

事業概要

1. 事業目的

本事業は、老朽化した給排水管をリニューアルし、ライフラインの再生と長寿命化を図ることで、故障や事故の発生を未然に防ぎ、安全・安心を確保するとともに、安定した教育研究環境を確立するため改修整備を行うものである。

2. 事業規模等

■施設名称：屋外設備（給排水設備）

■整備内容：（川内1団地）

屋外給水管改修、屋外排水管（汚水）改修

配管経年：61年

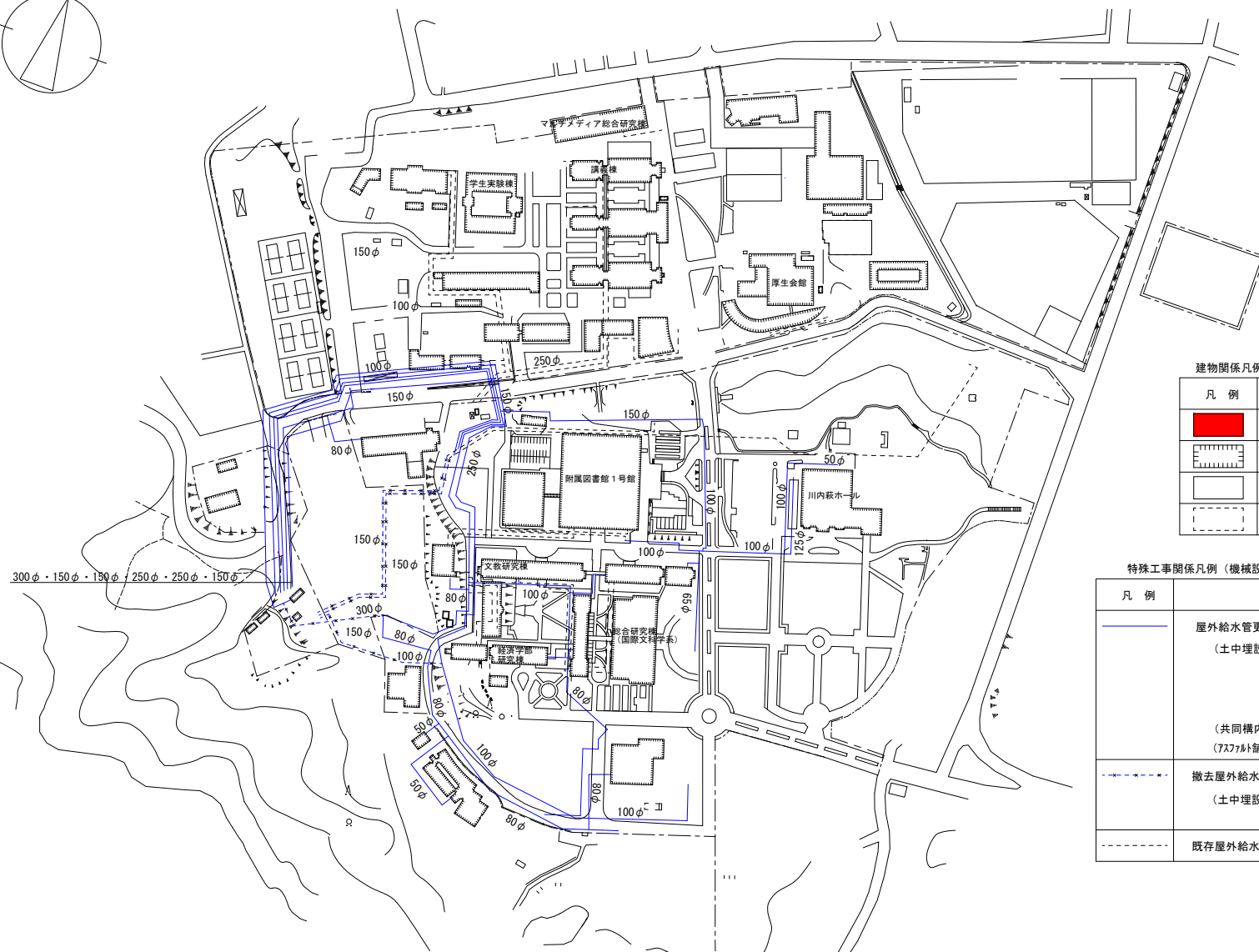
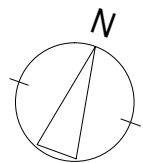
（富沢団地）

屋外給水管改修、屋外排水管（汚水、雨水）改修

配管経年：76年

3. 基本整備方針

- ・環境に配慮した技術を利用し、施設の維持管理コストの低減を図る。
- ・災害発生時においても研究活動の継続性を確保できる整備を行う。
- ・改修整備期間中の工事による騒音、振動、交通動線およびライフライン等の制限は近接する建物等の機能を継続利用できるよう必要最小限とし影響を抑制する。



建物関係凡例

凡 例	内 容
	要求建物
	将来とも利用する建物
	上記以外の建物
	計画建物

特殊工事関係凡例 (機械設備)

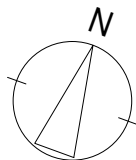
凡 例	内 容
	屋外給水管更新 (土中埋設) 300φ : 244m 250φ : 709m 150φ : 1,461m 125φ : 79m 100φ : 400m 80φ : 718m 65φ : 149m 50φ : 166m (共同構内) 100φ : 173m (アスファルト舗装) 1,280㎡
	撤去屋外給水管 (土中埋設) 300φ : 90m 150φ : 450m
	既存屋外給水管

事業名

東北大学 (川内他) 基幹・環境整備 (給排水設備) 設計業務

川内1団地 屋外配管図1

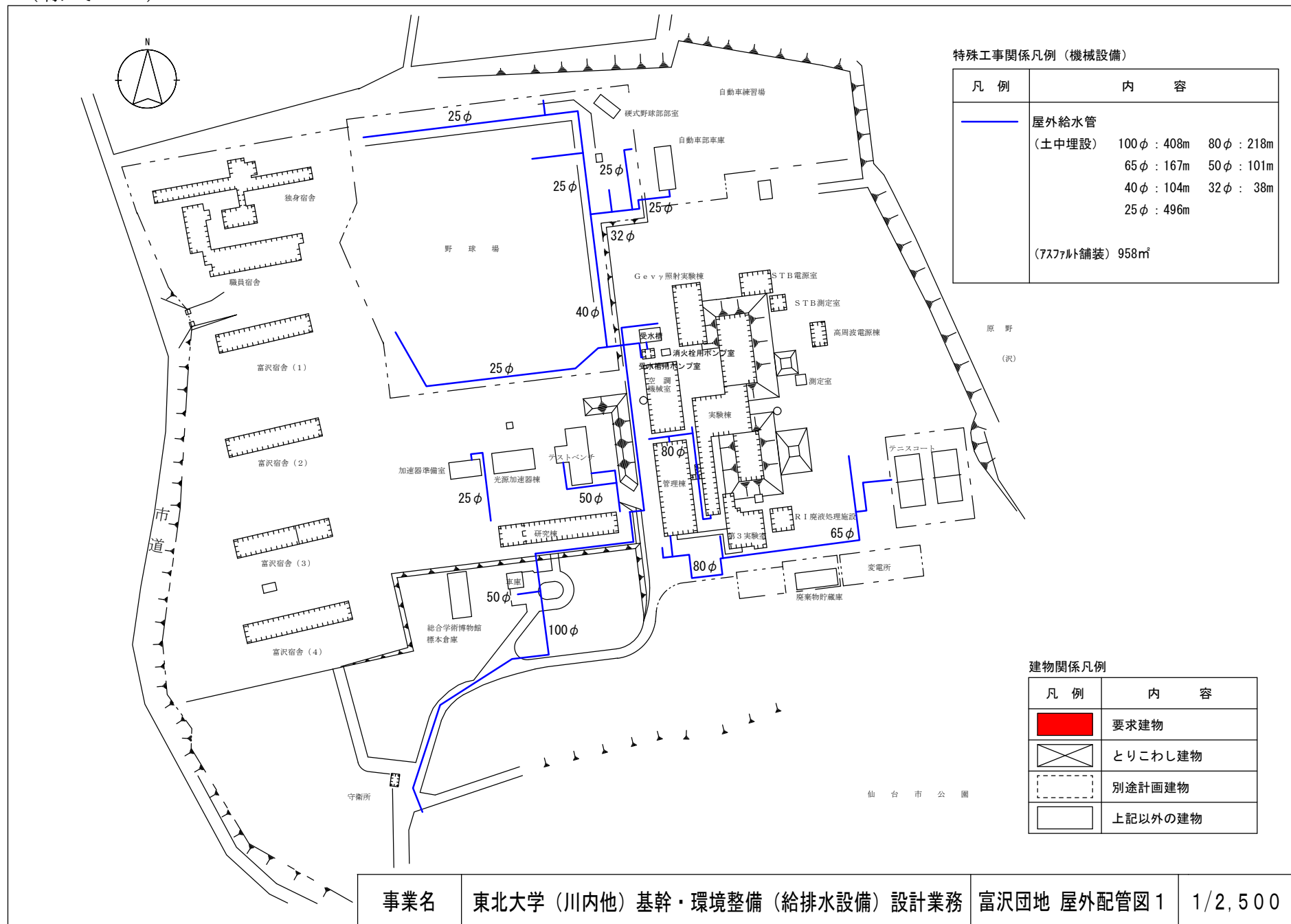
1/5,000



建物関係凡例	
凡 例	内 容
	要求建物
	将来とも利用する建物
	上記以外の建物
	計画建物

特殊工事関係凡例 (機械設備)	
凡 例	内 容
	屋外排水管更新 (土中埋設) 350φ : 214m 300φ : 127m 250φ : 286m 200φ : 1,420m (アスファルト舗装) 1,184㎡
	撤去屋外排水管 (土中埋設) 200φ : 110m

(様式 A-2)



(様式 A-2)

