

# 設計書

年 度	令和8年度	作成年月日	令和8年4月9日	工 期	着 工 契約締結より翌日
工 事 名	冷却塔更新工事				完 成 令和9年3月20日
工事場所	秋田県立医療療育センター(秋田市南ヶ丘一丁目1-2)				※ 期間内に実施
設計金額				契 約 者	
財源区分					

費用内訳				工事概要	
	設計額(円)				
	工事価格				
	消費税等相当額				
	請負工事費				
				主任監督員(職名)氏名	主任 佐々木 雅也
			工事監督員(職名)氏名	主査 佐々木 梓	

## 設計内訳書

工事名	冷却塔更新工事				事業区分			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
1.機器費								
CT-1 ヒシクーリングタワー	角型密閉式冷却塔 HI-1500Q-RJ(2槽)	基	2					
	超低騒音型 高効率モーター							
	温度条件(入口37.0～出口32.0～湿球27.0)							
	循環水量:117.0m <sup>3</sup> /hr							
	外径寸法:3240L×3680W×2785H							
	モーター仕様:200V 3相 2.2kw 2台							
	公共建築工事標準仕様 耐震2.0G仕様							
	冷却能力:680.23kw							
	乾質量:2.825kg 湿質量5.385kg							
	散水ポンプ:200V 3相 1.5kw 2台							
	積雪2m仕様							
	付属品:上部歩廊・スプリング防振装置							
	薬注装置(自動ブロー装置)・ファンカバー							
小計								

# 設計内訳書

工事名	冷却塔更新工事				事業区分 工事区分			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
2.機械入替工事費								
既設冷却塔搬出	1基(2槽)×2	台	4					
搬出機器運搬費	大型トラック	台	2					
搬出機器処分費	廃プラ 解体費含 5300kg	式	1					
ケミカルアンカー施工		式	1					
25tラフタークレーン		日	2					
資機材損料及び消耗品費		式	1					
資機材等運搬車両費		式	1					
消耗品雑材	工具損料含	式	1					
小計								

# 設計内訳書

工事名	冷却塔更新工事				事業区分 工事区分			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
3.電気工事費								
電動ボール弁	25A VY6300B0022	基	2					
屋外カバー	83165967-001	個	2					
電磁弁配線作業費		式	2					
電磁弁交換作業費		式	2					
ファンモーター離線・結線		式	4					
ラインポンプ離線・結線		式	4					
消耗品雑材		式	1					
小計								

## 設計内訳書

工事名	冷却塔更新工事				事業区分 工事区分			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
4.配管工事費	1基(2槽)×2							
VP	Φ75	m	16					
VP	Φ50	m	12					
SGP(白)	25A	m	16					
スリース弁	50A×10k	基	4					
スリース弁	25A×10k	基	8					
スリース弁	20A×10k	基	4					
玉フレ	トーゼン PUREJOINTO 100×250L	本	8					
フレキシブル管	25A×300L×10k	本	8					
配管継手類		式	4					
消耗品雑材		式	1					
配管撤去作業費		式	4					
配管接続作業費		式	4					
小計								
諸経費								
消費税								
合計								