

2023 年 度 施 行

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)

体 系 化 数 量 集 計 表

北海道網走建設管理部

レベル1 (工事区分)	築堤・護岸	レベル2 (工種)	仮設工
----------------	-------	--------------	-----

数 量 集 計 表

レベル3 (種 別) レベル4 (細 目)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
仮橋・仮栈橋工												
主桁	H400×400×13×21、 L=12.0m		本						3	3	1-1	
										3		
土留鋼矢板	SP-3型		t						2.7	2.7	1-2	
										2.7		
支持杭	H300×300×10×15、 L=10.0m		本						6	6	1-3	
										6		
覆工板	MD(M)-1.0×2.0		m2						48	48	1-4	
										48		
防護柵	B種		m						24	24	1-5	
										24		

レベル1 (工事区分)	共通仮設	レベル2 (工種)	共通仮設費
----------------	------	--------------	-------

数 量 集 計 表

レベル3 (種 別) レベル4 (細 目)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
運搬費												
仮設材運搬費	種類:覆工板、防護柵、土留鋼矢板(Ⅲ型)、支持杭(H300)輸送起点:美幌町D=44km		t						19.7	19.7	1-6	
										19.7		
仮設材運搬費	種類:主桁(H400)輸送起点:江別市D=281km		t						6.2	6.2	1-7	
										6.2		

1-1 主桁 数量表

内 訳 数 量 表

H400×400×13×21、L=12.0m

	1	本
--	---	---

項 目	規 格 / 数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
			全 体	1 本 当り	
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	1	1-1-2

1-1-2 H形鋼杭賃料 数量表

内 訳 数 量 表

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

	1	本
--	---	---

項 目	規 格 / 数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
			全 体		
H形鋼(杭用) 400型(172kg/m)	720日以内 172.0kg/m リース置場渡し	t・日	424		
諸雑費(まるめ)		式	1		

1-2 土留鋼矢板 数量表

内 訳 数 量 表

SP-3型

	2.7	t
--	-----	---

項 目	規 格 / 数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
			全 体	1 t 当り	
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	1	1-2-2

1-2-2 鋼矢板賃料(普通鋼矢板) 数量表

内 訳 数 量 表

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

	2.7	t
--	-----	---

項 目	規 格 / 数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
			全 体		
鋼矢板(本矢板) 3型(60kg/m)	720日以内 60.0kg/m リース置場渡し	t・日	556		
諸雑費(まるめ)		式	1		

1-3 支持杭 数量表

内 訳 数 量 表

H300×300×10×15、L=10.0m

1 本

項 目	規 格 / 数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
			全 体	1 本 当り	
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	本	1	1	1-3-2

1-3-2 鋼矢板賃料(普通鋼矢板) 数量表

内 訳 数 量 表

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 本

項 目	規 格 / 数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
			全 体		
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		
諸雑費(まるめ)		式	1		

1-4 覆工板 数量表

内 訳 数 量 表

覆工板

48 m2

項 目	規 格 / 数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
			全 体	1 m2 当り	
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	m2	48	1	1-4-2

1-4-2 覆工板賃料 数量表

内 訳 数 量 表

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

48 m2

項 目	規 格 / 数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
			全 体		
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		
諸雑費(まるめ)		式	1		

1-5 防護柵賃料 数量表

内 訳 数 量 表

B種

24m

項 目	規 格 ／ 数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
			全 体	1 m2 当り	
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	1	1-5-2

1-5-2 防護柵賃料 数量表

内 訳 数 量 表

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

24m

項 目	規 格 ／ 数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
			全 体		
防護柵賃料	供用期間540日超え720日迄【見積策定単価】	t・日	260		
諸雑費(まるめ)		式	1		

1-6 仮設材運搬費 数量表

内 訳 数 量 表

種類:覆工板、防護柵、土留鋼矢板(Ⅲ型)、支持杭(H300)輸送起点:美幌町D=44km

1 t

項 目	規 格 / 数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
			全 体	1 t 当り	
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	1	
仮設材等の積込み取卸し費	作業区分:積込みのみ	t	1	1	

1-7 仮設材運搬費 数量表

内 訳 数 量 表

種類:主桁(H400)輸送起点:江別市D=281km

1 t

項 目	規 格 / 数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
			全 体	1 t 当り	
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	1	
仮設材等の積込み取卸し費	作業区分:積込みのみ	t	1	1	

レベル1 工事区分	築堤・護岸	レベル2 工種	仮設工
-----------	-------	---------	-----

数量計算書（1）

レベル3 種別	レベル4 細目	レベル5 規格	数量	単位			備考
仮橋・仮栈橋工	主桁	H400×400×13 ×21、L=12.0m	3	本	N=3本		
					2.06 t/本 × 206 日= 424 t・日/本		
					2.064 kg/本/1,000 = 2.06 t/本		
					全体リース期間: 令和5年9月8日～令和7年2月8日 N=520日		
					令和5年度リース期間: 令和5年9月8日～令和6年3月31日 N=206日		
	土留鋼矢板	SP-3型	2.7	t	2.70 t × 206 日= 556 t・日		
					2,700 kg = 2.70 t		
					全体リース期間: 令和5年9月8日～令和7年2月8日 N=520日		
					令和5年度リース期間: 令和5年9月8日～令和6年3月31日 N=206日		
	支持杭	H300×300×10 ×15、L=10.0m	6	本	N=6本		
					0.93 t/本 × 206 日= 192 t・日/本		
					930 kg/本/1,000 = 0.93 t/本		
					全体リース期間: 令和5年9月8日～令和7年2月8日 N=520日		
					令和5年度リース期間: 令和5年9月8日～令和6年3月31日 N=206日		

レベル1 工事区分	築堤・護岸	レベル2 工種	共通仮設費
-----------	-------	---------	-------

数量計算書(3)

[illegible]

運搬費

假設材運搬費

種類:覆工板、防護柵、土留鋼矢板(Ⅲ型)、支持杭(H300)
輸送起点:美幌町
D=44km

19.7

t

$$19,718 / 1.000 = 19.7 \text{ t}$$
$$10,176 + 1,262 + 2,700 + 5,580 = 19,718 \text{ kg}$$

覆工板 防護柵 土留鋼矢板(Ⅲ型) 支持杭(H300)

假設材運搬費

種類:主桁(H400)
輸送起点:江別市
D=281km

6.2

t

$$6,192 / 1,000 = 6.2 \text{ t}$$

6,192 kg

主桁(H400)

1. 数量総括表

1.1. 上部工数量表

項目	種別	サイズ	単位	質量		合計
					KA1-KA2	
覆工板	リース	MD(M)-1.0×2.0	kg		10,176	10,176
			m ²		48	48.00m ²
主桁	リース	H400×400×13×21	kg		6,192	6,192
主部材(防護柵)	リース	B種	kg		1,262	1,262
小計質量：					17,630	17,630

1.2. 下部工数量表

項目		サイズ	単位	質量		合計
				KA1	KA2	
小計質量：						

1. 3. 杭材数量表

項目		サイズ	単位	質量		合計
				KA1	KA2	
支持杭	リース	H300×300×10×15	kg	2,790	2,790	5,580
小計質量：				2,790	2,790	5,580

1. 4. 土留数量表

項目		サイズ	単位	質量		合計
				KA1	KA2	
土留鋼矢板	リース	SP-3型	kg	1,440	1,260	2,700
小計質量：				1,440	1,260	2,700

品名	種別	記号・断面	1枚当平米数 (m ²)	平米数 (m ²)	単品質量 (kg)	数量	合計	質量 (kg)	備考
						KA1-KA2			
覆工板	リース	MD(M)-1.0×2.0	2.0	48.0	424.0	24	24	10,176	落とし込み式：補強型 H400用, ノズライト加工
ゴムパット	売却	5×55×980	-	-	0.4	24	24	10	
フラットバー	売却	FB-6×65×980	-	-	3.0	24	24	72	
リース 小計質量(kg)：						10,176			
売却 小計質量(kg)：						82			
小計面積(m ²)：						48.00			
覆工板 合計質量(kg)：								10,258	kg
覆工板 合計面積(m ²)：								48.00	m ²

品名	種別	記号・断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量	合計	質量 (kg)	備考
						KA1-KA2			
セーフティーキャップ	売却	セーフティーキャップ	-	-	0.1	96	96	10	
小計質量(kg) :						10			
セーフティーキャップ 合計質量(kg) :								10 kg	

[illegible]

[illegible][illegible]

2. 上部工数量表

2.6. プレート

品名	種別	記号・断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量	合計	質量 (kg)	備考
						KA1-KA2			
スチフナー	売却	PL-192×12×356(400S)	-	-	6.44	24	24	155	φ 24.5 : 2 個/本 対傾構用
小計質量(kg) :						155			
プレート 合計質量(kg) :								155 kg	

2.7.ボルト・ナット（防護柵取付用）

[illegible]

2.8. ホールト・ナット

[illegible]

3. 下部工数量表

3.1. 受桁

品名	種別	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
						KA1	KA2			
受桁	売却	H300×300×10×15	93.00	5.000	465.0	1	1	2	930	φ 24.5 : 32 個/本, PL取付 : 10 枚/本
小計質量(kg) :						465	465			
受桁 合計質量(kg) :									930	kg

3.2. プレート

品名	種別	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
						KA1	KA2			
スチフナー	売却	PL-145×9×268 (300S9)	-	-	2.75	10	10	20	55	受桁用
小計質量(kg) :						28	28			
プレート 合計質量(kg) :									55 kg	

3.3. ホルト・ナット

品名	種別	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
						KA1	KA2			
ハイテンションボルト	売却	F10T-M22× 75	-	-	0.57	12	12	24	14	受桁+支持杭
小計質量(kg) :						7	7			
ボルト・ナット 合計質量(kg):									14	kg

5. 土留数量表

5.1. 土留鋼矢板

品名	種別	記号, 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
						KA1	KA2			
土留鋼矢板	リース	SP-3型	60.00	6.000	360.0		1	1	360	
土留鋼矢板	リース	SP-3型	60.00	7.000	420.0	1	1	2	840	
土留鋼矢板	リース	SP-3型	60.00	8.000	480.0	1	1	2	960	
土留鋼矢板	リース	SP-3型	60.00	9.000	540.0	1		1	540	
小計質量(kg) :						1,440	1,260			
土留鋼矢板 合計質量(kg) :									2,700 kg	

5.2. ブラケット

品名	種別	記号, 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
						KA1	KA2			
ブラケット	売却	H350×175×7×11	49.400	0.250	12.4	3	3	6	74	φ 24.5 : 4 個/本, PL取付 : 1 枚/本
フラットバー	売却	FB-100×6×340	-	-	1.6	3	3	6	10	
小計質量(kg) :						42	42			
ブラケット 合計質量(kg) :									84	kg

5.3. 隙間調整材

品名	種別	記号, 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
						KA1	KA2			
隙間調整材	売却	[-150×75×9×12.5	24.00	0.400	9.6	3	3	6	58	
小計質量(kg) :						29	29			
隙間調整材 合計質量(kg) :									58 kg	

5. 土留数量表

5.4. 鋼矢板固定材

品名	種別	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
						KA1	KA2			
鋼矢板固定材	売却	L-100×100×10	14.90	1.200	17.9	3	3	6	107	
小計質量(kg) :						54	54			
鋼矢板固定材 合計質量(kg) :									107	kg

5.5. 倒れ防止材

品名	種別	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
						KA1	KA2			
倒れ防止材	売却	L-100×100×10	14.90	0.250	3.7	3	3	6	22	
倒れ防止材	売却	L-100×100×10	14.90	0.350	5.2	3	3	6	31	
小計質量(kg) :						27	27			
倒れ防止材 合計質量(kg) :									53	kg

5.6. ホールト・ナット

品名	種別	記号. 断面	単位質量 (kg/m)	長さ (m)	単品質量 (kg)	数量		合計	質量 (kg)	備考
						KA1	KA2			
ハイテンションボルト	売却	F10T-M22× 70	-	-	0.56	12	12	24	13	ブラケット+支持杭
小計質量(kg) :						7	7			
ボルト・ナット 合計質量(kg) :									13	kg