

# 【 工 事 設 計 書 】

工事名称 令和6年度岡山合同庁舎設備棟その他電気設備工事  
工事場所 岡山県岡山市北区桑田町1-36  
発注者名 分任支出負担行為担当官  
中国地方整備局 岡山営繕事務所長 中田 浩二  
工期 令和6年8月1日から令和7年10月7日まで

1. 工事場所 岡山県岡山市北区桑田町1-36

## 2. 建物概要

			延べ面積[m <sup>2</sup> ]
設備棟	鉄骨鉄筋コンクリート造	地上2階建	257.61
庁舎	鉄骨コンクリート造	地上6階建	5,045.67
附属棟	鉄骨造	平屋建	314.81

## 3. 工事種目

	設備棟	庁舎	附属棟	屋外
電灯設備	新設一式	改設一式	改設一式	
動力設備	新設一式	改設一式	改設一式	
受変電設備	新設一式	改設一式	改設一式	
電力貯蔵設備	新設一式	改設一式	改設一式	
発電設備	新設一式	改設一式	改設一式	
防犯・入退室管理設備		改設一式	改設一式	
火災報知設備		改設一式	改設一式	
中央監視制御設備	新設一式	改設一式		
構内配電線路				改設一式





設備棟							
名	称	数	量	単	位	金 額	備 考
電灯設備		1			式	4,730,850	
動力設備		1			式	2,776,560	
受変電設備		1			式	11,756,650	
電力貯蔵設備		1			式	417,430	
発電設備		1			式	65,438,380	
中央監視制御設備		1			式	487,770	
	計					85,607,640	

電気設備工事 科目別内訳

庁舎							
名	称	数	量	単	位	金 額	備 考
電灯設備		1			式	10,073,986	
動力設備		1			式	8,079,061	
受変電設備		1			式	3,789,190	
電力貯蔵設備		1			式	234,460	
発電設備		1			式	1,906,931	
監視カメラ設備		1			式	82,000	
火災報知設備		1			式	43,500	
中央監視制御設備		1			式	2,776,200	
	計					26,985,328	



設備棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式	2,848,060	
電灯設備	電灯分岐	1	式	1,754,080	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	128,710	
計				4,730,850	
動力設備	動力幹線	1	式	1,612,110	
動力設備	動力分岐	1	式	1,164,450	
計				2,776,560	
受変電設備		1	式	11,756,650	
計				11,756,650	
電力貯蔵設備	直流電源	1	式	417,430	
計				417,430	
発電設備	自家発電(原動機)	1	式	65,438,380	
計				65,438,380	
中央監視制御設備		1	式	487,770	
計				487,770	

電気設備工事 中科目別内訳

庁舎					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯幹線	1	式	6,813,266	
電灯設備	電灯分岐	1	式	1,781,740	
電灯設備	コンセント分岐	1	式	1,478,980	
計				10,073,986	
動力設備	動力幹線	1	式	7,696,211	
動力設備	動力分岐	1	式	382,850	
計				8,079,061	
受変電設備		1	式	3,789,190	
計				3,789,190	
電力貯蔵設備	直流電源	1	式	234,460	
計				234,460	
発電設備	自家発電(原動機)	1	式	1,906,931	
計				1,906,931	
監視カメラ設備		1	式	82,000	
計				82,000	









設備棟		動力設備			動力分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
制御盤	PM-1	1	面	761,000	761,000	
電動機等接続		1	式		14,720	
電線		1	式		76,490	
電線管		1	式		65,080	
ボックス類		1	式		68,160	
施工費		1	式		179,000	
計					1,164,450	

電気設備工事 細目別内訳

設備棟		受変電設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
非常用低圧盤		1	面	4,050,000	4,050,000	
発電機切替盤		1	面	3,270,000	3,270,000	
スコット変圧器 (60Hz用)	モルト <sup>®</sup> (210V-105V) × 2 75kVA	1	台	1,250,000	1,250,000	
接地端子箱	TB-CT 4A	1	個	94,000	94,000	
防水铸铁管		1	式		85,200	
電線		1	式		118,240	
ケーブル		1	式		201,450	
電線管		1	式		184,260	
金属ダクト・トラフ		1	式		93,300	
搬入費		1	式		933,200	
施工費		1	式		227,000	
再取付		1	式		1,250,000	
計					11,756,650	





庁舎		電灯設備			電灯幹線	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線		1	式		87,540	
ケーブル		1	式		2,319,710	
電線管		1	式		132,750	
ケーブルラック		1	式		1,753,670	
ボックス類		1	式		44,680	
支持材		1	式		203,400	
防火区画貫通処理等		1	式		130,760	
はつり工事		1	式		144,480	
仮設備		1	式		1,627,320	
撤去		1	式		368,956	
計					6,813,266	

電気設備工事 細目別内訳

庁舎		電灯設備			電灯分岐	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
LED照明器具 (線び取付)	LSS1 -4 -37 LN	12	個	16,200	194,400	
分電盤	災害用仮設対策盤	1	面	435,000	435,000	
配線器具		1	式		12,330	
ケーブル		1	式		86,580	
電線管		1	式		12,360	
金属線び		1	式		158,720	
ボックス類		1	式		16,980	
防火区画貫通処理等		1	式		18,680	
施工費		1	式		113,000	
既設盤接続費等		1	式		297,650	
はつり工事		1	式		17,580	
取外し再取付		1	式		340,240	
撤去		1	式		78,220	
計					1,781,740	













屋外		構内配電線路			外灯	
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
照明器具	SP-3	2	個	57,900	115,800	
保護管		1	式		15,300	
地中線埋設標識		1	式		3,640	
ケーブル		1	式		15,570	
ボックス類		1	式		10,200	
土工事		1	式		10,868	
基礎		1	式		54,200	
撤去		1	式		28,440	
計					254,018	