

【 工 事 設 計 書 】

工事名称 農林水産研修所つくば館庁舎（２６）建築改修その他工事

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。

[illegible]

A-2

[illegible]

建築工事 科目別内訳

[illegible]

1. 建物 1) 庁舎					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接仮設	外部	1	式	1,574,886	
直接仮設	内部	1	式	326,351	
計				1,901,237	
防水改修	撤去	1	式	1,834,837	
防水改修	改修	1	式	12,785,728	
計				14,620,565	
建具改修	撤去	1	式	3,445,640	
建具改修	改修	1	式	3,264,155	
計				6,709,795	
内装改修	撤去	1	式	139,638	
内装改修	改修	1	式	568,669	
計				708,307	
塗装改修	改修	1	式	95,800	
計				95,800	
発生材処理	発生材運搬(積込み共)	1	式	251,198	

建築工事 中科目別内訳

[illegible]

1. 建物		1) 庁舎		防水改修		撤去	
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考	
鉄骨階段取外し再取付	W=900×L1900×H650 6'1"固定 3段 L型アンクル St溶融亜鉛メッキL-50×50 踏面・蹴上 Stチェッカープレート 手摺 St溶融亜鉛メッキ 38φ 集積共 D	1	か所	79,000	79,000		
鉄骨階段取外し再取付	W=550×L1470×H650 3段 L型アンクル St溶融亜鉛メッキL-50×50 踏面 Stチェッカープレート 手摺 St溶融亜鉛メッキ 38φ 集積共 D	1	か所	79,000	79,000		
アルミ笠木撤去	W=300 集積共	7.5	m	4,980	37,350		
改修用ドレンストレーナー取外し・再取付	鋳鉄製 100φ用	1	か所	17,300	17,300		
横引ドレンストレーナー撤去	鋳鉄製 100φ用 集積共 RD2	2	か所	9,330	18,660		
縦引きドレンストレーナー撤去	鋳鉄製 100φ用 集積共 RD1	2	か所	9,330	18,660		
アルミ受材撤去	集積共	130	m	780	101,400		
アルミ受材兼用笠木撤去	集積共	130	m	780	101,400		
アルミ防水押え金物撤去	集積共	130	m	780	101,400		
既存立上り保護層撤去	押出成形セメント板厚15 集積共	55.3	m ²	1,490	82,397		
伸縮目地撤去	平場 W20×H20 集積共	438	m	1,170	512,460		
シーリング撤去	立上り、設備基礎 集積共	369	m	1,010	372,690		
カッター入れ	保護コンクリート面 厚さ80mm	28.8	m	4,650	133,920		

[illegible]

A-7

[illegible]

[illegible][illegible]

1. 建物 1) 庁舎		塗装改修		改修		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケレン樹脂ワニス塗り	木部 A種 下地調整RA種(塗替え面) 5.2㎡ 3-4階 踊り場	1	式		95,800	
計					95,800	

1. 建物 1) 庁舎		発生材処理		発生材運搬(積込み共)		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(発生材積込み)						
発生材積込み	コンクリート類(無筋) 0.6m3	1	式		37,300	
発生材積込み	廃石こうポर्ट° 0.3m3	1	式		12,700	
発生材積込み	仕上材類	1.4	m3	7,470	10,458	
小計					60,458	
(発生材運搬)						
撤去材運搬	ダンプトラック コンクリート類(無筋) 0.7m3 DID区間有り	1	式		56,100	
発生材運搬	ダンプトラック 0.3m3 廃石こうポर्ट° DID区間有り	1	式		56,100	
発生材運搬	ダンプトラック 仕上材類 DID区間有り	1.4	m3	56,100	78,540	
小計					190,740	
計					251,198	

A-11

[illegible]

3. 取りこわし 1) 既存施設 イ. 屋上緑化システム						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
緑化パレット撤去	シロツメクサ、土壌、緑化パレット、エンボースH10、カバー(間伐材)共 集積共	132	m ²	8,890	1,173,480	
灌水装置撤去	集積共	42	か所	490	20,580	
給水チューブ撤去	集積共	67.1	m	590	39,589	
場内小運搬		1	式		149,000	
計					1,382,649	

3. 取りこわし 1) 既存施設 発生材処理 発生材運搬(積込み共)						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(発生材積込み)						
発生材積込み	仕上材類	6.3	m ³	7,470	47,061	
発生材積込み	建設発生木材	0.8	m ³	7,470	5,976	
発生材積込み	建設発生土(土砂)	14.7	m ³	4,850	71,295	
小計					124,332	
(発生材運搬)						
発生材運搬	ダンプトラック 仕上材類 DID区間有り	6.3	m ³	5,670	35,721	
発生材運搬	ダンプトラック 建設発生木材 DID区間有り	0.8	m ³	56,100	44,880	
発生材運搬	ダンプトラック 建設発生土(土砂) DID区間有り	14.7	m ³	12,900	189,630	
小計					270,231	
計					394,563	

A-14

[illegible]

1. 建物 1) 庁舎		直接仮設		外部		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
災害防止		1	式		287,026	別紙 00-0005
①～②通り						
ネット状養生シート張り	防災Ⅰ類 基本料 修理費含む 存置：5.5ヶ月	170	m ²	1,090	185,300	
小幅ネット張り (層間塞ぎ)	防災ボリエステル 枠組本足場用 基本料 修理費含む 存置：5.5ヶ月	38.4	m	1,490	57,216	
③～④通り						
ネット状養生シート張り	防災Ⅰ類 基本料 修理費含む 存置：1.0ヶ月	38.3	m ²	910	34,853	
小幅ネット張り (層間塞ぎ)	防災ボリエステル 枠組本足場用 基本料 修理費含む 存置：1.0ヶ月	8.7	m	1,110	9,657	
計					287,026	
仮設材運搬		1	式		88,649	別紙 00-0006
仮設材運搬 (枠組本足場) (手すり先行方式)	建枠幅900(二枚布)	208	m ²	400	83,200	
仮設材運搬 (安全てすり)	枠組本足場用(手すり先行方式)	18.3	m	90	1,647	
仮設材運搬 (シート・ネット類)		208	m ²	10	2,080	
仮設材運搬 (小幅ネット)		49.2	m	35	1,722	
計					88,649	

建築工事 別紙明細

1. 建物 1) 庁舎		直接仮設		内部		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
養生		1	式		87,350	別紙 00-0007
養生(内部改修)	複合改修 講師控室2	1	式		37,300	
養生(内部改修)	個別改修 階段A	1	式		18,700	
養生(内部改修)	搬出入路部分 ビニールシート 1.5ヵ月	209	m ²	150	31,350	
計					87,350	
整理清掃 後片付け		1	式		219,750	別紙 00-0008
整理清掃後片付け (内部改修)	複合改修 講師控室2	1	式		75,400	
整理清掃後片付け (内部改修)	個別改修 階段A	1	式		50,300	
整理清掃後片付け (内部改修)	搬出入路部分	209	m ²	450	94,050	
計					219,750	
内部足場		1	式		18,975	別紙 00-0009
内部仕上足場 (改修)	階高4.0m以下 脚立足場 一般	2.3	m ²	8,250	18,975	
計					18,975	

[illegible]

建築工事 別紙明細

[illegible]

[illegible]

[illegible]

庁舎					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
電灯設備		1	式	115,450	
計				115,450	
動力設備		1	式	2,533,580	
計				2,533,580	
雷保護設備		1	式	8,900	
計				8,900	
受変電設備		1	式	833,000	
計				833,000	
発電設備	太陽光発電	1	式	5,644,520	
計				5,644,520	
発生材処理	発生材積み込み	1	式	6,070	
計				6,070	
その他		1	式	16,800	
計				16,800	

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

[illegible]

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

庁舎		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
太陽電池	5kW	1	式		735,000	別紙 00-0011
架台		1	式		700,000	別紙 00-0012
パワコンテ-ション	5kW 三相3線200V	1	台	455,000	455,000	
計測装置		1	台	350,000	350,000	
接続箱		1	式		158,000	別紙 00-0013
変換器箱		1	式		0	別紙 00-0014
計測機器		1	式		140,000	別紙 00-0015
機器間ケーブル工事		1	式		210,000	別紙 00-0016
電線		1	式		36,960	別紙 00-0017
ケーブル		1	式		435,890	別紙 00-0018
電線管		1	式		136,050	別紙 00-0019
ボックス類		1	式		52,800	別紙 00-0020
防火区画貫通処理等		1	式		879,320	別紙 00-0021
結線費		1	式		21,840	別紙 00-0022
搬入費		1	式		98,000	別紙 00-0023

電気設備工事 細目別内訳

[illegible]

E-7

[illegible]

庁 舎		電 灯 設 備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
配線器具		1	式		12,440	別紙 00-0001
ハネスジョイントボックス	2分岐	1	個	4,910	4,910	
ハネス用OAタップ (マカネット付)	コード3m 2P15AE付×2(125V) 抜止め形	1	個	5,910	5,910	
フラッシュプレート (金属製)	角型 プランク	1	個	1,620	1,620	
計					12,440	
ケーブル		1	式		31,550	別紙 00-0002
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm-3C ラック	7	m	2,040	14,280	
600Vボリエチレン絶縁 耐燃性ボリエチレンシース ケーブル平形 EM-EEF	2.0mm-3C 二重天井・床内、ビット・トラフ内	11	m	1,570	17,270	
計					31,550	
結線費		1	式		8,840	別紙 00-0003
結線費	2P 30A(8mm2-2C)	1	箇所	8,840	8,840	
計					8,840	

[illegible]

[illegible]

動力設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
取外し再取付け		1	式		1,405,930	別紙 00-0007
絶縁電線	取外し・再取付け 22° ×1	7	m	2,140	14,980	
絶縁電線	取外し・再取付け 60° ×1	13	m	3,750	48,750	
600V架橋ポリエチレン (絶縁)ケーブル	取外し・再取付け 100° —3C 管内	3	m	10,000	30,000	
600V架橋ポリエチレン (絶縁)ケーブル	取外し・再取付け 100° —3C フック	11	m	12,000	132,000	
600V架橋ポリエチレン (絶縁)ケーブル	取外し・再取付け 200° —3C 管内	8	m	15,200	121,600	
600V架橋ポリエチレン (絶縁)ケーブル	取外し・再取付け 200° —3C フック	15	m	18,200	273,000	
厚鋼電線管	取外し・再取付け (70) 露 出	3	m	28,500	85,500	
厚鋼電線管	取外し・再取付け (92) 露 出	8	m	38,600	308,800	
ケーブルラック	取外し・再取付け W=500 カバー・架台共	13	m	30,100	391,300	
計					1,405,930	

庁舎		動力設備				
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
仮設備工事	取外し(撤去)を含む	1	式		923,560	別紙 00-0008
絶縁電線(PF内)	取外し・再取付け 22° ×1	7	m	1,930	13,510	
絶縁電線(PF内)	取外し・再取付け 60° ×1	13	m	3,370	43,810	
600V架橋ポリエチレン (絶縁)ケーブル	取外し・再取付け 100° ー3C PF内	14	m	9,000	126,000	
600V架橋ポリエチレン (絶縁)ケーブル	取外し・再取付け 200° ー3C PF内	23	m	13,700	315,100	
波付硬質合成樹脂管(FEP) 仮設備	新設・撤去 (80) 露出	14	m	4,930	69,020	
波付硬質合成樹脂管(FEP) 仮設備	新設・撤去 (100) 露出	23	m	6,610	152,030	
電動機等結線	三相電動機(電源送り、屋外機等)	3	台	5,830	17,490	
結線費	3P100A(100mm2-3C)	2	箇所	23,700	47,400	
結線費	3P225A(250mm2-3C)	4	箇所	34,800	139,200	
計					923,560	

[illegible]

[illegible]

庁舎		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
太陽電池	5kW	1	式		735,000	別紙 00-0011
太陽電池	5kW	1	式		735,000	
計					735,000	
架台		1	式		700,000	別紙 00-0012
架台		1	式		700,000	
計					700,000	
接続箱		1	式		158,000	別紙 00-0013
接続箱		1	個	158,000	158,000	
計					158,000	
変換器箱		1	式		0	別紙 00-0014
変換器箱	パワーコンディショナに含む	1	個	0	0	
計					0	

庁舎		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
計測機器		1	式		140,000	別紙 00-0015
日射計		1	個	70,000	70,000	
気温計		1	個	70,000	70,000	
計					140,000	
機器間ケーブル工事		1	式		210,000	別紙 00-0016
機器間ケーブル工事		1	式		210,000	
計					210,000	
電線		1	式		36,960	別紙 00-0017
600V耐燃性ボリエレン絶縁電線(EM-IE)	3.5mm2	56	m	660	36,960	
計					36,960	

庁舎		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ケーブル		1	式		435,890	別紙 00-0018
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 管内	6	m	1,990	11,940	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C ラック	1	m	2,270	2,270	
EM-CEケーブル	3.5mm2- 3C 二重天井・床内、ビット・トラフ内	7	m	1,730	12,110	
EM-CETケーブル	14mm2 管内	6	m	4,200	25,200	
EM-CETケーブル	14mm2 ラック	38	m	4,700	178,600	
EM-CETケーブル	14mm2 二重天井・床内、ビット・トラフ内	8	m	3,780	30,240	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 4C 管内	6	m	1,750	10,500	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 4C ラック	16	m	2,000	32,000	
EM-CEE-Sケーブル	1.25mm2- 4C 二重天井・床内、ビット・トラフ内	22	m	1,510	33,220	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 4C 管内	7	m	2,100	14,700	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 4C ラック	18	m	2,390	43,020	
EM-CEE-Sケーブル	2mm2- 4C 二重天井・床内、ビット・トラフ内	23	m	1,830	42,090	
計					435,890	

庁舎		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
電線管		1	式		136,050	別紙 00-0019
ねじなし電線管 (E)	露出配管 25mm	5	m	2,820	14,100	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (HDZ30) 16mm	11	m	3,310	36,410	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (HDZ30) 22mm	6	m	4,180	25,080	
厚鋼電線管 (G)	露出配管 (HDZ30) 36mm	6	m	7,000	42,000	
金属製 可とう電線管	38mm ビニル被覆有	1	m	5,890	5,890	
露出配管用ﾌﾟﾛｯｸ (ｺﾞﾑﾍﾞｰｽ付)	溶融亜鉛メッキ製チャンネル L300 H100 W110	3	個	4,190	12,570	
計					136,050	
ボックス類		1	式		52,800	別紙 00-0020
ﾌﾞﾙｯｸｽｻｻ形 屋外 (塗装共)	200 × 200 × 200 -	1	個	18,600	18,600	
ﾌﾞﾙｯｸｽｻｻ形 屋外 (塗装共)	300 × 300 × 300 接地端子, 電線管ﾎﾟﾝﾃﾞｨﾝｸﾞ含む	1	個	34,200	34,200	
計					52,800	

庁舎		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
防火区画貫通処理等		1	式		879,320	別紙 00-0021
金属短管貫通処理 (壁・床共用)	(25)	1	か所	3,020	3,020	
ケーﾌﾞﾙﾌﾗｯｸ貫通処理 (壁貫通処理用)	ﾌﾗｯｸ幅= 300	5	か所	57,500	287,500	
ケーﾌﾞﾙﾌﾗｯｸ貫通処理 (床貫通処理用)	ﾌﾗｯｸ幅= 300	3	か所	55,300	165,900	
ケーﾌﾞﾙﾌﾗｯｸ貫通処理 (壁貫通処理用)	ﾌﾗｯｸ幅= 600	2	か所	86,500	173,000	
ケーﾌﾞﾙﾌﾗｯｸ貫通処理 (床貫通処理用)	ﾌﾗｯｸ幅= 600	3	か所	83,300	249,900	
計					879,320	
結線費		1	式		21,840	別紙 00-0022
結線費	2P 30A (8mm2-2C)	1	か所	8,840	8,840	
結線費	3P 30A (14mm2-3C)	1	か所	13,000	13,000	
計					21,840	

庁舎		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
搬入費		1	式		98,000	別紙 00-0023
搬入費	太陽光発電	1	式		98,000	
計					98,000	
据付費		1	式		403,000	別紙 00-0024
据付費	太陽光発電	1	式		403,000	
計					403,000	
試験調整費		1	式		140,000	別紙 00-0025
試験調整費	太陽光発電	1	式		140,000	
計					140,000	
諸経費		1	式		560,000	別紙 00-0026
諸経費	太陽光発電	1	式		560,000	
計					560,000	

庁舎		発電設備		太陽光発電		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
はつり工事		1	式		15,700	別紙 00-0027
機械はつり (スキャン式埋設物 調査込み)	38mm	1	か所	15,700	15,700	
計					15,700	
撤去		1	式		116,960	別紙 00-0028
防火区画貫通処理	撤去費 ケーブルラック(壁) 300mm幅	8	か所	5,280	42,240	
防火区画貫通処理	撤去費 ケーブルラック(床) 300mm幅	3	か所	4,800	14,400	
防火区画貫通処理	撤去費 ケーブルラック(壁) 600mm幅	5	か所	7,810	39,050	
防火区画貫通処理	撤去費 ケーブルラック(床) 600mm幅	3	か所	7,090	21,270	
計					116,960	

庁舎					
科 目 名 称	中 科 目 名 称	数 量	単位	金 額	備 考
空調設備	空調設備	1	式	31,000	
計				31,000	
自動制御設備	自動制御設備	1	式	88,270	
計				88,270	
給水設備	給水設備	1	式	1,500	
計				1,500	
撤去工事	撤去工事	1	式	11,050	
計				11,050	
その他		1	式	690	
計				690	

[illegible][illegible]

M-5

[illegible]

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]

[illegible][illegible]