



誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

令和6年度

十津川紀の川直轄管理事業
大迫ダム警報局設備更新工事

積算書

(第1回変更)

近畿農政局
南近畿土地改良調査管理事務所

事業名	十津川紀の川直轄管理事業
工事名	大迫ダム警報局設備更新工事 (第1回変更)

工事別工事名: 大迫ダム警報局設備更新工事

項目名	数量	単位	金額	備考
工事価格			(30,500,000) 31,090,000	
・製作工事価格			(22,782,000) 23,130,000	
・・機器単体費	(") 1.000	式	(22,782,000) 23,139,000	
・据付工事価格			(7,718,000) 7,960,000	
純工事費(据付)			(1,853,000) 1,981,000	
・・据付工事原価			(6,275,000) 6,483,000	
・・・直接工事費			(1,479,000) 1,545,000	
・・・・直接工事費(共通仮設費対象)	(") 1.000	式	(1,479,000) 1,545,000	
・・・・間接工事費			(4,796,000) 4,938,000	
・・・・共通仮設費			(374,000) 436,000	
・・・・・運搬費~営繕費等			(374,000) 391,000	
・・・・・技術管理費	(") 1.000	式	(0) 45,000	
・・・・現場管理費			(780,000) 834,000	
・・・・・機器間接費			(3,642,000) 3,668,000	
・・・・・技術者間接費			(") 354,000	
・・・・・・技術者間接費(技術者)			(") 283,000	
・・・・・・技術者間接費(技術員)			(") 71,000	
・・・・・機器管理費			(3,288,000) 3,314,000	
・・一般管理費等			(1,443,000) 1,486,000	
支給品費			(") 0	
支給品費(機器単体費)			(") 0	
処分費等(直接工事費の内数)			(") 0	
処分費(準備費の内数)			(") 0	
処分費(事業損失防止施設費内数)			(") 0	
処分費等(率対象外)			(") 0	
共通仮設費算定控除額			(") 0	
法定福利費概算額(工事価格の内数)			(7,718,000 × 3.850) 7,960,000 × 3.850	(297,000) 306,000

事業名	十津川紀の川直轄管理事業
工事名	大迫ダム警報局設備更新工事 (第1回変更)

工事別工事名:大迫ダム警報局設備更新工事

運搬費-営繕費等	
B x C x D	391,000
B = 今回対象金額	1,545,000
C = C1 / C2	
C1 = 変更前の合意金額	374,000
C2 = 変更前の対象金額	1,479,000
D = D1 / D2	
D1 = Bを積算基準書の率式に代入した値	25.28%
D2 = C2を積算基準書の率式に代入した値	25.28%
現場管理費	
B' x C x D	834,000
B' = 今回対象金額	1,981,000
B = 率算定対象金額	1,981,000
C = C1 / C2	
C1 = 変更前の合意金額	780,000
C2 = 変更前の対象金額	1,853,000
D = D1 / D2	
D1 = Bを積算基準書の率式に代入した値	42.09%
D2 = C2'を積算基準書の率式に代入した値	42.09%
C2' = 変更前の率算定対象金額	1,853,000
機器管理費	
B x C x D	3,314,000
B = 今回対象金額	23,139,000
C = C1 / C2	
C1 = 変更前の合意金額	3,288,000
C2 = 変更前の対象金額	22,782,000
D = D1 / D2	
D1 = Bを積算基準書の率式に代入した値	14.38%
D2 = C2を積算基準書の率式に代入した値	14.49%
一般管理費等	
B x C x D	1,486,000
B = 今回対象金額	6,483,000
C = C1 / C2	
C1 = 変更前の合意金額	1,443,000
C2 = 変更前の対象金額	6,275,000
D = D1 / D2	
D1 = Bを積算基準書の率式に代入した値	23.01%
D2 = C2を積算基準書の率式に代入した値	23.08%

事業名	十津川紀の川直轄管理事業
工事名	大迫ダム警報局設備更新工事 (第1回変更)

工事別工事名: 大迫ダム警報局設備更新工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
機器単体費				(22,782,000) 23,139,000	
・放流警報設備工	1.000	式		(22,782,000) 23,139,000	
・ ・ 放流警報設備工	1.000	式		(22,782,000) 23,139,000	
・ ・ ・ ヤノゼ警報局 (AL-28)	(") 1.000	(") 式	(") 10,568,000	(") 10,568,000	1式当たり [金額C]
S40012 警報装置 DC12V、耐震固定金具を含む	(") 1.000	(") 台	(") 5,700,000	(") 5,700,000	歩A・単A S単 4号
S40012 無線装置 70MHz帯 1W	(") 1.000	(") 台	(") 460,000	(") 460,000	歩A・単A S単 5号
S40012 サイレン制御盤 AC100V、DCACインバータ付	(") 1.000	(") 面	(") 650,000	(") 650,000	歩A・単A S単 6号
S40012 拡声装置 レフレックスホーン形、50W	(") 2.000	(") 台	(") 130,000	(") 260,000	歩A・単A S単 7号
S40012 サイレン 単相100V、ヒーター付	(") 1.000	(") 台	(") 570,000	(") 570,000	歩A・単A S単 8号
S40012 集音マイク ホーン形	(") 2.000	(") 台	(") 17,600	(") 35,200	歩A・単A S単 9号
S40012 音声増幅器 ユニット形、100W程度	(") 1.000	(") 台	(") 330,000	(") 330,000	歩A・単A S単 10号
S40012 空中線装置 広帯域3素子八木アンテナ 60/70MHz帯	(") 1.000	(") 基	(") 220,000	(") 220,000	歩A・単A S単 11号
S40012 空中線装置 同軸避雷器 60/70MHz帯	(") 1.000	(") 個	(") 100,000	(") 100,000	歩A・単A S単 12号
S40012 太陽電池 多結晶シリコン太陽電池	(") 1.000	(") 基	(") 720,000	(") 720,000	歩A・単A S単 13号
S40012 太陽電池配電盤 壁掛型	(") 1.000	(") 面	(") 850,000	(") 850,000	歩A・単A S単 14号
S40012 蓄電池 200Ah、2V	(") 12.000	(") セル	(") 45,000	(") 540,000	歩A・単A S単 15号
S40012 予備品・付属品	(") 1.000	(") 局	(") 220,000	(") 220,000	歩A・単A S単 16号
合 計				(") 10,655,200	合意率 0.991834
・ ・ ・ 石ノ塔警報局 (AL-29)	(") 1.000	(") 式	(") 10,568,000	(") 10,568,000	1式当たり [金額C]
S40012 警報装置 DC12V、耐震固定金具を含む	(") 1.000	(") 台	(") 5,700,000	(") 5,700,000	歩A・単A S単 4号
S40012 無線装置 70MHz帯 1W	(") 1.000	(") 台	(") 460,000	(") 460,000	歩A・単A S単 5号
S40012 サイレン制御盤 AC100V、DCACインバータ付	(") 1.000	(") 面	(") 650,000	(") 650,000	歩A・単A S単 6号
S40012 拡声装置 レフレックスホーン形、50W	(") 2.000	(") 台	(") 130,000	(") 260,000	歩A・単A S単 7号
S40012 サイレン 単相100V、ヒーター付	(") 1.000	(") 台	(") 570,000	(") 570,000	歩A・単A S単 8号
S40012 集音マイク ホーン形	(") 2.000	(") 台	(") 17,600	(") 35,200	歩A・単A S単 9号
S40012 音声増幅器 ユニット形、100W程度	(") 1.000	(") 台	(") 330,000	(") 330,000	歩A・単A S単 10号
S40012 空中線装置 広帯域3素子八木アンテナ 60/70MHz帯	(") 1.000	(") 基	(") 220,000	(") 220,000	歩A・単A S単 11号
S40012 空中線装置 同軸避雷器 60/70MHz帯	(") 1.000	(") 個	(") 100,000	(") 100,000	歩A・単A S単 12号
S40012 太陽電池 多結晶シリコン太陽電池	(") 1.000	(") 基	(") 720,000	(") 720,000	歩A・単A S単 13号
S40012 太陽電池配電盤 壁掛型	(") 1.000	(") 面	(") 850,000	(") 850,000	歩A・単A S単 14号
S40012 蓄電池 200Ah、2V	(") 12.000	(") セル	(") 45,000	(") 540,000	歩A・単A S単 15号
S40012 予備品・付属品	(") 1.000	(") 局	(") 220,000	(") 220,000	歩A・単A S単 16号
合 計				(") 10,655,200	合意率 0.991834
・ ・ ・ 下ノ宮警報局	(") 1.000	(") 式	(") 456,000	(") 456,000	1式当たり [金額C]
S40012 無線装置 70MHz帯 1W	(") 1.000	(") 台	(") 460,000	(") 460,000	歩A・単A S単 5号
合 計				(") 460,000	合意率 0.991304
・ ・ ・ 武木中継局	(1.000) 0.000	(") 式	(") 1,190,000	(1,190,000) 0	1式当たり [金額C]
S40012 無線装置 70MHz帯 5W	(") 2.000	(") 台	(") 600,000	(") 1,200,000	歩A・単A S単 17号
合 計				(") 1,200,000	合意率 0.991666

事業名	十津川紀の川直轄管理事業
工事名	大迫ダム警報局設備更新工事 (第1回変更)

工事別工事名: 大迫ダム警報局設備更新工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
直接工事費(共通仮設費対象)				(1,479,000)	
				1,545,000	
・運搬工	1.000	式	(")	157,000	
・ ・ 運搬工	1.000	式	(")	157,000	
・ ・ ・ 運搬工	(")	(")	(")	(")	1 式当たり [金額 C]
S41020 輸送費(電気通信設備)	1.000	式	129,000	129,000	
0.801ton,490km	1.000	式	130,000	130,000	歩A・単A S単 18号
合 計				(")	合意率 0.992307
				130,000	
・ ・ ・ 運搬費	(")	(")	(")	(")	1 式当たり [金額 C]
(現場-ダム直下流)	1.000	式	28,000	28,000	
T00010 運搬費(現場-ダム直下流)	2.000	箇所	13,758	27,516	歩A・単A T単 10号
合 計				(")	合意率 1
				27,516	
・放流警報設備据付工	1.000	式	(")	511,000	
・ ・ 放流警報設備工	1.000	式	(")	511,000	
・ ・ ・ 放流警報設備工	(")	(")	(")	(")	1 式当たり [金額 C]
S42045 TM/TC・放流警報装置据付工	1.000	式	473,000	473,000	
放流警報設備,,警報局装置,無	2.000	台	66,198	132,396	歩A・単A S単 19号
S42045 TM/TC・放流警報装置据付工	2.000	台	13,311	26,622	歩A・単A S単 20号
放流警報設備,,スピーカー,無	2.000	台	9,318	18,636	歩A・単A S単 21号
S42045 TM/TC・放流警報装置据付工	2.000	台	39,933	79,866	歩A・単A S単 22号
放流警報設備,,サイレン,無	2.000	面	30,580	61,160	歩A・単A S単 23号
S42046 TM/TC・放流警報装置調整工	2.000	台	79,152	158,304	歩A・単A S単 24号
放流警報設備,,警報局装置,,1台,無線	1.000	式	142,474	142,474	歩A・単A X単 1号
X42001 技術者間接費(電気通信技術者)	1.000	式	142,474	142,474	
,,ルメ-ク・放流警報設備				(")	合意率 0.991614
合 計				619,458	
計(1)(直接費対象分)				(")	
				476,984	
計(2)(間接費対象分)				(")	
				142,474	
・ ・ ・ 配線工	(")	(")	(")	(")	1 式当たり [金額 C]
S42113 ケーブル配線工(標準外)	1.000	式	38,000	38,000	
,,管内配線,20mm以下	16.000	m	1,743	27,888	歩A・単A S単 32号
S42113 ケーブル配線工(標準外)	4.000	m	2,625	10,500	歩A・単A S単 33号
,,露出配線,20mm以下				(")	合意率 1
合 計				38,388	
・移動無線設備据付工	1.000	式	(")	155,000	
・ ・ 移動無線設備工	1.000	式	(")	155,000	
・ ・ ・ 移動無線設備工	(")	(")	(")	(")	1 式当たり [金額 C]
S42047 移動体通信・空中線装置据付工	1.000	式	155,000	155,000	
空中線(1),,八木(60~70MHz),,有,7.0,無	2.000	基	38,069	76,138	歩A・単A S単 26号
S42047 移動体通信・空中線装置据付工	2.000	個	6,656	13,312	歩A・単A S単 27号
空中線付属品,,,同軸避雷器,無,0.0,無	2.000	基	33,099	66,198	歩A・単A S単 28号
S42048 移動体通信・空中線装置調整工	2.000	基	33,099	66,198	
TM/TC・放流警報設備,空中線・八木,無	1.000	式	35,618	35,618	歩A・単A X単 2号
X42001 技術者間接費(電気通信技術者)	1.000	式	35,618	35,618	
,,ルメ-ク・放流警報設備	1.000	式	23,960	23,960	歩A・単A X単 6号
X42002 技術者間接費(電気通信技術員)	1.000	式	23,960	23,960	
,,ルメ-ク・放流警報設備				(")	合意率 0.993589
合 計				215,226	
計(1)(直接費対象分)				(")	
				155,648	
計(2)(間接費対象分)				(")	
				59,578	
・標準外設備据付・調整工	1.000	式	(")	348,000	

事業名	十津川紀の川直轄管理事業
工事名	大迫ダム警報局設備更新工事 (第1回変更)

工事別工事名: 大迫ダム警報局設備更新工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・ ・ 標準外設備据付・調整工	1.000	式	(")	348,000	(")
・ ・ ・ 標準外設備据付・調整工	1.000	式	92,000	92,000	1 式当たり [金額 C]
S42054 総合試運転調整工 0.00,0.00,1.00,2.00,	1.000	式	92,820	92,820	歩A・単A S単 29号
X42001 技術者間接費(電気通信技術者) .ルメ-ク・放流警報設備	1.000	式	35,618	35,618	歩A・単A X単 3号
X42002 技術者間接費(電気通信技術員) .ルメ-ク・放流警報設備	1.000	式	47,920	47,920	歩A・単A X単 7号
合 計				176,358	合意率 0.989247
計(1)(直接費対象分)				92,820	(")
計(2)(間接費対象分)				83,538	(")
・ ・ ・ 下ノ宮警報局据付工	1.000	式	105,000	105,000	1 式当たり [金額 C]
S42054 無線装置据付工 1.00,1.00,0.00,0.00,無線装置、1W	1.000	式	66,198	66,198	歩A・単A S単 30号
S42046 TM/TC・放流警報装置調整工 TM/TC設備,無線中継装置, -, 1架, -	1.000	架	39,576	39,576	歩A・単A S単 25号
X42001 技術者間接費(電気通信技術者) .ルメ-ク・放流警報設備	1.000	式	35,618	35,618	歩A・単A X単 4号
合 計				141,392	合意率 0.990566
計(1)(直接費対象分)				105,774	(")
計(2)(間接費対象分)				35,618	(")
・ ・ ・ 武木中継局据付工	1.000	式	151,000	151,000	1 式当たり [金額 C]
S42054 無線装置据付工 1.70,1.70,0.00,0.00,無線装置、5W	1.000	式	112,536	112,536	歩A・単A S単 31号
S42046 TM/TC・放流警報装置調整工 TM/TC設備,無線中継装置, -, 1架, -	1.000	架	39,576	39,576	歩A・単A S単 25号
X42001 技術者間接費(電気通信技術者) .ルメ-ク・放流警報設備	1.000	式	35,618	35,618	歩A・単A X単 5号
合 計				187,730	合意率 0.993421
計(1)(直接費対象分)				152,112	(")
計(2)(間接費対象分)				35,618	(")
・ 撤去工	1.000	式	(")	308,000	(")
・ ・ 撤去工	1.000	式	(")	308,000	(")
・ ・ ・ 撤去工 (AL-28、AL-29)	1.000	式	219,000	219,000	1 式当たり [金額 C]
T00001 警報装置撤去	2.000	台	33,099	66,198	歩A・単A T単 1号
T00002 スピーカー撤去	2.000	台	6,656	13,312	歩A・単A T単 2号
T00003 スピーカー(2台目)撤去	2.000	台	4,659	9,318	歩A・単A T単 3号
T00004 サイレン撤去	2.000	台	19,967	39,934	歩A・単A T単 4号
T00005 空中線(H=7.0m)撤去	2.000	基	19,035	38,070	歩A・単A T単 5号
T00006 同軸避雷器撤去	2.000	個	3,328	6,656	歩A・単A T単 6号
T00007 太陽電池撤去	2.000	面	15,290	30,580	歩A・単A T単 7号
S42114 ケーブル撤去工 10D-2V,再使用しない場合,管内配線,20mm以下,0.00	16.000	m	735	11,760	歩A・単A S単 34号
S42114 ケーブル撤去工 10D-2V,再使用しない場合,露出配線,20mm以下,0.00	4.000	m	1,176	4,704	歩A・単A S単 35号
合 計				220,532	合意率 0.99095
計(1)(直接費対象分)				33,000	(")
計(2)(間接費対象分)				33,099	(")
・ ・ ・ 撤去工 (AL-13)	1.000	式	33,000	33,000	1 式当たり [金額 C]
T00008 無線装置(0.1W)撤去	1.000	台	33,099	33,099	歩A・単A T単 8号
合 計				33,099	合意率 1

事業名	十津川紀の川直轄管理事業
工事名	大迫ダム警報局設備更新工事 (第1回変更)

工事別工事名: 大迫ダム警報局設備更新工事

名称(規格)	数量	単位	単価	金額	備考
・・・撤去工(武木中継局)	()		()	()	1式当たり [金額C]
	1.000	式	56,000	56,000	
T00009 無線装置(3W)撤去	()			()	歩A・単A
	1.000	箇所	56,269	56,269	丁単 9号
合計				()	合意率
				56,269	1
・無線局検査立会				(0)	
	1.000	式		66,000	
・無線局検査立会				(0)	
	1.000	式		66,000	
・・・無線局検査立会	(0.000)		(0)	(0)	1式当たり [金額C]
	1.000	式	66,000	66,000	
T00013 無線局検査立会	(0.000)			(0)	歩A・単A
	1.000	式	66,198	66,198	丁単 13号
合計				(0)	合意率
				66,198	1

