

令和 7 年度 公 共 事 業  
工 事 設 計 書

北秋田市

検 算 者 設 計 者

着 工  
完 成 期 日

自  
至

摘

工 事 番 号

上水工第10号

幹 線 名  
路 線 名 等

要

施 工 位 置

工 事 名

水道施設監視システム整備工事（阿仁地区）

工 事 費

金

円也

工 事 概 要

- 鷹巣浄水場…既設中央監視装置機能増設、簡易水道テレメータ盤機能増設 N=1式
- 比立内浄水場…監視子局装置盤機能増設、監視子局装置機能増設、テレメータ装置親局（幸屋計量室・打当浄水場・打当計量室） N=1式
- 幸屋浄水場…計装テレメータ盤、浄水池水位計、テレメータ装置子局（幸屋計量室）、次亜注入ポンプ操作盤機能増設 N=1式
- 幸屋計量室…引込開閉器盤、計装テレメータ盤、避雷器収納盤、配水流量計、テレメータ装置子局（比立内浄水場）、テレメータ装置親局（幸屋浄水場） N=1式
- 打当浄水場…既設計装盤機能増設、テレメータ装置子局（比立内浄水場）、テレメータ装置親局（打当第1配水場） N=1式
- 打当第1配水場…引込開閉器盤、水位計・テレメータ収納盤、第1配水池水位計、テレメータ装置子局（打当浄水場） N=1式
- 打当計量室…引込開閉器盤、計装テレメータ盤、避雷器収納盤、第2配水池送水流量計、第2配水池配水流量計、テレメータ装置子局（比立内浄水場） N=1式
- 打当第2配水場…水位計盤、配水池水位計 N=1式

電 気 計 装 設 備 工 事				
諸 経 費 内 訳 書				
上段:当初設計 下段:変更設計				
名 称	算 出 根 拠	金 額	摘 要	備 考
機器費 ① (E-1)				
直接工事費 ② (E-2)				
共通仮設費(率分)				
準備費				
純工事費 ③				
現場管理費				
据付間接費 (技術者)				
据付間接費 (機器)				

電 気 計 装 設 備 工 事				
諸 経 費 内 訳 書				
上段:当初設計 下段:変更設計				
名 称	算 出 根 拠	金 額	摘 要	備 考
据付工事原価 ④				
設計技術費				
工事原価 ⑤				
一般管理費等				
工事価格				
改消費税等相当額				
工事費				

電 気 計 装 設 備 工 事						
直 接 工 事 費 内 訳 書						
上段：当初設計 下段：変更設計						
種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機器費	機器費	式	1.00			
	合 計					【機器費】(E-1)
輸送費						
直接工事費						
	直接材料費	式	1.00			内訳集計表
	計					
	補助材料費	式	1.00			
	計					〔材料費〕
	一般労務費	式	1.00			
	技術労務費(据付・撤去)	式	1.00			
	技術労務費(試験)	式	1.00			
	計					〔労務費〕

電 気 計 装 設 備 工 事		直 接 工 事 費 内 訳 書				上段：当初設計 下段：変更設計	
種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	
	複合工費	式	1.00				
	計					〔複合工費〕	
	総合試運転費	式	1.00			内訳集計表	
	機械経費	式	1.00				
	計					〔直接経費〕	
	仮設費（率分）	式	1.00				
	仮設費（積上げ分）						
	計					〔仮設費〕	
	産業廃棄物処分費						
	計					〔産業廃棄物処分費〕	
	合 計					【直接工事費】（E-2）	
	産業廃棄物税	式					
	計					〔産業廃棄物税〕（諸経費対象外）	

電 気 計 装 設 備 内 訳 集 計 表

上段：当初設計

下段：變更設計

[illegible]

### 1. 鷹巢浄水場

設計書1号

[illegible]

### 1. 鷹巢浄水場

設計書1号

[illegible]





### 1. 鷹巢浄水場

設計書1号

[illegible]

## 2. 比立内浄水場

設計書2号

[illegible]





## 2. 比立内浄水場

設計書2号

[illegible]

### 3. 幸屋浄水場

設計書3号

[illegible]





### 3. 幸屋浄水場

設計書3号

[illegible]

### 3. 幸屋浄水場

設計書3号

[illegible]



### 3. 幸屋浄水場

設計書3号

[illegible]

#### 4. 幸屋計量室

設計書4号

[illegible]



## 4. 幸屋計量室

設計書4号

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	価 金 額			価 金 額			摘 要
				数	量	単	数	量	単	
2	直接材料費									
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	2sq-2C	m	4.00						
	ケーブル 600V EE/F(EM-EER)	3.5sq-2C	m	6.00						
	ケーブル 600V CEE/F-S(EM-CEE-S)	2sq-2C 銅テープ	m	6.00						
	電 線 IE/F(EM-IE)	2sq	m	7.00						
	ケーブル電線付属材料		式	1.00						
	電線管 (4m/本)	HIVE22	m	3.00						
	電線管付属材料		式	1.00						
	波付硬質合成樹脂管	FEP30	m	5.00						
	電線管付属材料		式	1.00						
	電線管 (3.66m/本)	G28	m	15.00						
	電線管付属材料		式	1.00						
	接地棒	14*1500	本	1.00						
	同上用リード端子		本	1.00						
	コンクリート根かせ (ハント付)	A・B型 1000×170×140	本	1.00						
	自在バンド	3BD-HD-17	本	1.00						
	自在バンド	IBT-212	本	5.00						
	支線 (亜鉛引鋼より線)	22mm2 7/2.0	Kg	1.40						
	ステーブロック	ロッド付 NO.1	個	1.00						

#### 4. 幸屋計量室

設計書4号

[illegible]



#### 4. 幸屋計量室

設計書4号

[illegible]

#### 4. 幸屋計量室

設計書4号

[illegible]

#### 4. 幸屋計量室

設計書4号

[illegible]

## 5. 打当浄水場

設計書5号

[illegible]











### 5. 打当浄水場

設計書5号

[illegible]

## 6. 打当第1配水場

設計書6号

[illegible]

## 6. 打当第1配水場

設計書6号

[illegible]

## 6. 打当第1配水場

設計書6号

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	価 金			価 金			摘 要
				数	量	単	額	数	量	
2	直接材料費									
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	2sq-2C	m	2.00						
	ケーブル 600V EE/F(EM-EER)	3.5sq-2C	m	6.00						
	電 線 IE/F(EM-IE)	2sq	m	5.00						
	ケーブル電線付属材料		式	1.00						
	電線管 (4m/本)	HIVE22	m	3.00						
	電線管付属材料		式	1.00						
	電線管 (3.66m/本)	G28	m	10.00						
	電線管付属材料		式	1.00						
	接地棒	14*1500	本	1.00						
	同上用リード端子		本	1.00						
	コンクリート根かせ (バンド付)	A・B型 1000×170×140	本	1.00						
	自在バンド	3BD-HD-17	本	1.00						
	自在バンド	IBT-212	本	5.00						
	支線 (亜鉛引鋼より線)	22mm2 7/2.0	Kg	1.40						
	ステーブロック	ロッド付 NO.1	個	1.00						
	玉がいし	100*100	個	1.00						
	巻付グリップ	22mm2 シングル、玉碍子用	個	4.00						
エントランスキャップ	G28	個	1.00							

## 6. 打当第1配水場

設計書6号

[illegible]

## 6. 打当第1配水場

設計書6号

[illegible]



## 6. 打当第1配水場

設計書6号

[illegible]



## 7. 打当計量室

設計書7号

[illegible]



## 7. 打当計量室

設計書7号

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位	価 金			価 金			摘 要
				数	量	額	数	量	額	
2	直接材料費									
	ケーブル 600V CE/F(EM-CE)	3.5sq-2C	m	4.00						
	ケーブル 600V EE/F(EM-EER)	3.5sq-2C	m	6.00						
	ケーブル 600V CEE/F-S(EM-CEE-S)	2sq-2C 銅テープ	m	13.00						
	電 線 IE/F(EM-IE)	2sq	m	7.00						
	ケーブル電線付属材料		式	1.00						
	電線管 (4m/本)	HIVE22	m	3.00						
	電線管付属材料		式	1.00						
	波付硬質合成樹脂管	FEP30	m	9.00						
	電線管付属材料		式	1.00						
	電線管 (3.66m/本)	G28	m	18.00						
	電線管付属材料		式	1.00						
	接地棒	14*1500	本	1.00						
	同上用リード端子		本	1.00						
	コンクリート根かせ (ハント付)	A・B型 1000×170×140	本	1.00						
	自在バンド	3BD-HD-17	本	1.00						
	自在バンド	IBT-212	本	5.00						
	支線 (亜鉛引鋼より線)	22mm2 7/2.0	Kg	1.40						
	ステーブロック	ロッド付 NO.1	個	1.00						

## 7. 打当計量室

設計書7号

[illegible]

## 7. 打当計量室

設計書7号

[illegible]



## 7. 打当計量室

設計書7号

[illegible]

## 8. 打当第2配水場

設計書8号

[illegible]





### 8. 打当第2配水場

設計書8号

[illegible]

## 8. 打当第2配水場

設計書8号

[illegible]



## 8. 打当第2配水場

設計書8号

[illegible]