

## 設 計 書

大阪府環境農林水産部			
年 度	H31	北部農と緑の総合事務所	単独
契 約 番 号	2019-10-010790		
工 事 名 称	山辺地区治山ダムほか（31・森林防災）工事（その2）		
工 事 場 所	豊能郡能勢町山辺地内		
竣 工 又 は 納 入 期 限	契約日と同日 ～ 令和 2年 2月28日		
所 要 日 数	*****		
工 事 種 別	土木一式		
建設リサイクル法	その他の工作物に関する工事（土木工事等）		
備 考			

設 計 大 要	治山ダム工 3基		
	流木対策工 一式		
設計金額	金	39,619,800	円
消費税抜き金額	金	36,018,000	円
取引に係る消費税 及び地方消費税の 額	金	3,601,800	円

# 総括情報表

頁0-0001

事務所コード 事務所名 設計書名 設計書番号 変更回数 事業コード 事業名 単価区分 単価地区 単価適用年月日 諸経費体系	87 環境農林水産部 実施設計書 当初 31-628702-60021-4-0 0 1 実施単価 01 能勢町 0-01.08.01(0) N 治山・林道工事
	当 世 代
前払区分 一般管理費区分 工種区分 契約保証区分 施工地域・工事場所区分	01 前払40%以下 01 減しない 03 治山・地すべり 01 金銭的保証 99 補正なし
	前 世 代

# 総括情報表

	設計金額(税抜)(円)	消費税相当額(円)	合計金額(円)	備 考
本工事費	36,018,000	3,601,800	39,619,800	数量欄に ※ があれば、金抜設計書では数量が出力されません ; (全角セミコロンの) 後の文字は、金抜設計書では出力されません
合 計	36,018,000	3,601,800	39,619,800	

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
本工事費					X1000
1 1号床固工 (鋼製) L=13.94m H=4.00m W=8.87t	1	式	5,305,392	5,305,000	Y1900 第0001号内訳書
1 2号床固工 (鋼製) L=19.20m H=4.00m W=10.66t	1	式	6,162,060	6,162,000	Y1900 第0002号内訳書
1 3号床固工 (鋼製) L=13.20m H=4.00m W=8.23t	1	式	4,768,445	4,768,000	Y1900 第0003号内訳書
1 流木対策工	1	式	1,192,070	1,192,000	Y1900 第0004号内訳書
1 仮設工	1	式	2,739,950	2,739,000	Y1900 第0005号内訳書
直接工事費計				20,166,000	
共通仮設費 (率分) 20166000*(0.1138+0.0000) 対象額……………20,166,000 率……………0.1138				2,294,000	
共通仮設費計				2,294,000	

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

頁0-0004

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
純工事費計				22,460,000	
現場管理費 22460000*(0.3538+0.0000) 対象額……………22,460,000 率……………0.3538				7,946,000	
工事原価計				30,406,000	
一般管理費等 30406000*(0.1842*1.00+0.0004) 対象額……………30,406,000 率……………0.1842 当初原価	30,406,000		前払補正係数 1.0000	5,612,000	
工事価格				36,018,000	
消費税等相当額 36018000*0.10 対象額……………36,018,000 率……………0.1000				3,601,800	
請負工事費				39,619,800	
工事価格計				36,018,000	
消費税等相当額計				3,601,800	

本 工 事

レベル4行の数量・単位欄が「1式」以外の場合、配下のレベル6行は積算要素であり、数量・単位欄は契約数量ではなく単位数量に対する内訳数量を表示している。

費 目 ・ 工 種 ・ 施 工 名 称	数 量	単 位	単 価(円)	金 額(円)	備 考
請負工事費計				39,619,800	

Y1900  
第0001号内訳書

1号床固工 (鋼製)

L=13.94m H=4.00m W=8.87t

式 当り 5,305,392円

頁0-0006

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削 (礫質土)	15	m <sup>3</sup>	428	6,420	S4511 0 第0-0001号代価表
6 山地治山 岩掘削 (機械) ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(I)B バックホウ 山積0.45m <sup>3</sup>	106	m <sup>3</sup>	1,998	211,788	V1005 0 第0-0003号代価表
6 土砂埋戻し クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	9	m <sup>3</sup>	2,415	21,735	V10022 0 第0-0007号代価表
6 岩砕埋戻し クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	7	m <sup>3</sup>	2,415	16,905	V10022 0 第0-0011号代価表
6 上流側埋戻し	53	m <sup>3</sup>	390	20,670	S4511 0 第0-0012号代価表
6 岩盤掘削面整形	37.7	m <sup>2</sup>	1,800	67,860	S4509 0 第0-0013号代価表
6 鋼製枠 塗装	8.87	t	363,000	3,219,810	T0001 0
6 鋼製枠組立 バックホウ (山積0.45m <sup>3</sup> )	8.87	t	42,735	379,059	V3001 0 第0-0014号代価表
6 詰石 (鋼製枠) 割栗石150~200mm	85.0	m <sup>3</sup>	7,122	605,370	V30021 0 第0-0016号代価表

大阪府

31-628702-60021-4-0



工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 吸出防止材設置工 (鋼製枠) t=10	14.5	m <sup>2</sup>	561	8,134	V4263 0 第0-0017号代価表
6 かご枠工 幅80cm 長さ100cm 詰石 50-150mm 吸出防止材設置	20.0	m	11,754	235,080	V4277 0 第0-0018号代価表
6 端面パネル 500×800	38	枚	2,100	79,800	T0014 0
6 ふとん箆設置工 (スロープ式) 線径3.2 網目13 高50 幅120	10	m	9,412	94,120	V34004 0 第0-0019号代価表
6 植生ネット工 植生シート工 肥料袋無 (標準品)	16.8	m <sup>2</sup>	793	13,322	SF316 0 第0-0020号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
6 積込 (栗石)	98.3	m <sup>3</sup>	484	47,577	S4511 0 第0-0021号代価表
6 ダンプトラック運搬 (栗石) ダンプトラック2t車 バックハウ クローラ型山積0.45m <sup>3</sup> 1次	98.3	m <sup>3</sup>	1,943	190,996	S4075 0 第0-0022号代価表
6 積込・荷卸し (鋼材・カゴ枠)	9.38	t	506	4,746	V35007 0 第0-0024号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 貨物自動車運搬費 (鋼材・カゴ枠) ; 運搬車種 2 t 車 賃料・損料計上あり 運搬距離 3. 1 k m					SA001 0
	5	台	6,800	34,000	第0-0026号代価表
**単位当り**	1	式		5,305,392	

Y1900  
第0002号内訳書

2号床固工(鋼製)

L=19.20m H=4.00m W=10.66t

式 当り 6,162,060円

頁0-0009

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
6 土砂掘削(礫質土)					S4511 0
	25	m <sup>3</sup>	428	10,700	第0-0001号代価表
6 山地治山 岩掘削(機械) ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(I)B バックホウ 山積0.45m <sup>3</sup>					V1005 0
	96	m <sup>3</sup>	1,998	191,808	第0-0003号代価表
6 土砂埋戻し クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )					V10022 0
	30	m <sup>3</sup>	2,415	72,450	第0-0007号代価表
6 岩砕埋戻し クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )					V10022 0
	8	m <sup>3</sup>	2,415	19,320	第0-0011号代価表
6 上流側埋戻し					S4511 0
	42	m <sup>3</sup>	390	16,380	第0-0012号代価表
6 岩盤掘削面整形					S4509 0
	46.1	m <sup>2</sup>	1,800	82,980	第0-0013号代価表
6 鋼製枠 塗装					T0001 0
	10.66	t	363,000	3,869,580	
6 鋼製枠組立 バックホウ(山積0.45m <sup>3</sup> )					V3001 0
	10.66	t	42,735	455,555	第0-0014号代価表
6 詰石(鋼製枠) 割栗石150~200mm					V30021 0
	104.3	m <sup>3</sup>	7,122	742,824	第0-0016号代価表

大阪府

31-628702-60021-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 吸出防止材設置工 (鋼製枠) t=10	35.3	m <sup>2</sup>	561	19,803	V4263 0 第0-0017号代価表
6 かご枠工 幅80cm 長さ200cm 詰石 50-150mm 吸出防止材設置	16.0	m	10,154	162,464	V4276 0 第0-0027号代価表
6 かご枠工 幅80cm 長さ100cm 詰石 50-150mm 吸出防止材設置	4.0	m	11,754	47,016	V4277 0 第0-0018号代価表
6 端面パネル 500×800	32	枚	2,100	67,200	T0014 0
6 ふとん箆設置工 (スロープ式) 線径3.2 網目13 高50 幅120	4.0	m	9,412	37,648	V34004 0 第0-0019号代価表
6 植生ネット工 植生シート工 肥料袋無 (標準品)	16.0	m <sup>2</sup>	793	12,688	SF316 0 第0-0020号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
6 積込 (栗石)	114.2	m <sup>3</sup>	484	55,272	S4511 0 第0-0021号代価表
6 ダンプトラック運搬 (栗石) ダンプトラック2t車 バックホウ クローラ型山積0.45m <sup>3</sup> 1次	114.2	m <sup>3</sup>	1,786	203,961	S4075 0 第0-0028号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 積込・荷卸し(鋼材・カゴ枠)					V35007 0
	11.09	t	506	5,611	第0-0024号代価表
6 貨物自動車運搬費(鋼材・カゴ枠) ; 運搬車種 2 t 車 賃料・損料計上あり 運搬距離 2.7 km					SA001 0
	6	台	6,800	40,800	第0-0029号代価表
**単位当り**					
	1	式		6,162,060	

Y1900  
第0003号内訳書

3号床固工(鋼製)

L=13.20m H=4.00m W=8.23t

式 当り 4,768,445円

頁0-0012

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削(礫質土)	15	m <sup>3</sup>	428	6,420	S4511 0 第0-0001号代価表
6 山地治山 岩掘削(機械) ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(I)B バックホウ 山積0.45m <sup>3</sup>	89	m <sup>3</sup>	1,998	177,822	V1005 0 第0-0003号代価表
6 土砂埋戻し クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	12	m <sup>3</sup>	2,415	28,980	V10022 0 第0-0007号代価表
6 岩砕埋戻し クロー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	7	m <sup>3</sup>	2,415	16,905	V10022 0 第0-0011号代価表
6 上流側埋戻し	42	m <sup>3</sup>	390	16,380	S4511 0 第0-0012号代価表
6 岩盤掘削面整形	34.9	m <sup>2</sup>	1,800	62,820	S4509 0 第0-0013号代価表
6 鋼製枠 塗装	8.23	t	363,000	2,987,490	T0001 0
6 鋼製枠組立 バックホウ(山積0.45m <sup>3</sup> )	8.23	t	42,735	351,709	V3001 0 第0-0014号代価表
6 詰石(鋼製枠) 割栗石150~200mm	73.7	m <sup>3</sup>	7,122	524,891	V30021 0 第0-0016号代価表

大阪府

31-628702-60021-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
6 吸出防止材設置工 (鋼製枠) t=10	17.2	m <sup>2</sup>	561	9,649	V4263 0 第0-0017号代価表
6 かご枠工 幅80cm 長さ100cm 詰石 50-150mm 吸出防止材設置	16.0	m	11,754	188,064	V4277 0 第0-0018号代価表
6 端面パネル 500×800	32	枚	2,100	67,200	T0014 0
6 ふとん箆設置工 (スロープ式) 線径3.2 網目13 高50 幅120	4.0	m	9,412	37,648	V34004 0 第0-0019号代価表
6 植生ネット工 植生シート工 肥料袋無 (標準品)	24.9	m <sup>2</sup>	793	19,745	SF316 0 第0-0020号代価表
6 鋼製堤名板 (B型) 400×550×12mm	1	枚	48,000	48,000	T4017 0
6 積込 (栗石)	82.1	m <sup>3</sup>	484	39,736	S4511 0 第0-0021号代価表
6 ダンプトラック運搬 (栗石) ダンプトラック2t車 バックホウ クローラ型山積0.45m <sup>3</sup> 1次	82.1	m <sup>3</sup>	1,786	146,630	S4075 0 第0-0030号代価表
6 積込・荷卸し (鋼材・カゴ枠)	8.61	t	506	4,356	V35007 0 第0-0024号代価表

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 貨物自動車運搬費 (鋼材・カゴ枠) ; 運搬車種 2 t 車 賃料・損料計上あり 運搬距離 2.8 km	5	台	6,800	34,000	SA001 0 第0-0031号代価表
**単位当り**	1	式		4,768,445	



Y1900  
第0004号内訳書

流木対策工

式 当り 1,192,070円

頁0-0015

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
2 立木伐採					Y2900
	1	式	789,160	789,160	第0006号内訳書
2 倒木処理					Y2900
	1	式	402,910	402,910	第0007号内訳書
**単位当り**	1	式		1,192,070	

Y1900  
第0005号内訳書

仮設工

式 当り 2,739,950円

頁0-0016

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
2 資材搬入路設置工					Y2900
	1	式	188,834	188,834	第0008号内訳書
2 路面改良工					Y2900
	1	式	1,564,286	1,564,286	第0009号内訳書
2 水替工					Y2900
	1	式	986,830	986,830	第0010号内訳書
**単位当り**	1	式		2,739,950	

Y2900  
第0006号内訳書

立木伐採

式 当り 789,160円

頁0-0017

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 立木伐採 径10cm未満	67	本	265	17,755	V9004 0 第0-0032号代価表
6 立木伐採 径10cm以上16cm未満	70	本	324	22,680	V9002 0 第0-0036号代価表
6 立木伐採 径16cm以上22cm未満	26	本	397	10,322	V9001 0 第0-0040号代価表
6 立木伐採 径22cm以上28cm未満	18	本	465	8,370	V9000 0 第0-0044号代価表
6 立木伐採 径28cm以上	31	本	542	16,802	V9003 0 第0-0048号代価表
6 積込(幹・枝葉) バックホウ(山積0.45m3)	37.4	m3	3,057	114,331	V9010 0 第0-0052号代価表
6 貨物自動車運搬費(幹・枝葉) ;運搬車種2t車 賃料・損料計上あり 運搬距離59.5km	15	台	18,000	270,000	SA001 0 第0-0053号代価表
6 木材処分(幹・枝葉)	29.9	t	11,000	328,900	T1003 0
**単位当り**	1	式		789,160	

大阪府

31-628702-60021-4-0

Y2900  
第0007号内訳書

倒木処理

式 当り 402,910円

頁0-0018

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 倒木処理 径10cm未満	15	本	168	2,520	V9011 0 第0-0054号代価表
6 倒木処理 径10cm以上16cm未満	26	本	189	4,914	V9012 0 第0-0055号代価表
6 倒木処理 径16cm以上22cm未満	21	本	220	4,620	V9013 0 第0-0056号代価表
6 倒木処理 径22cm以上28cm未満	23	本	246	5,658	V9014 0 第0-0057号代価表
6 倒木処理 径28cm以上	26	本	276	7,176	V9015 0 第0-0058号代価表
6 積込(幹・枝葉) バックホウ(山積0.45m <sup>3</sup> )	19.7	m <sup>3</sup>	3,057	60,222	V9010 0 第0-0052号代価表
6 貨物自動車運搬費(幹・枝葉) ;運搬車種2t車 賃料・損料計上あり 運搬距離59.5km	8	台	18,000	144,000	SA001 0 第0-0053号代価表
6 木材処分(幹・枝葉)	15.8	t	11,000	173,800	T1003 0
**単位当り**	1	式		402,910	

大阪府

31-628702-60021-4-0

Y2900  
第0008号内訳書

資材搬入路設置工

式 当り 188,834円

頁0-0019

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 土砂掘削(礫質土)	23	m <sup>3</sup>	428	9,844	S4511 0 第0-0001号代価表
6 山地治山 岩掘削(機械) ブレーカ 油圧式 600~800kg級 軟岩(I)B バックホウ 山積0.45m <sup>3</sup>	18	m <sup>3</sup>	1,998	35,964	V1005 0 第0-0003号代価表
6 土砂埋戻し クレー型山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	41	m <sup>3</sup>	2,415	99,015	V10022 0 第0-0007号代価表
6 植生ネット工 植生シート工 肥料袋無(標準品)	55.5	m <sup>2</sup>	793	44,011	SF316 0 第0-0020号代価表
**単位当り**	1	式		188,834	

Y2900  
第0009号内訳書

路面改良工

式 当り 1,564,286円

頁0-0020

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備 考
6 砂利路盤工A (区間1) RC-40 t=0.15m 不陸整正+敷均し 舗装面仕上げ有り	850	m2	671	570,350	V400001 0 第0-0059号代価表
6 砂利路盤工A (区間3) RC-40 t=0.15m 不陸整正+敷均し 舗装面仕上げ有り	30	m2	671	20,130	V400001 0 第0-0062号代価表
6 砂利路盤工A (区間5) RC-40 t=0.15m 不陸整正+敷均し 舗装面仕上げ有り	45	m2	671	30,195	V400001 0 第0-0063号代価表
6 砂利路盤工B (区間2) RC-40 t=0.15m 敷均し 舗装面仕上げ有り	106.3	m2	565	60,059	V400002 0 第0-0064号代価表
6 砂利路盤工B (区間4) RC-40 t=0.15m 敷均し 舗装面仕上げ有り	112.5	m2	565	63,562	V400002 0 第0-0065号代価表
6 碎石埋戻し (区間2) クマ型山積0.45m3(平積0.35m3)	12.8	m3	3,621	46,348	V10023 0 第0-0066号代価表
6 碎石埋戻し (区間4) クマ型山積0.45m3(平積0.35m3)	27.0	m3	3,621	97,767	V10023 0 第0-0067号代価表
6 資材運搬 (RC-40) (区間1) 2tダンプトラック 運搬距離1.2km	154.3	m3	2,853	440,217	V350030 0 第0-0068号代価表
6 資材運搬 (RC-40) (区間2) 2tダンプトラック 運搬距離2.0km	32.1	m3	2,402	77,104	V350031 0 第0-0071号代価表

大 阪 府

31-628702-60021-4-0

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 資材運搬(RC-40) (区間3) 2tダンプトラック 運搬距離2.6km	5.5	m3	2,584	14,212	V350032 0 第0-0073号代価表
6 資材運搬(RC-40) (区間4) 2tダンプトラック 運搬距離2.6km	47.4	m3	2,584	122,481	V350033 0 第0-0075号代価表
6 資材運搬(RC-40) (区間5) 2tダンプトラック 運搬距離2.7km	8.2	m3	2,666	21,861	V350034 0 第0-0076号代価表
**単位当り**	1	式		1,564,286	

Y2900  
第0010号内訳書

水替工

式 当り 986,830円

頁0-0022

工種・施工名称	数量	単位	単価(円)	金額(円)	備考
6 ポンプ運転(小口径) 作業時排水 排水量0以上6未満(m <sup>3</sup> /h)	※ 9	日	5,340	48,060	S4425 0 第0-0078号代価表
6 ポンプ据付・撤去 ポンプ口径 50mm	3	箇所	16,190	48,570	S4426 0 第0-0080号代価表
6 土のう締切工	4.7	m <sup>2</sup>	11,492	54,012	S4420 0 第0-0081号代価表
6 廻配水A φ50mm ポリエチレン二層管	1,040	m	379	394,160	V36003 0 第0-0082号代価表
6 廻排水B φ300mm 波状管 シングル管	100	m	2,069	206,900	V36002 0 第0-0085号代価表
6 廻排水C φ300mm 波状管 シングル管	30	m	2,069	62,070	V36002 0 第0-0088号代価表
6 廻排水D φ300mm 波状管 シングル管	30	m	2,069	62,070	V36002 0 第0-0089号代価表
6 仮沈砂池設置	9.0	m <sup>2</sup>	12,332	110,988	V36004 0 第0-0090号代価表
**単位当り**	1	式		986,830	

大阪府

31-628702-60021-4-0