

# 【 工 事 設 計 書 】

工事名称 気象研究所（25）電気設備改修工事

## 工事設計書のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為※」を行わないでください。

※「第三者への提供行為」・・・PDFデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。























本館					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯分岐	1	式	36,267	
計				36,267	
情報表示設備	時刻表示	1	式	8,237,284	
計				8,237,284	
拡声設備		1	式	17,891,292	
計				17,891,292	
火災報知設備	自動火災報知	1	式	48,855,764	
火災報知設備	自動閉鎖	1	式	5,125,720	
計				53,981,484	
直接仮設		1	式	8,448,680	
計				8,448,680	
発生材処理	発生材積込み	1	式	4,080	
発生材処理	発生材運搬	1	式	21,500	
発生材処理	発生材処分	1	式	2,650	
計				28,230	

電気設備工事 中科目別内訳

気象風洞実験棟					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
電灯設備	電灯分岐	1	式	56,464	
計				56,464	
情報表示設備	時刻表示	1	式	198,666	
計				198,666	
拡声設備		1	式	617,969	
計				617,969	
火災報知設備	自動火災報知	1	式	4,502,954	
計				4,502,954	
直接仮設		1	式	5,002,150	
計				5,002,150	





















本館		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
複合R型受信機	自立型	1.	面	11,610,000.	11,610,000.	
副受信機	地下1階用	1.	面	411,000.	411,000.	
副受信機	1階用	1.	面	411,000.	411,000.	
中継器盤	RS-B1	1.	面	406,000.	406,000.	
中継器盤	RS-1	1.	面	400,000.	400,000.	
中継器盤	RS-2	1.	面	343,000.	343,000.	
中継器盤	RS-3	1.	面	314,000.	314,000.	
中継器盤	RS-4	1.	面	314,000.	314,000.	
中継器盤	RS-5	1.	面	314,000.	314,000.	
中継器盤	RS-6	1.	面	349,000.	349,000.	
中継器盤	RS-7	1.	面	314,000.	314,000.	
避雷器収容盤1		1.	面	1,600,000.	1,600,000.	
感知器用中継器	1回線用	3.	個	15,900.	47,700.	
差動式スポット型感知器	2種、露出型、自動試験機能付	412.	個	10,200.	4,202,400.	
定温式スポット型感知器	1種、防爆型	8.	個	59,200.	473,600.	

電気設備工事 細目別内訳

本館		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
定温式スポット型感知器	1種、耐酸・耐アルカリ型	2.	個	9,120.	18,240.	
熱アナログ式スポット型感知器	露出型、自動試験機能付	3.	個	11,100.	33,300.	
熱アナログ式スポット型感知器	露出型、防水型、自動試験機能付	12.	個	12,700.	152,400.	
光電アナログ式スポット型感知器	露出型、自動試験機能付	98.	個	17,900.	1,754,200.	
光電アナログ式スポット型感知器	埋込型、自動試験機能付	46.	個	19,000.	874,000.	
発信機		1	式		390,000.	
警報ベル		1	式		173,160.	
表示灯		1	式		206,580.	
端子接続		1	式		88,080.	
電線		1	式		5,760.	
ケーブル		1	式		5,661,200.	
電線管		1	式		1,808,900.	
防火区画貫通処理等		1	式		1,047,900.	
据付費		1	式		3,172,000.	
試験調整費		1	式		5,792,800.	









気象風洞実験棟		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アッテネータ	1W S(金属製)	2.	個	4,660.	9,320.	
スピーカー	SH- 5 V0	1.	個	14,000.	14,000.	
スピーカー	SH- 10 V0	8.	個	15,900.	127,200.	
天井埋込形スピーカー	ATT付	1.	個	16,000.	16,000.	
天井用マスクプレート		1.	個	21,800.	21,800.	
端子接続		1	式		42,400.	
電線		1	式		62,160.	
ケーブル		1	式		248,240.	
撤去		1	式		76,849.	
計					617,969.	

電気設備工事 細目別内訳

気象風洞実験棟		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
副受信機	気象風洞用	1.	面	411,000.	411,000.	
中継器盤	RS-19	1.	面	351,000.	351,000.	
避雷器収容盤2		1.	面	569,000.	569,000.	
感知器用中継器	1回線用	2.	個	15,900.	31,800.	
差動式スポット型感知器	2種, 露出型, 自動試験機能付	37.	個	10,200.	377,400.	
熱アナログ式スポット型感知器	露出型, 自動試験機能付	2.	個	11,100.	22,200.	
熱アナログ式スポット型感知器	露出型, 防水型, 自動試験機能付	1.	個	12,700.	12,700.	
光電アナログ式スポット型感知器	露出型, 自動試験機能付	3.	個	17,900.	53,700.	
分布型感知器(空気管式)	裸 コンクリート造	124.	m	1,550.	192,200.	
分布型感知器(空気管式)	塗装 コンクリート造	321.	m	1,550.	497,550.	
機器収容箱	露出型, 発信機(P型1級用), 表示灯, 電鈴	4.	個	39,600.	158,400.	
機器収容箱	露出型 差動式分布型感知器用検出部×2	1.	個	35,100.	35,100.	
機器収容箱	露出型 差動式分布型感知器用検出部×3	1.	個	45,200.	45,200.	
端子接続		1	式		58,580.	
電線		1	式		9,120.	



器材庫		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
スピーカ	SW1Hi-1 (3) V3	3.	個	8,160.	24,480.	
端子接続		1	式		11,880.	
ケーブル		1	式		52,110.	
撤去		1	式		13,410.	
計					101,880.	

電気設備工事 細目別内訳

器材庫		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
中継器盤	RS-16	1.	面	214,000.	214,000.	
差動式ボット型感知器	2種, 露出型, 自動試験機能付	16.	個	10,200.	163,200.	
機器収容箱	露出・屋外型, 発信機 (P型1級用, 屋外型), 表示灯 (屋外型), 電鈴	1.	個	43,600.	43,600.	
ケーブル		1	式		109,460.	
電線管		1	式		25,880.	
はつり工事		1	式		11,900.	
据付費		1	式		87,900.	
試験調整費		1	式		26,400.	
諸経費		1	式		34,300.	
撤去		1	式		46,802.	
計					763,442.	





















露場実験棟		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
端子接続		1	式		8,900.	
ケーブル		1	式		25,580.	
撤去		1	式		4,806.	
計					39,286.	

露場実験棟		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
中継器盤	RS-18	1.	面	214,000.	214,000.	
差動式スポット型感知器	2種, 露出型, 自動試験機能付	5.	個	10,200.	51,000.	
機器収容箱	露出型, 発信機(P型1級用), 表示灯, 電鈴	1.	個	39,600.	39,600.	
端子接続		1	式		42,500.	
ケーブル		1	式		46,550.	
電線管		1	式		31,880.	
はつり工事		1	式		23,800.	
据付費		1	式		87,900.	
試験調整費		1	式		26,400.	
諸経費		1	式		34,300.	
撤去		1	式		16,862.	
計					614,792.	















放射能観測実験棟		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天井埋込形スピーカー		2.	個	14,700.	29,400.	
スピーカー	SW1Hi-1(3) V3	1.	個	8,160.	8,160.	
木製壁掛形スピーカー		1.	個	9,960.	9,960.	
天井用マスキングプレート		2.	個	21,800.	43,600.	
端子接続		1	式		11,880.	
ケーブル		1	式		67,730.	
撤去		1	式		19,874.	
計					190,604.	

電気設備工事 細目別内訳

放射能観測実験棟		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
中継器盤	RS-9	1.	面	214,000.	214,000.	
差動式スポット型感知器	2種, 露出型, 自動試験機能付	11.	個	10,200.	112,200.	
光電アナログ式スポット型感知器	露出型, 自動試験機能付	2.	個	17,900.	35,800.	
機器収容箱	埋込型, 発信機(P型1級用), 表示灯, 電鈴	1.	個	37,800.	37,800.	
端子接続		1	式		31,400.	
ケーブル		1	式		85,230.	
電線管		1	式		11,080.	
据付費		1	式		87,900.	
試験調整費		1	式		26,400.	
諸経費		1	式		34,300.	
撤去		1	式		40,198.	
計					716,308.	



風浪実験水槽棟		拡声設備				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
端子接続		1	式		8,900.	
ケーブル		1	式		8,240.	
撤去		1	式		1,476.	
計					18,616.	

電気設備工事 細目別内訳

風浪実験水槽棟		火災報知設備		自動火災報知		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
中継器盤	RS-11	1.	面	214,000.	214,000.	
差動式スポット型感知器	2種, 露出型, 自動試験機能付	2.	個	10,200.	20,400.	
機器収容箱	露出型, 発信機(P型1級用), 表示灯, 電鈴	1.	個	39,600.	39,600.	
端子接続		1	式		31,400.	
ケーブル		1	式		29,940.	
電線管		1	式		8,500.	
据付費		1	式		87,900.	
試験調整費		1	式		26,400.	
諸経費		1	式		34,300.	
撤去		1	式		14,330.	
計					506,770.	









