

# 低入札価格調査制度対象工事に係わる工事コスト調査結果

## 平成18年度 鳥取港千代地区防波堤(第1)(改良)等築造工事

### 資料

1. 低入札理由とその詳細
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）

【低価格理由とその詳細】

番号	低価格理由	低 価 格 理 由 の 詳 細 内 容
①	資材費(仮設材含む)の低減	
②	労務費の低減	
③	機械経費の低減	
④	新材料・新技術	
⑤	作業効率の向上	
⑥	下請業者の協力	
⑦	経費の低減	
⑧	現場管理費低減	経営資源の活用（パソコン等所有している。また、港湾工事が総力を挙げて支援を行う）
⑨	安全資機材低減	
⑩	本支店経費の低減	経営資源の活用（会社全体で考えており、当該工事への負担をほとんど考えていない）
⑪	利益の低減	経営資源の活用（会社全体で考えており、当該工事への負担をほとんど考えていない）
⑫	受注実績の取得	受注実績と技術力の保持
⑬	売上の確保	港湾工事の大幅な減少により待機人員を減少
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)、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	鳥取港千代地区防波堤(第1)(改良)等築造工事											
工事区分・工種・種別	単位	入札時					工事完成時					備考
		積算(予定価格)※		元請(当初予定)		元請/ 積算 (%)	元請(完成時実績)		積算(最終)※		元請/ 積算 (%)	
		数量	金額	数量	金額		数量	金額	数量	金額		
防波堤(第1)(改良)												
基礎工	式	1	8,049,580	1	7,539,447	93.7%	1	7,206,926	1	8,049,580	89.5%	
被覆・根固工	式	1	7,620,570	1	7,592,162	99.6%	1	7,378,355	1	8,517,346	86.6%	
消波工	式	1	95,298,420	1	89,217,308	93.6%	1	81,178,923	1	95,173,104	85.3%	
防波堤(第1)(西)												
基礎工	式	1	10,591,652	1	9,612,630	90.8%	1	6,963,670	1	10,591,652	65.7%	
被覆・根固工	式	1	1,900,685	1	1,829,273	96.2%	1	1,629,070	1	1,900,685	85.7%	
直接工事費			123,460,907		115,790,820	93.8%		104,356,944		124,232,367	84.0%	
共通仮設費			13,138,923		10,561,515			11,214,172		13,108,905	85.5%	
共通仮設費			13,138,923		10,561,515	80.4%		11,214,172		13,108,905	85.5%	
純工事費			136,599,830		126,352,335	92.5%		115,571,116		137,341,272	84.1%	
現場管理費			28,153,224		7,000,000	24.9%		18,099,348		28,306,036	63.9%	
工事原価			164,753,054		133,352,335	80.9%		133,670,464		165,647,308	80.7%	
一般管理費等			17,299,070		3,647,665	21.1%		4,029,536		17,392,609	23.2%	
工事価格			182,052,124		137,000,000	75.3%		137,700,000		183,039,917	75.2%	

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	入札時						工事完成時						備考
		積算(予定価格)※			元請(当初予定)			元請(完成時実績)			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	
防波堤(第1)(改良)				110,968,570			104,348,917			95,764,204			111,740,030	
基礎工				8,049,580			7,539,447			7,206,926			8,049,580	
基礎捨石工				8,049,580			7,539,447			7,206,926			8,049,580	
基礎捨石	m3	1,135	4,276	4,853,260	873	4,959	4,329,207	1,468	3,589	5,268,818	1,135	4,276	4,853,260	
捨石荒均し	m2	480	6,659	3,196,320	480	6,688	3,210,240	480	4,038	1,938,108	480	6,659	3,196,320	
被覆・根固工				7,620,570			7,592,162			7,378,355			8,517,346	
被覆ブロック工				7,620,570			7,592,162			7,378,355			8,517,346	
被覆ブロック製作(12t)	個	52	92,957	4,833,764	52	95,486	4,965,272	52	94,001	4,888,042	52	92,957	4,833,764	
被覆ブロック製作(異形)	個	0	0	0	0	0	0	3	73,087	219,261	3	64,210	192,630	
被覆ブロック据付(10t)	個	18	39,635	713,428	18	37,527	675,486	18	24,307	437,526	18	39,635	713,428	支給材料
被覆ブロック据付(12t)	個	52	39,873	2,073,378	52	37,527	1,951,404	52	27,776	1,444,344	52	39,873	2,073,378	
被覆ブロック据付(10t)	個	0	0	0	0	0	0	12	16,374	196,485	12	28,399	340,788	流用材
被覆ブロック据付(10t)	個	0	0	0	0	0	0	7	15,310	107,169	7	23,881	167,167	流用材
被覆ブロック据付(3.4t)	個	0	0	0	0	0	0	9	4,962	44,658	9	11,431	102,879	流用材
被覆ブロック据付(異形)	個	0	0	0	0	0	0	3	13,623	40,870	3	31,104	93,312	

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。

鳥取港千代地区防波堤(第1)(改良)等築造工事

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	入札時						工事完成時						備考
		積算(予定価格)※			元請(当初予定)			元請(完成時実績)			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	
記入要領	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	鳥取港千代地区防波堤(第1)(改良)等築造工事													
消波工				95,298,420			89,217,308			81,178,923			95,173,104	
消波ブロック工				95,298,420			89,217,308			81,178,923			95,173,104	
消波ブロック製作(50t)	個	30	377,165	11,314,950	30	370,454	11,113,620	30	412,607	12,378,199	30	377,165	11,314,950	
消波ブロック製作(64t)	個	126	411,605	51,862,230	126	412,198	51,936,948	126	389,234	49,043,505	126	411,605	51,862,230	
消波ブロック据付(50t)	個	30	102,684	3,080,526	30	73,098	2,192,940	30	57,183	1,715,484	30	102,684	3,080,526	
消波ブロック据付(50t)	個	142	102,761	14,592,024	142	77,492	11,003,864	142	57,521	8,167,961	142	102,237	14,517,684	支給材料
消波ブロック据付(64t)	個	126	114,672	14,448,690	126	102,936	12,969,936	126	78,363	9,873,774	126	114,268	14,397,714	
防波堤(第1)(西)				12,492,337			11,441,903			8,592,740			12,492,337	
基礎工				10,591,652			9,612,630			6,963,670			10,591,652	
基礎捨石工				10,591,652			9,612,630			6,963,670			10,591,652	
基礎捨石	m3	2,477	4,276	10,591,652	1,905	5,046	9,612,630	2,012	3,461	6,963,670	2,477	4,276	10,591,652	
被覆・根固工				1,900,685			1,829,273			1,629,070			1,900,685	
被覆ブロック工				1,757,092			1,685,088			1,397,689			1,757,092	
被覆ブロック製作(16t)	個	7	116,937	818,559	7	116,936	818,552	7	115,469	808,285	7	116,937	818,559	
被覆ブロック据付(16t)	個	7	47,107	329,749	7	47,388	331,716	7	31,252	218,763	7	47,107	329,749	
被覆ブロック据付(16t)	個	22	27,672	608,784	22	24,310	534,820	22	16,847	370,641	22	27,672	608,784	流用材

比較表-2

## 内訳書に対する明細書の比較表

記入要領	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	鳥取港千代地区防波堤(第1)(改良)等築造工事													
工事区分・工種・種別・細別	単位	入札時						工事完成時						備考
		積算(予定価格)※			元請(当初予定)			元請(完成時実績)			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	
袋詰コンクリート工			143,593			144,185			231,381			143,593		
袋詰コンクリート	m3	1	143,593	143,593	1	144,185	144,185	1.5	154,254	231,381	1	143,593	143,593	
直接工事費			123,460,907			115,790,820			104,356,944			124,232,367		
共通仮設			12,410,504			10,561,515			11,214,172			12,388,358		
共通仮設費(積上分)			4,854,697			5,161,515			3,046,783			4,785,338		
運搬費			2,042,559			2,415,930			1,600,000			2,042,559		
建設機械器具等運搬	式	1	2,042,559	2,042,559	1	2,415,930	2,415,930	1	1,600,000	1,600,000	1	2,042,559		
安全費			2,576,674			2,569,385			968,618			2,503,055		
安全対策	式	1	2,576,674	2,576,674	1	2,569,385	2,569,385	1	968,618	968,618	1	2,503,055		
役務費			193,344			151,200			464,071			197,604		
借上げ料等	式	1	193,344	193,344	1	151,200	151,200	1	464,071	464,071	1	197,604		
技術管理費			42,120			25,000			14,094			42,120		
技術管理	式	1	42,120	42,120	1	25,000	25,000	1	14,094	14,094	1	42,120		
共通仮設費(率計上)			7,555,807			5,400,000			8,167,389			7,603,020		







比較表－5

手持ち機械の比較表(主要機械)

記入要領	<p>1) 本様式には、主に当該工事に使用する予定の手持ち機械の状況を記入して下さい。                  2) 実績と積算は、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。                  3) 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。完成時及び単価の欄は、主要機械相当品(各機械経費が工事費の約0.3%以上の機器)のみでよい。                  4) ※印の単価欄は、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。</p>										
工事名	鳥取港千代地区防波堤(第1)(改良)等築造工事										
機械名称	規格・型式・能力・年式	単位	入札時(当初の予定)				工事完成時(実績)			単価* (最終)	備考
			数量	単価	メーカー名	現在の利用状況	数量	単価	メーカー名		
交通船	20ps	隻	1	-		待機	1	1,200	←日損料	73,253	自社船使用
安全監視船	100ps	隻	1	73,411		待機	1	3,000	←日損料	73,253	自社船使用

比較表-6

## 労務者の確保計画の比較表

工 種	職 種	入札時(当初の予定)			工事完成時(実績)			※ 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		
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 鳥取港千代地区防波堤(第1)(改良)等築造工事									
被覆・根固工 消波工	普通船員	14,000 (13,000)	120 (87)	協力会社 (株)伊藤組	13,000 (13,000)	170 (52)	協力会社 (株)伊藤組	16,500	据付(船舶)
被覆・根固工 消波工	世話役	13,000	20	協力会社 (株)伊藤組	13,000	27	協力会社 (株)伊藤組	17,800	据付(船舶)
被覆・根固工 消波工	普通作業員	14,000 (13,000)	348 (52)	協力会社 (有)マツモト建設	17,300 (13,000)	256 (129)	協力会社 (有)マツモト建設	11,700	製作
被覆・根固工 消波工	潜水士	24,000	47	協力会社 (有)若月海事	24,000	88	協力会社 (有)若月海事	27,700	
被覆・根固工 消波工	潜水連絡員	12,000	47	協力会社 (有)若月海事	12,000	88	協力会社 (有)若月海事	19,200	
被覆・根固工 消波工	潜水送気員	12,000	47	協力会社 (有)若月海事	12,000	88	協力会社 (有)若月海事	19,800	
被覆・根固工 消波工	オペレーター (特殊運転手)	10,000	54	同族会社 (有)巖城機工	15,000	49	同族会社 (有)巖城機工	14,900	クレーン作業
被覆・根固工 消波工	オペレーター (特殊運転手)	11,000	54	協力会社 (株)ライト建設	11,000	59	協力会社 イナバクレーン工事(有)	14,900	クレーン作業



比較表-8

## 建設副産物の搬出等の比較表

建設副産物の名称	入札時(当初の予定)		工事完成時(実績)		積算価格※ (最終)	備考
	受け入れ予定箇所	受け入れ価格(円/m3)	受け入れた箇所	受け入れ価格(円/m3)		
コンクリート塊	アセスメントカンパニー	6,000	アセスメントカンパニー	4,000	-	
アスファルト・コンクリート塊						
建設発生木材	アセスメントカンパニー	6,000			-	
建設発生土						
廃プラスチック類	アセスメントカンパニー	6,500	アセスメントカンパニー	6,000	-	
金属くず	アセスメントカンパニー	6,000	アセスメントカンパニー	5,500	-	
紙くず	アセスメントカンパニー	6,000	アセスメントカンパニー	5,500	-	
木くず	アセスメントカンパニー	6,000	アセスメントカンパニー	5,500	-	
その他のがれき類	アセスメントカンパニー	8,500	アセスメントカンパニー	9,000	-	

記入要領

- 1) 当該工事で発生する、すべての建設副産物について記入してください。
- 2) 記入してある名称以外の建設副産物がある場合は、名称を追加して記入して下さい。
- 3) 受け入れ価格は、建設副産物の処分のみに必要な価格を記入してください(収集、運搬等に必要な費用を除く)。
- 4) ※印の積算価格欄は、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

鳥取港千代地区防波堤(第1)(改良)等築造工事

諸経費動向調査(工事費)

工事費内訳		注)消費税抜きで記入してください			金額単位:千円		
費目	元請+元請外注	元請	元請外注 合計	1 マツモト建設 被覆・根固工、消 波工	2 伊藤組 被覆・根固工、消 波工	3 若月海事 被覆・根固工、消 波工、基礎工	
直接工事費	104,357	75,079	29,278	6,949	17,853	4,476	
(1) 材料費	65,567	64,515	1,052	942	0	110	
(2) 労務費	11,646	679	10,967	4,447	2,543	3,977	
(3) 機械機具等損料	27,080	9,821	17,259	1,560	15,310	389	
(4) 貸与機械等現場修理・管理費	0	0	0	0	0	0	
(5) 直接経費	0	0	0	0	0	0	
A 特許使用料	0	0	0	0	0	0	
B 光熱電力使用料	0	0	0	0	0	0	
(6) 特殊経費	64	64	0	0	0	0	
間接工事費	29,313	22,241	7,072	2,421	3,547	1,104	
(1) 共通仮設費	11,214	7,317	3,897	1,222	1,406	1,269	
イ 運搬費	3,329	1,779	1,550	200	1,350	0	
A 器機材	268	68	200	200	0	0	
1 仮設材	268	68	200	200	0	0	
2 仮設材	0	0	0	0	0	0	
3 仮設材	0	0	0	0	0	0	
4 敷鉄板類	0	0	0	0	0	0	
5 敷鉄板類	0	0	0	0	0	0	
6 敷鉄板類	0	0	0	0	0	0	
7 橋梁等架設支保工	0	0	0	0	0	0	
8 橋梁用架設タワー等	0	0	0	0	0	0	
9 橋梁用仮設桁設備	0	0	0	0	0	0	
10 積み込み取り卸し費	0	0	0	0	0	0	
11 トンネル用スライドセントル	0	0	0	0	0	0	
12 その他	0	0	0	0	0	0	
B 建設機械20t未満	541	111	430	0	430	0	
自走・貨物自動車等 による運搬	430	0	430	0	430	0	
日々回送による運搬	111	111	0	0	0	0	
現場内小運搬	0	0	0	0	0	0	
C 建設機械20t以上	2,520	1,600	920	0	920	0	
貨物自動車等による運搬	2,200	1,600	600	0	600	0	
自走による運搬	320	0	320	0	320	0	
日々回送による運搬	0	0	0	0	0	0	
現場内小運搬	0	0	0	0	0	0	
ロ 準備費	1,389	695	694	0	0	694	
A 準備・測量等	1,389	695	694	0	0	694	
B その他	0	0	0	0	0	0	
ハ 事業損失防止施設費	0	0	0	0	0	0	
ニ 安全費	1,891	1,824	67	18	45	4	
安全留意度 「建設工事公衆災害防止対策要綱」に ついて選択		1 最小限の安全対策					
A 安全管理費	1,880	1,813	67	18	45	4	
工事区域内全般の安全管理上の監視、あるいは連絡等に要した費用(稼働日の保安要員等の費用を含む)	987	969	18	18	0	0	
不稼働日の保安要員等の費用	0	0	0	0	0	0	
標示板、標識、保安燈、防護柵、バリケード等の安全施設類の設置、撤去、補修に要した費用及び使用期間中の損料	816	771	45	0	45	0	
夜間作業を行う場合における照明に要した費用	0	0	0	0	0	0	
酸素欠乏症の予防に要した費用	0	0	0	0	0	0	
河川、海岸工事における救命艇に要した費用	0	0	0	0	0	0	
粉塵作業の予防に要した費用	0	0	0	0	0	0	
長大トンネル等における防火安全対策に要した費用	0	0	0	0	0	0	
安全用品等の費用	77	73	4	0	0	4	
安全委員会等に要した費用	0	0	0	0	0	0	
国土交通省(港湾・航空)発注工事における再圧装置設置、撤去、維持管理に要した費用	0	0	0	0	0	0	
B 交通誘導員等	11	11	0	0	0	0	
C 鉄道空港安全管理	0	0	0	0	0	0	
D 美化等	0	0	0	0	0	0	
E 高圧作業予防	0	0	0	0	0	0	
F 航路安全標識・警戒船	0	0	0	0	0	0	
G ダム発破・監視費	0	0	0	0	0	0	
H トンネル工事における呼吸用保護具	0	0	0	0	0	0	
I その他	0	0	0	0	0	0	
ホ 役務費	563	563	0	0	0	0	
A 土地の借上費	563	563	0	0	0	0	
B 電力用水等基本料	0	0	0	0	0	0	
ヘ 技術管理費	1,501	909	592	10	11	571	
A 品質管理費等	1,501	909	592	10	11	571	
B 特別な品質管理	0	0	0	0	0	0	
C 現場条件等費用	0	0	0	0	0	0	
D 品質証明(社内検査)に要した費用	0	0	0	0	0	0	
E 各種調査等	0	0	0	0	0	0	
F 各種台帳等	0	0	0	0	0	0	
G その他	0	0	0	0	0	0	
ト 営繕費	2,541	1,547	994	994	0	0	
A 建物費	766	766	0	0	0	0	
B 借上費	177	177	0	0	0	0	
C 宿泊費	954	0	954	954	0	0	
D 労働者送迎費	134	94	40	40	0	0	
E 監督員詰所等	0	0	0	0	0	0	
F 美化等1	75	75	0	0	0	0	
G 美化等2	0	0	0	0	0	0	
H その他	435	435	0	0	0	0	
I 労働者海上輸送費	0	0	0	0	0	0	

諸経費動向調査(工事費)

チ その他	0	0	0	0	0	0
リ 技術者間接費(電気工事、光ケーブル工事の場合)	0	0	0	0	0	0
(2) 補償費	0	0	0	0	0	0
(3) 現場管理費	18,099	14,924	3,175	1,199	2,141	-165
イ 労務管理費	1,076	0	1,076	310	310	456
ロ 安全訓練等費用	24	24	0	0	0	0
A 安全・衛生に要した費用	24	24	0	0	0	0
B 研修訓練等に要した費用	0	0	0	0	0	0
ハ 租税公課	90	80	10	0	0	10
ニ 社員等従業員給料手当	8,052	7,677	375	0	375	0
ホ 退職金	349	349	0	0	0	0
ヘ 保険料	50	0	50	4	4	42
火災保険	0	0	0	0	0	0
工事保険	0	0	0	0	0	0
自動車保険	16	0	16	4	4	8
組立保険	0	0	0	0	0	0
法定外の労災保険	25	0	25	0	0	25
その他損害保険	9	0	9	0	0	9
ト 法定福利費	3,265	2,455	810	186	363	261
A 労災保険料	914	899	15	0	0	15
B 雇用保険料	147	108	39	27	3	9
C 健康保険料	705	518	187	57	37	93
D 厚生年金保険料	1,051	739	312	102	66	144
E 建退共制度掛金	191	191	0	0	0	0
F 船員保険料	257	0	257	0	257	0
チ 福利厚生費	14	14	0	0	0	0
リ 補償費	0	0	0	0	0	0
ヌ 通信交通費	1,178	1,142	36	0	15	21
ル 交際費	17	17	0	0	0	0
ロ 寄付金	0	0	0	0	0	0
ワ その他	3,166	3,166	0	0	0	0
カ 外注一般管理費等	818	818	0	699	1,074	-955
外注費(下請欄は、外注一般管理費等の自動計算値)		36,350	外注一般の計算値=>	699	1,074	-955
一般管理費等 自動計算値 = 4030	4,030	4,030				
鋼橋等工場製作費(電気工事・光ケーブル工事の場合は、機器費)	0	0	0	0	0	0
別途調査等工事価格	0	0	0	0	0	0
工事価格	137,700	137,700	36,350	9,370	21,400	5,580
消費税相当額(下請欄は、下請工事価格の自動計算値)	6,885	6,885	工事価格の計算値=>	9,370	21,400	5,580
工事請負金額	144,585	144,585				
管繕費のうち、地地に要した費用	177	177	0	0	0	0
準備費のうち伐開・除根・除草等に要した費用	0	0	0	0	0	0
仮設費(直工)にてイメージアップに要した費用	510	510	0	0	0	0
二次下請負者の数	0		0	0	0	0
二次下請負者の外注一般管理費等の合計	0		0	0	0	0
二次下請負者への発注工事価格の合計	0		0	0	0	0
延実人員数と作業日数						
(1) 労働者延人員	771	181	590	212	170	208
(2) (1)のうち通勤労働者延人員	669	181	488	212	68	208
(3) 技能関係等従事者延人員	133	7	126	44	27	55
(4) 技術事務関係社員等従業員延人員	424	424	0	0	0	0
(5) 作業日数			123	44	24	55
現場管理費_その他のうち、事務用品費に要した費用	44	44	0	0	0	0
現場管理費_その他のうち、動力・用水光熱費に要した費用	237	237	0	0	0	0
安全費_その他のうち、水雷・傷害保険に要した費用	0	0	0	0	0	0

黄色塗りつぶし部分:入力必要箇所  
 緑色塗りつぶし部分:黄色セルの入力に伴う自動計算(入力不可)  
 その他の部分:シートの書換等を防ぐ為、入力不可にしている。  
 パスワードが要求される場合の対処方法:  
 入力箇所が間違っているためであり、指定箇所(黄色塗りつぶし部分)に入力して下さい。

工事名  
 鳥取港千代地区防波堤(第1)(改良)等築造工事