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET100° x1

機械・知能系教育実験棟

受変電設備：変圧器更新200kVA→500kVA 既設低圧動力盤改修

動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET150° x1

人間・環境系建築実験棟

受変電設備：変圧器更新100kVA→150kVA 既設低圧動力盤改修

動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET150° x1

ハッチェリースクエア

動力設備：パビリオン棟電気室から供給

空調用電源盤 2 面新設 EM-CET38° x1 EM-CET150° x1

【青葉山2団地】

地学棟

受変電設備：変圧器500kVA 1 台新設 低圧空調動力盤 1 面新設

動力設備：空調用電源盤 3 面新設 EM-CET150° x1 EM-CET200° x2

生物学棟

動力設備：地学棟電気室から供給

空調用電源盤 4 面新設 EM-CET100° x2 EM-CET150° x1 EM-CET200° x1

化学系講義棟

受変電設備：既設低圧動力盤使用

動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET60° x1

CYRICコラボ棟

受変電設備：既設低圧動力盤使用

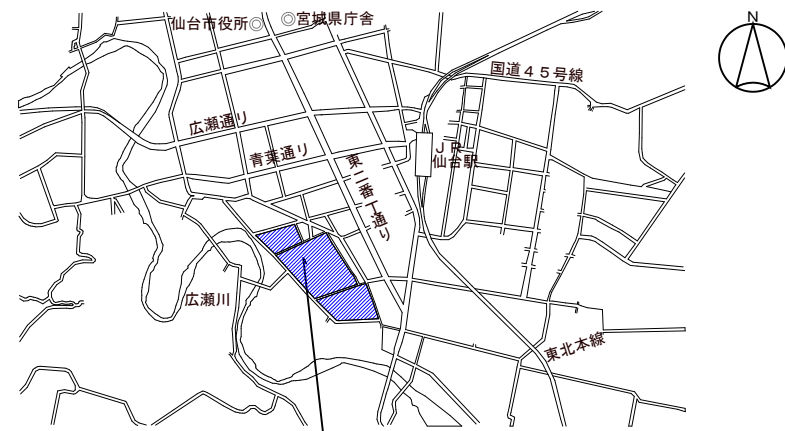
動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET38° x1

【青葉山3団地】

未来産業技術共同研究棟

受変電設備：変圧器300kVA 1 台新設 低圧空調動力盤 1 面新設

動力設備：空調用電源盤 1 面新設 EM-CET100° x1



工事場所 仙台市青葉区片平2-1-1
(東北大学片平団地構内)

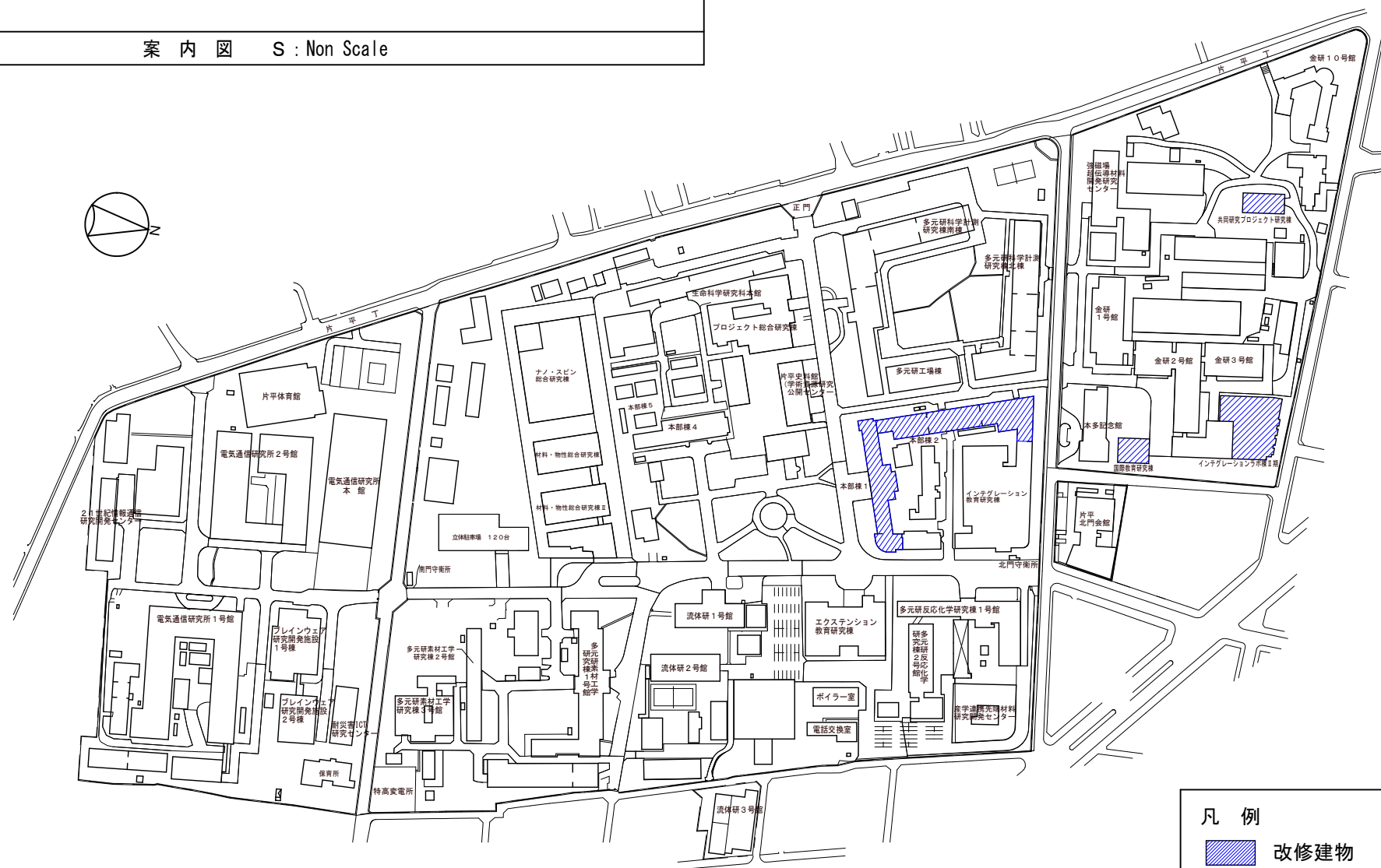
案内図 S : Non Scale

【建物概要】

- 建物名称：本部棟1 構造：鉄筋コンクリート造 3階建て
建築面積：883㎡ 延べ床面積：2,468㎡ 改修空調機系統数 8系統
- 建物名称：本部棟2 構造：鉄筋コンクリート造 3階建て
建築面積：1,377㎡ 延べ床面積：4,288㎡ 改修空調機系統数 2系統
- 建物名称：国際教育研究棟 構造：鉄骨造 2階建て
建築面積：296㎡ 延べ床面積：592㎡ 改修空調機系統数 2系統
- 建物名称：共同研究プロジェクト研究棟 構造：鉄骨造 2階建て
建築面積：308㎡ 延べ床面積：586㎡ 改修空調機系統数 2系統
- 建物名称：インテグレーションラボ棟Ⅱ期 構造：鉄骨鉄筋コンクリート造 5階建て
建築面積：1,152㎡ 延べ床面積：5,386㎡ 改修空調機系統数 7系統

【工事概要】

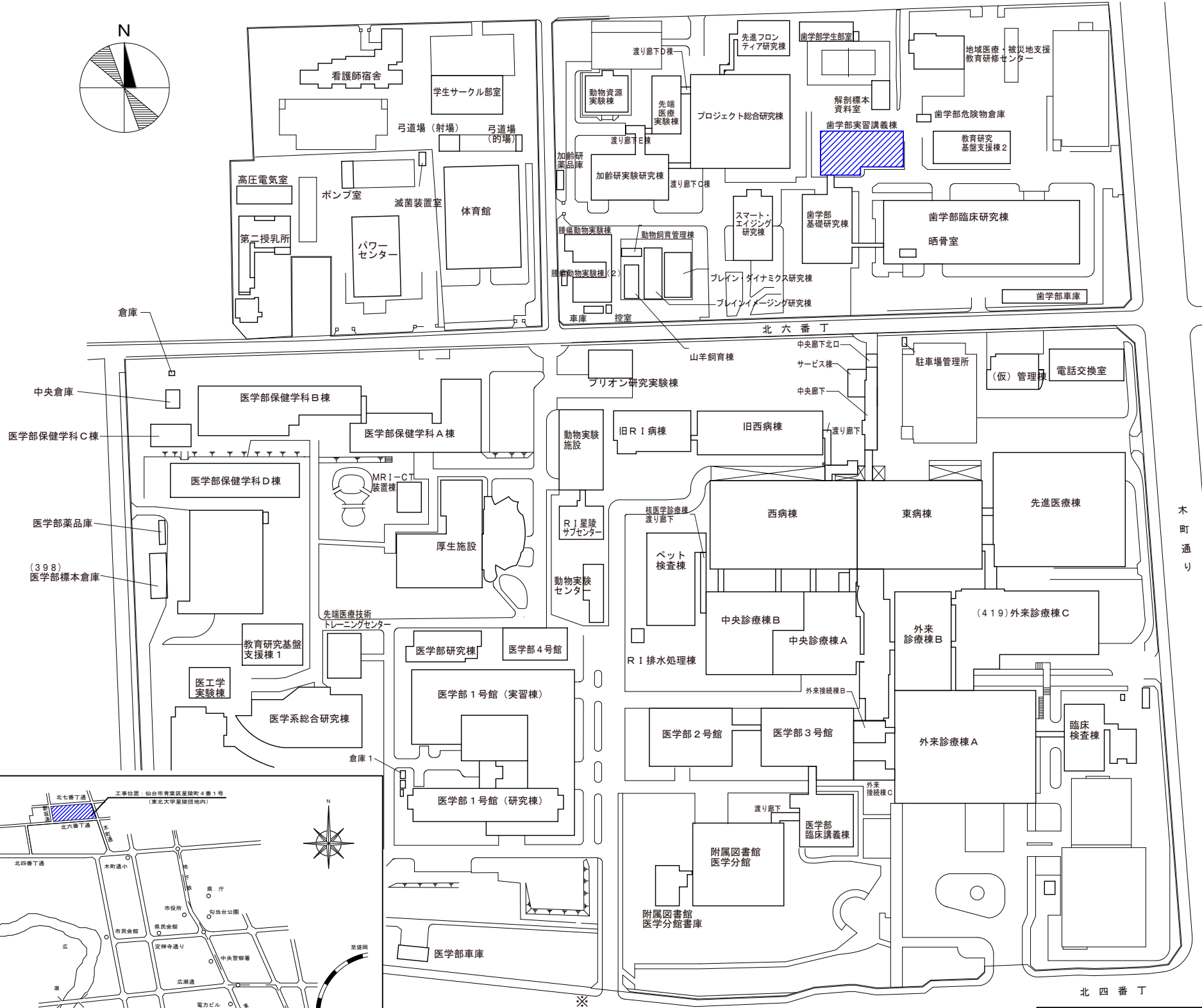
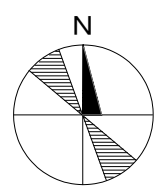
- 工事場所：宮城県仙台市青葉区片平2-1-1
(東北大学片平団地構内)
- 工期：令和5年3月～令和5年12月22日
- 工事内容
 - ・別途機械設備工事の空調機更新工事に伴い、既設受変電設備の改修、既設動力幹線、空調機用電源盤の更新を行う。



配置図 S=1/5000 (A4)

凡例

- 改修建物
- 既存建物



【建物概要】

建物名称：歯学部実習講義棟 構造：鉄筋コンクリート造 4階建て
 建築面積：652㎡ 延べ床面積：2,620㎡ 改修空調機系統数 1系統

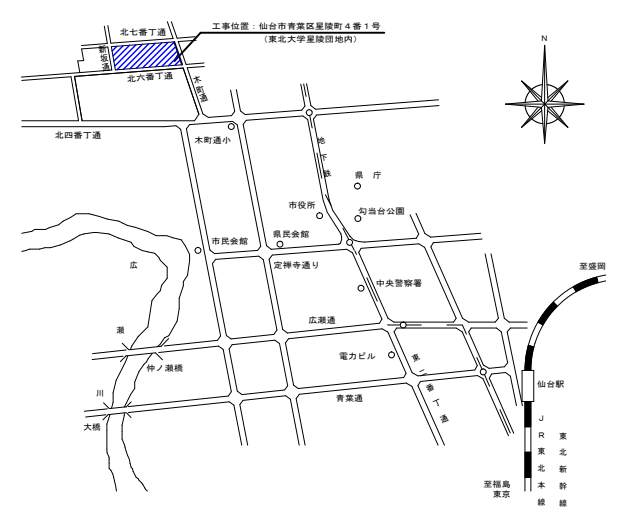
【工事概要】

工事場所：宮城県仙台市青葉区星陵町4-1
 （東北大学星陵団地構内）

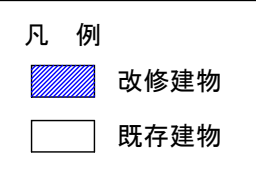
工期：令和 5年 3月～令和 5年12月22日

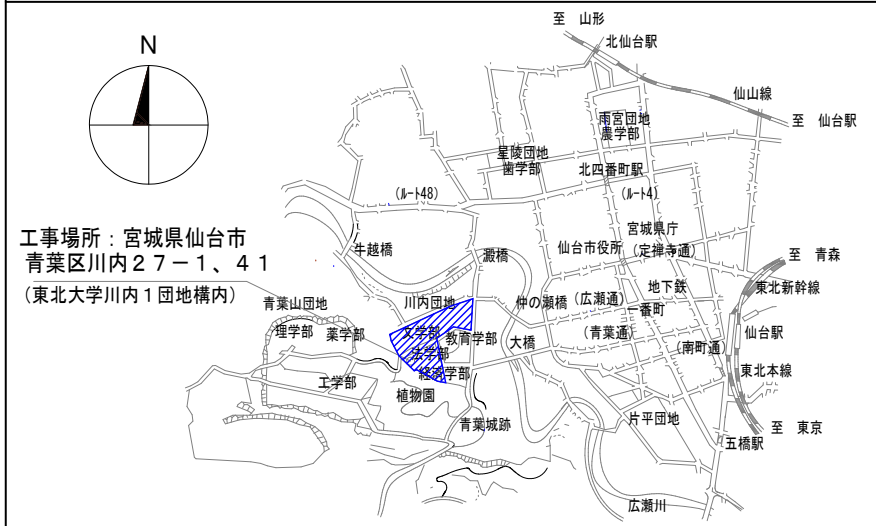
工事内容

- ・別途機械設備工事の空調機更新工事に伴い、既設受変電設備の改修、既設動力幹線、空調機用電源盤の更新を行う。



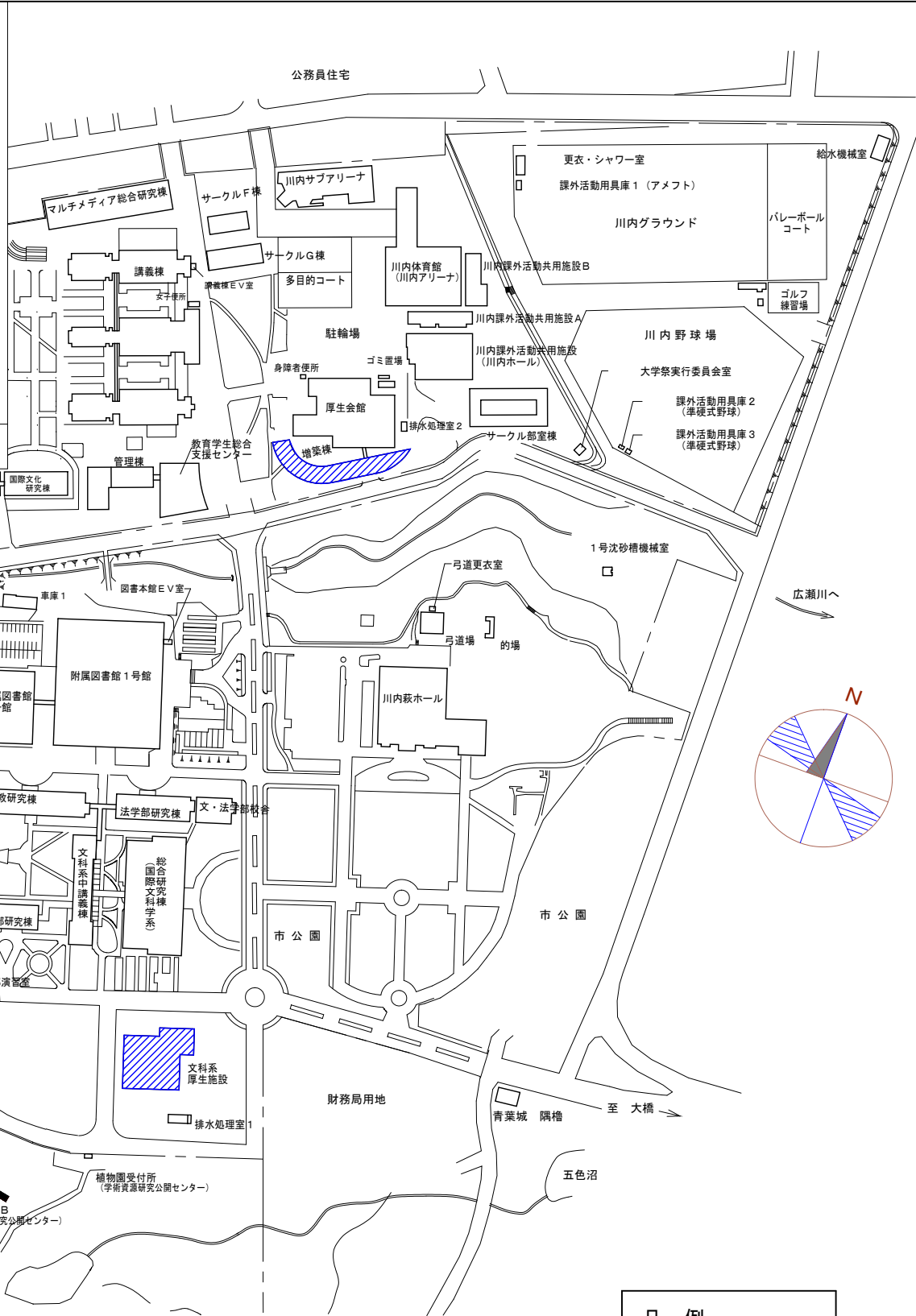
配置図 S=1/3000 (A4)





工事場所：宮城県仙台市
青葉区川内27-1、41
(東北大学川内1団地構内)

案内図 S: Non Scale



配置図 S=1/5000 (A4)

凡例	
	改修建物
	既存建物

【建物概要】

建物名称：厚生会館増築棟 構造：木造 1階建て
 建築面積：998㎡ 延べ床面積：998㎡ 改修空調機系統数 2系統

建物名称：文科系厚生施設 構造：鉄筋コンクリート造 1階建て
 建築面積：1,270㎡ 延べ床面積：1,281㎡ 改修空調機系統数 2系統

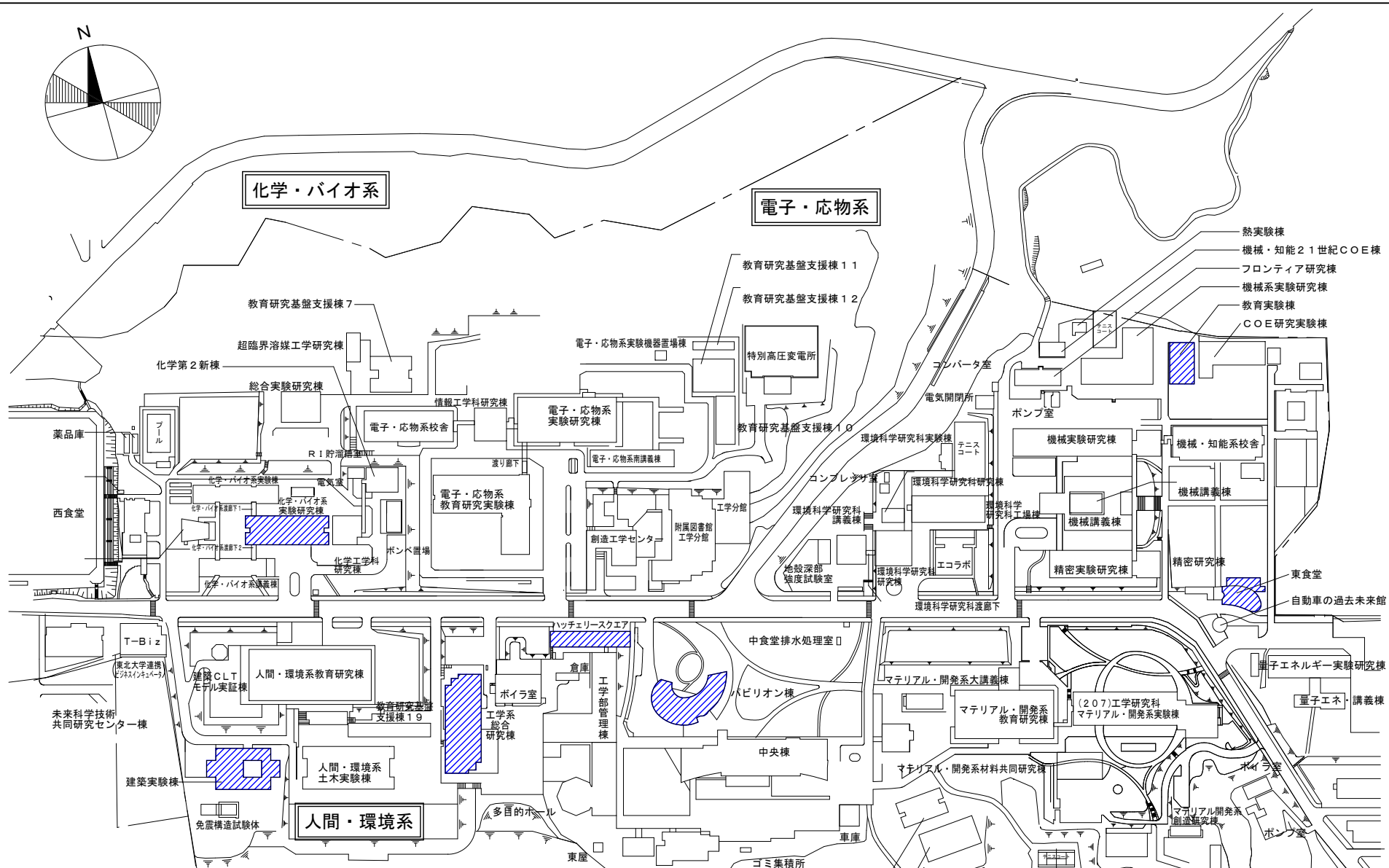
【工事概要】

工事場所：宮城県仙台市青葉区川内27-1、41
 (東北大学川内1団地構内)

工期：令和 5年 3月～令和 5年 12月 22日

工事内容

- ・別途機械設備工事の空調機更新工事に伴い、既設変電設備の改修、既設動力幹線、空調機用電源盤の更新を行う。



【建物概要】

建物名称：化学・バイオ系実験研究棟 構造：鉄筋コンクリート造 6階建て
 建築面積：963㎡ 延べ床面積：5,734㎡ 改修空調機系統数 43系統

建物名称：工学系総合研究棟 構造：鉄骨・一部鉄筋コンクリート造 地下1階
 地上13階建て
 建築面積：1,561㎡ 延べ床面積：20,782㎡ 改修空調機系統数 80系統

建物名称：東食堂 構造：鉄骨造 1階建て
 建築面積：517㎡ 延べ床面積：517㎡ 改修空調機系統数 1系統

建物名称：パビリオン棟 構造：鉄筋コンクリート造 1階建て
 建築面積：938㎡ 延べ床面積：938㎡ 改修空調機系統数 1系統

建物名称：機械・知能系教育実験棟 構造：鉄筋コンクリート造 3階建て
 建築面積：435㎡ 延べ床面積：1,319㎡ 改修空調機系統数 3系統

建物名称：人間・環境系建築実験棟 構造：鉄筋コンクリート造 1階建て
 建築面積：802㎡ 延べ床面積：828㎡ 改修空調機系統数 1系統

建物名称：ハッチェリースクエア 構造：鉄骨造 3階建て
 建築面積：530㎡ 延べ床面積：1,019㎡ 改修空調機系統数 11系統

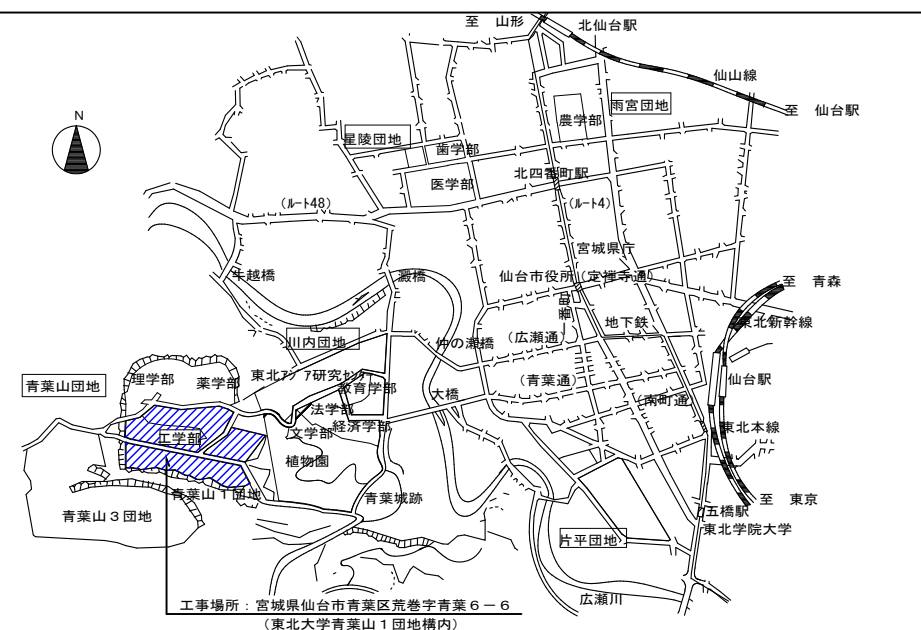
【工事概要】

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

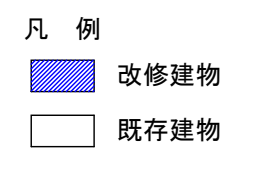
工期：令和5年3月～令和5年12月22日

工事内容

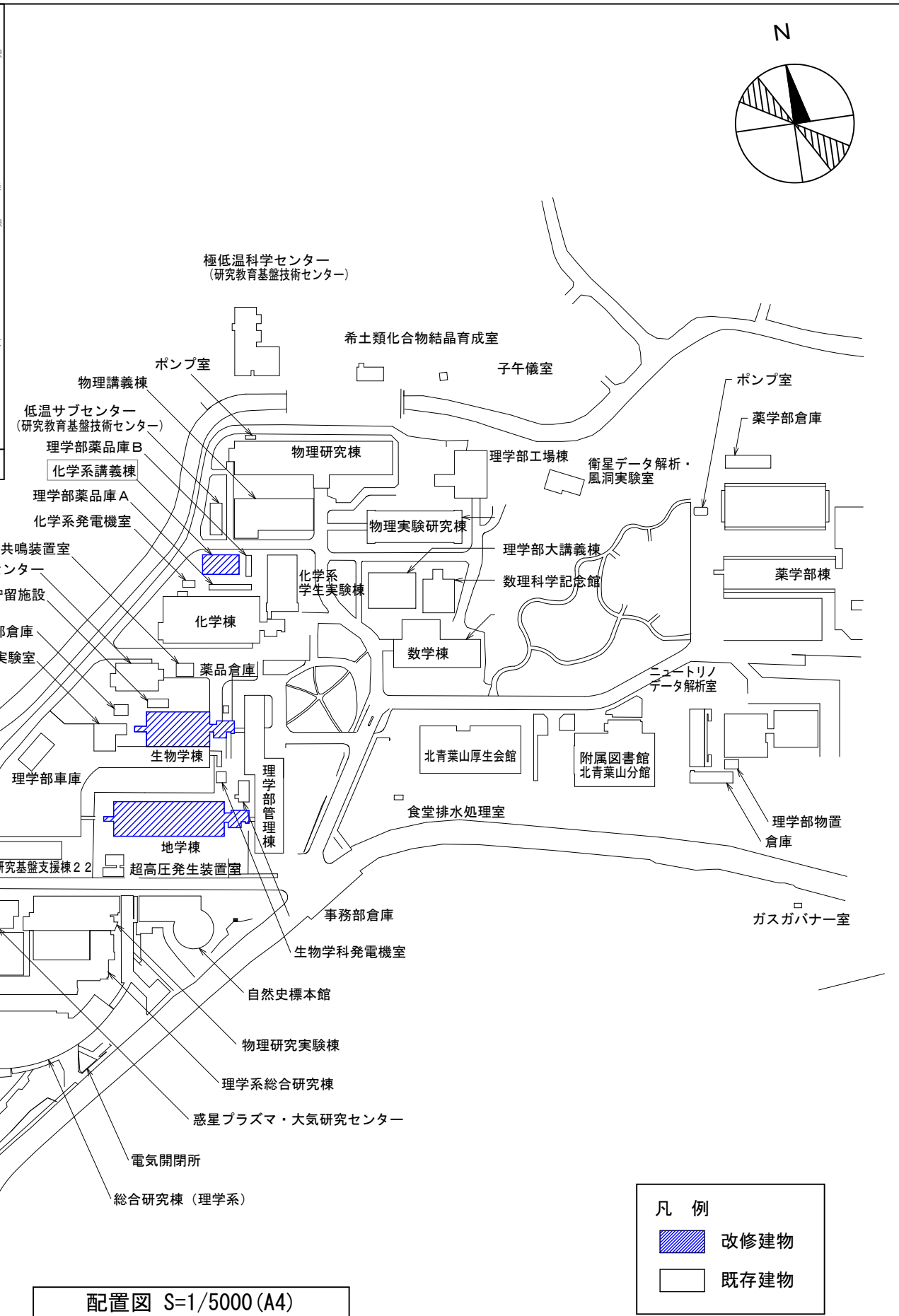
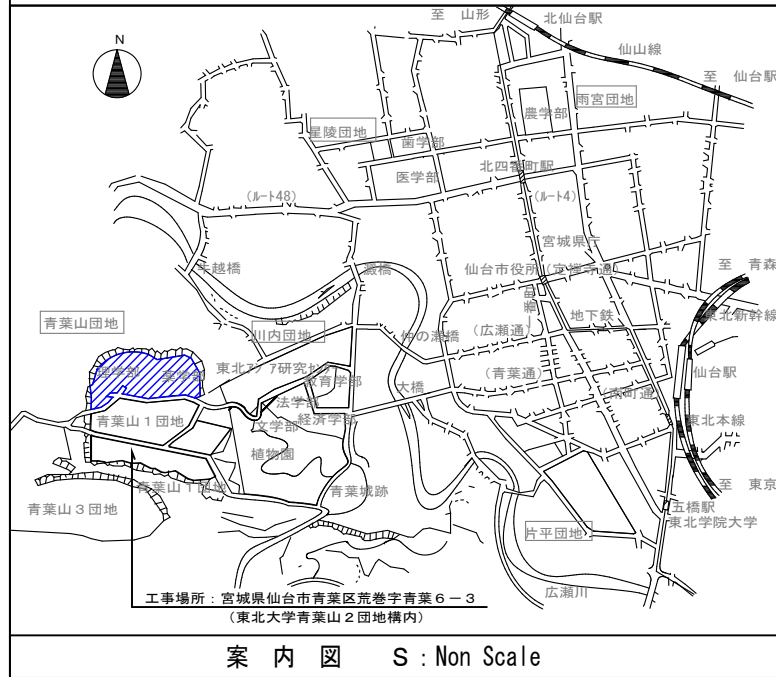
- ・別途機械設備工事の空調機更新工事に伴い、既設受変電設備の改修、既設動力幹線、空調機用電源盤の更新を行う。



配置図 S=1/5000 (A4)



案内図 S: Non Scale



【建物概要】

建物名称：理学部・理学研究科地学棟 構造：鉄筋コンクリート造 6階建て
 建築面積：934㎡ 延べ床面積：5,730㎡ 改修空調機系統数 6系統

建物名称：理学部・理学研究科生物学棟 構造：鉄筋コンクリート造 6階建て
 建築面積：582㎡ 延べ床面積：3,487㎡ 改修空調機系統数 6系統

建物名称：理学部・理学研究科化学系講義棟 構造：鉄骨造 2階建て
 建築面積：185㎡ 延べ床面積：369㎡ 改修空調機系統数 1系統

建物名称：サイクロトロンラジオアイソトープセンターCYRICコラボ棟
 構造：鉄骨造 2階建て
 建築面積：188㎡ 延べ床面積：370㎡ 改修空調機系統数 5系統

【工事概要】

工事場所：宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-3
 (東北大学青葉山2団地構内)

工期：令和 5年 3月～令和 5年12月22日

工事内容

- ・別途機械設備工事の空調機更新工事に伴い、既設受変電設備の改修、既設動力幹線、空調機用電源盤の更新を行う。

