

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

令和 4年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 山崎枕沢線ほか

工 事 名 公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事

施工箇所名 八幡平市平館第2地割地内ほか

円也

令和 6年 7月15日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	施工延長			工種区分 下水工事（2） 工事中止日数 0日 単価地区 盛岡 単価使用年月 2022年10月 歩掛適用年月 2022年10月	
		2,470.8	m		
	ポリエチレン管布設工				
		2,484	m		
	組立マンホール設置工				
		7	個所		
	アスファルト舗装工（本復旧）				
		4,820	m2		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
管路		式		1		
管きょ工(開削)		式		1		
管路土工		式		1		
管路掘削	機械掘削（小型バックホウ）	式		1		
管路掘削	人力掘削	m3		80		
管路埋戻	機械投入	式		1		
発生土処理	発生土運搬L=2.0km	式		1		
整地	作業区分：残土受入れ地での処理	m3		2,400		
管布設工		式		1		
ポリエチレン管（埋設部）	規格：高密度ポリエチレン管(外径160mm)	m		2,472		
継手類（埋設部）	継手種類：EF継手融着(外径160mm)	式		1		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
継手類（埋設部）	継手種類：ハット融着(外径160mm)	式		1		
材料費（埋設部）	埋設部	式		1		
継手類（仕切弁部）	継手種類：EF継手融着(外径180mm)	式		1		
継手類（仕切弁部）	継手種類：EF継手融着(外径160mm)	式		1		
材料費（仕切弁部）	仕切弁部	式		1		
継手類（空気抜弁部）	継手種類：EF継手融着(外径160mm)	式		1		
継手類（空気抜弁部）	継手種類：EF継手融着(外径90mm)	式		1		
材料費（空気抜弁部）	空気弁部	式		1		
ポリエチレン管（水抜弁部）	規格：高密度ポリエチレン管(外径63mm)	m		2		
継手類（水抜弁部）	継手種類：EF継手融着(外径160mm)	式		1		
継手類（水抜弁部）	継手種類：EF継手融着(外径63mm)	式		1		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
材料費（水抜弁部）	水抜弁部	式		1		
ポリエチレン管（道路横断水路部）	規格：高密度ポリエチレン管(凍結防止用, 外径160mm)	m		10		
継手類（道路横断水路部）	継手種類：EF継手融着保温(外径160mm)	式		1		
継手類（道路横断水路部）	継手種類：保温付EF継手融着(外径160mm)	式		1		
継手類（道路横断水路部）	継手種類：保温付EF継手融着(外径90mm)	式		1		
材料費（道路横断水路部）	道路横断水路空気抜弁部	式		1		
弁類（仕切弁部）	弁種類・規格：仕切弁 φ 150	基		2		
弁類（空気抜弁部, 道路横断水路部）	弁種類・規格：空気弁 φ 25	基		4		
弁類（水抜弁部）	弁種類・規格：仕切弁 φ 50	基		4		
フランジ継手（水抜弁部）	弁種類・規格：仕切弁 φ 50	口		8		
配管支持ホルダー	空気抜弁部	箇所		3		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
配管支持枠 [°] ート	水抜弁部	箇所		4		
配管支持枠 [°] ート	道路横断水路空気抜弁部	箇所		4		
配管支持枠 [°] ート材料費		式		1		
ねじ式弁筐	仕切弁筐 φ200	箇所		2		
埋設標識シート	W=150 2折 ポリエチレン	m		2,459		
管基礎工		式		1		
砂基礎		m3		1,260		
管路土留工		式		1		
軽量鋼矢板土留①	掘削深:1.5m以下, 軽量鋼矢板型式:2.0m, 2型, 支保工1段	式		1		
軽量鋼矢板土留②	掘削深:2.0m以下, 軽量鋼矢板型式:2.0m, 2型, 支保工1段	式		1		
軽量鋼矢板土留③	掘削深:2.0m以下, 軽量鋼矢板型式:2.5m, 2型, 支保工1段	式		1		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
軽量鋼矢板土留④	掘削深:2.5m以下, 軽量鋼矢板型式:2.5m, 2型, 支保工2段	式		1		
軽量鋼矢板土留⑤	掘削深:1.5m以下, 軽量鋼矢板型式:2.0m, 2型, 支保工1段	式		1		
軽量鋼矢板土留⑥	掘削深:2.0m以下, 軽量鋼矢板型式:2.0m, 2型, 支保工1段	式		1		
軽量鋼矢板土留⑦	掘削深:2.0m以下, 軽量鋼矢板型式:2.5m, 2型, 支保工1段	式		1		
軽量鋼矢板(賃料)①	2型, 打設・引抜H=1.5m, 材料長H=2.0m, 支保工1段, 機械施工	t		2		
支保工(賃料)①	打設・引抜H=1.5m, 材料長H=2.0m, 支保工1段, 機械施工, L=1280m区間	式		1		
軽量鋼矢板(賃料)②	2型, 打設・引抜H=2.0m, 材料長H=2.0m, 支保工1段, 機械施工	t		1.9		
支保工(賃料)②	打設・引抜H=2.0m, 材料長H=2.0m, 支保工1段, 機械施工, L=886m区間	式		1		
軽量鋼矢板(賃料)③	2型, 打設・引抜H=2.5m, 材料長H=2.5m, 支保工1段, 機械施工	t		2.2		
支保工(賃料)③	打設・引抜H=2.5m, 材料長H=2.5m, 支保工1段, 機械施工, L=82m区間	式		1		
軽量鋼矢板(賃料)④	2型, 打設・引抜H=2.5m, 材料長H=2.5m, 支保工2段, 機械施工	t		2.1		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
支保工(賃料)④	打設・引抜H=2.5m, 材料長H=2.5m, 支保工2段, 機械施工, L=158m区間	式		1		
軽量鋼矢板(賃料)⑤	2型, 打設・引抜H=1.5m, 材料長H=2.0m, 支保工1段, 人力施工	t		0.7		
支保工(賃料)⑤	打設・引抜H=1.5m, 材料長H=2.0m, 支保工1段, 人力施工, L=35m区間	式		1		
軽量鋼矢板(賃料)⑥	2型, 打設・引抜H=2.0m, 材料長H=2.0m, 支保工1段, 人力施工	t		0.6		
支保工(賃料)⑥	打設・引抜H=2.0m, 材料長H=2.0m, 支保工1段, 人力施工, L=26m区間	式		1		
軽量鋼矢板(賃料)⑦	2型, 打設・引抜H=2.5m, 材料長H=2.5m, 支保工1段, 人力施工	t		0.6		
支保工(賃料)⑦	打設・引抜H=2.5m, 材料長H=2.5m, 支保工1段, 人力施工, L=3m区間	式		1		
開削水替工		式		1		
開削水替	排水量:0.01	式		1		
ポンプ据付・撤去		現場		322		
マンホール工		式		1		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
組立マンホール工		式		1		
組立1号マンホール	平均マンホール深:1.05, 蓋の耐荷重:T-25	箇所		1		
組立1号マンホール	平均マンホール深:1.15, 蓋の耐荷重:T-25	箇所		1		
組立1号マンホール	平均マンホール深:1.35, 蓋の耐荷重:T-25	箇所		1		
組立1号マンホール	平均マンホール深:2.05, 蓋の耐荷重:T-25	箇所		1		
組立1号マンホール	平均マンホール深:1.15, 蓋の耐荷重:T-25	箇所		1		
組立1号マンホール	平均マンホール深:1.65, 蓋の耐荷重:T-25	箇所		1		
組立1号マンホール	平均マンホール深:1.75, 蓋の耐荷重:T-25	箇所		1		
排水構造物工		式		1		
掘削工		式		1		
掘削	土質:土砂, 施工方法:上記以外(小規模), 施工数量:小規模(標準)	m3		30		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
盛土工		式		1		
盛土	流用土	m3		30		
作業土工		式		1		
床掘り	土質：土砂	m3		10		
埋戻し	土質：土砂	m3		5		
埋戻し	土質：土砂	m3		3		
整地	作業区分：残土受け入地での処理	m3		2		
土砂等運搬	土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3		2		
管渠工		式		1		
巻きコンクリート	18-8-40-BB W/C≦60%	m		8		
配管固定ブロックコンクリート	18-8-40-BB W/C≦60%	箇所		1		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
側溝工		式		1		
プレキャストU型側溝	U型側溝規格:300×300	m		3		
縦排水路工		式		1		
縦排水路	18-8-40-BB W/C≤60%	m		4		
構造物取壊し工		式		1		
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物, 工法区分: 機械施工	m3		2		
運搬処理工		式		1		
殻運搬 L=19.4km	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3		2		
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3		2		
かご工		式		1		
かごマット工		式		1		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
かごマット	かご厚さ：t=50cm, かご本体材質：亜鉛アルミメッキ, 詰石種類：割栗石, 詰石規格：径15～20cm	m2		2		
付帯工		式		1		
舗装撤去工 管布設・仮復旧時		式		1		
舗装版切断	舗装版種別：アスファルト舗装版, 舗装厚：50mm	式		1		
舗装版破碎	舗装版種別：アスファルト舗装版, 舗装版厚：5cm	m2		2, 360		
殻運搬 L=14.1km	殻種別：舗装版破碎	m3		118		
殻処分	殻種別：アスファルト殻	m3		118		
舗装撤去工 本復旧時		式		1		
舗装版切断	舗装版種別：アスファルト舗装版, 舗装厚：30～50mm	式		1		
舗装版破碎	舗装版種別：アスファルト舗装版, 舗装版厚：3～5cm	m2		4, 820		
殻運搬	殻種別：舗装版破碎	m3		193		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3		193		
掘削	土質:土砂, 施工方法:上記以外(小規模), 施工数量:小規模(標準)	m3		50		
整地	作業区分:残土受け入地での処理	m3		50		
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3		50		
舗装復旧工		式		1		
表層(車・路)	材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生密粒度As(20F), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上3.0	m2		4,820		
舗装仮復旧工(種類別)		式		1		
下層路盤（凍抑含む）	路盤材種類:再生クラッシュ RC-40, 仕上り厚:350mm	m2		2,360		
上層路盤	路盤材種類:粒度調整砕石 M-40, 仕上り厚:170mm	m2		2,360		
表層(車・路)	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13), 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当たり平均仕上り厚50mm以下)	m2		2,360		
仮設工		式		1		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
仮締切工		式		1		
大型土のう	製作・設置・撤去	式		1		
現場発生品運搬	発生材種類:廃ﾌﾟﾗ	回		1		
現場発生品処分	発生材種類:廃ﾌﾟﾗ	t		0.02		
水替工		式		1		
ﾌﾟﾝﾌﾟ 設置・撤去		箇所		1		
ﾌﾟﾝﾌﾟ 排水	排水量:0以上40(m3/h)未満,排水方法:作業時排水	日		1		
交通管理工		式		1		
交通誘導警備員		式		1		
直接工事費		式		1		
共通仮設		式		1		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
共通仮設費		式		1		
運搬費		式		1		
仮設材運搬費	L=35.0km	式		1		
技術管理費		式		1		
気密試験費		回		5		
現場環境改善費		式		1		
現場環境改善費（率計上）		式		1		
共通仮設費（率計上）		式		1		
純工事費		式		1		
現場管理費		式		1		
工事原価		式		1		

工事番号：2022-N220-0020-01

工事数量総括表(本01)

工事名	公共関与型産業廃棄物最終処分場処理水放流管敷設工事			事業区分 工事区分	下水道 管路	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
一般管理費等		式		1		
工事価格		式		1		
消費税額及び地方消費税額		式		1		
工事費計		式		1		