

課長	主幹	課長補佐	設計	積算	検算	着工 令和 年 月 日
						完成 令和 年 月 日

## 工 事 設 計 書

工 事 名 物産センター泡消火設備更新工事

設計額（税抜き） 金 円也

設計額（税込み） 金 円也

う ち 消 費 税 額 金 円也  
及 び 地 方 消 費 税 額

工事場所 釜石市鈴子町 2 2 - 1 釜石物産センター

工 事 の 大 要		起 工 の 理 由	
	消防用設備（泡消火設備）更新工事 一式		釜石物産センターは建設から 2 5 年が経過し、施設の消防用
			設備（泡消火設備）が耐用年数を経過していることから、更新
			工事を行うもの。

金 円也				
名 称	数 量	单 位	金 額	備 考
I 直接工事費	1	式		
II 共通費	1	式		
計				

I 直接工事費 金 円也				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
機械設備工事	1	式		
計				

### 直接工事費 種目別内訳

4

[illegible]

### 直接工事費科目別内訳

5

## 機械設備工事

[illegible]

### 直接工事費科目別内訳

6

## 電気設備工事

[illegible]

# 直 接 工 事 費 中科目別内訳

7

機械設備工事					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
消火設備	泡消火設備	1	式		
計					
撤去工事		1	式		
計					
発生材処理		1	式		
計					

直接工事費 中科目別内訳

8

## 電気設備工事

[illegible]



# 直 接 工 事 費 細目別内訳

9

機械設備工事		消火設備		泡消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機器設備						
開放型泡水溶液 ヘッド	R2.3 上向き	232	個			
開放型泡水溶液 ヘッド	R2.3 下向き	70	個			
感知接手	20A ハルブ型 66	70	個			
湿式流水検知装置	XVF 型 65A ハタ弁セット	1	組			
末端試験装置	ホール弁 アクアホ-ス3用	2	個			
泡消火薬剤混合装置	120L型	1	基			
安全弁	アクアホ-ス3用	2	個			
水成膜泡消火薬剤	耐寒型3%型	120	リットル			
試験用水成膜泡消 火薬剤	耐寒型3%型	60	リットル			
ユニット型ポンプ	400L/min×69m×65 ×11.0KW 制御盤共	1	基			
補助加圧ポンプ	13L/min×69m×15 ×1.5KW 制御盤共	1	基			
説明板類		1	式			
小計						

# 直 接 工 事 費 細目別内訳

10

機械設備工事		消火設備		泡消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管設備						
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 65A	34	m			
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 25A	6	m			
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 機械室・便所 15A	4	m			
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 65A	102	m			
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 50A	75	m			
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 40A	49	m			
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 32A	9	m			
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 25A	148	m			
消火・配管用 炭素鋼鋼管(白)	ねじ接合 屋内一般 20A	553	m			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 15A	2	個			
青銅仕切弁	10K(ねじ) 25A	3	個			
鋳鉄弁-可鍛鋳鉄 及び球状黒鉛鋳鉄 逆止弁	10K(フランジ・スイング) 65A	1	個			
フルキップジョイント	ハーフサイズ形 25A	1	個			
フルキップジョイント	ハーフサイズ形 40A	1	個			

# 直 接 工 事 費 細目別内訳

11

機械設備工事		消火設備		泡消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
フレキシブルジョイント	ハロー型 65A	3	個			
Y形ストレナー	10K 15A	2	個			
Y形ストレナー	10K 65A	1	個			
機器搬入費		1	式			
凍結防止ヒーター	自己制御制御ケーブル 66m 100V	13	セット			
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修	1,816	m <sup>2</sup>			
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	1,816	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬 (内部仕上足場 脚立足場)	平家建	1,816	m <sup>2</sup>			
保温工事		1	式			
試験調整費		1	式			
小計						
計						

# 直接工事費細目別内訳

12

機械設備工事 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
泡消火配管撤去	配管付属品等共 再使用しない	1	式			
IA-配管撤去	配管付属品等共 再使用しない	1	式			
泡ヘッド 撤去	再使用しない	302	個			
火災感知用ヘッド 撤去	再使用しない	151	個			
手動起動装置	再使用しない	26	個			
仕切弁撤去	10K 50A 再使用しない	2	個			
逆止弁撤去	10K 40A 再使用しない	1	個			
逆止弁撤去	10K 100A 再使用しない	1	個			
Y形ストレーナー撤去	10K 100A 再使用しない	1	個			
フルキップジョイント 撤去	ハーフサイズ形 100A 再使用しない	2	個			
一斉開放弁撤去	50A 再使用しない	26	個			
アラーム弁撤去	100A 再使用しない	1	個			
ユニット型ポンプ 撤去	840L/min×73m×100 ×18.5KW 制御盤共 再使用しない	1	基			
泡消火薬剤貯蔵 タンク撤去	400L 再使用しない	1	基			
コンプレッサ撤去	2.2KW 制御盤共 再使用しない	1	基			

## 直接工事費細目別内訳

13

[illegible]

## 直接工事費細目別内訳

14

[illegible]

# 直接工事費細目別内訳

15

電気設備工事		電灯設備		コンセント設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
EM-CEケーブル	22mm2- 3C ラック	35	m			
EM-CEケーブル	22mm2- 3C 管内	5	m			
EM-CEケーブル	22mm2- 3C ピット・天井	2	m			
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ラック	524	m			
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C 管内	17	m			
600Vボリイェン絶縁 耐燃性ボリイェンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm- 3C ピット・天井	2	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 63mm	4	m			
ねじなし電線管 (E)	露出配管 39mm	4	m			
コンセント (金属プレート付)	大角形2P15A×2(接地端子付) -	13	個			
金属製 露出スイッチボックス	25(22) 1個用1方出	13	個			
コンセント盤		1	面			
樹脂ダクト	100x80	1	m			
サーモコントローラー	温度調整、温度センサー プラスチック製BOX共	13	台			
計						

## 直接工事費細目別内訳

16

[illegible]



## 直接工事費別紙明細

17

[illegible]

# 直 接 工 事 費 別紙明細

18

機械設備工事		消火設備		泡消火設備		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温工事		1	式			
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 65A	32.7	m			
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 25A	5.6	m			
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 15A	4.3	m			
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 65A	101.7	m			
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 50A	75.1	m			
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 40A	48.8	m			
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 32A	8.6	m			
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 25A	148	m			
給水管 保温	標仕保温材 機械室,書庫,倉庫 アルミガラス化粧原紙 20A	552.9	m			
計						

# 直 接 工 事 費 別紙明細

19

機械設備工事		撤去工事				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
泡消火配管撤去	配管付属品等共 再使用しない	1	式			
既設管撤去	鋼管 100A 機械室・便所 再使用しない	26	m			
既設管撤去	鋼管 50A 機械室・便所 再使用しない	9	m			
既設管撤去	鋼管 40A 機械室・便所 再使用しない	6	m			
既設管撤去	鋼管 25A 機械室・便所 再使用しない	6	m			
既設管撤去	鋼管 100A 屋内一般 再使用しない	100	m			
既設管撤去	鋼管 65A 屋内一般 再使用しない	41	m			
既設管撤去	鋼管 50A 屋内一般 再使用しない	104	m			
既設管撤去	鋼管 40A 屋内一般 再使用しない	4	m			
既設管撤去	鋼管 32A 屋内一般 再使用しない	55	m			
既設管撤去	鋼管 25A 屋内一般 再使用しない	205	m			
既設管撤去	鋼管 20A 屋内一般 再使用しない	594	m			
計						

# 直 接 工 事 費 別紙明細

20

機械設備工事 撤去工事						
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
I7-配管撤去	配管付属品等共 再使用しない	1	式			
既設管撤去	鋼管 25A 屋内一般 再使用しない	112	m			
既設管撤去	鋼管 20A 屋内一般 再使用しない	637	m			
計						
機器搬出費		1	式			
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 300kg/m3未満	0.86	t			
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 500kg/m3未満	0.37	t			
搬出費 (揚重機除く) (撤去用)	複数搬出 400kg/m3未満	0.12	t			
計						

# 直 接 工 事 費 別紙明細

21

機械設備工事		発生材処理				
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材運搬		1	式			
発生材運搬費	金属くずト類 2t車	4	台			
計						
発生材処分		1	式			
発生材処理	金属くず	7.43	t			
計						
産廃税		1	式			
産業廃棄物税		7.43	t			
計						

Ⅱ 共通費 金 円也				
名 称	数 量	単 位	金 額	備 考
(工事内訳書)				
1 共通仮設費	1	式		
2 現場管理費	1	式		
3 一般管理費	1	式		
計				