

公 共

2023年度施行

見積用

佐呂間別川広域河川改修工事（仁倉川工区）  
（仮橋リース契約） 実施設計書

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

網走建設管理部



積 算 情 報

設 計 書 番 号		23-17-75-0192-0	設 計 者 名
出 張 所 名		遠軽出張所	
適 用 単 価		一般土木	
入 札 日 ( 開 札 日 )		2023年 7月27日	
積 算 基 準 日		2023年 7月27日	
適用単価 地 区	生 コ ン	J03:網走市・大空町・美幌町・津別町・北見市常呂町・佐呂間町	
	合 材	J03:湧別町、遠軽町、佐呂間町	
	石 材	J06:佐呂間町	
	港 湾 石 材		
	燃 料	J00:網走建設管理部	
適 用 工 種		河川・道路構造物工事	

積算時想定工事期間	2023年 8月 3日 ~ 2024年 3月31日 (242日)
工期の設定	通常工期 実施工期：242日 完成期限： 2024年 3月31日
冬期労務補正	2023年 8月 ~ 2024年03月 冬期労務補正：なし 時間的制約：時間的制約無し

## 工事概要一覧表

事業種別	工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
防災・安全交付金	常呂郡佐呂間町	佐呂間別川水系・佐呂間別川	

費 目	本工事費	佐呂間別川広域河川改修工事（仁倉川工区） （仮橋リース契約）
-----	------	-----------------------------------

工 事 概 要	No	当 初	変 更
	1	仮橋使用期間 N=520日(概略工程表より)	
	2	仮橋賃料日数(1年目) N=206日	
	3		
	4		
	5		
	6		
	7		

諸経費情報

共通仮設費	I C T 補正	しない
	週休 2 日制の補正	しない
	主たる工種	0 2：河川・道路構造物工事
	施工地域補正	補正無し（ 地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 ）
現場環境改善費	除雪工事補正	補正無
	計上の有無	しない
	市街地補正	市街地
現場管理費	施工地域補正	補正無し（ 地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 ）
	緊急工事補正	しない
	砂防・地滑り工事補正	しない
工期延長等に伴う現場維持費	計上の有無	しない
	施工地域補正	補正無し（ 地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合 ）
	工期延長等日数	0日
	延長期間最終日の基準年月	2023/07
一般管理費等	財団法人等の補正	しない
	前払金割合による補正	3 5 %を超えるもの
	契約保証に係る補正	

## 設計内訳書

工事名	佐呂間別川広域河川改修工事（仁倉川工区） （仮橋リース契約）	当 初	事業区分	河川改修	主たる工種	河川・道路構造物工事			
			工事区分	築堤・護岸	施工地域	補正無し			
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
築堤・護岸			式	1					
仮設工			式	1					
仮橋・仮棧橋工			式	1					
主桁		H400×400×13×21、L =12.0m	本	3					単-1号
土留鋼矢板		SP-3型	t	2.7					単-2号
支持杭		H300×300×10×15、L =10.0m	本	6					単-3号
覆工板		MD(M)-1.0×2.0	m2	48					単-4号
防護柵		B種	m	24					単-5号
直接工事費			式	1					
共通仮設			式	1					
共通仮設費			式	1					
運搬費			式	1					

## 設計内訳書

工事名	佐呂間別川広域河川改修工事（仁倉川工区） （仮橋リース契約）	当 初	事業区分	河川改修			主たる工種	河川・道路構造物工事	
			工事区分	共通仮設費			施工地域	補正無し	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
仮設材運搬費		種類：覆工板、防護柵、土留鋼矢板( 型)、支持杭(H300)輸送起点：美幌町D=44km	t	19.7					単-6号
仮設材運搬費		種類：主桁(H400)、輸送起点：江別市D=281km	t	6.2					単-7号
純工事費			式	1					
工事原価			式	1					
工事価格			式	1					
消費税相当額			式	1					
工事費計			式	1					

## 工場管理費

1	間接労務費対象額 管理費区分 7		
2	間接労務費率		
3	間接労務費計上額		
4	工場管理費 工場純工事費		
5	非対象額計 ( - )		管理費区分 5 , 9
6	工場管理費対象額		
7	工場管理費率		
8	工場管理費計上額		



## 共通仮設費

1	主たる工種 単独（当該工事）	河川・道路構造物工事	
2	主たる工種 合算工事		
3	対象工事費		
4	直接工事費		
5	準備費（処分費）		
6	事業損失防止施設費		
7	対象工事費に含まれる処分費 単独（追加工事）		
8	現工事		
9	合算工事		
10	非対象額計（－）		
11	管理費区分 1		橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
12	管理費区分 2 , 7		工場原価
13	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
14	管理費区分 9		間接費非対象額
15	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
16	対象額支給品（＋）		
17	無償貸付機械評価額（＋）		
18	共通仮設費対象額 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	処分費等を除く共通仮設費対象額 単独（追加工事）		調整工事入力で使用
22	現工事		
23	合算工事		
24	共通仮設費（率分） 率（補正前） 単独（追加工事）		
25	現工事		
26	合算工事		
27	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
28	現工事		
29	共通仮設費（率分） 率（補正後）		
30	計上額 単独（追加工事）		
31	現工事		
32	合算工事		
33	調整工事計上額		

## 共通仮設費

34	現場環境改善費対象工事費		
35	直接工事費		
36	非対象額計 ( - )		
37	管理費区分 1		橋梁、P C 桁、門扉、ポンプ等購入費
38	管理費区分 2 , 7		工場原価
39	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
40	管理費区分 9		間接費非対象額
41	管理費区分 T		
42	対象額支給品 ( + )		
43	無償貸付機械評価額 ( + )		
44	現場環境改善費対象額 ( P i ) 単独 ( 追加工事 )		
45	現工事		
46	合算工事		
47	現場環境改善費 率 ( 補正前 ) 単独 ( 追加工事 )		
48	現工事		
49	合算工事		
50	施工地域等補正 単独 ( 追加工事 )		
51	現工事		
52	現場環境改善費 率 ( 補正後 )		
53	計上額 単独 ( 追加工事 )		
54	現工事		
55	合算工事		
56	調整工事計上額		
57	共通仮設費 ( 積上分 )		
58	運搬費		
59	準備費・仮設費		
60	事業損失防止施設費		
61	安全費		
62	役務費		
63	技術管理費		
64	営繕費		
65	現場環境改善費		
66	共通仮設費計		

## 現場管理費

1	主たる工種	河川・道路構造物工事	
2	単独（追加工事）純工事費		
3	単独（追加工事）直接工事費		
4	単独（追加工事）共通仮設費		
5	非対象額計（－）		
6	管理費区分 2 , 7		工場原価
7	管理費区分 5		一般管理費等のみ対象額
8	管理費区分 9		間接費非対象額
9	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
10	対象額支給品（＋）		
11	無償貸付機械評価額（＋）		
12	現場管理費対象純工事費 単独（追加工事）		
13	現工事		
14	合算工事		
15	処分費等を除く 現場管理費対象純工事費		調整工事入力で使用
16	現工事		
17	合算工事		
18	率（補正前） 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	合算工事		
21	施工地域等補正 単独（追加工事）		*補正係数を乗じる
22	現工事		
23	施工時期補正		佐呂間町
24	緊急工事補正		
25	真夏日補正		
26	砂防・地すべり補正 単独（追加工事）		
27	現工事		
28	率（補正後）		
29	計上額 単独（追加工事）		
30	現工事		
31	合算工事		
32	調整工事計上額		

# 一般管理費等

事務所名 網走建設管理部 遠軽出張所

工事番号

第 回変更

発注年月

契約区分

主工種

河川・道路構造物工事

1	工事原価		
2	純工事費		
3	現場管理費		
4	工期延長等に伴う現場維持費		
5	工場製作原価		
6	非対象額計（ - ）		
7	管理費区分 9		支給品を除く間接費非対象額
8	管理費区分 T		全処分費のうち 3 % または 3 0 0 0 万円を超える額
9	一般管理費等対象工事原価 単独（追加工事）		
10	現工事		
11	合算工事		
12	処分費等を除く 一般管理費等対象工事原価		調整工事入力で使用
13	現工事		
14	合算工事		
15	率（補正前） 単独（追加工事）		
16	現工事		
17	合算工事		
18	前払金支出割合による補正係数 単独（追加工事）		
19	現工事		
20	財団法人等による補正係数 単独（追加工事）		
21	現工事		
22	契約保証に係る一般管理費等対象工事原価（当初設計）		
23	契約保証に係る補正值 単独（追加工事）		
24	一般管理費等 率（補正後）		
25	計上額 単独（追加工事）		
26	現工事		
27	合算工事		
28	調整工事計上額		

## 処 分 費 等 指 定 行 一 覧 表

細別名称	規格	単位	-	-	-
処分費対象名称	処分費対象規格	単位	数量	単価	金額

表示されている数量・単価・金額は入力参考値

### 処分費内諸経費対象額・算出根拠（一般管理費等算出用通常設計書）

P：共通仮設費対象額（処分費算出用） (直接工事費計＋支給品＋事業損失防止施設費＋無償貸付機械等評価額＋共通仮設費対象外額＋その他対象額)	
W：処分費等の占める割合 $W = S / (P + Q)$	
S t：Wが3%相当の処分費等の価格（W＞3%の場合） $S t = (P + Q) \times 3\%$	

S：処分費等の価格	Pに含まれる処分費等	Q：準備費に含まれる処分費等

#### 処分費内諸経費対象額・算出区分

A	「W 3%」かつ 「S 30,000,000」のとき	処分費等（S）の全額を率計算の対象とする
B	「W 3%」かつ 「S > 30,000,000」のとき	処分費等の率計算の対象は3千万円とする
C	「W > 3%」のとき	（S t）を率計算の対象とする。ただし、対象となる金額は3千万円を上限とする

算出区分	処分費に占める諸経費対象額	処分費に占める諸経費対象外額

内訳書 < データ無し >

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	
名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要

上段から 既契約数量 / 出来高数量 / 出来高累計 / 前回残工事 / 今回残工事

1次単価表

単-1号

単-1号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20230727 20230727 1.000-00000020		
名称 規格	主桁					単位	本	数量	1	単価	
	H400×400×13×21、L=12.0m										
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
H形鋼杭賃料		H400×400×13×21、L=12.0m 全体リース期間 ：R5年9月8日～R7年2月8日 N=520日R5年度リース期間：R5年9月8日～R6年3月31日N=206日		本	1					WYB00025 管理費区分 9 単-8号	
計											
単価											

1次単価表

単-2号

単-2号

						単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20230727 20230727 1.000-00000020			
名称	土留鋼矢板					単位	t	数量	2.7	単価	
規格	SP-3型										
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
鋼矢板賃料 ( 普通鋼矢板 )		SP-3型 全体リース期間：R5年9月8日～R7年2月8日 N=520日R5年度リース期間：R5年9月8日～R6年3月31日N=206日		t	2.7					WYB00036 管理費区分 9 単-9号	
計											
単価											



## 1次単価表

単-3号

					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20230727 20230727 1.000-00000020
名	支持杭				本		
規					単位	数量	単価
格	H300×300×10×15、L=10.0m					1	
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
H形鋼杭賃料		H300×300×10×15、L=10.0m 全体リース期間 : R5年9月8日 ~ R7年2月8日 N=520日R5年度リース期間 : R5年9月8日 ~ R6年3月31日N=206日		1			WYB00023 管理費区分 9 単-10号
計							
単価							

1次単価表

単-4号

単-4号

							単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20230727 20230727 1.000-00000020		
名称 規格	覆工板					単位	m2	数量	48	単価	
	MD(M)-1.0×2.0										
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
覆工板賃料		MD(M)-1.0×2.0 全体リース期間：R5年9月8日 ～ R7年2月8日 N=520日R5年度リース期間：R5年 9月8日～ R6年3月31日N=206日		m 2	48					WYB00017 管理費区分 9 単-11号	
計											
単価											

## 1次単価表

単-5号

単-5号

単価適用年月  
歩掛適用年月  
労務調整-超過-規制

20230727  
20230727  
1.000-00000020

名称	防護柵				単位	m	数量	24	単価	
規格	B種				単位		数量		単価	
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額	摘要	
防護柵賃料		B種 全体リース期間：R5年9月8日～R7年2月8日 N=520日R5年度リース期間：R5年9月8日～R6年3月31日N=206日		m	24				WYB00019 管理費区分 9 単-12号	
計										
単価										

单-6号

## 1次単価表

單價適用年月	20230727
步掛適用年月	20230727
勞務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	仮設材運搬費				単位	t	数量	1	単価
規格	種類：覆工板、防護柵、土留鋼矢板( 型)、支持杭(H300)輸送起点：美幌町D=44km				単位		数量		
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額		摘要
仮設材等の運搬 ( 鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等 )		発注機関区分 = 北海道・東北・北陸・中・四国・九州：片道運搬距離 ( 実数入力 ) = 44km ：製品長区分 = 12m以内：運搬割増率 = 各種 ( 実数入力 )：運搬割増率 ( 実数入力 ) = 0 無：その他の諸料金の有無 = 無：	t	1					WB010020 管理費区分 9 単-13号
仮設材等の積込み取卸し費		作業区分 = 積込みのみ：	t	1					WB010030 管理費区分 9 単-14号
計									
単価									

# 1次単価表

単-7号

単価適用年月	20230727
歩掛適用年月	20230727
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称 規格	仮設材運搬費				単位	t	数量	1	単価	
	種類：主桁(H400)、輸送起点：江別市D=281km									
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
仮設材等の運搬（鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等）		発注機関区分 = 北海道・東北・北陸・中・四国・九州：片道運搬距離（実数入力）= 281km：製品長区分 = 12m以内：運搬割増率 = 各種（実数入力）：運搬割増率（実数入力）= 0 無：その他の諸料金の有無 = 無：	t	1					WB010020 管理費区分 9 単-15号	
仮設材等の積み込み取卸し費		作業区分 = 積み込みのみ：	t	1					WB010030 管理費区分 9 単-14号	
計										
単価										

## 参考資料(1)

単-8号

WYB00025

単価適用年月	20230727
歩掛適用年月	20230727
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	H形鋼杭賃料					単位	本	数量	1	単価	
	H400×400×13×21、L=12.0m 全体リース期間：R5年9月8日～R7年2月8日 N=520日R5年度リース期間：R5年9月8日～R6年3月31日N=206日										
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
H形鋼（杭用） 400型（172kg / m）		720日以内 172.0kg/m リス置場渡し		t・日	424					L002118005 管理費区分 9 刊行物単価 Z1	
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 9 ZZ1	
計											
単価											

## 参考資料 ( 1 )

単-9号

WYB00036

単価適用年月	20230727
歩掛適用年月	20230727
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	鋼矢板賃料 ( 普通鋼矢板 )				単位	t	数量	2.7	単価	
規格	SP-3型 全体リース期間：R5年9月8日～R7年2月8日 N=520日R5年度リース期間：R5年9月8日～R6年3月31日N=206日				単位					
名称	規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
鋼矢板 ( 本矢板 )	3 型 ( 60kg / m )		7 2 0 日以内 60.0kg/m リース置場渡し	t ・ 日		556			L002012005 管理費区分 9 刊行物単価 Z1	
諸雑費 ( まるめ )				式		1			ZS3000004 管理費区分 9 ZZ1	
計										
単価										

## 参考資料(1)

単-10号

WYB00023

単価適用年月	20230727
歩掛適用年月	20230727
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	規格 / 条件	単位	数量	単価	金額	摘要
H形鋼杭賃料	H300×300×10×15、L=10.0m 全体リース期間：R5年9月8日～R7年2月8日 N=520日R5年度リース期間：R5年9月8日～R6年3月31日N=206日	単位	本	数量	1	単価
H形鋼（杭用） 300型（93kg/m）	720日以内 93.0kg/m リース置場渡し	t・日	192			L002114005 管理費区分 9 刊行物単価 Z1
諸雑費（まるめ）		式	1			ZS3000004 管理費区分 9 ZZ1
計						
単価						



## 参考資料(1)

単-11号

WYB00017

単価適用年月	20230727
歩掛適用年月	20230727
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名 称	覆工板賃料					単位	m 2	数量	48	単価	
規格	MD(M)-1.0×2.0 全体リース期間：R5年9月8日～R7年2月8日 N=520日R5年度リース期間：R5年9月8日～R6年3月31日N=206日					単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
覆工板（鋼製 補強型）賃料		鋼製(補強型)720日(24ヵ月)以内[刊行物単価6月]		m2・月	336					WYB00018 管理費区分 9 Z1	
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 9 ZZ1	
計											
単価											

## 参考資料(1)

単-12号

WYB00019

単価適用年月	20230727
歩掛適用年月	20230727
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	防護柵賃料				単位	m	数量	24	単価	
規格	B種 全体リース期間：R5年9月8日～R7年2月8日 N=520日R5年度リース期間：R5年9月8日～R6年3月31日N=206日				単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要
防護柵賃料		供用期間540日超え720日迄【見積策定単価】		日・t	260					WYB00020 管理費区分 9 Z1
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 9 ZZ1
計										
単価										

## 参考資料(1)

単-13号

WB010020

単価適用年月	20230727
歩掛適用年月	20230727
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	仮設材等の運搬（鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等）				単位	t	数量	1	単価	
規格	北海道・東北・北陸・中・四国・九州 44km 12m以内 各種（実数入力） 0無 無				単位					
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要
基本運賃区分B		製品長12m以内 50kmまで		t	1					Z006810105 管理費区分 9 その他単価
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 9
計										
単価										

## 参考資料(1)

単-14号

WB010030

単価適用年月	20230727
歩掛適用年月	20230727
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	仮設材等の積込み取卸し費				単位	t	数量	1	単価	
規格	積込みのみ				単位		数量			
名称		規格 / 条件	単位	数量	単価		金額		摘要	
積込み費（仮設材等）			t	1					Z006800002 管理費区分 9 道建設部策定単価	
計										
単価										

## 参考資料(1)

単-15号

WB010020

単価適用年月	20230727
歩掛適用年月	20230727
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	仮設材等の運搬（鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等）					単位	t	数量	1	単価	
規格	北海道・東北・北陸・中・四国・九州 281km 12m以内 各種（実数入力） 0無 無					単位		数量			
名称		規格 / 条件		単位	数量	単価		金額		摘要	
基本運賃区分B		製品長12m以内 200kmまで		t	1					Z006810120 管理費区分 9 その他単価	
基本運賃区分B		製品長12m以内 20km毎加算額		t	1					Z006810121 管理費区分 9 その他単価	
諸雑費（まるめ）				式	1					ZS3000004 管理費区分 9	
計											
単価											

## 登録単価＜データ無し＞

[illegible]

個人用損料<データ無し>

[illegible]

## 集計リスト（材料）

	工事名	佐呂間別川広域河川改修工事（仁倉川工区） （仮橋リース契約）			当 初	工事区分	河川改修	
						集計区分	材料	
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ZS3000004	諸雑費（まるめ）		式	1				
Z006810105	基本運賃区分B	製品長12m以内 50kmまで	t	19.7			その他単価	
Z006800002	積込み費（仮設材等）		t	25.9			道建設部策定単価	
Z006810120	基本運賃区分B	製品長12m以内 200kmまで	t	6.2			その他単価	
Z006810121	基本運賃区分B	製品長12m以内 20km毎加算額	t	6.2			その他単価	



## 集計リスト（その他）

	工事名	佐呂間別川広域河川改修工事（仁倉川工区） （仮橋リース契約）			当 初	工事区分	河川改修		
						集計区分	その他		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
	覆工板（鋼製 補強型）賃料	鋼製(補強型)720日(24ヵ月)以内[刊行物単価6月]	m2・月	336					
	防護柵賃料	供用期間540日超え720日迄【見積策定単価】	日・t	260					