

工数及び単価参考見積募集要領

次のとおり単価参考見積を募集します。

令和4年11月7日

独立行政法人水資源機構
千葉用水総合管理所 成田用水事業所
所長 綾木 浩之

1. 目的

この工数及び単価参考見積の募集は、当事業所が予定している工事の積算の参考とするための作業工数及び材料単価を募集するものです。

2. 参考見積書提出の資格

- (1)当機構における令和3・4年度一般競争（指名競争）参加資格業者の認定を受けていることとします。
- (2)営業に関し法律上必要とされる資格を有していることとします。
- (3)当機構から「工事請負契約に係る指名停止等の措置要領」（平成6年5月31日付け6経契第443号）に基づき、利根川水系及び荒川水系関連区域において指名停止を受けていないこととします。

3. 参考見積書の提出等

- (1)参考見積書は、以下に従い提出して下さい。なお、参考見積書の様式は問いません。
- (2)提出期間 令和4年11月16日（水）から令和4年11月24日（木）まで
持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、午前9時から午後5時まで
- (3)提出場所
独立行政法人水資源機構 千葉用水総合管理所 成田用水事業所 所長 綾木 浩之 宛
【担当】工務課 松岡 大吉
〒282-0011 千葉県成田市三里塚字御料牧場1番地2
臨空開発第1センタービル8F
TEL0476-33-1036 FAX0476-33-1039
- (4)提出方法
書面は持参、郵送又はFAX（社印があること）により提出するものとします。

4. 参考見積内容

- (1)基本条件
 - ① 本工数及び単価参考見積は、仮設水路工の作業工数及び賃料について見積もりするものとします。
 - ② 参考見積書の有効期間は令和5年3月31日までとします。
 - ③ 参考見積書の提出年月日を記入するものとします。
 - ④ 見積金額は、消費税及び地方消費税の額を含まない金額としてください。
 - ⑤ 参考見積書に、消費税及び地方消費税が含まれていないことを記載してください。
 - ⑥ 各項目について標準的な施工日数（m/日 等）を記載してください。

⑦ 物価版資料に掲載されている材料は物価版価格としてください。

(2) 作業項目、作業内容
仮設水路設置撤去

番号	項目	単位	内容	備考
①	仮設水路用制水弁設置工	設置 1 基あたり	仮設水路用φ500制水弁の設置を行う。	参考図1-2、2-2及び3-1それぞれの現場条件ごとの作業工数
②	仮設水路用制水弁撤去工	撤去 1 基あたり	仮設水路用φ500制水弁の撤去を行う。	参考図1-2、2-2及び3-1それぞれの現場条件ごとの作業工数
③	仮設水路用制水弁設置工	設置 1 基あたり	仮設水路用φ250制水弁の設置を行う。	参考図3-2の現場条件での作業工数
④	仮設水路用制水弁撤去工	撤去 1 基あたり	仮設水路用φ250制水弁の撤去を行う。	参考図3-2の現場条件での作業工数
⑤	仮設水路用空気弁設置工	設置 1 基あたり	仮設水路用空気弁の設置を行う。	参考図1-2、2-2及び3-1それぞれの現場条件ごとの作業工数
⑥	仮設水路用空気弁撤去工	撤去 1 基あたり	仮設水路用空気弁の撤去を行う。	参考図1-2、2-2及び3-1それぞれの現場条件ごとの作業工数
⑦	仮設水路用継手設置工	設置 1 箇所あたり	φ500つる巻き鋼管および曲管用の継手の設置を行う。	参考図1-2、2-2及び3-1それぞれの現場条件ごとの作業工数
⑧	仮設水路用継手撤去工	撤去 1 箇所あたり	φ500つる巻き鋼管および曲管用の継手の撤去を行う。	参考図1-2、2-2及び3-1それぞれの現場条件ごとの作業工数
⑨	仮設水路用継手設置工	設置 1 箇所あたり	φ250つる巻き鋼管および曲管用の継手の設置を行う。	参考図3-2の現場条件での作業工数
⑩	仮設水路用継手撤去工	撤去 1 箇所あたり	φ250つる巻き鋼管および曲管用の継手の撤去を行う。	参考図3-2の現場条件での作業工数

管材賃料

番号	項目	単位	内容	備考
⑪	仮設水路（直管）	1本	φ500つる巻き鋼管 （6m/本）	
⑫	仮設水路（直管）	1本	φ500つる巻き鋼管 （3m/本）	
⑬	仮設水路（直管）	1本	φ500つる巻き鋼管 （2m/本）	
⑭	仮設水路（直管）	1本	φ500つる巻き鋼管 （1m/本）	
⑮	仮設水路（直管）	1本	φ500つる巻き鋼管 （0.5m/本）	
⑯	仮設水路（直管）	1本	φ500つる巻き鋼管 （0.3m/本）	
⑰	仮設水路（2フランジフレキ管）	1本	φ500（10K）×2500L（2Fフレキ管 SUS304）	
⑱	仮設水路（2フランジフレキ管）	1本	φ500（10K）×5000L（2Fフレキ管 SUS304）	
⑲	仮設水路（2P曲管）	1本	500A×1168L×63.157°×1168L（2P曲管 SGP）	
⑳	仮設水路（フランジ短管）	1本	500A×400L	
㉑	仮設水路（異形チーズ管）	1本	500A×100A×762L	
㉒	仮設水路（3フランジ付短管）	1本	500A×100A	
㉓	仮設水路（曲管）	1本	500A×762L×90°×762L	
㉔	仮設水路用急速空気弁	1基	100（10K） FOD	
㉕	仮設水路用空気弁	1基	100（7.5K）	
㉖	仮設水路用補修弁	1基	100（10K）×200H FOD	
㉗	制水弁	1基	500A 7.5k 590L	
㉘	制水弁（バタフライ弁）	1基	500A 7.5k	
㉙	継手	1個	φ500つる巻き鋼管および曲管用の継手 ショルダーカラー	
㉚	仮設水路（直管）	1本	φ250つる巻き鋼管 （6m/本）	
㉛	仮設水路（直管）	1本	φ250つる巻き鋼管 （3m/本）	

③②	仮設水路（直管）	1本	φ250つる巻き鋼管 （2m/本）	
③③	仮設水路（直管）	1本	φ250つる巻き鋼管 （0.5m/本）	
③④	仮設水路（フランジ短管）	1本	250A×200L	
③⑤	仮設水路（曲管）	1本	250A×381L×90°×381L	
③⑥	制水弁（仕切弁）	1基	250A 7.5k	
③⑦	継手	1個	φ250つる巻き鋼管および曲管用の継手 ショルダーカラー	

※供用月あたりについては1ヶ月・2ヶ月・3ヶ月・4ヶ月・5ヶ月・6ヶ月・7ヶ月・8ヶ月・9ヶ月・10ヶ月・11ヶ月・12ヶ月のものを提出願います。
各管材の運搬費は含まない。

(3) 工事費の構成と歩掛見積範囲

- ①本歩掛参考見積を適用する工事費の構成は、当機構が別に制定する「積算基準及び積算資料（各編）」（以下「基準書」という。）によるものとします。
- ②歩掛参考見積の依頼範囲は基準書で定義されている直接工事費のうち、上記(2)「見積項目」を実施する為に必要な作業員、資機材の員数等を見積もり依頼します。

(4) 作業員の職種と定義

国土交通省が公表している「令和4年度公共工事設計労務単価」における「調査対象職種の定義・作業内容」によるものとします。

5. 募集要領に対する質問

この募集要領に対する質問がある場合においては、次に従い、書面（様式は自由）により提出してください。

- (1)提出期間：令和4年11月7日（月）から令和4年11月15日（火）まで
持参する場合は、上記期間の土曜日及び日曜日を除く毎日、午前9時から午後5時まで
- (2)提出場所：3. (3)に同じ。
- (3)提出方法：3. (4)に同じ。

6. 質問に対する回答

質問に対する回答書は、次のとおり閲覧に供します。

- (1)閲覧期間：令和4年11月16日（水）から令和4年11月24日（木）まで
- (2)閲覧方法：ホームページに掲載します。

7. 参考見積書作成及び提出に要する費用

参考見積提出者の負担とします。

8. ヒアリング

提出していただいた参考見積書についてヒアリングを実施することがあります。

9. その他

この参考見積書をご提出いただいたことで、工事の指名又は競争参加資格をお約束するものではありません。

ご提出いただいた参考見積書は、工事積算の目的以外には使用いたしません。

以上

(別紙)

見積書作成例

①仮設水路用制水弁設置工(φ500)(1基あたり)

(1次単価)

項目	規格	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役			人			
配管工			人			
トラック(クレーン装置付)	4t積2.9t吊		日			
バックハウ(クローラ)	山積0.28m3		日			
諸雑費		労務費の○%	%			

②仮設水路用制水弁撤去工(φ500)(1基あたり)

(1次単価)

項目	規格	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役			人			
配管工			人			
トラック(クレーン装置付)	4t積2.9t吊		日			
バックハウ(クローラ)	山積0.28m3		日			
諸雑費		労務費の○%	%			

③仮設水路用制水弁設置工(φ250)(1基あたり)

(1次単価)

項目	規格	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役			人			
配管工			人			
トラック(クレーン装置付)	4t積2.9t吊		日			
バックホウ(クローラ)	山積0.28m3		日			
諸雑費		労務費の○%	%			

④仮設水路用制水弁撤去工(φ250)(1基あたり)

(1次単価)

項目	規格	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役			人			
配管工			人			
トラック(クレーン装置付)	4t積2.9t吊		日			
バックホウ(クローラ)	山積0.28m3		日			
諸雑費		労務費の○%	%			

⑤仮設水路用空気弁設置工(1基あたり)

(1次単価)

項目	規格	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役			人			
配管工			人			
トラック(クレーン装置付)	4t積2.9t吊		日			
バックホウ(クローラ)	山積0.28m3		日			
諸雑費		労務費の○%	%			

⑥仮設水路用空気弁撤去工（1基あたり）

（1次単価）

項目	規格	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役			人			
配管工			人			
トラック(クレーン装置付)	4 t 積 2.9 t 吊		日			
バックホウ(クローラ)	山積 0.28m ³		日			
諸雑費		労務費の ○%	%			

⑦仮設水路用継手設置工(φ500)（1箇所あたり）

（1次単価）

項目	規格	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役			人			
配管工			人			
トラック(クレーン装置付)	4 t 積 2.9 t 吊		日			
バックホウ(クローラ)	山積 0.28m ³		日			
諸雑費		労務費の ○%	%			

⑧仮設水路用継手撤去工(φ500)（1箇所あたり）

（1次単価）

項目	規格	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役			人			
配管工			人			
トラック(クレーン装置付)	4 t 積 2.9 t 吊		日			
バックホウ(クローラ)	山積 0.28m ³		日			
諸雑費		労務費の ○%	%			

⑨仮設水路用継手設置工(φ250)(1箇所あたり)

(1次単価)

項目	規格	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役			人			
配管工			人			
トラック(クレーン装置付)	4t積2.9t吊		日			
バックホウ(クローラ)	山積0.28m3		日			
諸雑費		労務費の○%	%			

⑩仮設水路用継手撤去工(φ250)(1箇所あたり)

(1次単価)

項目	規格	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役			人			
配管工			人			
トラック(クレーン装置付)	4t積2.9t吊		日			
バックホウ(クローラ)	山積0.28m3		日			
諸雑費		労務費の○%	%			

⑪～⑰管材賃料

(1次単価)

項目	規格	数量	単位	単価	金額	備考
仮設水路(直管)	φ500つる巻き鋼管 (6m/本)	1	本			供用○月あたり
仮設水路(直管)	φ500つる巻き鋼管 (3m/本)	1	本			供用○月あたり
仮設水路(直管)	φ500つる巻き鋼管 (2m/本)	1	本			供用○月あたり

仮設水路(直管)	φ 500 つる巻き 鋼管 (1 m/本)	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(直管)	φ 500 つる巻き 鋼管 (0.5 m/本)	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(直管)	φ 500 つる巻き 鋼管 (0.3 m/本)	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(2フ ランジフレキ 管)	φ 500 (10K) × 2500L (2F フレキ管 SUS3 04)	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(2フ ランジフレキ 管)	φ 500 (10K) × 5000L (2F フレキ管 SUS3 04)	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(2P 曲管)	500A×116 8L×63.15 7° (2P 曲管 SGP)	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(フラ ンジ短管)	500A×400L	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(異形 チーズ管)	500A×100A ×762L	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(3フ ランジ付短管)	500A×100A	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(曲管)	500A×762L ×90° ×762 L	1	本			供用○ 月あたり
水道用急速空気 弁	100 (10K) FOD		基			供用○ 月あたり
仮設用空気弁	100 (7.5K)		基			供用○ 月あたり
水道用補修弁	100 (10K) × 200H FOD		基			供用○ 月あたり
制水弁	500A 7.5k 590L		基			供用○ 月あた

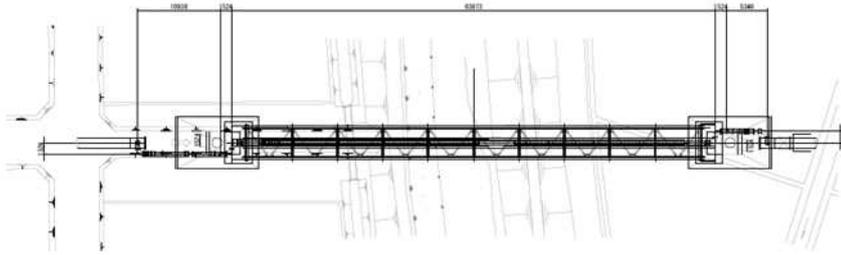
						り
制水弁 (バタフライ弁)	500A 7.5k		基			供用○ 月あたり
継手	φ500 ショルダーカラー		個			供用○ 月あたり
仮設水路(直管)	φ250つる巻き 鋼管 (6m/本)	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(直管)	φ250つる巻き 鋼管 (3m/本)	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(直管)	φ250つる巻き 鋼管 (2m/本)	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(直管)	φ250つる巻き 鋼管 (0.5m/本)	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路 (フランジ短管)	250A×200L	1	本			供用○ 月あたり
仮設水路(曲管)	250A×381L ×90°×381 L	1	本			供用○ 月あたり
制水弁(仕切弁)	250A 7.5k		基			供用○ 月あたり
継手	φ250 ショルダーカラー		個			供用○ 月あたり

2-1

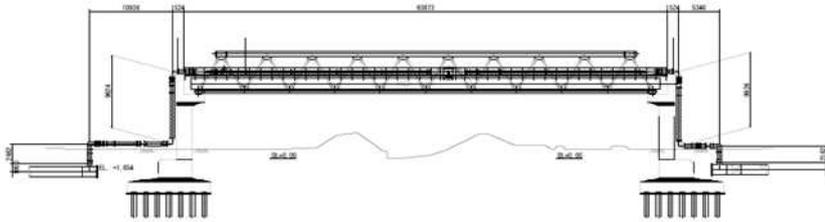
仮設管500A(本管1350A分枝)

S-1:200

平面図



側面図

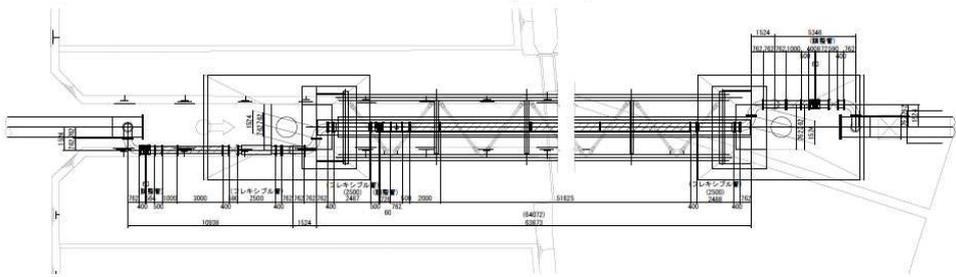


2-2

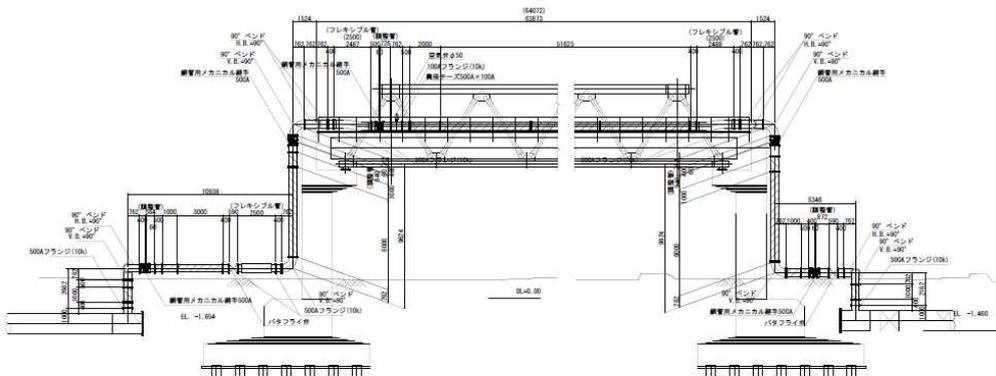
仮設管500A(本管1350A分枝)
左右岸構台付近

S-1:100

平面図

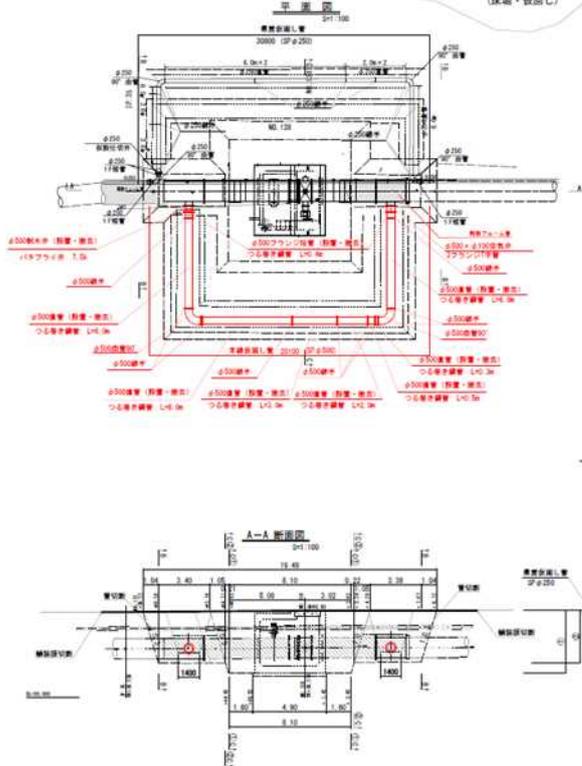


側面図



3-1

新設制水弁 土工図(1/2)
(基礎・仮囲し)

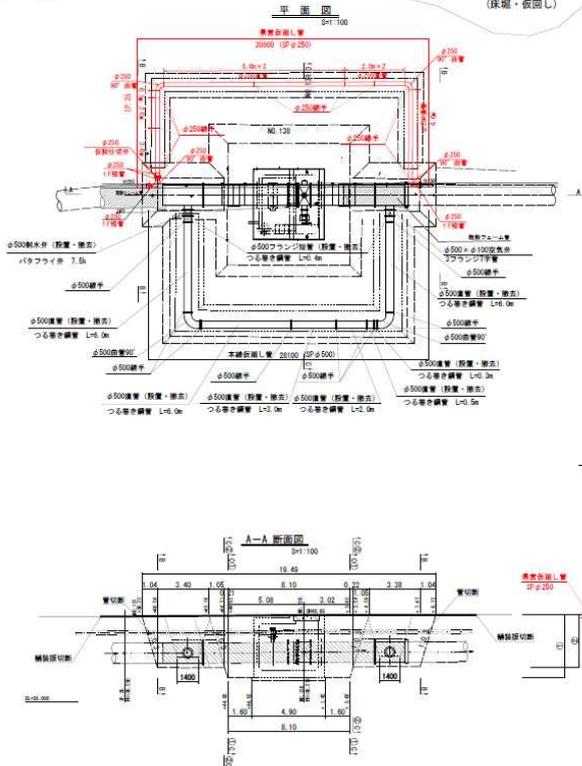


φ500仮囲し水路材料表

材料名	規格	数量	単位	備考
つる巻き鋼管(フランジ付短管)	L=0.4m φ500	2	個	設置・除去
つる巻き鋼管(直管)	L=5.0m φ500	3	本	設置・除去
つる巻き鋼管(直管)	L=3.0m φ500	1	本	設置・除去
つる巻き鋼管(直管)	L=2.0m φ500	1	本	設置・除去
つる巻き鋼管(直管)	L=0.5m φ500	1	本	設置・除去
つる巻き鋼管(直管)	L=0.3m φ500	1	本	設置・除去
つる巻き鋼管(曲管)	R=0.782 90° φ500	2	個	設置・除去
つる巻き鋼管(フランジ付平管)	L=0.4m φ500×φ100	1	本	設置・除去
仮設水路用制水弁	L=0.5m φ500×φ150×φ7.5k	1	基	設置・除去
仮設水路用空気弁	φ100 7.5k	1	基	設置・除去
仮設水路用継手	φ500	10	個	設置・除去

3-2

新設制水弁 土工図(1/2)
(基礎・仮囲し)



φ250仮囲し水路材料表

材料名	規格	数量	単位	備考
つる巻き鋼管(フランジ付短管)	L=0.2m φ250	4	個	設置・除去
つる巻き鋼管(直管)	L=6.0m φ250	3	本	設置・除去
つる巻き鋼管(直管)	L=3.0m φ250	1	本	設置・除去
つる巻き鋼管(直管)	L=2.0m φ250	3	本	設置・除去
つる巻き鋼管(直管)	L=0.5m φ250	1	本	設置・除去
つる巻き鋼管(曲管)	R=0.381 90° φ250	4	個	設置・除去
仮設水路用制水弁	L=0.1 φ250 7.5k	1	基	設置・除去
仮設水路用継手	φ250	1-4	個	設置・除去