

令和 5 年度

工 事 設 計 書

岩手中部水道企業団

課 長	課長補佐	係 長	設計者	精算者					
着 手 完 了	期 日	自 令和 年 月 日					摘 要	上段：当初設計 下段：変更設計	
		至 令和 6 年 2 月 29 日							
工 期 日 数		日					歩 掛 適 用 : 岩手県令和05年10月水道歩掛(復興歩掛) 基礎単価適用 : 令和05年10月01日付 公共 機械損料適用 : 令和05年10月01日付 公共機械損料 工 種 区 分 : 構造物工事(浄水場等) 施工地域区分 : 補正無し 前 金 払 い : 3 5 %を超え 4 0 %以下 冬期労務補正 : % 契約保証補正 : 発注者が金銭的保証を必要とする場合		
工 事 番 号		第 259 号							
施 工 場 所		北上市北工業団地 5 番52号 北上川浄水場							
工 事 名		北上川浄水場ろ過池機械室壁面修繕工事							
設 計 金 額		金 円也							
工 事 概 要		別紙のとおり							

[illegible]

北上川浄水場ろ過池機械室壁面修繕工事

総括表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
構造物工事(浄水場等)01	1	式				
合計						

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
構造物工事(浄水場等)01	1	式				
解体工事(現況壁面解体) 石綿含有無	1	式			明 1 号	
内装工事	1	式			明 2 号	
電気設備工事	1	式			明 3 号	
仮設費 くさび緊結式足場	1	式			単 1 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
廃棄物小運搬 台車使用	504	kg				
廃棄物運搬費 石綿含有無建材	504	kg				
機材運搬費 石綿含有無建材	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

北上川浄水場ろ過池機械室壁面修繕工事

【 第 1 号 明細書 】						
解体工事(現況壁面解体) 石綿含有無						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
内装材撤去 石綿含有無	63	m ²				
廃棄物処分費 石綿含有無建材	504	kg				
計						

北上川浄水場ろ過池機械室壁面修繕工事

【 第 2 号 明細書 】							1 式 当り
内装工事							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
けい酸カルシウム板張付け t = 8 mm 突付け張り広工法	63	m ²					
木下地 補強補修 90×30	32.5	m					
計							

北上川浄水場ろ過池機械室壁面修繕工事

【 第 3 号 明細書 】 電気設備工事							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
硬質ビニル電線管 VE16	5	本					
硬質ビニル電線管 VE22	10	本					
硬質ビニル電線管 VE28	2	本					
電線管付属品支持材	1	式					
ノーマルベンド N-16	5	個					
ノーマルベンド N-22	4	個					
ノーマルベンド N-28	1	個					
丸型露出ボックス VE22用 1方出	1	個					
丸型露出ボックス VE22用 4方出	1	個					

北上川浄水場ろ過池機械室壁面修繕工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)						
電気設備工事						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
プルボックス(樹脂製) 150×150×100(塩ビ)	1	個				
プルボックス(樹脂製) 200×200×200(塩ビ)	1	個				
600V ビニル絶縁シースケーブル 1.6mm-3C VV-Fケーブル	50	m				
600V ビニル絶縁シースケーブル 2.0mm-3C VV-Fケーブル	20	m				
露出スイッチボックス VE22用 1方出	1	個				
埋込コンセント 2P15A-2(プレート共)	1	組				
開閉器盤 S-2	1	面				
照明器具 40W-2灯相当	3	台				
労務費 白ネット、運搬費含	1	式				

北上川浄水場ろ過池機械室壁面修繕工事

【 第 3 号 明細書 】 (続 き)						
電気設備工事 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
既設撤去費	1	式				
産廃処分費	1	式				
計						

北上川浄水場ろ過池機械室壁面修繕工事

【 第 1 号 単価表 】						
仮設費 くさび緊結式足場						
1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
くさび緊結式足場 従来型	86	掛m2				
計						
単位当たり						

北上川浄水場ろ過池機械室壁面修繕工事仕様書

1 適用範囲

- ・本仕様書は、岩手中部水道企業団(以下「発注者」という)が発注する北上川浄水場ろ過池機械室壁面修繕工事(以下「工事」という。)に適用する。
- ・本工事の施工は本仕様書のほか、設計図書、図面によるものとする。
- ・本仕様書に疑義が生じた場合は、発注者及び請負者との協議により決定する。

2 目的

この工事は、北上川浄水場ろ過池機械室の経年劣化により破損した壁面を修繕することにより、施設の機能維持を目的とする。

3 対象施設

北上市北工業団地 5 番 52 号 北上川浄水場内ろ過池機械室内

4 工事内容

北上川浄水場ろ過池機械室壁面修繕工事 一式

※詳細は工事設計書等を参照のこと。

5 法令の遵守

本工事の実施にあたり、関係する法律、政令、条例等を遵守すること。

この工事において、水道施設敷地内に立入る者は、水道法第 21 条に基づいた健康診断（保菌検査）を実施し、保菌検査（検便）成績書を提出すること。

6 災害・公害の防止

関連する法規に従い、災害・公害の防止に努めること。

また、第三者に損害を与えないよう有効な措置を実施すること。

7 保安及び安全管理

請負者は、工事の施工にあたり危険箇所を確認し、保安及び安全管理を行うこと。

8 協議

請負者は、工事を担当する発注者の監督職員と工程等について十分に協議を行い、工事を円滑に遂行すること。

9 提出書類

請負者は、本工事に伴い次の書類を提出すること。

（各様式は企業団ホームページからダウンロード可能）

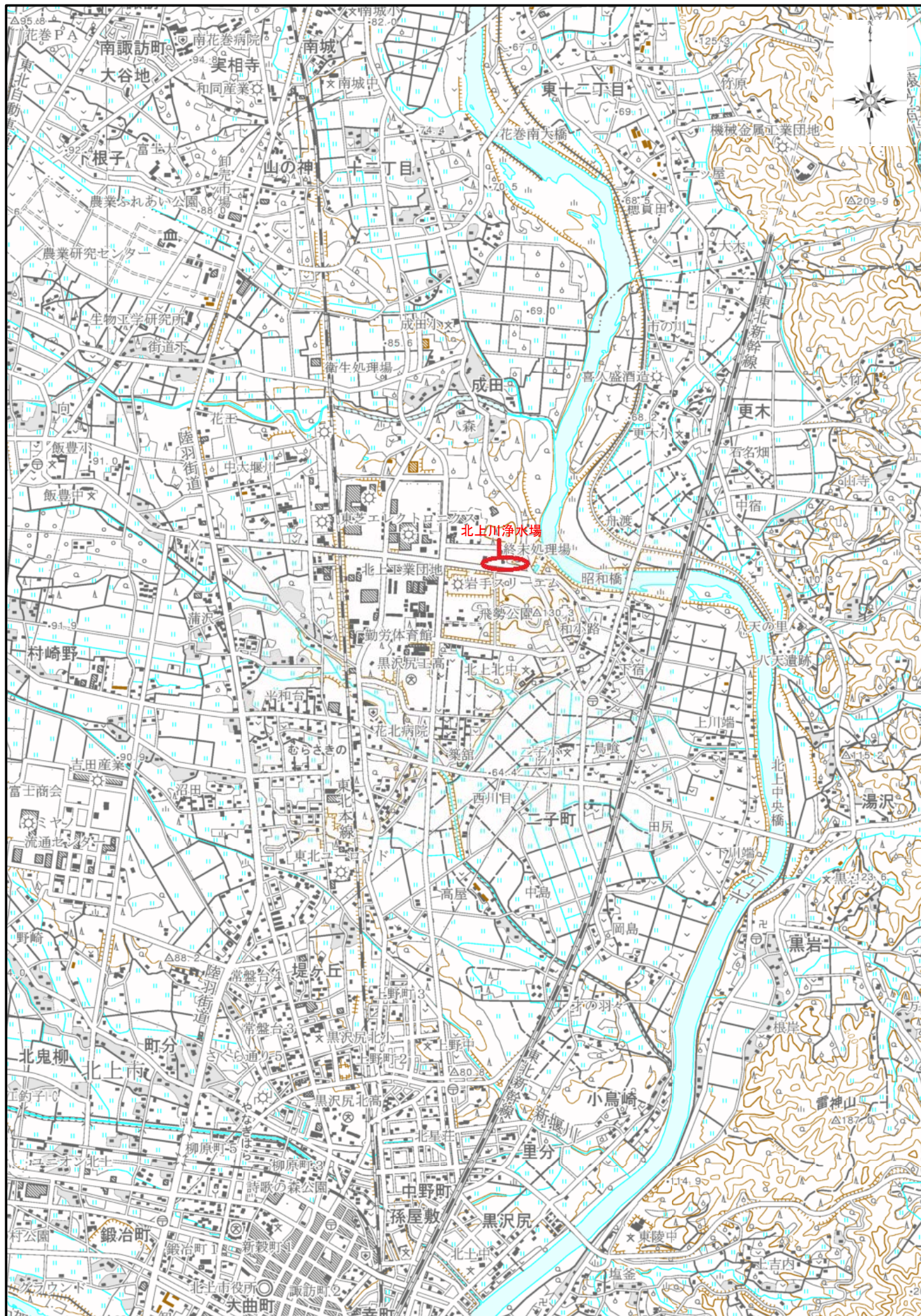
区分	提出書類名	部数	提出期限
着手	工事工程表届	1	契約締結後 7 日以内
	現場代理人等通知書	1	〃
	施工計画書	1	契約締結後 30 日以内
工事中	工事履行報告書	1	毎月
	工事材料承諾願	1	都度
	材料確認書	1	〃
	確認・立会依頼書	1	〃
完成	完成届	1	工事完成時
	完成図書	2	〃
	工事日報	1	〃
	工事記録写真	1	〃
その他	工事打合簿	2（返却 1 部を含む）	打合せ後 7 日以内
	発注者が必要と認め請求した書類	1	請求日より 7 日以内

10 検査

工事が完成した際は、企業団契約規程に基づき検査を行うものとする。

11 その他

- ・作業箇所において施設に異常を発見したときは、すみやかに監督員に報告すること。
- ・廃材の処分方法については、廃棄物の処理に関する法律及びその他法令に定めるところに従い、請負者の責任で適切に処分すること。
- ・設計図書に特に明示していない事項であっても、作業上当然必要なものは請負者の負担において処理すること。
- ・特に定めのない事項については、すみやかに監督員に報告し指示を受けて処理すること。



北上川浄水場位置図

0.0 0.5 1.0 1.5 2.0 km

1:35355

「この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図及び2万5千分の1地形図を使用したものである。(承認番号 平18 総使、第295-159号)」

北海道地図株式会社



No. 1

北上川浄水場ろ過池機械室壁面全景①



No. 2

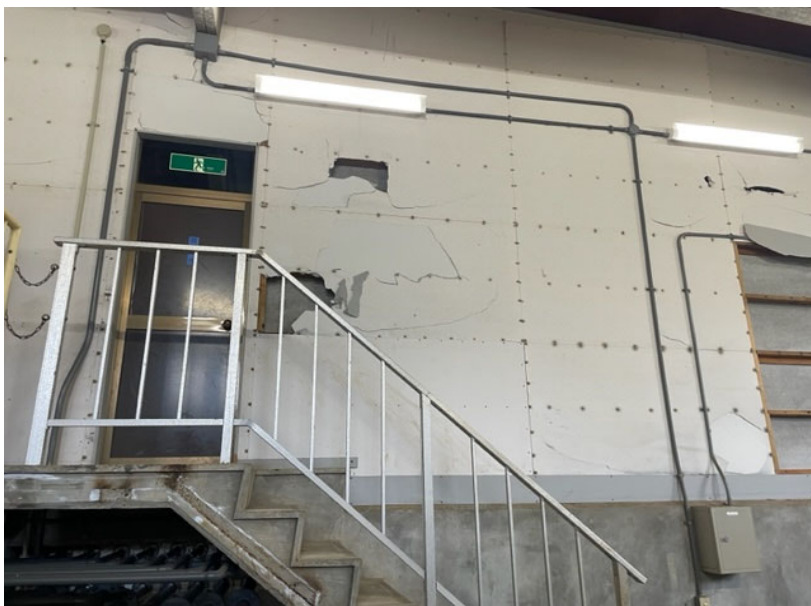
北上川浄水場ろ過池機械室壁面全景②



No. 3

北上川浄水場ろ過池機械室壁面

拡大写真①



No. 1

北上川浄水場ろ過池機械室壁面

拡大写真②



No. 2

北上川浄水場ろ過池機械室壁面

拡大写真③

No. 3