工事調査様式－１　　その価格により入札した理由書 （低入札価格調査通知日の翌日から2日以内に提出）

その価格により入札した理由書

件　名：令和5年度　国補通常砂防（大規模特定）工事 （砂）栗代川　下伊那郡阿智村　矢越
業者名：北沢建設株式会社
住　所：飯田市吾妻町7

項　　目	内　　容
1　その価格により入札した理由	①直接工事費 市場単価及び長野県の公表単価に基づき金額を計上。 ②共通仮設費 仮設備等も在庫等を再利用できるため必要最低限の金額を計上。 ③現場管理費 同種工事に精通した技術者を配置することで、現場管理等が効率的に行えることから適正な金額を計上。 ④一般管理費 企業運営に必要最低限の金額を計上。 以上が入札価格を決定した理由です。
2　契約工事に関連する手持ち工事の状況	・令和4年度　社会資本整備総合交付金（広域連携）工事 （一）市ノ沢山吹（停）線　下伊那郡豊丘村　新万年橋1工区 ・ 令和4年度　防災・安全交付金（道路）工事 （国）256号　飯田市　下久堅バイパス1工区 ・令和5年度　防災・安全交付金（道路）工事 （国）418号　下伊那郡阿南町～下伊那郡天龍村　新野～足瀬1工区 ・令和5年度 橋りょう耐震整備事業 橋梁耐震整備工事 市道座光寺275号線 飯田市 座光寺 南大島川橋 ・令和 5 年度 天竜川水系小嵐第 3 砂防堰堤工事用道路工事
3　過去10年間に施工した主な公共工事20カ所の工事名、発注者、工事成績評点	別紙

工事調査様式－1（別紙）

	発注者	工事名	工事箇所	評定点	予定価格	入札金額	落札率%	備　考
1	下伊那地方事務所	平成24年度　県営ため池等整備事業　恩田井水地区　智浪隧道工事	下伊那郡阿智村智里	91	278,540,000	240,765,000	82.32%	低入調査
2	飯田建設事務所	平成25年度　国補ダム建設（治水ダム）工事	松川ダム（再開発）　飯田市　松川ダム1工区	83	228,920,000	208,764,000	84.43%	
3	飯田建設事務所	平成29年度　社会資本整備総合交付金（道路）工事	（国）256号　飯田市　下久堅バイパス1工区	86	261,540,000	247,168,800	87.50%	
4	木曽建設事務所	平成26年度　社会資本整備総合交付金（広域連携）工事	（国）256号　木曽郡南木曽町幸助（漆畑拡幅）2工区	84	101,720,000	96,519,600	87.85%	低入調査
5	飯田建設事務所	平成26年度　社会資本整備総合交付金（道路）工事	（国）256号　飯田市　上久堅拡幅1工区	84	151,850,000	135,690,000	89.35%	低入調査
6	飯田建設事務所	平成25年度　通常砂防工事	（砂）辛抱洞　下伊那郡高森町大島山	84	56,720,000	53,371,500	89.61%	
7	飯田建設事務所	平成24年度　社会資本整備総合交付金（道路）工事	（国）152号　飯田市　和田バイパス2工区（3）	84	189,380,000	178,815,000	89.92%	
8	飯田建設事務所	平成25年度　社会資本整備総合交付金（道路）工事	（国）256号　飯田市　上久堅拡幅1工区	82	104,860,000	99,046,500	89.95%	
9	飯田建設事務所	平成26年度　防災・安全交付金（道路）工事	（国）151号　下伊那郡阿南町新野峠バイパス	83	74,020,000	71,949,600	90.00%	
10	下伊那地方事務所	平成25年度　県営中山間総合整備事業　高森地区　下市田工区道路工事	下伊那郡高森町下市田	80	111,080,000	108,324,000	90.29%	
11	飯田建設事務所	平成26年度　社会資本整備総合交付金（住宅）工事	（主）飯島飯田線　飯田市　切石から北方1工区	73	72,430,000	70,826,400	90.54%	
12	南信州地域振興局	平成30年度　県営林道弓の又線開設工事	下伊那郡　阿智村　字　智里	86	32,900,000	32,691,600	92.00%	
13	飯田建設事務所	平成29年度　防災・安全交付金（通常砂防）工事	（砂）中の村沢　下伊那郡松川町　中の村（境の沢）	89	98,650,000	98,528,400	92.47%	
14	飯田建設事務所	令和2年度　災害関連緊急砂防工事	（砂）芝沢川　下伊那郡天龍村足瀬	84	127,110,000	117,600,000	92.51%	
15	飯田建設事務所	平成28年度　防災・安全交付金（急傾斜地崩壊対策）工事	（急）清内路大平　下伊那郡阿智村　清内路大平1工区	85	34,180,000	34,160,400	92.53%	
16	南信州地域振興局	平成30年度　災害関連緊急治山事業　第6号工事	飯田市　不動沢	84	87,980,000	88,030,800	92.64%	
17	飯田建設事務所	平成29年度　防災・安全交付金（通常砂防）工事	（砂）辛抱洞　下伊那郡高森町大島山（袈裟ヶ洞）	90	183,180,000	183,308,400	92.65%	
18	木曽建設事務所	平成27年度　社会資本整備総合交付金（広域連携）工事	（国）256号　木曽郡南木曽町幸助（漆畑拡幅）	77	183,470,000	183,956,400	92.83%	
19	飯田建設事務所	令和2年度　社会資本整備総合交付金（道路）工事	（国）151号　下伊那郡下條村粒良脇トンネル1工区	86	238,840,000	222,090,000	92.98%	
20	飯田建設事務所	平成27年度　社会資本整備総合交付金（住宅）工事	（主）飯島飯田線　飯田市　切石から北方1工区	79	72,320,000	72,716,400	93.10%	

工事調査表－1　積算内訳書（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出）

積算内訳書

工事名	令和5年度　国補通常砂防（大規模特定）工事（砂）栗代川　下伊那郡阿智村　矢越							
工種	単位	入札時				工事完成時		
		予定価格		当初入札額		最終契約額	最終実績額	
		金額(a)	備考	金額(A)	備考	金額(C)	金額(B)	備考
直接工事費	1式	113,531,402		113,523,274				
共通仮設費	1式	28,960,000		28,959,000				
純工事費	1式	142,491,402		142,482,274				
現場管理費	1式	31,250,000		25,252,618				
工事原価	1式	173,741,402		167,734,892				
一般管理費等	1式	26,048,598		21,045,108				
工事価格合計	1式	199,790,000		188,780,000				
消費税	1式	19,979,000		18,878,000				
工事費計	1式	219,769,000		207,658,000				

工事調査表－２　工事費内訳書（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出）

工事費内訳書

工事名	令和5年度　国補通常砂防（大規模特定）工事（砂）栗代川　下伊那郡阿智村　矢越											
工種	入札時										(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05を外れる場合その理由を記入
	予定価格（竣工時に記載）			当初入札額			最終契約額	最終実績額				
	数量	単位	金額	数量	単価（a）	金額(A)	金額(C)	数量	単価（b）	金額(B)		
本工事費						113,523,274						
砂防堰堤	1	式		1		104,270,908						
砂防土工	1	式		1		7,154,880						
掘削工	1	式		1		1,892,080						
掘削（砂防 土砂）	4,300	ｍ３		4,300	270	1,161,000						
掘削（砂防　軟岩５ｍ未満）	120	ｍ３		120	1,645	197,400						
掘削（砂防　軟岩５ｍ以上）	80	ｍ３		80	6,671	533,680						
埋戻し工	1	式		1		247,000						
埋戻し	1,000	ｍ３		1,000	247	247,000						
盛土工	1	式		1		44,600						
盛土（発生土）	200	ｍ３		200	223	44,600						
転石破砕工	1	式		1		315,400						
転石破砕	100	ｍ３		100	3,154	315,400						
残土処理工	1	式		1		4,655,800						
土砂等運搬（土砂）	3,080	ｍ３		3,080	1,380	4,250,400						
土砂等運搬（軟岩）	200	ｍ３		200	2,027	405,400						
法面工	1	式		1		626,132						
かご工	1	式		1		626,132						
かご枠工	26	ｍ２		26	24,082	626,132						
コンクリート堰堤工	1	式		1		77,886,330						
作業土工	1	式		1		172,160						
基面整正	265	ｍ２		265	459	121,635						
岩盤清掃	43	ｍ２		43	1,175	50,525						
コンクリート堰堤本体工	1	式		1		77,714,170						
堤体コンクリート	15	ｍ３		15	29,290	439,350						
堤体コンクリート	913	ｍ３		913	28,090	25,646,170						
堤体コンクリート	345	ｍ３		345	27,210	9,387,450						
堤体コンクリート	79	ｍ３		79	28,090	2,219,110						
堤体コンクリート	708	ｍ３		708	27,210	19,264,680						
間詰コンクリート	50	ｍ３		50	28,090	1,404,500						
間詰コンクリート	17	ｍ３		17	27,210	462,570						
置換コンクリート	287	ｍ３		287	27,210	7,809,270						
型枠	1,100	ｍ２		1,100	9,882	10,870,200						
止水板	32	ｍ		32	5,495	175,840						

工事名	令和5年度　国補通常砂防(大規模特定)工事（砂)栗代川　下伊那郡阿智村　矢越											
工種	入札時										(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05を外れる場合その理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額			最終契約額	最終実績額				
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)	金額(C)	数量	単価(b)	金額(B)		
埋戻しコンクリート	1	m３		1	35,030	35,030						
鋼製堰堤工	1	式		1		14,907,846						
鋼製堰堤製作工	1	式		1		13,989,300						
製作加工	21	t		21.1	663,000	13,989,300						
鋼製堰堤本体工	1	式		1		918,546						
鋼製部材　組立・据付工	1	式		1	434,200	434,200						
本締め工	1	式		1	75,680	75,680						
アンカー工	1	式		1	217,600	217,600						
現場塗装工	1	式		1	191,066	191,066						
法覆護岸工	1	式		1		2,119,920						
かご工	1	式		1		2,119,920						
ふとんかご	132	m		132	16,060	2,119,920						
砂防堰堤付属物設置工	1	式		1		1,575,800						
境界工	1	式		1		1,345,200						
境界杭	200	本		200	5,383	1,076,600						
砂防指定地標柱設置	16	本		16	12,300	196,800						
砂防設備標識	1	本		1	71,800	71,800						
銘板工	1	式		1		230,600						
銘板	1	枚		1	230,600	230,600						
仮設工	1	式		1		9,252,366						
任意仮設工	1	式		1	9,252,366	9,252,366						
直接工事費	1	式		1		113,523,274						
運搬費	1	式		1		715,000						
運搬費	1	式		1		715,000						
運搬費	1	式		1		715,000						
仮設材運搬費	55	t		55	13,000	715,000						
準備費	1	式		1		14,222,000						
準備費	1	式		1		14,222,000						
準備費	1	式		1		14,222,000						
支障木伐採	200	本		200	41,600	8,320,000						
木くず運搬工	200	t		200	6,560	1,312,000						
支障木処分（幹）	100	t		100	13,950	1,395,000						
支障木処分（根）	100	t		100	31,950	3,195,000						
技術管理費	1	式		1		2,321,000						
技術管理費	1	式		1		2,321,000						
技術管理費	1	式		1		2,321,000						
土質等試験費	1	式		1	181,000	181,000						

工事名	令和5年度　国補通常砂防(大規模特定)工事（砂)栗代川　下伊那郡阿智村　矢越											
工種	入札時										(b)/(a)	(b)/(a)が0.95～1.05を外れる場合その理由を記入
	予定価格(竣工時に記載)			当初入札額			最終契約額	最終実績額				
	数量	単位	金額	数量	単価(a)	金額(A)	金額(C)	数量	単価(b)	金額(B)		
設計照査	1	式		1	2,140,000	2,140,000						
現場環境改善費（率分）	1	式		1		975,000						
共通仮設費率計算額	1	式		1		10,726,000						
共通仮設費	1	式		1		28,959,000						
純工事費	1	式		1		142,482,274						
現場管理費	1	式		1		25,252,618						
工事原価	1	式		1		167,734,892						
一般管理費等	1	式		1		21,045,108						
工事価格計	1	式		1		188,780,000						
消費税	1	式		1		18,878,000						
工事費計	1	式		1		207,658,000						

工事調査表ー3　手持ち資材一覧（主要資材）（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出）

手持ち資材一覧（主要資材）

工事名	令和5年度　国補通常砂防（大規模特定）工事（砂）栗代川　下伊那郡阿智村　矢越											
品名	規格・型式	単位	使用工種等	入札時				工事完成時（実績）				備　　考 （市場単価を記入）
				手持ち数量	単価	本工事での使用予定量	不足数量の手当方法	手持ち数量	単価	本工事での使用量	不足数量の手当方法	
手持ち資材はありません												

工事調査表ー4　資材購入先一覧（主要資材）（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出）

資材購入先一覧（主要資材）

工事名	令和5年度　国補通常砂防（大規模特定）工事（砂）栗代川　下伊那郡阿智村　矢越												
工種種別	品名規格	単位	入札時					工事完成時（実績）					備　考 （市場単価を記入）
			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	
砂防堰堤													
法面工													
かご工	EGボックス（めっきかご枠） 500×2000×1000	m2	26	18,200	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
	河川護岸用吸出し防止シート 10mm(9.8kN以上)	m2	36.2	740	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
コンクリート堰堤工													
コンクリート堰堤本体工	止水板 塩ビ止水板 CC W300*T7mm JIS K 6773	m	34.9	2,570	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
	生コン 18-5-80-BB 砂防ダム用(W/C=60%以下)	m3	1,674.4	23,350	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
	生コン 21-5-80-BB (W/C=60%以下)	m3	836.2	23,350	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
	生コン 捨-8-40-BB(規格外)	m3	1.1	21,850	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
鋼製堰堤工													
鋼製堰堤本体工	アンカーボルト M22×450 先端45度カット、N2・W1、メッキ品	本	40	1,800	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
	ケミカルアンカー R-22N 径22×L198mm ガラス管	本	40	950	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
法覆護岸工													
かご工	ふとんかご(パネルタイプ) GS-3 4.0×13×高50×幅120	m	132.2	4,840	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
	特レキ（天然）150mm～250mm内外 割詰石　20cm内外　相当	m3	75.2	6,920	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						

工事名	令和5年度　国補通常砂防（大規模特定）工事（砂）栗代川　下伊那郡阿智村　矢越												
工種種別	品名規格	単位	入札時					工事完成時（実績）					備　　考 （市場単価を記入）
			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	
砂防堰堤付属物設置工													
境界工	境界杭(コンクリート) 11×11×80cm(県名入り)	本	200	1,650	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
	砂防指定地標柱 100×100×1500設置手間込み	本	16	12,300	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
	砂防指定地標識 900×700　設置手間込み	本	1	71,800	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
銘板工	堰名板(ブロンズ製) 45×60×15	組	1	201,000	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
仮設工													
任意仮設工	再生クラッシャーラン　40mm以下	m3	21	3,700	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						
	大型土のう 110×108cm	袋	31	1,100	(有)大信建設	飯田市長野原700-71	取引年数5年						

工事調査表－５　手持ち機械一覧（主要機械）（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内およびしゅん工届提出時に提出）

手持ち機械一覧（主要機械）

工事名	令和5年度　国補通常砂防（大規模特定）工事（砂）栗代川　下伊那郡阿智村　矢越									
機械名称	規格・型式・能力・年式	単位	入札時				工事完成時			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	
手持ち機械はありません。										

工事調査表ー6　従事者の確保計画（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内およびしゅん工届提出時に提出）

従事者の確保計画

工事名	令和5年度　国補通常砂防（大規模特定）工事（砂）栗代川　下伊那郡阿智村　矢越								
工種	職種	入札時			工事完成時			(B)/(A)	(B)/(A)　＜1の場合 その理由を必ず記入 （＊下請けへのしわ寄せと判断された場合は、工事成績が減点されます）
		単価 (A)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係等	単価 (B)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係等		
砂防堰堤工 砂防土工	さく岩工	35,910	4.1	(株)栄和 取引年数31年					
	土木一般世話役	28,455	1.5	(株)栄和 取引年数31年					
	普通作業員	22,995	5.2	(株)栄和 取引年数31年					
	特殊作業員	26,040	5.8	(株)栄和 取引年数31年					
	運転手（一般）	22,155	69.8	(株)栄和 取引年数31年					
	運転手（特殊）	26,040	38.8	(株)栄和 取引年数31年					
法面工	普通作業員	22,995	5	(有)大信建設 取引年数5年					
	運転手（特殊）	26,040	0.2	(有)大信建設 取引年数5年					
コンクリート堰堤工	土木一般世話役	28,455	82.5	(有)大信建設 取引年数5年					
	型枠工	25,410	163.9	(有)大信建設 取引年数5年					
	普通作業員	22,995	205	(有)大信建設 取引年数5年					
	特殊作業員	26,040	91.7	(有)大信建設 取引年数5年					
鋼製堰堤工	とび工	27,720	4.6	(有)大信建設 取引年数5年					
	土木一般世話役	28,455	4	(有)大信建設 取引年数5年					
	塗装工	27,930	4.4	(有)大信建設 取引年数5年					
	普通作業員	22,995	3.3	(有)大信建設 取引年数5年					
	特殊作業員	26,040	6.3	(有)大信建設 取引年数5年					

工事名	令和5年度　国補通常砂防（大規模特定）工事（砂）栗代川　下伊那郡阿智村　矢越								
工種	職種	入札時			工事完成時			(B)/(A)	(B)/(A)　＜1の場合 その理由を必ず記入 （＊下請けへのしわ寄せと判断された場合は、工事成績が減点されます）
		単価 (A)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係等	単価 (B)	員数	下請け会社名 下請け会社との関係等		
法覆護岸工	土木一般世話役	28,455	2.9	(有)大信建設 取引年数5年					
	普通作業員	22,995	15.8	(有)大信建設 取引年数5年					
	特殊作業員	26,040	4.2	(有)大信建設 取引年数5年					
	運転手（特殊）	26,040	3.8	(有)大信建設 取引年数5年					
砂防堰堤付属物設置工	土木一般世話役	28,455	0.3	(有)大信建設 取引年数5年					
	普通作業員	22,995	0.8	(有)大信建設 取引年数5年					
仮設工 任意仮設工	とび工	27,720	43	(有)大信建設 取引年数5年					
	土木一般世話役	28,455	12.4	(有)大信建設 取引年数5年					
	普通作業員	22,995	32.2	(有)大信建設 取引年数5年					
	特殊作業員	26,040	17.6	(有)大信建設 取引年数5年					
	運転手（一般）	22,155	13.4	(有)大信建設 取引年数5年					
	運転手（特殊）	26,040	13.4	(有)大信建設 取引年数5年					

工事調査表－7　工種別従事者配置計画（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出　）

工種別従事者配置計画

工事名	令和5年度　国補通常砂防（大規模特定）工事（砂）栗代川　下伊那郡阿智村　矢越																						
工　種	種別	入札時										工事完成時										(B)/(A)	(B)/(A)　＜1の場合その理由を必ず記入（＊下請けへのしわ寄せと判断された場合は、工事成績が減点されます）
		配置予定人数									計(A)	配置予定人数									計(B)		
		さく岩工	とび工	世話役	型枠工	塗装工	普通作業員	特殊作業員	一般運転手	特殊運転手		さく岩工	とび工	世話役	型枠工	塗装工	普通作業員	特殊作業員	一般運転手	特殊運転手			
砂防堰堤工		4.1	4.6	91.2	163.9	4.4	235.1	108	69.8	42.8	723.9												
砂防土工		4.1	0	1.5	0	0	5.2	5.8	69.8	38.8	125.2												
	掘削工	4.1		1.5			4.8	5.8		21.9	38.1												
	埋戻し工									4.2	4.2												
	盛土工						0.4			0.7	1.1												
	転石破砕工									3.2	3.2												
	残土処理工								69.8	8.8	78.6												
法面工		0	0	0	0	0	5	0	0	0.2	5.2												
	かご工						5			0.2	5.2												
コンクリート堰堤工		0	0	82.5	163.9	0	205	91.7	0	0	543.1												
	作業土工			0.4			6.2	0.4			7.0												
	Co堰堤本体工			82.1	163.9		198.8	91.3			536.1												
鋼製堰堤工		0	4.6	4	0	4.4	3.3	6.3	0	0	22.6												
	鋼製堰堤本体工		4.6	4		4.4	3.3	6.3			22.6												
法覆護岸工		0	0	2.9	0	0	15.8	4.2	0	3.8	26.7												
	かご工			2.9			15.8	4.2		3.8	26.7												
砂防堰堤付属物設置工		0	0	0.3	0	0	0.8	0	0	0	1.1												
	銘板工			0.3			0.8				1.1												
仮設工		0	43	12.4	0	0	32.2	17.6	13.4	13.4	132.0												
	任意仮設工		43	12.4			32.2	17.6	13.4	13.4	132.0												

工事調査表－８　建設副産物の搬出処理（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出）

建設副産物の搬出処理

工事名	令和5年度　国補通常砂防（大規模特定）工事（砂）栗代川　下伊那郡阿智村　矢越										
建設副産物の名称	入札時					工事完成時					備考
	数量	収集運搬		受け入れ先（処分）		数量	収集運搬		受け入れ先（処分）		
	（m3・t）	委託先	委託金額（単価）	予定箇所	受入価格（単価）	（m3・t）	委託先	委託金額（単価）	受入箇所	受入価格（単価）	
該当なし											

工事調査表－９　配置予定技術者名簿（低入札価格調査通知日の翌日から2日以内及び工事完了後しゅん工届提出時に提出）

配置予定技術者名簿

工事名　令和5年度 国補通常砂防(大規模特定)工事 (砂)栗代川 下伊那郡阿智村 矢越												
入札時						工事完成時(実績)						備考
区分	氏名	資格	取得年月日	免許番号 交付番号	配置区分	区分	氏名	資格	取得年月日	免許番号 交付番号	配置区分	
監理技術者	渋谷 晃一	一級土木施工管理技士	H.9.3.10	9609976	専任							
現場代理人	宮沢 陽介	一級土木施工管理技士	R4.2.18	C211005382	専任							
補助技術者	河手 ゆかり	一級土木施工管理技士	R2.2.14	C191005521	専任							