

# 低入札価格調査制度対象工事に係る工事コスト調査結果

18003 平成18年度 加持川橋上部工事

## 資 料

1. 低価格理由とその詳細
2. 比較表 - 1
3. 比較表 - 2
4. 比較表 - 3
5. 比較表 - 4
6. 比較表 - 5
7. 比較表 - 6
8. 比較表 - 7
9. 比較表 - 8
10. 諸経費動向調査(工事費)

【低入札理由とその詳細】

番号	低価格理由	低価格理由の詳細内容
①	資材費の低減	本社一括購入により低減が可能となった。また、従来からの取引先ばかりであり、実質的に安くなった。
②	労務費の低減	熟練工を連れてくる事により、総員が減少し、費用を低減した。
③	機械経費の低減	手持ち機械を使用することにより低減が可能となった。 また、天候にも恵まれ、実質架設工期が短くなったため、機械保有会社と相談して安くしてもらった。
④	新材料・新技術	—
⑤	作業効率の向上	製作台を2台から4台にすることにより、作業工期の短縮をはかった。
⑥	下請業者の協力	—
⑦	経費の低減	現地作業工期の短縮により、営繕費等の費用が低減した。
⑧	現場管理費の低減	—
⑨	安全資機材の低減	—
⑩	本支店経費の低減	—
⑪	利益の低減	—
⑫	受注実績の取得	—
⑬	売上高の確保	—
⑭	その他	—

比較表-1

## 積算内訳書の比較表

記入要領		1) 見積り等積算根拠を示すものがあれば添付する。 2) 数量総括表に対応する内訳書にして下さい。 3) 入札時の元請(当初予定)欄は、入札時に事情聴取した結果と照合確認して下さい。 4) 工事完成時の元請(完成時実績)、官積算(最終)欄は、それぞれ調査票の直接工事費、共通仮設費、現場管理費、一般管理費等および工事価格と合致するか確認して下さい。 5) ※印の官積算欄(予定価格および最終共)は、発注者が記入する欄なので請負者は記入しないで下さい。										
工事名		平成18年度 加持川橋上部工事										
工事区分・工種・種別	単位	入札時					工事完成時					備考
		官積算(予定価格)※		元請(当初予定)		元請/ 官積 (%)	元請(完成時実績)		官積算(最終)※		元請/ 官積 (%)	
		数量	金額	数量	金額		数量	金額	数量	金額		
コンクリート橋上部	式	1	99,223,461	1	80,418,810	81.0%	1	67,262,000	1	100,695,418	66.8%	
PC橋工	式	1	96,794,592	1	77,876,710	80.5%	1	60,590,758	1	93,555,432	64.8%	
ポストテンション桁製作工	式	1	65,932,900	1	55,700,000	84.5%	1	44,283,858	1	64,198,900	69.0%	
支承工	式	1	4,578,505	1	4,208,960	91.9%	1	2,410,160	1	4,578,505	52.6%	
架設工(クレーン架設)	式	1	15,954,140	1	10,011,000	62.7%	1	7,294,000	1	15,954,140	45.7%	
横組工	式	1	6,503,047	1	4,178,350	64.3%	1	4,264,140	1	4,997,887	85.3%	
落橋防止装置工	式	1	3,826,000	1	3,778,400	98.8%	1	2,338,600	1	3,826,000	61.1%	
橋梁付属物工	式	1	1,345,989	1	1,342,100	99.7%	1	5,300,242	1	6,057,106	87.5%	
排水装置工	式	1	136,824	1	216,000	157.9%	1	248,220	1	219,764	112.9%	
地覆工	式	1	1,177,865	1	1,100,900	93.5%	1	1,313,842	1	1,179,394	111.4%	
橋梁用高欄工	式	0		0			1	2,015,000	1	2,720,900	74.1%	
銘板工	式	1	31,300	1	25,200	80.5%	1	151,000	1	254,060	59.4%	
管路工	式	0		0			1	1,572,180	1	1,682,988	93.4%	
仮設工	式	1	1,082,880	1	1,200,000	110.8%	1	1,371,000	1	1,082,880	126.6%	
仮橋・仮棧橋工	式	1	1,082,880	1	1,200,000	110.8%	1	1,371,000	1	1,082,880	126.6%	
直接工事費	式	1	99,223,461	1	80,418,810	81.0%	1	67,262,000	1	100,695,418	66.8%	

工事名	平成18年度 加持川橋上部工事												
	工事区分・工種・種別	単位	入札時				工事完成時					備考	
			官積算(予定価格)※		元請(当初予定)		元請/ 官積 (%)	元請(完成時実績)		官積算(最終)※			元請/ 官積 (%)
			数量	金額	数量	金額		数量	金額	数量	金額		
共通仮設費	式	1	19,455,800	1	14,504,200	74.5%	1	10,124,000	1	19,940,264	50.8%		
共通仮設費	式	1	5,294,800	1	4,304,200	81.3%	1	5,511,000	1	5,616,264	98.1%		
運搬費	式	1	3,710,000	1	2,720,000	73.3%	1	3,303,000	1	3,710,000	89.0%		
安全費	式	1	651,600	1	800,000	122.8%	1	597,000	1	240,000	248.8%		
役務費	式	0		0			1	360,000	1	311,364	115.6%		
技術管理費	式	1	80,200	1	84,200	105.0%	1	448,000	1	488,900	91.6%		
イメージアップ(率計上)	式	1	853,000	1	700,000	82.1%	1	803,000	1	866,000	92.7%		
共通仮設費(率計上)	式	1	14,161,000	1	10,200,000	72.0%	1	4,613,000	1	14,324,000	32.2%		
純工事費	式	1	118,679,261	1	94,923,010	80.0%	1	77,386,000	1	120,635,682	64.1%		
現場管理費	式	1	25,930,000	1	14,100,000	54.4%	1	28,189,000	1	26,337,000	107.0%		
工事原価	式	1	144,609,261	1	109,023,010	75.4%	1	105,575,000	1	146,972,682	71.8%		
一般管理費等	式	1	15,290,739	1	6,876,990	45.0%	1	12,175,000	1	15,517,318	78.5%		
工事価格	式	1	159,900,000	1	115,900,000	72.5%	1	117,750,000	1	162,490,000	72.5%		
消費税相当額	式	1	7,995,000	1	5,795,000	72.5%	1	5,887,500	1	8,124,500	72.5%		
工事費計	式	1	167,895,000	1	121,695,000	72.5%	1	123,637,500	1	170,614,500	72.5%		

比較表-2

## 内訳書に対する明細書の比較表

工事区分・工種・種別・細別	単位	平成18年度 加持川橋上部工事											備考	
		入札時						工事完成時						
		官積算(予定価格)*			元請(当初予定)			元請(完成時実績)			官積算(最終)*			
		数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価		金額
コンクリート橋上部	式	1		99,223,461	1		80,418,810	1		67,262,000	1		100,695,418	
PC橋工	式	1		96,794,592	1		77,876,710	1		60,590,758	1		93,555,432	
ポストテンション桁製作工	式	1		65,932,900	1		55,700,000	1		44,283,858	1		64,198,900	
ポストテンション桁製作	本	17	2,785,000	47,345,000	17	2,500,000	42,500,000	17	2,039,000	34,663,000	17	2,683,000	45,611,000	
機械器具損料	式	1		9,719,000	1	5,550,000	5,550,000	1	4,129,858	4,129,858	1		9,719,000	
圧縮PC鋼材	組	17	521,700	8,868,900	17	450,000	7,650,000	17	323,000	5,491,000	17	521,700	8,868,900	
支承工	式	1		4,578,505	1		4,208,960	1		2,410,160	1		4,578,505	
ゴム支承	個	34	87,980	2,991,320	34	76,500	2,601,000	34	55,000	1,870,000	34	87,980	2,991,320	
防触アンカー装置	組	16	27,700	443,200	16	28,200	451,200	16	9,160	146,560	16	27,700	443,200	
防触アンカー装置	組	16	63,700	1,019,200	16	64,700	1,035,200	16	13,830	221,280	16	63,700	1,019,200	
防触材	枚	16	780	12,480	16	730	11,680	16	880	14,080	16	780	12,480	
防触材	枚	16	2,070	33,120	16	1,930	30,880	16	2,340	37,440	16	2,070	33,120	
アンカー孔モルタル	m3	0.3	225,000	67,500	0.3	200,000	60,000	0.3	333,000	99,900	0.3	225,000	67,500	
補強鉄筋	t	0.19	61,500	11,685	0.19	100,000	19,000	0.19	110,000	20,900	0.19	61,500	11,685	
架設工(クレーン架設)	式	1		15,954,140	1		10,011,000	1		7,294,000	1		15,954,140	
桁小運搬	本	17	228,500	3,884,500	17	215,000	3,655,000	17	145,000	2,465,000	17	228,500	3,884,500	
桁架設	本	17	467,400	7,945,800	17	168,000	2,856,000	17	167,000	2,839,000	17	467,400	7,945,800	
架設設備	式	1		4,123,840	1	3,500,000	3,500,000	1	1,990,000	1,990,000	1		4,123,840	
横組工	式	1		6,503,047	1		4,178,350	1		4,264,140	1		4,997,887	
コンクリート	m3	82	34,000	2,788,000	82	28,900	2,369,800	82	28,280	2,318,960	82	34,000	2,788,000	
PCケーブル	m3	707	1,926	1,361,682	707	1,650	1,166,550	707	1,640	1,159,480	707	1,926	1,361,682	
緊張	ケーブル	37	56,140	2,077,180	37	11,000	407,000	37	14,100	521,700	37	15,460	572,020	
足場	式	1		276,185	1	235,000	235,000	1	264,000	264,000	1		276,185	

1) 本様式は、比較表-1に対する明細を記入することとする。さらにその明細が必要な場合は、本様式を使用しその詳細が明確になるようにする。  
2) ※印の官積算欄(予定価格および最終共)は、発注者が記入する欄なので請負者は記入しないで下さい。

工事名	平成18年度 加持川橋上部工事												備考		
	工事区分・工種・ 種別・細別	単位	入札時						工事完成時						
			官積算(予定価格)※			元請(当初予定)			元請(完成時実績)			官積算(最終)※			
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量		単価	金額
落橋防止装置工	式	1		3,826,000	1		3,778,400	1		2,338,600	1		3,826,000		
落橋防止装置	組	12	111,300	1,335,600	12	109,900	1,318,800	12	68,200	818,400	12	111,300	1,335,600		
落橋防止装置	組	22	113,200	2,490,400	22	111,800	2,459,600	22	69,100	1,520,200	22	113,200	2,490,400		
橋梁付属物工	式	1		1,345,989	1		1,342,100	1		5,300,242	1		6,057,106		
排水装置工	式	1		136,824	1		216,000	1		248,220	1		219,764		
排水柵	箇所	4	28,200	112,800	4	48,000	192,000	0		0	0		0		
排水柵	箇所	0			0			4	40,130	160,520	4	28,200	112,800		
排水管	m	6	4,004	24,024	6	4,000	24,000	6	5,050	30,300	6	4,004	24,024		
スラブトレーン	箇所	0			0			4	11,600	46,400	4	20,600	82,400		
導水パイプ	m	0			0			5	2,200	11,000	5	108	540		
地覆工	式	1		1,177,865	1		1,100,900	1		1,313,842	1		1,179,394		
コンクリート	m3	22	17,350	381,700	22	16,450	361,900	22	23,000	506,000	22	17,350	381,700		
型枠	m2	120	5,320	638,400	120	5,000	600,000	120	5,020	602,400	120	5,320	638,400		
鉄筋	t	1.39	113,500	157,765	1.39	100,000	139,000	1.39	147,800	205,442	1.39	114,600	159,294		
橋梁用高欄工	式	0			0			1		2,015,000	1		2,720,900		
橋梁用車輛防護柵	m	0			0			65	31,000	2,015,000	65	41,860	2,720,900		
銘板工	式	1		31,300	1		25,200	1		151,000	1		254,060		
銘板	枚	1	31,300	31,300	1	25,200	25,200	1	19,400	19,400	1	31,300	31,300		
銘板	枚	0			0			4	32,900	131,600	4	55,690	222,760		
管路工	式	0			0			1		1,572,180	1		1,682,988		
1号管路	m	0			0			33	38,200	1,260,600	33	42,880	1,415,040		
支持金物	個	0			0			18	16,500	297,000	18	13,500	243,000		
インサート	組	0			0			54	270	14,580	54	462	24,948		
仮設工	式	1		1,082,880	1		1,200,000	1		1,371,000	1		1,082,880		
仮橋・仮棧橋工	式	1		1,082,880	1		1,200,000	1		1,371,000	1		1,082,880		
覆工板賃料	式	1		1,082,880	1	1,200,000	1,200,000	1	1,371,000	1,371,000	1		1,082,880		
直接工事費	式	1		99,223,461	1		80,418,810	1		67,262,000	1		100,695,418		

工事区分・工種・ 種別・細別	単位	平成18年度 加持川橋上部工事											備考	
		入札時						工事完成時						
		官積算(予定価格)※			元請(当初予定)			元請(完成時実績)			官積算(最終)※			
		数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価	金額	数量	単価		金額
共通仮設費	式	1		19,455,800	1		14,504,200	1		10,124,000	1		19,940,264	
共通仮設費	式	1		5,294,800	1		4,304,200	1		5,511,000	1		5,616,264	
運搬費	式	1		3,710,000	1		2,720,000	1		3,303,000	1		3,710,000	
重建設機械分解組立輸送費	式	1		3,710,000	1	2,720,000	2,720,000	1	3,303,000	3,303,000	1		3,710,000	
安全費	式	1		651,600	1		800,000	1		597,000	1		240,000	
交通誘導員	式	1		600,000	1	600,000	600,000	1	597,000	597,000	1		240,000	
保安車	台日	40	1,290	51,600	40	5,000	200,000	0		0	0	1,290	0	
役務費	式	0			0			1		360,000	1		311,364	
借地料	式	0			0			1	360,000	360,000	1		311,364	
技術管理費	式	1		80,200	1		84,200	1		448,000	1		488,900	
品質証明費	式	1		80,200	1	84,200	84,200	1	84,200	84,200	1		80,200	
非破壊試験費	式	0			0			1	150,000	150,000	1		180,700	
施工調査費	式	0			0			1	213,800	213,800	1		228,000	
イメージアップ(率計上)	式	1		853,000	1		700,000	1		803,000	1		866,000	
共通仮設費(率計上)	式	1		14,161,000	1		10,200,000	1		4,613,000	1		14,324,000	
純工事費	式	1		118,679,261	1		94,923,010	1		77,386,000	1		120,635,682	
現場管理費	式	1		25,930,000	1		14,100,000	1		28,189,000	1		26,337,000	
工事原価	式	1		144,609,261	1		109,023,010	1		105,575,000	1		146,972,682	
一般管理費等	式	1		15,290,739	1		6,876,990	1		12,175,000	1		15,517,318	
工事価格	式	1		159,900,000	1		115,900,000	1		117,750,000	1		162,490,000	
消費税相当額	式	1		7,995,000	1		5,795,000	1		5,887,500	1		8,124,500	
工事費計	式	1		167,895,000	1		121,695,000	1		123,637,500	1		170,614,500	





比較表一4

資材購入先一覧(主要資材)の比較表

工種種別	品名規格	単位	入札時(当初の予定)						工事完成時(実績)						備考
			数量	単価	購入先名			数量	単価	購入先名			※官単価(最終)		
					業者名	所在地	入札者との関係			業者名	所在地	入札者との関係			
1)「入札者との関係」欄は、購入先予定業者との関係を記入。(例)協力会社、同族会社、資本提携会社等 2)官積算が市場単価の場合、備考欄に市場単価を記入してください。 3)総額で値引きし、個々の品目の値引き単価が特定できない場合、実績単価欄は契約単価を記入し、総額値引き率を備考欄に記入する。 4)実績と官積は、同じ単位による単価としてください。単位が一致しない場合はそれぞれの単位を明記してください。 5)入札時の欄は、入札時に事情聴取した結果と照合確認してください。完成時及び官単価の欄は、主要資材(購入価格が工事費の約0.3%以上の資材)とし、軽微な資材は省略する。 6)※印の官単価欄は、発注者が記入する欄なので請負者は記入しないで下さい。															
平成18年度 加持川橋上部工事															
PC鋼より線	12S12.7B	kg	25,432	210	神鋼鋼線工業(株)	兵庫県尼崎市 中浜町10番地1	取引先業者	27,090	229	神鋼鋼線工業(株)	兵庫県尼崎市 中浜町10番地1	取引先業者	243		
PC鋼棒	Φ32B種1号	kg	8,794	218	高周波熱錬(株)	大阪市西淀川 区千船2-14-8	取引先業者	8,795	236	高周波熱錬(株)	大阪市西淀川 区千船2-14-8	取引先業者	238		
定着具	12S12.7用	組	170	14,200	アンダーソンテクノロジ(株)	東京都港区西 新橋3-23-5	取引先業者	170	11,000	アンダーソンテクノロジ(株)	東京都港区西 新橋3-23-5	取引先業者	15,700		
定着具	φ32用	組	102	7,000	高周波熱錬(株)	大阪市西淀川 区千船2-14-8	取引先業者	102	4,845	高周波熱錬(株)	大阪市西淀川 区千船2-14-8	取引先業者	6,880		
シース	φ65	m	2,739	320	栗本鐵工所	大阪市西区堀 江1-12-9	取引先業者	2,892	185	栗本鐵工所	大阪市西区堀 江1-12-9	取引先業者	率計上		
絞りシース		m	1,358	345	栗本鐵工所	大阪市西区堀 江1-12-9	取引先業者	1,404	334	栗本鐵工所	大阪市西区堀 江1-12-9	取引先業者	358		
鉄筋(主桁)	SD295	kg	43,248	56	東京製鐵(株)	東京都千代田 区霞が関1-4-2	取引先業者	43,572	61	東京製鐵(株)	東京都千代田 区霞が関1-4-2	取引先業者	率計上		
生コンクリート	40-8-25	m3	439	18,100	(有)幡多コンクリートサービス	中村市古津賀1 881番地	取引先業者	441	18,660	(有)幡多コンクリートサービス	中村市古津賀1 881番地	取引先業者	18,100		
生コンクリート	30-8-25	m3	82	14,700	(有)幡多コンクリートサービス	中村市古津賀1 881番地	取引先業者	83	15,160	(有)幡多コンクリートサービス	中村市古津賀1 881番地	取引先業者	14,700		
発泡スチロール		m2	853	700	東洋コルク(株)	広島県竹原市東 野町字下垣内 1660	取引先業者	853	700	東洋コルク(株)	広島県竹原市東 野町字下垣内 1660	取引先業者	1,660		
PC鋼より線	1S21.8	kg	1,755	283	神鋼鋼線工業(株)	兵庫県尼崎市 中浜町10番地1	取引先業者	1,836	307	神鋼鋼線工業(株)	兵庫県尼崎市 中浜町10番地1	取引先業者	283		
ゴム支承	510*360*80	枚	34	64,500	山陽化学(株)	岡山県倉敷市 高須賀1-1	取引先業者	34	44,656	山陽化学(株)	岡山県倉敷市 高須賀1-1	取引先業者	68,700		

工事名	平成18年度 加持川橋上部工事													
工種種別	品名規格	単位	入札時(当初の予定)					工事完成時(実績)					※ 官単価 (最終)	備考
			数量	単価	購入先名			数量	単価	購入先名				
					業者名	所在地	入札者との 関係			業者名	所在地	入札者との 関係		
防蝕アンカー装置	φ55*1120	組	16	28,200	㈱小川製作所	福岡県久留米市白山町559	取引先業者	16	8,625	㈱小川製作所	福岡県久留米市白山町559	取引先業者	27,700	
防蝕アンカー装置	φ60*1220	組	16	64,700	㈱小川製作所	福岡県久留米市白山町559	取引先業者	16	14,313	㈱小川製作所	福岡県久留米市白山町559	取引先業者	63,700	
落橋防止装置	PC鋼棒 φ32 L=2320,2820	組	34	89,500	山陽化学㈱	岡山県倉敷市高須賀1-1	取引先業者	34	62,941	山陽化学㈱	岡山県倉敷市高須賀1-1	取引先業者	88,400	
生コンクリート	24-8-25	m3	22	13,900	(有)幡多コンクリートサービス	中村市古津賀1881番地	取引先業者	23	15,760	(有)幡多コンクリートサービス	中村市古津賀1881番地	取引先業者	13,900	
鉄筋(地覆)	SD295	kg	1,393	57	東京製鐵㈱	東京都千代田区霞が関1-4-2	取引先業者	1,447	62	東京製鐵㈱	東京都千代田区霞が関1-4-2	取引先業者	58.7	
橋梁用高欄	B種 H=1.0m 景観塗装	m						65	28,129	㈱ダイクレ	広島県呉市川尻町西1-7-1	取引先業者	39,700	



比較表-6

## 労務者の確保計画の比較表

記入要領									
1) 下請け労務者と自社労務者を下記のように区分して下さい。 ・下請け労務者は( )なしで記入する。 ・自社労務者は( )内に記入する。 2) 下請け会社との関係も明記する。 3) 労務単価は必ず記入する。 4) (例)として記入したものは記入例なので、この記入例を消去して使用してください。 5) ※印の官単価欄は、発注者が記入する欄なので請負者は記入しないで下さい。									
工事名		平成18年度 加持川橋上部工事							
工種	職種	入札時(当初の予定)			工事完成時(実績)			※ 官単価 (最終)	備考
		単価	員数	下請け会社との関係 下請け会社名等	単価	員数	下請け会社との関係 下請け会社名等		
PC桁製作工	橋梁世話役	19,200	150	(有)仙波組 協力会社(東友会)	16,800	82	(有)仙波組 協力会社(東友会)	22,600	
	土木一般世話役				20000	9	かしま工業(株)	18,000	
	普通作業員 (PC)	11,500	900	(有)仙波組 協力会社(東友会)	10,900	285	(有)仙波組 協力会社(東友会)	13,500	
	普通作業員 (PC)				15000	35	かしま工業(株)	13,500	
	鉄筋工	13,000	240	(有)仙波組 協力会社(東友会)	12,800	136	(有)仙波組 協力会社(東友会)	15,300	
	大工(型枠工)	13,100	300	(有)仙波組 協力会社(東友会)	13000	183	(有)仙波組 協力会社(東友会)	15,400	
	オペレーター				16000	30	かしま工業(株)	16,900	
	オペレーター				16,800	45	若松クレーン(株) 協力会社(東友会)	16,900	

工事名		平成18年度 加持川橋上部工事							
工種	職種	入札時(当初の予定)			工事完成時(実績)			※ 官単価 (最終)	備考
		単価	員数	下請け会社との関係 下請け会社名等	単価	員数	下請け会社との関係 下請け会社名等		
桁架設工	橋梁世話役	19,200	15	丸喜運輸機工(株) 協力会社(東友会)	20,000	8	丸喜運輸機工(株) 協力会社(東友会)	22,600	
	鳶工	13,300	105	丸喜運輸機工(株) 協力会社(東友会)	15,000	57	丸喜運輸機工(株) 協力会社(東友会)	15,600	
	オペレーター	14,400	75	丸喜運輸機工(株) 協力会社(東友会)	16000	14	丸喜運輸機工(株) 協力会社(東友会)	16,900	
	オペレーター				16000	2	かしま工業(株)	16,900	
	オペレーター				16,800	2	若松クレーン(株) 協力会社(東友会)	16,900	
安全費	交通誘導員	7,500	80	(株)第一警備保障	10,855	55	(株)第一警備保障	7,500	





