

局長		次長		課長		担当		検算	
----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

## 設計予算書

工事名称 国際教養大学図書館棟空調設備更新工事

工事箇所 秋田市雄和椿川字奥椿岱地内

予定工期 着工 令和5年10月2日

完成 令和7年11月21日

金額

# 総 括 表

名 称	数量	単位	単 価	金 額	備 考
国際教養大学図書館棟空調設備更新工事					
I. 直接工事費					
A. 機械設備工事	1.0	式			
B. 電気設備工事	1.0	式			
C. 建築工事	1.0	式			
直接工事費計					
II. 共通仮設費					
純工事費	1.0	式			
III. 現場管理費					
工事原価	1.0	式			
IV. 一般管理費					
工事価格	1.0	式			
V. 消費税相当額					
総工事費	1.0	式			



## 内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1.空調機器設備						
ガスヒートポンプエアコン	GHP-1 室外機 71.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-1-1 カセット型 9.0kW	9.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-2 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-2-1 ﾀﾞｲﾀﾞｲ型 14.0kW	4.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-1 天吊型 9.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-2 カセット型 5.6kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-3 ﾀﾞｲﾀﾞｲ型 7.1kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-4 カセット型 2.2kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-5 カセット型 2.2kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-6 カセット型 2.8kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-3-7 カセット型 5.6kW	3.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-4 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-4-1 カセット型 4.5kW	10.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-1 カセット型 9.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-2 カセット型 4.5kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-3 カセット型 9.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-4 カセット型 2.2kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-5 カセット型 2.2kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-6 カセット型 2.8kW	4.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-5-7 カセット型 3.6kW	3.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-6 室外機 35.5kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-6-1 カセット型 4.5kW	1.0	台			

## 内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガスヒートポンプエアコン	GHP-6-2 カセット型 5.6kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-6-3 カセット型 2.8kW	6.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-6-4 カセット型 3.6kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-7 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-7-1 カセット型 4.5kW	8.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-7-2 天井埋込 22.4kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-7-3 ダクト型 7.1kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-8 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-8-1 天井埋込 28.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-8-2 天吊型 14.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-9 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-9-1 天吊型 14.0kW	4.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-10 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-10-1 天吊型 14.0kW	4.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11 室外機 56.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11-1 床置型 8.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11-2 床置型 4.5kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11-3 床置型 8.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11-4 床置型 4.5kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11-5 床置型 8.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-11-6 床置型 4.5kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-12 室外機 45.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-12-1 カセット型 11.2kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-12-2 床置型 14.0kW	3.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-13 室外機 71.0kW	1.0	台			

## 内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ガスヒートポンプエアコン	GHP-13-1 天井埋込 28.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-13-2 天井埋込 22.4kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-14 室外機 56.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-14-1 床置型 28.0kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	GHP-14-2 床置型 28.0kW	1.0	台			
システムコントローラー		5.0	個			
ON/OFF集中コントローラー		1.0	個			
機器搬入費	200kg/m3未満	9.0	t			
機器取付費		1.0	式			
あと施工アンカー	ケミカル 材工共	64.0	箇所			
同上引張試験	16箇所	1.0	式			
既設ダクト取外し再接続		1.0	式			
既設チャンバー取外し再取付		1.0	式			
養生費		560.0	m <sup>2</sup>			
整理清掃後片付け		560.0	m <sup>2</sup>			
内部足場	脚立程度	276.0	m <sup>2</sup>			
内部足場	ローリングタワー H=3.6m	14.0	台			
システムコントローラー設定費		1.0	式			
試運転調整費		1.0	式			
文字標識等		1.0	式			
冷媒追加充填		1.0	式			
小計						

## 内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2.空調配管設備						
断熱材被覆銅管	液管 12.7φ	10.0	m			
断熱材被覆銅管	液管 15.9φ	45.0	m			
断熱材被覆銅管	ガス管 25.4φ	10.0	m			
断熱材被覆銅管	ガス管 28.6φ	45.0	m			
配管化粧カバー	樹脂製 140型	55.0	m			
同上架台		14.0	組			
硬質塩化ビニル管	VP 屋外 50	27.0	m			
結露防止層付硬質塩化ビニル管	ACVP 屋内 20	98.0	m			
硬質塩化ビニル被覆銅管	PLV 屋外 20	2.0	m			
硬質塩化ビニル被覆銅管	PLV 屋外 40	19.0	m			
硬質塩化ビニル被覆銅管	PLV 屋外 65	3.0	m			
サービスコック	SC 20	14.0	個			
金属フレキシブルホース	20A	14.0	個			
間接排水口	100A	16.0	個			
既設配管接続		1.0	式			
既設冷媒管取外し再接続		1.0	式			
小計						

## 内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3.撤去工事						
ガスヒートポンプエアコン	室外機 35.5kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室外機 45.0kW	9.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室外機 56.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室外機 71kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 床置型 4.5kW	6.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 床置型 8.0kW	6.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 床置型 28.0kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 2.2kW	5.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 2.8kW	11.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 3.6kW	5.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 4.5kW	20.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 5.6kW	5.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 7.1kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 9.0kW	13.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 11.2kW	1.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 14.0kW	17.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 22.4kW	2.0	台			
ガスヒートポンプエアコン	室内機 天吊型 28.0kW	3.0	台			
リモコン類		104.0	個			
銅管	12.7φ	10.0	m			
銅管	15.9φ	45.0	m			
銅管	25.4φ	10.0	m			
銅管	28.6φ	45.0	m			
鋼管	20A	2.0	m			

## 内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
鋼管	40A	19.0	m			
鋼管	65A	3.0	m			
サービスコック	SC 20	14.0	個			
金属フレキシブルホース	20A	14.0	個			
スリムダクト架台		14.0	組			
スリムダクト		55.0	m			
樹脂管	20A	98.0	m			
樹脂管	50A	27.0	m			
保温材	12.7φ	10.0	m			
保温材	15.9φ	45.0	m			
保温材	25.4φ	10.0	m			
保温材	28.6φ	45.0	m			
保温材	20A	98.0	m			
機器搬出費	200kg/m3未満	9.0	t			
撤去材積込		80.0	m3			
撤去材運搬	金属類 20km	79.0	m3			
撤去材運搬	廃プラ類 13km	0.6	m3			
撤去材運搬	保温材 13km	0.6	m3			
小計						







## 内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
C. 建築工事						
1.直接仮設工事		1.0	式			
2.内装工事		1.0	式			
3.外装工事		1.0	式			
4.処分費		1.0	式			
Cの計						

## 内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
1.直接仮設工事						
外部足場						
遣方	小規模	20.0	m <sup>2</sup>			
墨出し	小規模	20.0	m <sup>2</sup>			
床養生	小規模	20.0	m <sup>2</sup>			
壁養生	小規模	56.0	m <sup>2</sup>			
整理清掃後片付け	RC造・小規模	20.0	m <sup>2</sup>			
枠組本足場(手すり先行方式)	建枠900×1700布枠500+240					
掛払い手間	12m未満	19.0	m <sup>2</sup>			
供用1日賃料 修理費を含む	12m未満	19.0	m <sup>2</sup>			
基本料 修理費を含む	2階建て	19.0	m <sup>2</sup>			
RC造標準日数 修理費含む	建築面積300m <sup>2</sup> 以下	19.0	m <sup>2</sup>			
安全手すり(手すり先行方式)						
掛払い手間	枠組本足場用	21.0	m			
供用1日賃料 修理費含む		21.0	m			
基本料 修理費含む		21.0	m			
RC造標準日数 修理費含む	建築面積300m <sup>2</sup> 以下	21.0	m			
仮設材運搬(枠組本足場)(手すり先行方式)	縦枠幅900(二枚布)	19.0	m <sup>2</sup>			
仮設材運搬(安全手すり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	21.0	m			
仮設鉄板敷	設置費	20.0	m <sup>2</sup>			
仮設鉄板敷	撤去費	20.0	m <sup>2</sup>			
仮設鉄板敷	供用1日賃料12ヶ月以下	20.0	m <sup>2</sup>			
仮設鉄板敷	整備費	20.0	m <sup>2</sup>			
仮設敷鉄板運搬		20.0	m <sup>2</sup>			



## 内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
2.内装工事						
天井下地撤去	集積共	44.0	m <sup>2</sup>			
天井ボード合板撤去一重張り	一般集積共	5.0	m <sup>2</sup>			
天井ボード合板撤去二重張り	岩綿含有	39.0	m <sup>2</sup>			
点検口撤去		8.0	か所			
軽量鉄骨天井下地	19型(屋内)ふところ1.5m未満	44.0	m <sup>2</sup>			
天井せっこうボード張り(GB-R)	厚12.5不燃目透かし	5.0	m <sup>2</sup>			
張り手間	目透かし	5.0	m <sup>2</sup>			
天井ロックウール化粧吸音板張り(DR)	下地張GB-R厚12.5共フラット内部用厚9不燃	39.0	m <sup>2</sup>			
張り手間	下張り手間共	39.0	m <sup>2</sup>			
EP塗りボード面	工種A種(見上げ)素地別途	44.0	m <sup>2</sup>			
素地ごしらえボード面	工程A種	44.0	m <sup>2</sup>			
天井点検口内外枠共目地	一般タイプアルミ製450角	8.0	か所			
天井点検口内外枠共目地	取付手間450角	8.0	か所			
撤去材積込		9.0	m <sup>3</sup>			
撤去材運搬	金属類 20km	7.0	m <sup>3</sup>			
撤去材運搬	13km	2.0	m <sup>3</sup>			
R階点検口	取付調整、既存撤去共	1.0	式			
小計						

## 内訳明細書

細目	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
3.外装工事						
ルーバー取り外し		48.0	m <sup>2</sup>			
ルーバー再取付		48.0	m <sup>2</sup>			
小計						



