

令和7年度

農業水利施設管理AI活用推進事業 管水路AI漏水リスク分析導入検討業務

積 算 書

(当初)

関東農政局 利根川水系土地改良調査管理事務所

項目名	内 容
局名	関東農政局
	利根川水系土地改良調査管理事務所
事業名	農業水利施設管理AI活用推進事業
<u>業務名</u>	管水路AI漏水リスク分析導入検討業務
施工場所	千葉県柏市根戸471-65
業務番号	258
業務区分	単年度
積算区分	当初積算
地域区分	千葉
地区区分	利根調
工期	5ヶ月
積算体系年月	令和7年10月
単価期適用年月	令和7年10月 A
歩掛期適用年番号	
少好期週用年备亏 電力会社名	
_ 電刀会社名 	東京電力
	関東農政局

未彷						
番号	項目名	規格	数量	単位	金額	備考
	設計業務費				21,406,000	
	・設計業務価格				19,460,000	
	・消費税相当額(10%)				1,946,000	
					.,0.0,000	
	業務内容					
	管水路管理AI漏水リスク分析導入検討業務					
1	1.業務準備		1.000	式		
2	2.Fractaモデル以外のAI漏水リスク分析モデルの試行		1.000	式		
3	3.照查		1.000	式		
4	4.点検とりまとめ		1.000	式		
L_						
_						
_						
\vdash						
<u> </u>						
L						
		l .	1			

業務別業務名: 管水路管理AI漏水リスク分類 項 目 名	析導入検討業務 内 容
業務名	管水路管理AI漏水リスク分析導入検討業務
業務区分	単年度
	当初積算
積算体系区分	設計業務
工種区分	実施設計以外
工種体系区分	業務積算(設計)
施工地域区分	補正なし
電力区分	低圧・業者持・1年未満
冬期補正	なし
冬期補正(現場管理費)	0.00%
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし
週休 2 日補正	補正なし
熱中症対策補正(現場管理費)	0.00%
現場環境改善費の計上	しない
3次元出来形管理補正(現場管理費)	補正なし
3次元出来形管理補正(共通仮設費)	補正なし
	関東農政局

業務別業務名: 管水路管理AI漏水リスク分析導入検討業務 項 目 名	数量	単位	金額	備考
設計業務価格			19,460,000	
・業務原価			12,653,000	
・・直接原価			8,272,000	
・・・直接人件費	1.000	式	8,137,000	
・・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	32,000	
・・・直接経費(電子成果品作成費)	1.000	式	103,000	
・・その他原価				
8,137,000 × 53.850			4,381,000	
・一般管理費等				
12,653,000 × 53.850			6,813,000	

業務名 官小路科 個小リスクラ析學入機科業務 業務別業務名:管水路管理科 漏水リスク分析導入検討業務 工 種 名 称	数量	単位	\$ \$55 T	# *
直接人件費內訳	数 重	半11/	金額	備考
			8,137,000	
古位上州弗				
直接人件費	1.000	式	8,137,000	
・直接人件費	1.000	式	8,137,000	
・・直接人件費				
・・・設計作業費	1.000	式	8,137,000	
・・・ 打合せ(設計)	1.000		7,848,000	
	1.000	式	289,000	

事業名 農業水利施設管理 A I 活用推進事業

直接	経費(電子成果品作成費を除く)内訳				
	工 種 名 称	数量	単位	金 額	備考
業務別	業務名:管水路管理AI漏水リスク分析導入検討業務				
業務1	3 管水路AI漏水リスク分析導入検討業務				
事業*	台 莀美水利施設官埋A1沽用推進事業				

直接経費(電子成果品作成費を除く) 1.000 式 32,000	工種名称 直接経費(電子成果品作成費を除く)内訳	数量	単位	金額	備考
・直接経費(電子成果品作成費を除く) 1.000 式 32,000 ・・直接経費(電子成果品作成費を除く) 1.000 式 32,000 ・・・その他 1.000 式 14,000 ・・・成果物における不開示情報黒塗り作業 1.000 式 14,000				32,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く) 1.000 式 32,000 ・・直接経費(電子成果品作成費を除く) 1.000 式 32,000 ・・・その他 1.000 式 14,000 ・・・成果物における不開示情報黒塗り作業 1.000 式 14,000					
・直接経費(電子成果品作成費を除く) ・・直接経費(電子成果品作成費を除く) ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000	式	32,000	
1.000 式 32,000 ・・直接経費(電子成果品作成費を除く) 1.000 式 32,000 ・・・その他 1.000 式 14,000 ・・・成果物における不開示情報黒塗り作業					
・・直接経費(電子成果品作成費を除く) 1.000 式 32,000 ・・・その他 1.000 式 14,000 ・・・成果物における不開示情報黒塗り作業 1.000 式 14,000	・直接経費(電子成果品作成費を除く)				
1.000 式 32,000 ・・・その他 1.000 式 14,000 ・・・成果物における不開示情報黒塗り作業	・・直接経費(電子成果品作成費を除く)				
1.000 式 14,000 ・・・ 成果物における不開示情報黒塗り作業		1.000	式	32,000	
1.000 式 18.0000 18.0000 18.0000 18.0000 18.000 18.000 18.000 18.000 18.000 18.000 18.000 18.000 18.000 18.		1.000	式	14,000	
	・・・成果物における不開示情報黒塗り作業	1.000	式	18,000	

業務名 管水路AI漏水リスク分析導入検討業務 業務別業務名:管水路管理AI漏水リスク分析導入検討業務					
素務別業務者・自小路自理AT欄かりスクカ削等八快的業務 名 称(規 格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接人件費					
・直接人件費				8,137,000	
・・直接人件費	1.000	式		8,137,000	
	1.000	式		8,137,000	
・・・設計作業費	1.000	式	7,848,000	7,848,000	1 式当たり
\$63003 1.業務準備					歩A・単A S単 1号
S63003 2.Fractatデル以外のAI漏水リスク分析モデルの試行	1.000	土	646,800		歩A・単A
\$63003 3.照査	1.000	式	6,281,600	6,281,600	S単 2号 歩A・単A
··· ·	1.000	式	200,700	200,700	S単 3号
S63003 4.点検とりまとめ	1.000	式	719,000	719,000	歩A・単A S単 4号
合 計				7,848,100	
a il				7,040,100	
· · · 打合せ(設計)					1 式当たり
	1.000	式	289,000	289,000	
S63010 打合せ(設計業務基準日額) 一般工種,着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0日	2.000		63,250	126.500	歩A・単A S単 5号
S63010 打合せ(設計業務基準日額)					歩A・単A
一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日	3.000	回	54,050	162,150	S単 6号
合 計				288,650	

業務名 │ 管水路AI漏水リスク分析導入検討業務 業務別業務名:管水路管理AI漏水リスク分析導入検討業務					
名 称(規格)	数量	単位	単 価	金 額	備考
直接経費(電子成果品作成費を除く)				32,000	
・直接経費(電子成果品作成費を除く)					
・・直接経費(電子成果品作成費を除く)	1.000			32,000	
	1.000	土		32,000	4 -#-1/-# 16
・・・ その他	1.000	式	14,000	14,000	1 式当たり
S63023 電子納品版業務報告書作成	1.000		13,640	13,640	歩A・単A S単 7号
1, A - 4 ,1000,10cm,1	1.000	I\	13,640		3年 /写
会 計				13,640	
・・・ 成果物における不開示情報黒塗り作業	1.000	式	18,000	18,000	1 式当たり
S63101 その他の設計	1.000			18,050	歩A・単A S単 8号
	1.000	式	18,050		3年 85
<u> </u>				18,050	
			T		
			T		

業務別業	務名:管水路管理AI漏水リスク分析導入検討業務					
コード	名 称(規 格) *** S単-1号 ***	数量	単位	単価	金額	備考
	* * * S 単 - 1号 * * * * 1.業務準備					
	1.素份年頒 設計労務(直接人件費内業)					
			式	646,800		歩A・単A
00000	* * * S 単 - 2号 * * *					
	2.Fractaモデル以外のAI漏水リスク分析モデルの試行 設計労務(直接人件費内業)					
	武司为伤(且按人计复约素)		式	6,281,600		歩A・単A
	* * * S 単 - 3号 * * *			., .,,		
	3.照査					
	設計労務(直接人件費内業)		式	200,700		歩A・単A
	* * * S 単 - 4号 * * *		10	200,700		少八十年八
	4. 点検とりまとめ					
	設計労務(直接人件費内業)			=40.000		
	*** S単- 5号 ***		式	719,000		歩A・単A
\$63010	打合せ(設計業務基準日額)					
	打合せ(設計業務基準日額)					
	一般工種,着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0日		回	63,250		歩A・単A
000010	*** S単- 6号 *** 打合せ(設計業務基準日額)					
563010	打合せ(設計業務基準日額) 打合せ(設計業務基準日額)					
	一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日		回	54,050		歩A・単A
<u>[</u>]	* * * S 単 - 7号 * * *		1			
	電子納品版業務報告書作成電子納品版業務報告書作成		1			
	電子納品版業務報告書作成 1, A - 4,1000,10cm,1		式	13,640		歩A・単A
	*** S単- 8号 ***			10,010		77. +7.
	その他の設計		1			
	その他の設計			40.050		1 - A 24 A
			式	18,050		歩A・単A
			+			
			+			
			1			
			1			
			1			
L						
			1			
			1			
			1			
			+			
			1			
			1			
			1			
			1			
\vdash			+			
1						

	務名:管水路管理AI漏水リスク分析導入検討業務			W ()			
コード	名称	数量		単位	単価	金額	備考
	*** S単- 1号 ***						
	-						步A
	1.業務準備			式	=+ PD+/ +-// / / /		当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
	1)主任技術者の人数	0.00人			豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	2.00人			深夜時間:0.0		
	<u>4)技師 A の人数</u> 5)技師 B の人数	4.00人					
	6)技師Cの人数	2.00人					
	7)技術員の人数	0.00人					
14003	主任技師						
14000	T 1738 hb		2.000	人	66,900	133,800	
04004	技師(A)		4 000		50,000	000 400	
04005	技師(B)		4.000	人	59,600	238,400	
			4.000	人	48,500	194,000	
04006	技師(С)		2 000		40.300	90, 600	
			2.000	人	40,300	80,600	算出数量
	合 計					646,800	1.000 式
)) /#			-		646 900	
	単 価			式		646,800	
	* * * S単 - 2号 * * *						
	<u> コキ・ 25 </u>						步A
	2.Fractaモデル以外のAI漏水リスク分析モデルの試行			式			当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
		0.00人			夜間制約作業時間:0.0 豪雪補正:なし	冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数	0.00人			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	12.00人			深夜時間:0.0	RESURGIEG. U. U	
	4)技師Aの人数	34.00人					
	5)技師Bの人数	34.00人					
	6)技師Cの人数	34.00人					
	7)技術員の人数	12.00人					
04003	主任技師						
			12.000	人	66,900	802,800	
)4004	技師(A)		34.000	人	59,600	2,026,400	
04005	技師(B)						
14006	技師(C)		34.000	人	48,500	1,649,000	
74000	15thp (C)		34.000	人	40,300	1,370,200	
04007	技術員		40,000		20, 400	400,000	
			12.000	人	36,100	433,200	算出数量
	合 計					6,281,600	
	単 価			式		6,281,600	
	半川			10		0,201,000	
	*** S単- 3号 ***						
	<u> </u>						步A
	3.照査			式	=+ PD+/ +-// / / /		当たり算出
	設計労務(直接人件費内業)				時間的制約:なし 夜間制約作業時間:0.0	制約作業時間:0.0	
		0.00人			夜間刷約15業時間:0.0 豪雪補正:なし		
	2)技師長の人数	0.00人			基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	3.00人			深夜時間:0.0		
	4)技師Aの人数	0.00人					
	5)技師Bの人数	0.00人					
	6)技師 C の人数 7)技術員の人数	0.00人					
4003	主任技師		3.000	人	66,900	200,700	
			5.500		00,000		算出数量
	合 計					200,700	1.000 式
	単 価			式		200,700	
	*** S単- 4号 ***						
3003	4.点検とりまとめ			式		1 000 =	歩 A 当たり算出
5500	設計労務(直接人件費内業)				時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	-,c /#W
		1		i	夜間制約作業時間:0.0		I

事業名 農業水利施設管理AI活用推進事業 業務名 管水路AI漏水リスク分析導入検討業務 業務別業務名:管水路管理AI漏水リスク分析導入検討業務

コード	務名:管水路管理AI漏水リスク分析導入検討業務 ター教	数量	単位	単価	夕 姑	備考
7-1	<u>名 称</u> 1)主任技術者の人数	0.00人	早1世	■ 単 1Ⅲ 豪雪補正:なし	金額 亜熱帯補正:なし	猫 <u>专</u>
	2)技師長の人数	0.00人		家当開止.なり 基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)主任技師の人数	2.00人		深夜時間:0.0	尼里加州司司.0.0	
	4)技師 A の人数	4.00人		/木1文中引回.0.0		
	5)技師Bの人数	4.00人				
I	6)技師Cの人数	2.00人				
	7)技術員の人数	2.00人				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
R04003	主任技師					
		2.00) 人	66,900	133,800	
R04004	技師(A)					
		4.00) 人	59,600	238,400	
104005	技師(B)					
		4.00	<u> </u>	48,500	194,000	
04006	技師(C)	0.00		40.000	00.000	
	₩	2.00	 	40,300	80,600	
04007	技術員	2.00		36,100	72,200	
		2.00) <u> </u>	30,100	12,200	算出数量
	合 計				719 000	1.000 式
	H 11				713,000	1.000 10
	単 価		式		719,000	
	— т		1 20		1.0,000	
	*** S単- 5号 ***					
						步A
63010	打合せ(設計業務基準日額)					当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	一般工種,着手前・最終,1.00人,1.00人,0.00人,0.00人,0.5日,0日			夜間制約作業時間:0.0		
	1)設計工種	一般工種		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)打合せ	着手前・最終		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
- 1	3)設計用主任技師人数	1.00人		深夜時間:0.0		
	4)設計用技師(A)人数	1.00人				
- 1	5)設計用技師(B)人数	0.00人				
	6)設計用技師(C)人数	人00.0				
- 1	7)打合せ日数	0.500日				
	8)往復移動日数	0.000日				
)4003	主任技師	0.50		66,000	22.450	
24004	世年(A)	0.50	<u> </u>	66,900	33,450	
J4UU4	技師(A)	0.50		59,600	29,800	
		0.50	/ 	39,000	29,000	算出数量
	合 計				63 250	1.000 回
	P RI				03,230	1.000 円
	単 価				63,250	
	——————————————————————————————————————				00,200	
	* * * S単 - 6号 * * *					
						步A
63010	打合せ(設計業務基準日額)		回		1.000 🖪	当たり算出
	打合せ(設計業務基準日額)			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	一般工種,中間,0.00人,1.00人,1.00人,0.00人,0.5日,0日			夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)設計工種	一般工種		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)打合せ	中間		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)設計用主任技師人数	0.00人		深夜時間:0.0		
	4)設計用技師(A)人数	1.00人		1		
- 1	5)設計用技師(B)人数	1.00人				
	6)設計用技師(C)人数	0.00人				
	7)打合世日数	0.500日				
	8)往復移動日数	0.000日	-			
14004	技師(A)	0.50	, ,	59.600	20, 200	
14005	甘価(P)	0.50	<u> </u>	59,600	29,800	
4005	技師(B)	0.50	, ,	48,500	24,250	
		0.50) <u> </u>	40,300	24,250	算出数量
	合 計				54 050	昇山致重 1.000 回
	H 81				34,030	
	単 価				54,050	
	1 100		-		5.,550	
	*** S単- 7号 ***					
	-					步A
3023	電子納品版業務報告書作成		式		1.000 式	当たり算出
	電子納品版業務報告書作成			時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	
	1, A - 4,1000,10cm,1			夜間制約作業時間:0.0		
	1)報告書部数(部)	1.000		豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)規格区分	A - 4		基本給時間:8.0	超勤時間:0.0	
	3)枚数区分(枚)	1000		深夜時間:0.0		
	4)厚さ区分	10cm				
	5)CD-R枚数(枚)	1.000				
	報告書焼付代(コピ-)					
3504	A - 4以下 1000枚	1.00	部	12,700	12,700	

業務別業務名:管水路管理AI漏水リスク分析導入検討業務							
コード	名 称 簡易加除式ファイル	数量	単	位	単 価	金額	備考
r43544	間易加除式ファイル A 4 縦型幅10cm(チューブ・パイプファイル)	1.0	00	m	888	888	
P43602	CD-R						
	CD-R(記録面色素フタロシアニン)700MB	1.0	<u>00</u> †	枚	52	52	
	合 計					13 640	算出数量 1.000 式
							1.000 10
	単 価		Ī	t		13,640	
	* * * S 単 - 8号 * * *						
000101	その他の設計		_	式		4 000 =	歩A 当たり算出
563101	その他の設計		7		時間的制約:なし	制約作業時間:0.0	ヨにリ昇山
					夜間制約作業時間:0.0	冬期補正:なし	
	1)主任技術者の人数	0.00人			豪雪補正:なし	亜熱帯補正:なし	
	2)技師長の人数 3)主任技師の人数	0.00人			基本給時間:8.0 深夜時間:0.0	超勤時間:0.0	
	4)技師 A の人数	0.00人			// (X = 1 L) . U . U		
	5)技師Bの人数	0.00人					
	6)技師 C の人数 7)技術員の人数	0.00人					
	7)技術員の人数 8)図工の人数	0.50人					
	9)作業項目 1						
	10)作業項目 2		\perp				
	11)作業項目 3 12)作業項目 4						
	13)作業項目 5		\top				
	14)作業項目 6		\perp				
	15)作業項目 7						
	16)作業項目 8 17)作業項目 9		+				
	18)作業項目 1 0						
	主任技術者						
R04002	++	0.0	00 /	人	88,600	0	
KU4UU2	TX PIPE	0.0	00	Į.	77,500	0	
R04003	主任技師						
D0 400 4	HOT (A)	0.0	00 /	人	66,900	0	
R04004	技師(A)	0.0	00	人	59,600	0	
R04005	技師(B)			•			
B0 4000	HOT (C)	0.0	00 /	人	48,500	0	
KU4UU6	技師(С)	0.0	00	人	40,300	0	
R04007	技術員						
		0.5	00 /	人	36,100	18,050	ACC LL ME ET
	合 計					18.050	算出数量 1.000 式
	7 7						
201000	単価					18,050	
R04030	図工(測量助手)	0.0	00	Į.	34,900	0	
		0.0	,,,		01,000		
			\perp				
			+				
			\perp				
			+				
			+				
L							
			+				
			\perp				
			\top				
			\perp				
			+				
			\perp				
			+				
1							