

1. 業務概要

本業務は、令和元年東日本台風による集中豪雨によって被災した橋梁等を復旧するために必要な測量及び設計（予備設計・詳細設計）を行い、工事発注に必要な図面や積算等を作成し成果物としてとりまとめるものである。

なお、予備設計において、安全性かつ経済性を踏まえた橋梁形式案を3案程度検討し、監督職員と協議の上決定した橋梁形式で詳細設計をとりまとめることとする。

2. 業務位置

岩手県宮古市赤前第17地割39番1

※詳細は配置図による。

3. 業務内容

○測量業務

- ・4級基準点測量〔2点（永久標識設置無し）〕
- ・現地測量〔水路（沢）：L30m×W20m、北側進入路：L10m×W25m、南側進入路：L10m×W25m〕
- ・路線測量〔縦断測量 L20m、横断測量 W20m〕
- ・河川測量〔縦断測量 L60m、横断測量 6本（上下流各3本）〕

○予備設計（基本設計）

- ・予備設計〔設計計画、概算工事費算出等〕
- ・周辺状況、コスト及び工期等の条件を踏まえ、軽車両（2t車程度）が安全に通行可能な橋梁形式を3案程度検討し提案する。なお、コスト等の制約により軽車両の安全な通行が困難と判断した場合には、根拠を監督職員に示し協議するものとする。

○詳細設計（実施設計）

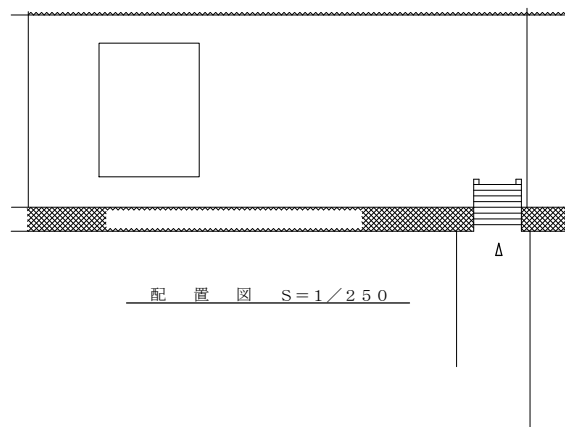
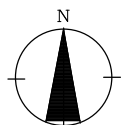
- ・詳細設計〔上部工、下部工等〕
- ・予備設計で決定した橋梁形式にてとりまとめる。また、被災した橋梁の上・下構造部及び基礎等の撤去図の作成と積算を行う。

○その他

- ・その他の業務は文部科学省設計業務委託特記仕様書の「Ⅱ 業務仕様」以降の内容による。

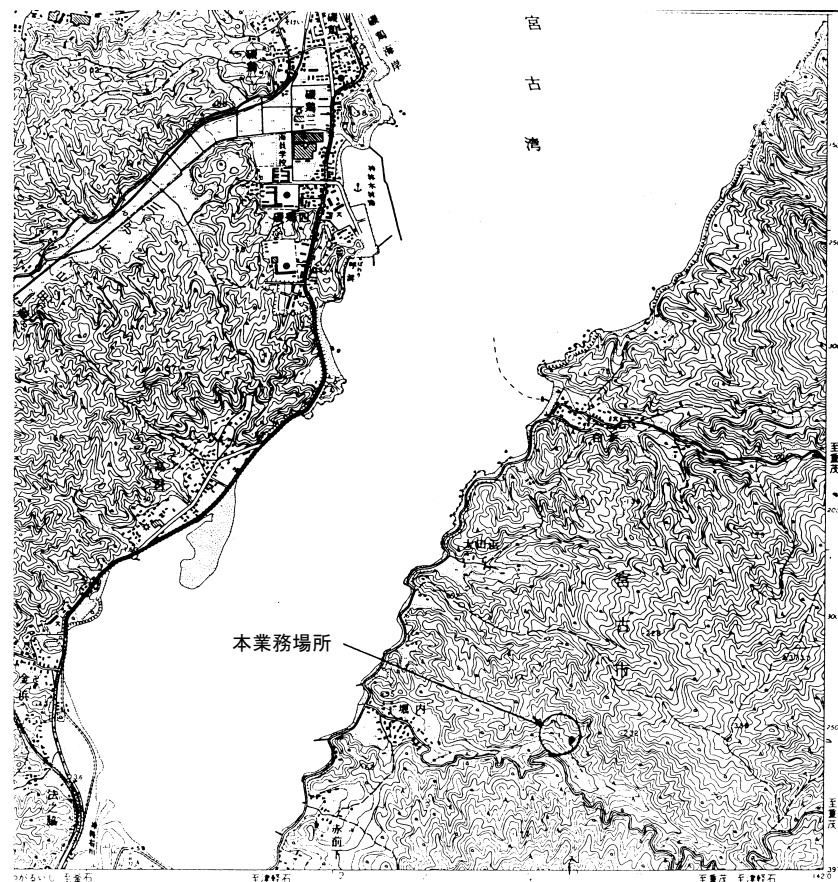
4. 備考

やむを得ず第三者の敷地へ立ち入る場合は事前に監督職員への承諾を得ること。また、本業務によって形質等を変更した場合は、受注者の責において現状に復旧すること。



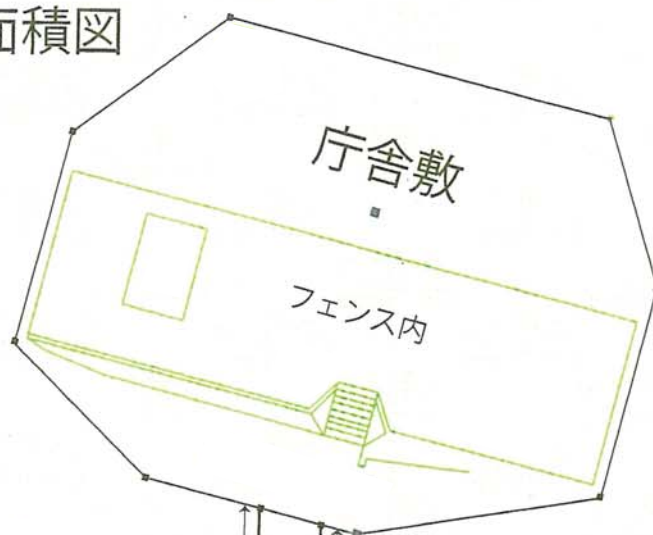
市街位置図

(岩手県宮古市赤前第17地割39番1)



業務名称	東北大学(宮古)災害復旧(橋梁等)設計業務		令和2年度
	図面名	案内図・配置図	東北大学 施設部
		No. 1 / 1	

宮古観測点借地面積図



3.0m
北側進入路
24.5m
22.4m

被災した橋梁場所

法定外公共物占用領域

水路(沢)

4.0m
南側進入路
25.6m
23.8m

道路(林道)

10m

- 公図基準点
- 借地境界杭

