

工事設計書

施工年度	令和 07 年度
事業区分	補助
路線名等 河川名等	県道郡家鹿野気高線
工事名	県道郡家鹿野気高線（勝見大橋）橋梁補修工事「調査設計業務委託」（補助橋補修）
施工位置	鳥取市気高町勝見
設計金額	¥ 21,303,700 円
工事概要	設計業務 橋梁補修詳細調査 一式 橋梁補修詳細設計 一式

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	21 鳥取県土整備事務所 設計書 当初 07-*****-00008-10 0 1 実施単価 06 鳥取市 気高町 00-07.11.10(0) 5 委託:H23.10以降		
発注区分 業務区分 工事価格端数処理	当 世 代 41 一般(建設) 01 土木 00 千円止め	前 世 代	

総括情報表

	金額	金額
事業費	21,303,700	
委託費	21,303,700	
測量業務委託費		
地質調査委託費		
設計業務委託費	21,303,700	
用地調査委託費		
解析等業務委託費		
工損調査委託費		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
設計業務委託費	19,367,000	1,936,700	21,303,700
費目合計			21,303,700

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
設計業務委託費								
調査設計業務								(レ [^] ル1)
						7,201,490		
調査設計業務								(レ [^] ル2)
						7,201,490		
橋梁補修調査								(レ [^] ル3)
						3,155,220		
調査計画								
	1			業務		268,200		071110
現地踏査								
	1			橋		138,480		071110
形状調査・一般図作成								
	1			橋		426,960		071110
変状調査(上部工)								
	1			橋		999,180		071110
変状調査(下部工)								
	1			橋		852,720		071110

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
調査結果とりまとめ								
	1			橋		469,680		071110
橋梁補修設計							(レベル3)	
						4,046,270		
設計計画								
	1			業務		312,960		071110
関係機関協議用資料作成								
	1			業務		499,370		071110
設計協議 当初, 中間2回, 最終								
	1			業務		234,600		071110
照査								
	1			業務		242,880		071110
原因推定及び健全度評価								
	1			橋		199,800		071110
補修工法の比較・検討								
	1			橋		473,520		071110
補修詳細設計(上部工(コンクリート))								
	1			橋		545,500		071110

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
補修詳細設計（下部工）								
	1			橋		595,920		071110
補修詳細設計（伸縮装置）								
	1			橋		155,640		071110
施工計画								
	1			橋		95,904		071110
概算工事費の算出								
	1			橋		193,248		071110
報告書作成								
	1			橋		496,928		071110
直接人件費								
						7,201,490		
旅費交通費								
						45,369		
旅費交通費（設計） 調査・計画業務以外								
	1			一式		45,369		071110
電子計算機使用料及び器具損料								
						0		

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
電子計算機使用料								
	1			一式		0		071110
電子成果品作成費・業務成果品費						375,000		
電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	1			一式		375,000		071110
機械経費						355,300		
大型橋梁点検車運転	17			日		355,300		071110
安全費						429,000		
交通誘導警備員B	30			人		429,000		071110
試験費						304,396		
鉄筋探查工 極小規模 x/D<1/2	0.5			m ²		124,500		071110

* 設計業務委託費 *

内訳書

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	金	額	備	考
はつり調査・復旧								
	3		箇所		20,460			071110
コア採取・復旧 直径100mm×高さ200mm								
	1		箇所		7,492			071110
コア採取・復旧 直径100mm×高さ250mm								
	1		箇所		7,644			071110
静弾性係数試験 圧縮強度含む								
	1		試料		12,600			071110
中性化試験								
	1		試料		5,000			071110
残存膨張量試験								
	1		試料		66,200			071110
塩化物イオンの試験								
	5		スライス		60,500			071110
直接経費								
					1,509,065			
直接原価								
					8,710,555			

* 設計業務委託費 *

内訳書

その他原価	費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	金 額	備 考
				3,878,002	
				12,588,557	
				6,778,443	
				19,367,000	
				1,936,700	
				21,303,700	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (外業)	2.4	人	66,900	160,560	R0870
技師 (A) (外業)	4.8	人	59,600	286,080	R0880
技師 (B) (外業)	4.8	人	48,500	232,800	R0890
技術員 (外業)	4.8	人	36,100	173,280	R0910
*** 単位当たり ***	1	橋		852,720	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.2	人	66,900	80,280	R0610
技師 (A) (内業)	2.4	人	59,600	143,040	R0620
技師 (B) (内業)	2.4	人	48,500	116,400	R0630
技術員 (内業)	3.6	人	36,100	129,960	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		469,680	

施工単価表

橋梁詳細設計協議資料作成歩掛準用(3-68)

1

業務 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (内業)	1.3	人	59,600	77,480	R0620
技師 (B) (内業)	3.4	人	48,500	164,900	R0630
技師 (C) (内業)	3.6	人	40,300	145,080	R0640
技術員 (内業)	3.1	人	36,100	111,910	R0650
*** 単位当たり ***	1	業務		499,370	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.0	人	66,900	66,900	R0610
技師 (A) (内業)	1.0	人	59,600	59,600	R0620
技師 (B) (内業)	2.0	人	48,500	97,000	R0630
技師 (C) (内業)	2.8	人	40,300	112,840	R0640
技術員 (内業)	3.8	人	36,100	137,180	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		473,520	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師（A） （内業）	2.0	人	59,600	119,200	R0620
技師（B） （内業）	1.0	人	48,500	48,500	R0630
技師（C） （内業）	4.0	人	40,300	161,200	R0640
技術員 （内業）	6.0	人	36,100	216,600	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		545,500	

施工単価表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 (内業)	1.12	人	66,900	74,928	R0610
技師 (B) (内業)	2.4	人	48,500	116,400	R0630
技師 (C) (内業)	4.0	人	40,300	161,200	R0640
技術員 (内業)	4.0	人	36,100	144,400	R0650
*** 単位当たり ***	1	橋		496,928	

施工単価表

旅費交通費（設計）
調査・計画業務以外

STM03001X3

単第0 -0019 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
旅費交通費	1.00	一式	45,369	45,369	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		45,369	
A=1 宿泊，滞在を伴わない業務の場合			C=0		往復旅行時間にかかる直接人件費（円）
[対象額] 直接人件費 = 7,201,490 円					
[率分額] 45,369 円 = 7,201,490 円 × 0.63 %					

施工単価表

電子成果品作成費(設計)
概略・予備・詳細設計

STM02018X3

単第0 -0021 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費	1.00	一式	375,000	375,000	E0001
*** 単位当たり ***	1	一式		375,000	
A=5 概略・予備・詳細設計					
[率分額] 375,000 = (6.9 * 7,201 ^ 0.45) * 1,000 [対象額内訳]					
直接人件費= 7,201,490 直接人件費以外= -0					

施工単価表

鉄筋探査工
極小規模

V0015

単第0 -0023 表

x /D<1/2

橋梁補修補強工事積算の手引き200頁

0.5

m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
技師 (A) (外業)	0.50	人	59,600	29,800	R0880 9
技師 (B) (外業)	1.00	人	48,500	48,500	R0890 9
技師 (C) (外業)	1.00	人	40,300	40,300	R0900 9
諸雑費	5	%	118,600	5,900	#09 労×率
*** 合計 ***	0.5	m ²		124,500	
*** 単位当たり ***	1	m ²		249,000	

施工単価表

単第0 -0025 表

V0018

コア採取・復旧
直径100mm×高さ200mm

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径100mm以上110mm未満 削孔深さ200mm以上400mm以下	1	孔	6,188	6,188	SPK25040116 単第0-0026 表
充填補修	1	孔	696.3	696	SPK25040353 単第0-0027 表
ポリマーセメントモルタル 左官工法用(コテ塗り)	0.0016	m ³	380,000	608	F0100 建設物価11月193頁
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	箇所		7,492	

施工単価表

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK25040116

単第0 -0026 表

削孔径100mm以上110mm未満

削孔深さ200mm以上400mm以下

1

孔 当り

機械構成比: 3.06%

労務構成比:

65.10%

材料構成比:

31.84%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

7,053.2

代表機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
コンクリート穿孔機 電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型最大穿孔径 25cm	1.62%	752	コンクリート穿孔機 電動式コアボーリングマシン 簡易仕様型最大穿孔径 25cm	752	MTPC00093 MTPT00093
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 出力3kVA	0.93%	611	<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量3kVA 低騒音	490	KTPC00042 KTPT00042
その他(機械)		39.21	その他(機械)	0	EK009
特殊作業員	38.55%	22,900	特殊作業員	28,300	RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.44%	17,900	普通作業員	25,400	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.27%	25,200	土木一般世話役	31,000	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		603.58	その他(労務)	0	ER009
ダイヤモンドビット 110mm	28.71%	25,900	ダイヤモンドビット 110mm	25,000	TTPC00235 TTPT00235
ガソリン レギュラー スタンド	2.61%	160	ガソリンレギュラースタンド	154	TTPC00014 TTPT00014

施工単価表

コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)

SPK25040116

単第0 -0026 表

削孔径100mm以上110mm未満

削孔深さ200mm以上400mm以下

1

孔 当り

機械構成比: 3.06%

労務構成比: 65.10%

材料構成比: 31.84%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

7,053.2

代表機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
その他(材料)		38	その他(材料)	0	EZ009
積算単価		6,188	積算単価	0	EP001
A=5 削孔径100mm以上110mm未満			B=6 削孔深さ200mm以上400mm以下		
【補正式】 6,187.2643 = 7,053.2000 * { 《機械》 ([1.620/100*752/752] + [0.930/100 * 611/490]) * [3.060/(1.620+0.930)] 《労務》 + ([38.550/100*22,900/28,300] + [10.440/100 * 17,900/25,400] + [5.270/100 * 25,200/31,000]) * [65.100/(38.550+10.440+5.270)] 《材料》 + ([28.710/100*25,900/25,000] + [2.610/100 * 160/154]) * [31.840/(28.710+2.610)] 《最終補正率》 + [100-3.060-65.100-31.840]/100 }					

施工単価表

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 933.62 孔 当り

代表機材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	59.15%	17,900	普通作業員	25,400	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	36.09%	25,200	土木一般世話役	31,000	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		33.13	その他(労務)	0	ER009
積算単価		696.3	積算単価	0	EP001
A=1 -(全ての費用)					
【補正式】 696.2166 = 933.6200 * { 《労務》 + ([59.150/100*17,900/25,400] + [36.090/100 * 25,200/31,000]) * [100.000/(59.150+36.090)] 《最終補正率》 + [100-100.000]/100 }					

施工単価表

単第0 -0028 表

コア採取・復旧
直径100mm×高さ250mm

V0018A

1 箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径100mm以上110mm未満 削孔深さ200mm以上400mm以下	1	孔	6,188	6,188	SPK25040116 単第0-0026 表
充填補修	1	孔	696.3	696	SPK25040353 単第0-0027 表
ポリマーセメントモルタル 左官工法用(コテ塗り)	0.002	m ³	380,000	760	F0100 建設物価11月193頁
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	箇所		7,644	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 額	条 件 名 称
X3000	設計業務委託費			
Y1999	調査設計業務		7,201,490	E=5 E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計
Y2999	調査設計業務		7,201,490	E=5 E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計
Y3999	橋梁補修調査		3,155,220	E=5 E=(X3000設計) 概略・予備・詳細設計
V0003	調査計画	1 業務	268,200 268,200	
V0010	現地踏査	1 橋	138,480 138,480	
V0011	形状調査・一般図作成	1 橋	426,960 426,960	
V0012	変状調査（上部工）	1 橋	999,180 999,180	
V0013	変状調査（下部工）	1 橋	852,720 852,720	
V0014	調査結果とりまとめ	1 橋	469,680 469,680	
Y3999	橋梁補修設計		4,046,270	
VS001	設計計画	1 業務	312,960 312,960	
VS005	関係機関協議用資料作成	1 業務	499,370 499,370	
VS002	設計協議 当初，中間2回，最終	1 業務	234,600 234,600	
VS003	照査	1 業務	242,880 242,880	
VS011	原因推定及び健全度評価	1 橋	199,800 199,800	
VS012	補修工法の比較・検討	1 橋	473,520 473,520	
VS013	補修詳細設計（上部工（コンクリート））	1 橋	545,500 545,500	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 額	条 件 名 称
VS013A	補修詳細設計(下部工)	1 橋	595,920 595,920	
VS013B	補修詳細設計(伸縮装置)	1 橋	155,640 155,640	
VS014	施工計画	1 橋	95,904 95,904	
VS015	概算工事費の算出	1 橋	193,248 193,248	
VS016	報告書作成	1 橋	496,928 496,928	
G0000	直接人件費		7,201,490	
Z0045	旅費交通費		45,369	
STM03001X3	旅費交通費(設計) 調査・計画業務以外	1 式	45,369 45,369	A=1 A=宿泊,滞在を伴わない業務の場合
STM01018	電子計算機使用料	1 式	0	
Z0047	電子成果品作成費・業務成果品費		375,000	
STM02018X3	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	1 式	375,000 375,000	A=5 A=概略・予備・詳細設計
Z0019	機械経費		355,300	
V0019	大型橋梁点検車運転	17 日	20,900 355,300	
Z0003	安全費		429,000	
R0369	交通誘導警備員B	30 人	14,300 429,000	
Z0016	試験費		304,396	
V0015	鉄筋探査工 極小規模	0.5 m ²	249,000 124,500	
V0017	はつり調査・復旧	3 箇所	6,820 20,460	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単価 金額	条件 名称	値 称
V0018	コア採取・復旧 直径100mm×高さ200mm	1 箇所	7,492		
V0018A	コア採取・復旧 直径100mm×高さ250mm	1 箇所	7,644		
F5000	静弾性係数試験 圧縮強度含む	1 試料	12,600		
F5100	中性化試験	1 試料	5,000		
F5200	残存膨張量試験	1 試料	66,200		
F5300	塩化物イオンの試験	5 スライス	12,100		
G1300	直接経費				
G2400	直接原価		1,509,065		
Z0057	その他原価		8,710,555		
G4700	業務原価		3,878,002		計算情報.....3878002=7201490*0.35/0.65
Z0030	一般管理費等		12,588,557		
G4800	業務価格		6,778,443		計算情報.....6778937=12588557*0.35/0.65
Z0038	消費税相当額		19,367,000		
			1,936,700		対象額..... 19,367,000 率..... 0.1000
					率参照額..... 19,367,000 計算情報.....1936700=19367000*0.100
G6000	業務費計		21,303,700		

施工一覧表

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	単位数	金 額	条 件
V0003	0 -0001	調査計画	業務	1	268,200	
V0010	0 -0002	現地踏査	橋	1	138,480	
V0011	0 -0003	形状調査・一般図作成	橋	1	426,960	
V0012	0 -0004	変状調査(上部工)	橋	1	999,180	
V0013	0 -0005	変状調査(下部工)	橋	1	852,720	
V0014	0 -0006	調査結果とりまとめ	橋	1	469,680	
VS001	0 -0007	設計計画	業務	1	312,960	
VS005	0 -0008	関係機関協議用資料作成	業務	1	499,370	
VS002	0 -0009	設計協議 当初, 中間2回, 最終	業務	1	234,600	
VS003	0 -0010	照査	業務	1	242,880	
VS011	0 -0011	原因推定及び健全度評価	橋	1	199,800	
VS012	0 -0012	補修工法の比較・検討	橋	1	473,520	

施工一覧表

頁0-0043

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単 位	単位数量	金 額	条 件
VS013	0 -0013	補修詳細設計（上部工（コンクリート））	橋	1	545,500	
VS013A	0 -0014	補修詳細設計（下部工）	橋	1	595,920	
VS013B	0 -0015	補修詳細設計（伸縮装置）	橋	1	155,640	
VS014	0 -0016	施工計画	橋	1	95,904	
VS015	0 -0017	概算工事費の算出	橋	1	193,248	
VS016	0 -0018	報告書作成	橋	1	496,928	
STM03001X3	0 -0019	旅費交通費（設計） 調査・計画業務以外	式	1	45,369	A=1,C=0
STM01018	0 -0020	電子計算機使用料	式	1	0	
STM02018X3	0 -0021	電子成果品作成費（設計） 概略・予備・詳細設計	式	1	375,000	A=5
V0019	0 -0022	大型橋梁点検車運転	日	1	20,900	
V0015	0 -0023	鉄筋探查工 極小規模 x/D<1/2	m 2	0.5	124,500	
V0017	0 -0024	はつり調査・復旧	箇所	1	6,820	

機 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 位	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	F0100	999	380,000	0.0036	m 3	ポリマーセメントモルタル	
2	F5000	999	12,600	1.0000	試料	静弾性係数試験	
3	F5100	999	5,000	1.0000	試料	中性化試験	
4	F5200	999	66,200	1.0000	試料	残存膨張量試験	
5	F5300	999	12,100	5.0000	スライス	塩化物イオンの試験	
6	R0000005	999	34,100	0.6000	人	地質調査員	
7	R0369	999	14,300	30.0000	人	交通誘導警備員 B	
8	R0610	999	66,900	7.0400	人	主任技師	
9	R0620	999	59,600	17.7800	人	技師 (A)	
10	R0630	999	48,500	15.5600	人	技師 (B)	
11	R0640	999	40,300	28.2800	人	技師 (C)	
12	R0650	999	36,100	30.2200	人	技術員	
13	R0870	999	66,900	8.4000	人	主任技師	
14	R0880	999	59,600	13.7000	人	技師 (A)	
15	R0890	999	48,500	22.0000	人	技師 (B)	
16	R0900	999	40,300	4.6000	人	技師 (C)	
17	R0910	999	36,100	4.8000	人	技術員	
18	RTPC00006	999	20,900	17.0000	人	特殊運転手	

工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0047

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
Y1999		調査設計業務			7,201,490	0	
Y2999		調査設計業務					
Y3999		橋梁補修調査					
V0003	0-0001	調査計画	業務	1	268,200	0	
V0010	0-0002	現地踏査	橋	1	138,480	0	
V0011	0-0003	形状調査・一般図作成	橋	1	426,960	0	
V0012	0-0004	変状調査（上部工）	橋	1	999,180	0	
V0013	0-0005	変状調査（下部工）	橋	1	852,720	0	
V0014	0-0006	調査結果とりまとめ	橋	1	469,680	0	
Y3999		橋梁補修設計					
VS001	0-0007	設計計画	業務	1	312,960	0	
VS005	0-0008	関係機関協議用資料作成	業務	1	499,370	0	橋梁詳細設計協議資料作成歩掛

工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0048

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
VS002	0-0009	設計協議 当初，中間2回，最終	業務	1	234,600	0	
VS003	0-0010	照査	業務	1	242,880	0	
VS011	0-0011	原因推定及び健全度評価	橋	1	199,800	0	
VS012	0-0012	補修工法の比較・検討	橋	1	473,520	0	
VS013	0-0013	補修詳細設計（上部工（コンクリート））	橋	1	545,500	0	
VS013A	0-0014	補修詳細設計（下部工）	橋	1	595,920	0	
VS013B	0-0015	補修詳細設計（伸縮装置）	橋	1	155,640	0	
VS014	0-0016	施工計画	橋	1	95,904	0	
VS015	0-0017	概算工事費の算出	橋	1	193,248	0	
VS016	0-0018	報告書作成	橋	1	496,928	0	
Z0045		旅費交通費			45,369	0	
STM03001X3	0-0019	旅費交通費（設計） 調査・計画業務以外	式	1	45,369	0	

工種別労務費一覧表

【設計業務委託費】

頁0-0049

コード	第番号	名称・規格1・規格2	単位	数量	金額	うち労務価格	備考
Z0047		電子成果品作成費・業務成果品費			375,000	0	
STM02018X3	0-0021	電子成果品作成費(設計) 概略・予備・詳細設計	式	1	375,000	0	
Z0019		機械経費			355,300	0	
V0019	0-0022	大型橋梁点検車運転	日	17	355,300	0	
Z0003		安全費			429,000	0	
R0369		交通誘導警備員 B	人	30	429,000	0	
Z0016		試験費			304,396	1,814	
V0015	0-0023	鉄筋探査工 極小規模 x/D<1/2	m ²	0.5	124,500	0	橋梁補修補強工事積算の手引き
V0017	0-0024	はつり調査・復旧	箇所	3	20,460	0	
V0018	0-0025	コア採取・復旧 直径100mm x 高さ200mm	箇所	1	7,492	907	
V0018A	0-0028	コア採取・復旧 直径100mm x 高さ250mm	箇所	1	7,644	907	
F5000		静弾性係数試験 圧縮強度含む	試料	1	12,600	0	(公財)鳥取県建設技術センタ

