

令和 6 年度

## 色麻町保健福祉センター冷暖房設備改修工事その2

### 設 計 書

施工地名 加美郡色麻町四竈字杉成27番地2地内

工 期 ( 令和 年 月 日 から  
日間)  
令和 7 年 3 月 28 日 まで

#### 工 事 の 概 要

##### 冷暖房設備改修

- ・機械設備工事一式
- ・電気工事一式

色 麻 町

## 積算総括表

工 事 名	令和6年度色麻町保健福祉センター冷暖房設備改修工事その2		
工 事 価 格	金 円也（消費税を含む）		
項目	名 称	金 額	摘 要
A	直接工事費		
B	共通仮設費		
C	純工事費		
D	現場管理費		
E	工事原価		
F	一般管理費等		
G	契約保証費		
H	資力確保費	-	
I	工事価格		
	消費税相当額		
	工事価格(税込)		

# 工事費算出書

工事種別	工期	工事種目		直接工事費(A)	共通仮設費(B)			純工事費(C)	現場管理費(D)			工事原価(E)
					共通仮設費率	補正率	共通仮設費		現場管理費率	補正率	現場管理費	
建築工事	-	一般工事	新営 改修	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		鉄骨工事	新営 改修	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		とりこわし工事		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		小計		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	積上げ分		新営 改修	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
電気設備工事	-	一般工事	新営 改修	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		とりこわし工事		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		小計		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	積上げ分		新営 改修	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
機械設備工事	7.0	一般工事	新営 改修	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		とりこわし工事		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		小計		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	積上げ分		新営 改修	-	-	-	-	-	-	-	-	-
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
昇降機設備工事	-	一般工事		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		とりこわし工事		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		小計		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	積上げ分			-	-	-	-	-	-	-	-	-
計			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
処分費												
合計												

発注者 \_\_\_\_\_  
 工事番号 \_\_\_\_\_  
 工事名称 令和6年度色麻町保健福祉センター冷暖房設備改修工事その2

主たる工事の種別 機械設備工事(改修)  
 監督員事務所の有無 無し  
 前払金支出割合による一般管理費の補正 有り  
 前払金の支払い割合 40%  
 契約保証費の有無 有り

一般管理費(F)		
一般管理費率	補正率	一般管理費
契約保証費(G)		
資力確保費(H)		
工事価格(I)=(E)+(F)+(G)+(H) (税抜き)		
消費税相当額		
	10.00%	
工事費(税込み)		
(税込み)		

公共建築工事共通費積算基準 (最終改定 令和5年3月29日付け国営積第8号)

国土交通省大臣官房官庁営繕部

内 訳 書

項 目	名 称	金 額 (円)	摘 要
	直接工事費		
	機械設備工事		
	電気設備工事		
	計		
	(合計)	0	



## 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1. 空調機器設備工事						
冷温水機 RH-1	A重油焚二重効用吸収式（特別暖房増加型）2分割搬入 冷房633kW 暖房736kW 冷温水 1,815ℓ/min 冷水温度12℃→7℃ 温水温度54.2℃→60℃ 冷却水 3,000ℓ/min 冷却水温度32℃→ 37.1℃ 燃料消費量（A重油） 冷房44.0ℓ/h 暖房74.0ℓ/h	1.0	基			
冷却塔 CT-1	解放式超低騒音(内部配管型) 冷却1,390kW 冷却水3,500ℓ/min 冷却水温度37.5℃→32℃ ﾀｯﾌﾟ、点検扉付	1.0	基			
冷却水ポンプ CDP-1	床置渦巻 125A×100A×3,000ℓ /min×200kPa×3φ-200V× 15kW 防振架台付	1.0	台			
冷温水一次ポンプ CHP-1	床置渦巻 100A×80A×1,900ℓ /min×130kPa×3φ-200V× 7.5kW 防振架台付	1.0	台			
冷温水二次ポンプ CHP-2	床置渦巻 80A×65A×890ℓ/min ×200kPa×3φ-200V×7.5kW 防振架台付	1.0	台			
冷温水二次ポンプ CHP-3	床置渦巻 100A×80A×1,350ℓ /min×220kPa×3φ-200V× 15kW 防振架台付	1.0	台			
搬入・据付		1.0	式			別紙明細
接続煙道	325×140～548×300 既存煙道 切断、取外し、調査、取付一式	1.0	式			
断熱工事	ロックウール 75mm ステンレス鋼板	2.0	m2			
塗装工事	文字標識等 500m2 空調	1.0	式			
あと施工アンカーボルト工事	接着系	1.0	式			別紙明細
機械室コンクリート基礎	W2300×D450×H200	1.0	ヶ所			
(小計)						

明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2. 空調配管設備工事						
冷却水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 200A 機械室	5.0	m			
冷却水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 200A 屋外架空	12.0	m			
冷却水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 125A 機械室	1.0	m			
冷却水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 125A 屋外架空	6.0	m			
冷温水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 150A 機械室	8.0	m			
冷温水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 100A 機械室	2.0	m			
冷温水・圧力配管用炭素鋼鋼管(白) 改修	溶接接合 80A 機械室	1.0	m			
補給水・ホリ粉体ライン管(PA) 改修	ねじ接合 25A 屋外架空	6.0	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 20A 機械室	13.0	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 80A 屋外架空	3.0	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白) 改修	ねじ接合 50A 屋外架空	6.0	m			
排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) 改修	75A 屋外架空	4.0	m			
排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) 改修	50A 屋外架空	6.0	m			
油・配管用炭素鋼鋼管(黒) 改修	ねじ接合 20A 機械室	1.0	m			
仕切弁	青銅GV-50 5K	2.0	個			
仕切弁	青銅GV-20 5K	6.0	個			
仕切弁	GV-25(管端防食コア) 5K	4.0	個			
バツライ弁	BV-200	6.0	個			
バツライ弁	BV-150	4.0	個			
バツライ弁	BV-125	8.0	個			
逆止弁	BC-200	1.0	個			
逆止弁	BC-150	1.0	個			
逆止弁	BC-125	2.0	個			
Y形ストレーナー	25A 10K	1.0	個			
フレキシブル接手	玉形 200A	2.0	個			
フレキシブル接手	玉形 150A	5.0	個			
フレキシブル接手	玉形 125A	7.0	個			
フレキシブル接手	FJ・SUS 25A	2.0	個			
温度計		4.0	個			
圧力計	水用	12.0	個			
電動弁取付		1.0	式			別紙明細
保温工事		1.0	式			別紙明細

# 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価 (円)	金 額 (円)	備 考
塗装工事		1.0	式			別紙明細
(小計)						



## 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3. 空調設備総合調整						
総合調整		1.0	式			別紙明細
(小計)						

# 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4. 自動制御設備工事						
自動制御機器		1.0	式			
制御盤		1.0	式			
調整費		1.0	式			
エンジニアリング費		1.0	式			
計装工事		1.0	式			
諸経費		1.0	式			
(小計)						

# 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
5. 機械排水撤去工事						
機器撤去・搬出		1.0	式			別紙明細
配管・保温撤去		1.0	式			別紙明細
配管器具撤去	弁類65A以上	1.0	式			別紙明細
撤去電動弁接続配管切断		1.0	式			別紙明細
既存ファンコイルユニットコントロールスイッチ撤去	撤去後カバープレート取付	1.0	式			別紙明細
(小計)						

明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6. 廃材処分						
有価物	スクラップ H2	1,115.0	kg			
有価物	スクラップ H3	302.0	kg			
有価物	スクラップ 故銃	11,406.0	kg			
冷温水機溶液回収処分		1.0	ヶ所			
(小計)						

## 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
7. 直接仮設工事						
アスベスト含有試験	定性分析	10.0	ヶ所			
(小計)						

## 別 紙 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1. 搬入・据付						
冷水機 RH-1	冷房633kW 暖房736kW	1.0	基			
搬入		7.0	t			
ラフタークレーン	10t オペレーター付	1.0	日			
冷却塔 CT-1	冷却1,390kW	1.0	基			
搬入		1.9	t			
ラフタークレーン	4.9t オペレーター付	1.0	日			
冷却水ポンプ CDP-1	15kW 防振架台付	1.0	台			
搬入		0.3	t			
冷水水一次ポンプ CHP-1	7.5kW 防振架台付	1.0	台			
搬入		0.2	t			
冷水水二次ポンプ CHP-2	7.5kW 防振架台付	1.0	台			
搬入		0.2	t			
冷水水二次ポンプ CHP-3	15kW 防振架台付	1.0	台			
搬入		0.3	t			
(小計)						
(計上)						

別 紙 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2. あと施工アンカーホルト工事						
あと施工アンカーホルト	M20 下向き	4.0	ヶ所			
あと施工アンカーホルト	M16 下向き	16.0	ヶ所			
(小計)						
(計上)						

## 別紙明細書

名称	摘要	数量	単位	単価 (円)	金額 (円)	備考
3. 電動弁取付						
電動三方弁取付	65A-40A	2.0	ヶ所			
電動三方弁取付	50A-32A	3.0	ヶ所			
電動ボール弁取付	25A	1.0	ヶ所			
(小計)						
(計上)						



別 紙 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
9. 保温工事						
保温工事	冷温水 多湿 溶融アルミ亜鉛鉄板 150A グラスウール	9.0	m			
保温工事	冷温水 多湿 溶融アルミ亜鉛鉄板 100A グラスウール	3.0	m			
保温工事	冷温水 多湿 溶融アルミ亜鉛鉄板 80A グラスウール	1.0	m			
保温工事	排水 屋内露出 化粧カパ- 25A グラスウール	6.0	m			
保温工事	ハタフライ弁保温 150A 溶融アルミニウム亜鉛鉄板	4.0	ヶ所			
保温工事	ハタフライ弁保温 100A 溶融アルミニウム亜鉛鉄板	4.0	ヶ所			
(小計)						
(計上)						

別 紙 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
10. 塗装工事						
塗装工事	配管用炭素鋼管(白) 露出 200A	18.0	m			
塗装工事	配管用炭素鋼管(白) 露出 125A	7.0	m			
(小計)						
(計上)						

別 紙 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
11. 総合調整						
配管系統 調整		34.0	m			
主機械室内機器調整	5,000m2以下	1.0	式			
(小計)						
(計上)						

別 紙 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
12. 機器撤去・搬出						
冷温水機 RH-1 撤去	冷房738kW 暖房1,000kW	1.0	基			
搬出		8.1	t			
ラフタークレーン	10t オペレーター付	1.0	日			
冷却塔 CT-1 撤去	冷却1,390kW	1.0	基			
搬出		1.9	t			
ラフタークレーン	4.9t オペレーター付	1.0	日			
冷却水ポンプ CDP-1 撤去	26kW 防振架台付	1.0	台			
搬出		0.5	t			
冷温水一次ポンプ CHP-1 撤去	11kW 防振架台付	1.0	台			
搬出		0.3	t			
冷温水二次ポンプ CHP-2 撤去	11kW 防振架台付	1.0	台			
搬出		0.2	t			
冷温水二次ポンプ CHP-3 撤去	15kW 防振架台付	1.0	台			
搬出		0.3	t			
店舗・事務所用パッケージエアコン PAC-6 撤去	冷房5.0kW 暖房5.6kW 天井カセット	1.0	組			
(小計)						
(計上)						

別 紙 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
13. 配管・保温撤去						
冷却水・水配管用亜鉛めっき鋼管(SGPW) 撤去	溶接接合 200A 機械室	15.0	m			
冷却水・水配管用亜鉛めっき鋼管(SGPW) 撤去	溶接接合 200A 屋外架空	12.0	m			
冷却水・水配管用亜鉛めっき鋼管(SGPW) 撤去	溶接接合 125A 屋外架空	6.0	m			
冷温水・水配管用亜鉛めっき鋼管(SGPW) 撤去	溶接接合 150A 機械室	9.0	m			
保温撤去	同上用	9.0	m			
冷温水・水配管用亜鉛めっき鋼管(SGPW) 撤去	溶接接合 125A 機械室	2.0	m			
保温撤去	同上用	2.0	m			
補給水・ホリ粉体ライン鋼管(PA) 撤去	ねじ接合 25A 屋外架空	7.0	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 20A 機械室	6.0	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 80A 屋外架空	4.0	m			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白) 撤去	ねじ接合 50A 屋外架空	6.0	m			
排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) 撤去	75A 屋外架空	4.0	m			
排水・硬質ホリ塩化ビニル管(VP) 撤去	50A 屋外架空	6.0	m			
油・配管用炭素鋼鋼管(黒) 撤去	ねじ接合 20A 機械室	2.0	m			
(小計)						
(計上)						

別 紙 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
14. 配管器具撤去	弁類65A以上					
パタライ弁 撤去	BV-200	6.0	個			
パタライ弁 撤去	BV-150	4.0	個			
パタライ弁 撤去	BV-125	8.0	個			
逆止弁 撤去	BC-200	1.0	個			
逆止弁 撤去	BC-150	1.0	個			
逆止弁 撤去	BC-125	2.0	個			
フレキシブル接手 撤去	玉形 200A	2.0	個			
フレキシブル接手 撤去	玉形 150A	5.0	個			
フレキシブル接手 撤去	玉形 125A	7.0	個			
(小計)						
(計上)						

### 別 紙 明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
15. 撤去電動弁接続配管切断						
撤去電動三方弁接続配管切断	65A×2-40A×1	2.0	ヶ所			
撤去電動三方弁接続配管切断	50A×2-32A×1	3.0	ヶ所			
撤去電動ボール弁接続配管切断	25A×2	1.0	ヶ所			
(小計)						
(計上)						





項 目 別 内 訳 書

項 目	名 称	金 額 (円)	摘 要
電気設備工事			
	1. 動力設備 3) 動力分岐(冷温水)		
	(合計)	0	

明 細 書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1. 動力設備 3)動力分岐	(冷温水)					
電線管	E31 露出・塗装	7.0	m			
電 線	IV5.5° 管内	7.0	m			
電 線	IV8° 管内	34.0	m			
電 線	IV22° 管内	89.0	m			
既設動力制御盤改修	P-3	1.0	面			
ブルボックス	200° × 200(SUS・WP)	1.0	個			
電動機結線	直入始動	5.0	箇所			
電動機結線取外し	直入始動	3.0	箇所			
電動機結線	直入始動以外	2.0	箇所			
電動機結線取外し	直入始動以外	4.0	箇所			
電動機等接続材	ビニル被覆有・防水 F2-30	5.0	箇所			
電動機等接続材	ビニル被覆有・防水 F2-38	2.0	箇所			
電動機等接続材	ビニル被覆有・防水 F2-63	2.0	箇所			
撤去(再使用しない)	IV14° 管内	69.0	m			
撤去(再使用しない)	IV60° 管内	89.0	m			
(小計)						