# 歩掛参考見積募集要領

次のとおり歩掛参考見積を募集します。

令和７年２月４日

独立行政法人水資源機構
香川用水管理所長　河原田　一州
（公 印 省 略）

**１．目　的**

この歩掛参考見積依頼は、香川用水施設で実施している管理業務の積算の参考とするための作業歩掛等を募集するものです。

なお、この参考見積依頼は、工事等の指名（若しくは競争参加資格）をお約束するものではありません。

**２．参考見積書提出の資格**

(1)　水資源機構における令和５・６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、吉野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)　参考見積書は作業項目毎に必要な資材単価、作業員、資機材の数量等を記載して提出してください。なお、参考見積書の様式は、「別紙-2」を参考としてください。

(2)　提出期間　令和７年２月１８日（火）まで

持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日を除く毎日、午前 8 時 30 分から午後 5 時まで

(3)　提出先

独立行政法人水資源機構　香川用水管理所長　宛

【担当】　施設管理グループ　池内

〒766-0004　香川県仲多度郡琴平町榎井 891-2

TEL　0877-73-4221　FAX　0877-73-2649

(4)　提出方法

書面は持参、郵送又はＦＡＸ（本件の責任者及び担当者の氏名・連絡先を明記することで社印不要）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

香川用水東部幹線水路神田調節堰における仮設足場の施工歩掛および資機材単価。

詳細は別添図面を参照。

(2)　作業項目、作業内容及び作業数量

別紙-1 見積仕様書のとおりです。

(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)を実施する為に必要な作業員、資機材の人数等とします。

(4)　作業員の職種と定義

国土交通省が公表している「令和６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)　見積件名

見積の件名は「神田調節堰仮設足場設置作業」としてください。

**５．歩掛参考見積募集要領に対する質問**

この歩掛参考見積募集要領に対する質問がある場合においては、次に基づき、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７年２月１０日（月）まで

持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日を除く毎日、午前 8 時 30 分から午後 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**

質問に対する回答は、次のとおり閲覧に供します。

(1)閲覧期間：質問提出期限の翌日から見積書提出期間終了まで

(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．貸与資料等**

なし

**９．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。

以　上

別紙-１　見積仕様書

## １．基本条件

見積りは、仮設足場の設置撤去に必要な労務費、材料費、機械等損料費等を含めた一切とする。施工条件は以下のとおりとするが、詳細は見積参考図を参照。

・施工場所：香川県三豊市山本町神田地内　香川用水東部幹線水路神田調節堰
・施工目的：開水路上への仮設足場設置および撤去
・施工数量：１箇所
・施工ﾔｰﾄﾞ：施工イメージは別添図参照。
・現場条件：施工対象となる神田調節堰には、香川用水幹線水路（オープン水路）があり、通年で通水している状況であるため、落下防止など安全面に十分留意する必要がある。なお、本工事に伴う通水停止または減量は不可とする。
・その他　：単管足場については、施工前に施工計画図および安定計算資料を提出し、監督員の承諾を得るものとする。

## ２．材料費

2-1.伸縮式足場（※１）

1.購入または賃貸借のいずれの場合も新品とする。
2.安全荷重は、1台あたり250kgf以上とする。
3.床板の伸縮機能（スライド式）、手すり、中桟及び幅木の機能を有し、中間支承を要さないものとする。
4.寸法は以下のとおりとする。
・床板……延長：4500～5600㎜　幅：660㎜
・手すり……高さ：850㎜以上
・中桟……高さ：350～500㎜
5.安全対策の実施（安全ネット設置および安全帯の使用）に支障のないものとする。
6.足場の材質は、アルミ製とする。
7.枕材が必要な場合も、材料費に含めるものとする。
※１　製品は日工セック株式会社製ライトブリッジLB4556を想定している。同等以上の機能を有する設備でも可とする。

2-2.単管足場

1.購入品（新品）とする。
2.安全荷重は、1スパンあたり400kgf以上とする。
3.手すり、中桟及び幅木の機能を有し、中間支承を要さないものとする。
4.寸法は以下のとおりとする。
・床板……延長：4700㎜（水路幅）　幅：1500㎜
・手すり……高さ：850㎜以上
・中桟……高さ：350～500㎜
5.安全対策の実施（安全ネット設置および安全帯の使用）に支障のないものとする。
6.材料は、一般的な単管足場材（新品）で良いものとする。

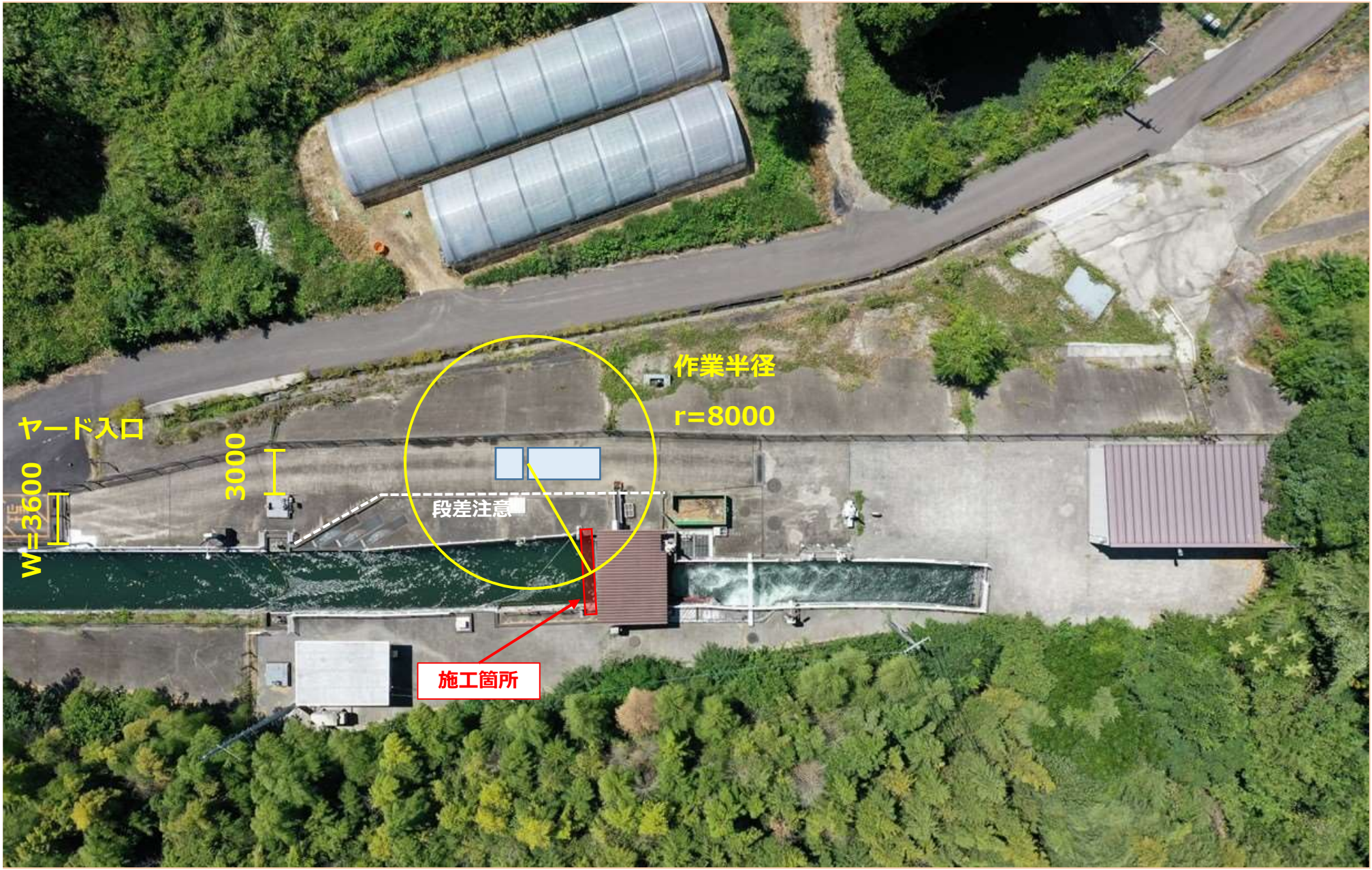
## ３．本作業

1.設置撤去作業にあたっては、「手すり先行工法に関するガイドライン」について」（厚生労働省 平成21年4月24日）の「(別紙)手すり先行工法等に関するガイドライン」を遵守すること。
2.施工箇所には、除塵機設備が隣接していることに留意する。
3.施工箇所周辺の除塵機設備等の既設構造物を移動させることはできない。
4.既設構造物が足場設置の支障となる場合は、必要に応じて仮設材を設置し、既設構造物との隔離をとるものとする。

5. 足場は、既設コンクリート等に強固に固定するものとする。
6. 水中作業および中間支承設置は不可とする。
7. 流水は水道用水を含むことから、施工時に発生する塵芥、化学物質等の水路への流出を防止するなど、水質保全に努めること。

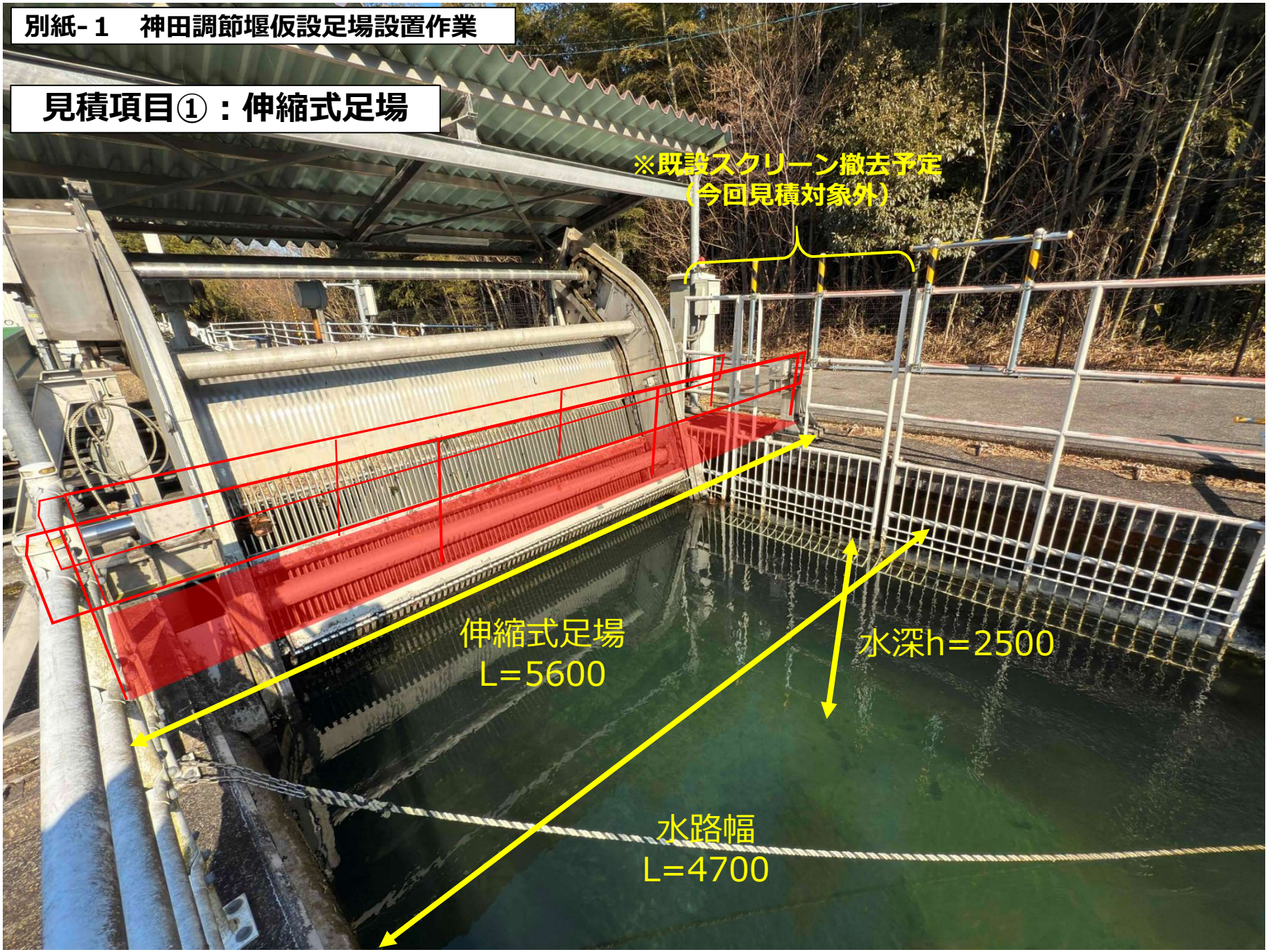
以　　上

別紙-1　神田調節堰仮設足場施工計画



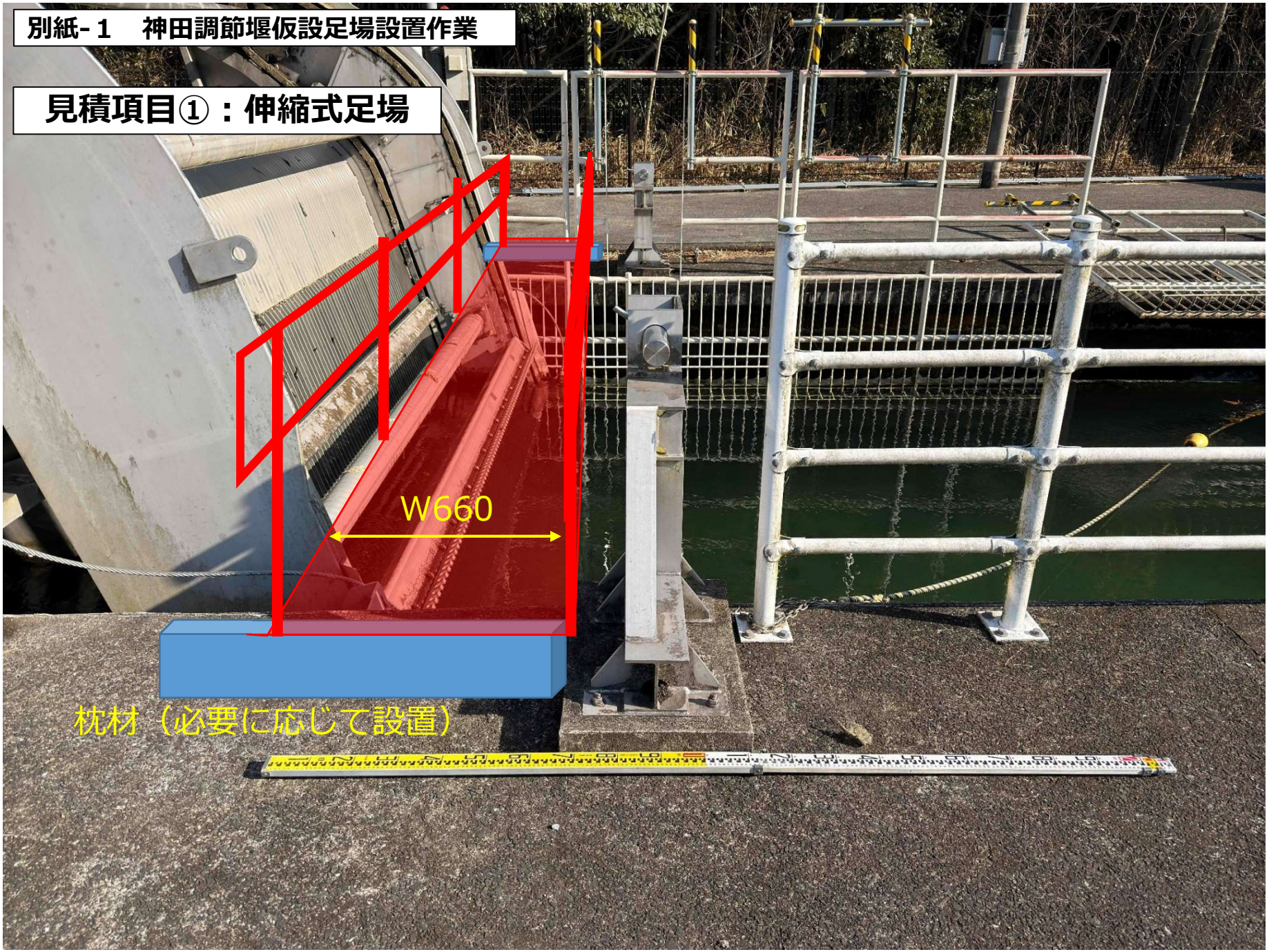
別紙-１　神田調節堰仮設足場設置作業

## 見積項目①：伸縮式足場



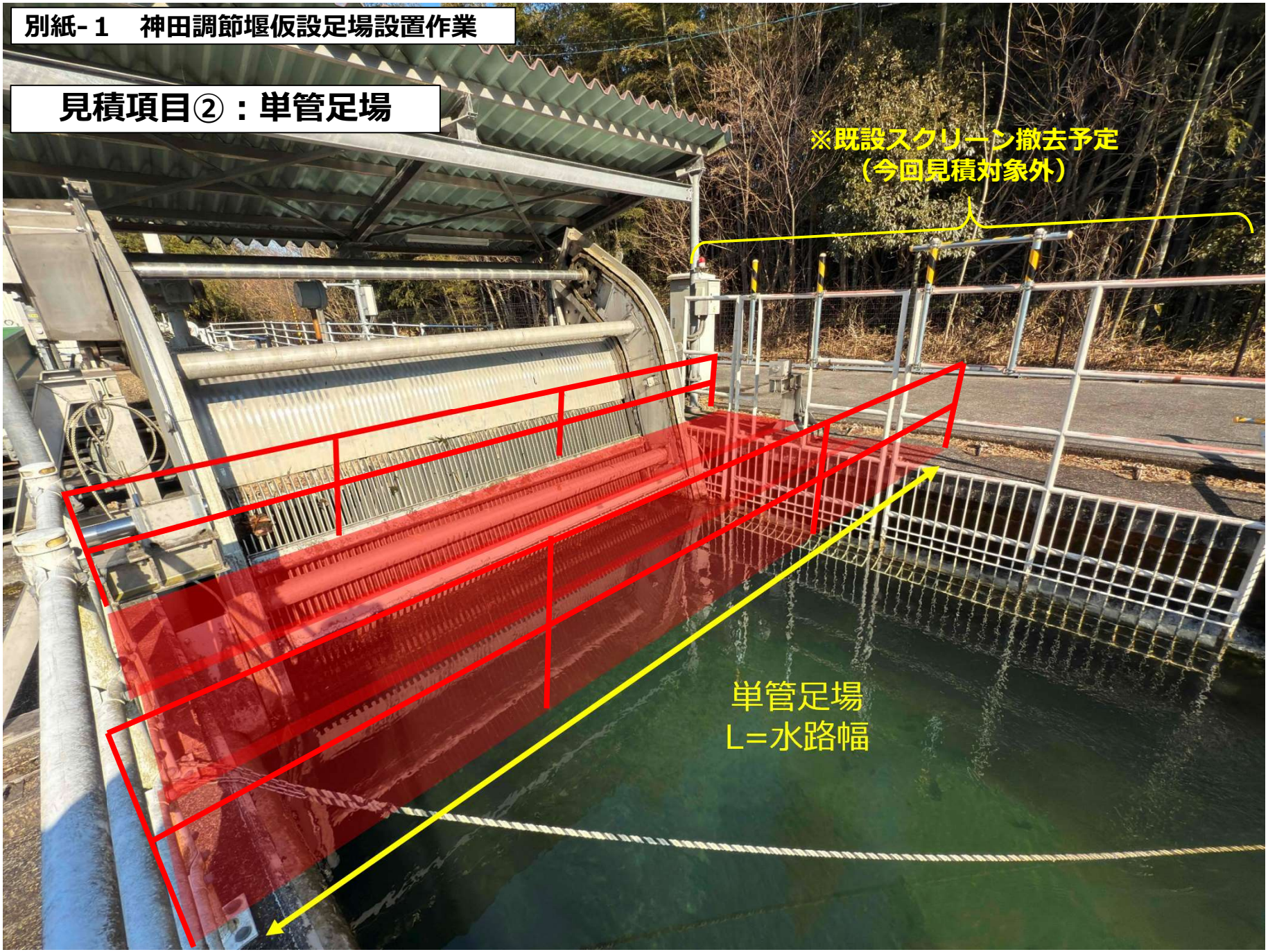
別紙-１　神田調節堰仮設足場設置作業

## 見積項目①：伸縮式足場



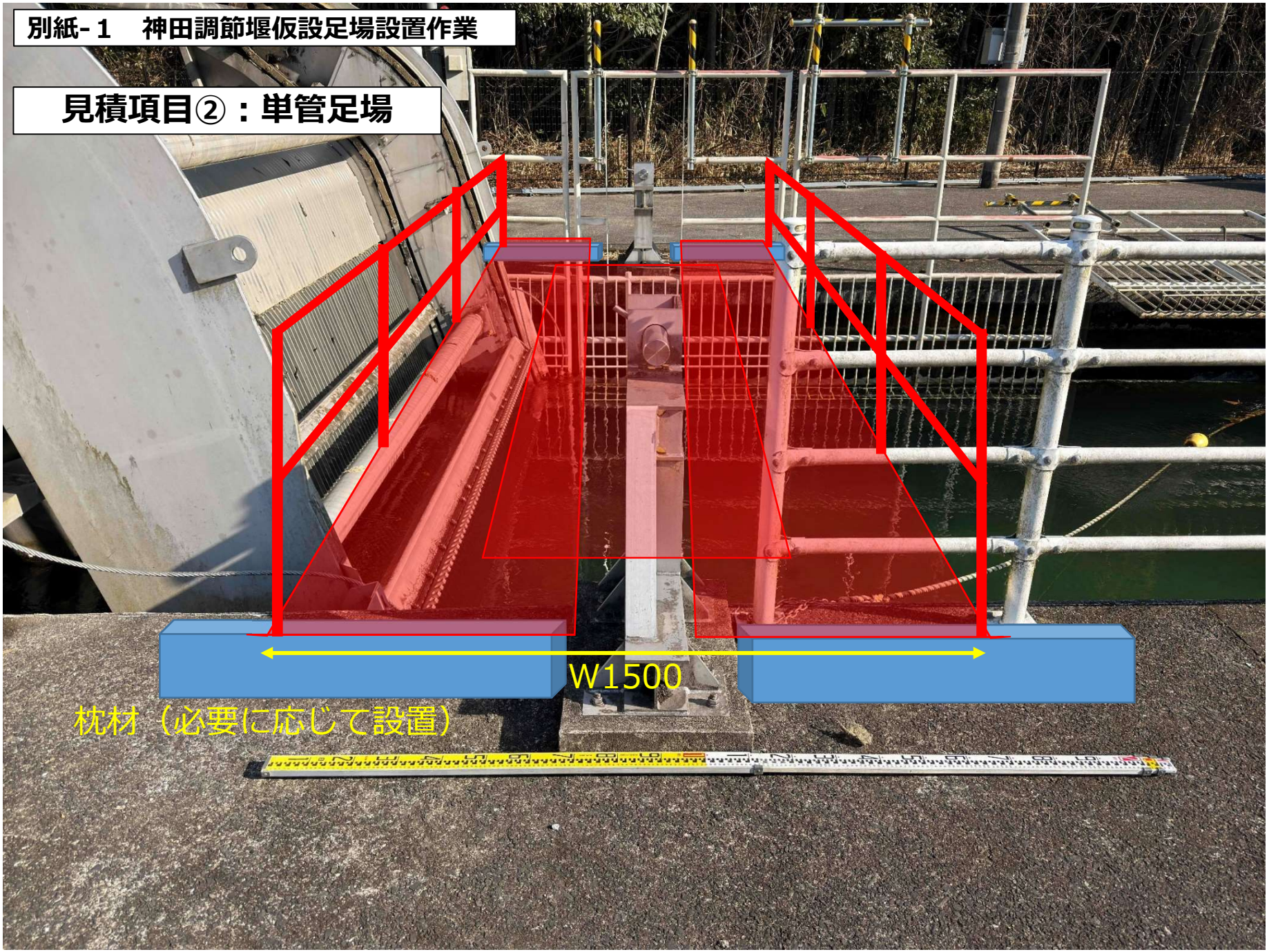
別紙-１　神田調節堰仮設足場設置作業

## 見積項目②：単管足場

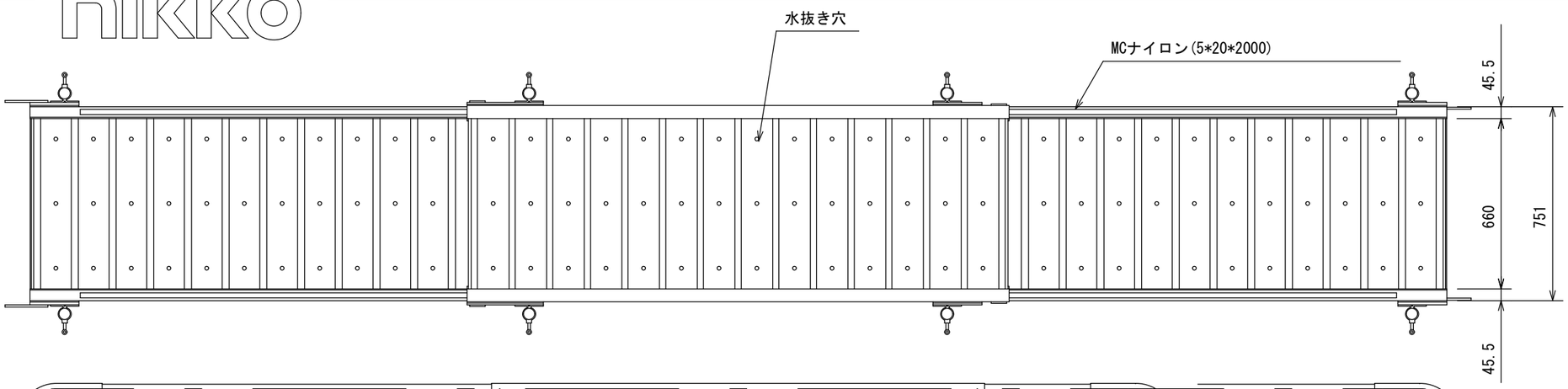


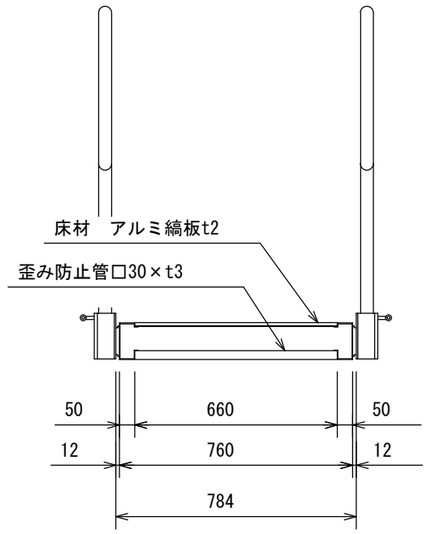
別紙-１　神田調節堰仮設足場設置作業

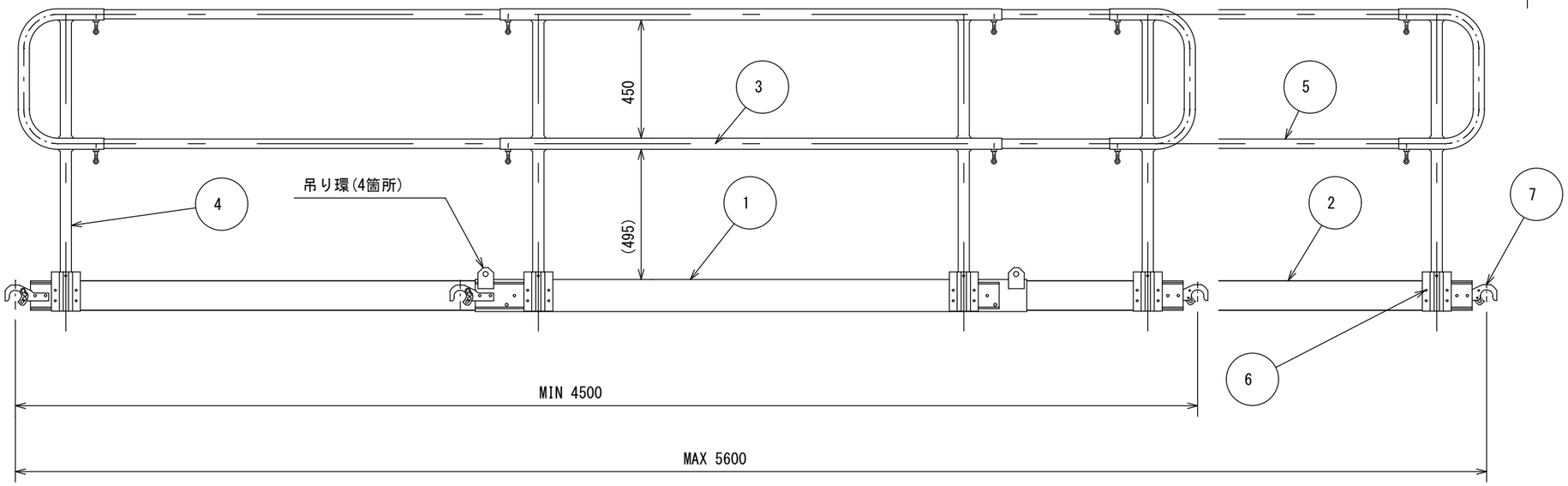
## 見積項目②：単管足場

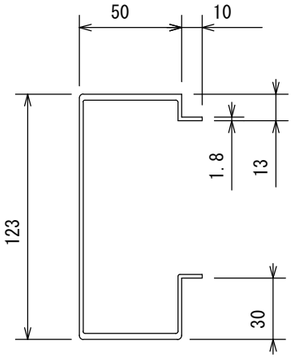


NIKKO



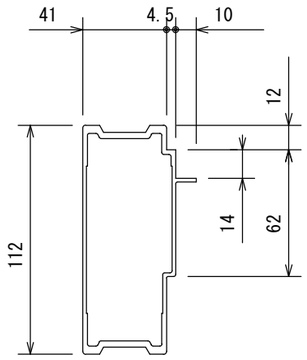



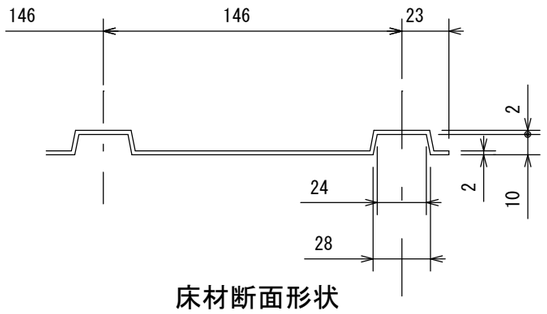

材質 A6N01S-T5

枠断面形状




材質 A6N01S-T5

枠断面形状




床材断面形状

| 品番 | 図番 | 品名 | 材質 | 数量 | 備考 | 重量kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | | φ48.6,φ42.7兼用ツカミ金具 | SS | 4 | | |
| 6 | LB-06 | ソケット | アルミ | 8 | φ50 | |
| 5 | LB-05 | 手すり | アルミ | 8 | φ35×t2 | |
| 4 | LB-05 | 端部支柱 | アルミ | 4 | φ42×t2 | |
| 3 | LB-05 | 中央支柱 | アルミ | 2 | φ42×t2 | |
| 2 | LB-02 | 足場板（内枠） | アルミ | 2 | | |
| 1 | LB-04 | 足場板（外枠） | アルミ | 1 | | |

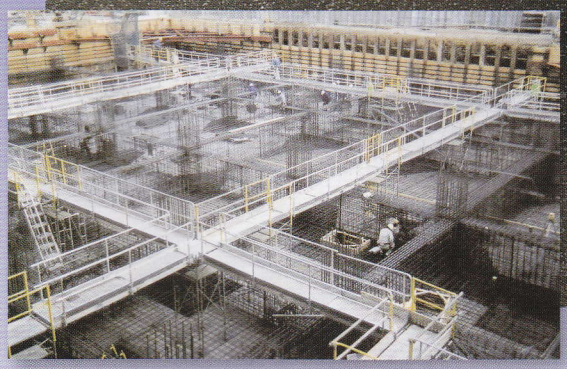
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 承認 | | 製図日 | 98. 1.23 | 図名 | 製品組立図 | 4500～5600 | |
| 設計 | 神川 | 尺度 | 1/20,1/3 | 装置分 | LB4556 | 納入先 | |
| 製図 | 神川 | 図法 | | 装置名 | ライトブリッジ | | |
| 日工株式会社 | | | | 図番 | LB-10 | 図歴 | 日付 |

NIKKO 仮設機材シリーズ

アルミ製仮設通路

# ライトブリッジ

## 伸縮調整機能で簡単・安全な施工を実現



床幅サイズ:W660mm

長さ:最小2400㎜～最大7200㎜(4機種)

**安全荷重:2.45KN (250kgf)**

日工セック株式会社

# 《アルミ製仮設通路　ライトブリッジ》

ライトブリッジは、従来の単管パイプと足場板等で構成された仮設通路に対しアルミ製のユニット化された構造と伸縮調整の機能により安全性・作業性に優れた仮設通路となっております。

## 製品の特長

◆多彩なサイズ設定

最小長2400㎜～最大長7200㎜への対応に4機種(LB-2439、LB-3849、LB-4556、LB-4572)の設定を設け、設置状況に合わせた機種の選定が可能です。

◆余裕の通路幅

床幅W=660㎜と広い通路設定により、すれ違いや工具等の移動にも余裕の通路幅を確保。床材には十分な滑止め機能が施されており多少の傾斜での対応も可能です。

◆専用幅木の設定

アルミ製の軽量幅木にシンプルなクランプ取付式の固定金具を採用。幅木材の種類もL2100㎜とL3850㎜の2種類にて全機種を対応いたします。

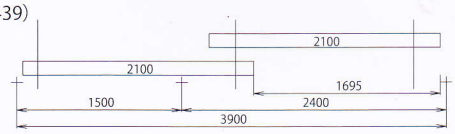
## 製品重量

| 型　式 | 本　体 | 手すり（片側） | 合　計 |
|---|---|---|---|
| LB-4572 | 108kg | 40kg | 188kg |
| LB-4556 | 84kg | 30kg | 144kg |
| LB-3849 | 80kg | 30kg | 140kg |
| LB-2439 | 61kg | 22kg | 105kg |

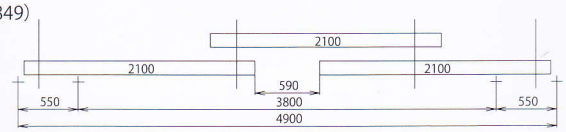
## 専用アルミ幅木

### 各種幅木組合せ一覧

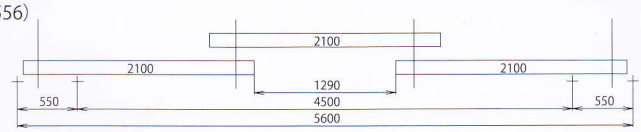
(LB2439)



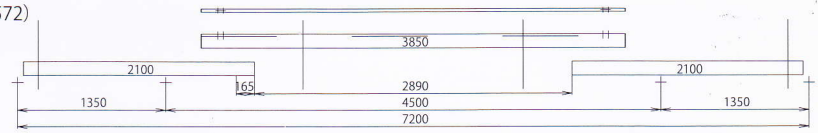

(LB3849)




(LB4556)




(LB4572)




### 幅木固定金具の取付状況

### LB4572幅木の固定状況

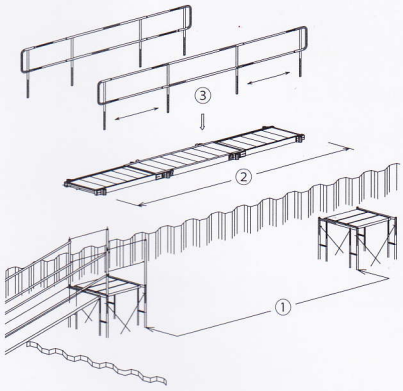
| 型　式 | 寸　法 | 重　量 |
|---|---|---|
| LBRV21 | W28㎜×H125㎜×L2100㎜ | 2.0kg |
| LBRV38 | W28㎜×H125㎜×L3850㎜ | 4.0kg |
| LBRVK | — | 0.45kg |

※各手摺柱に幅木固定金具を設置します

## 【施工事例】

## 【設置手順】

● 設置場所、本体・手摺りの準備




①設置場所に島を配置する。

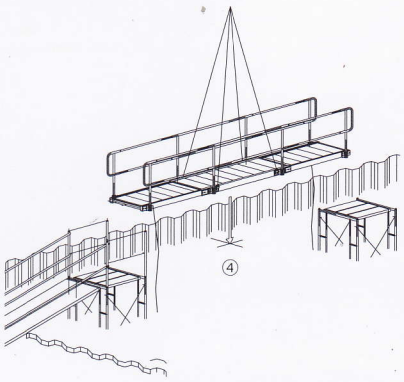
※島には必ず転倒防止等の措置を行う。

②ライトブリッジ本体を設置長さに調整する。

※調整後は外枠横の押しボルトで固定をする。

③手すり長さを調整し本体へセットする。

● 本体の設置

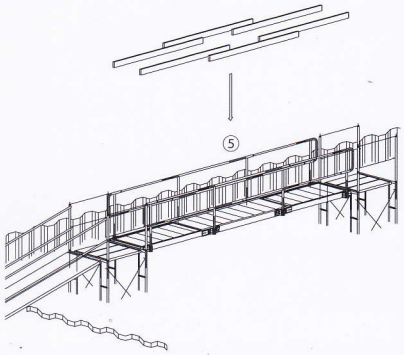



④本体をワイヤーにて4点吊りとし設置を行う。

※必ず本体の吊り環にワイヤーを取り付け4点吊りにて設置作業を行って下さい。

※吊り込み時には必ず介錯ロープを使用して安全措置を施し作業を行って下さい。

● 幅木の設置

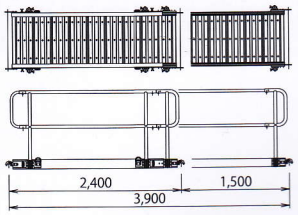



⑤本体の設置完了後、幅木等の設置を行う。

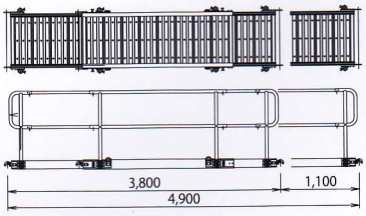
※本体設置後には、速やかに各所締付ボルト等の確認を行って下さい。

※幅木の取付けには必ず専用の取付金具を使用し、設置して下さい。

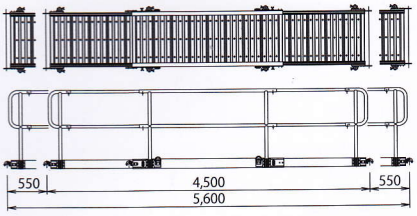
【LB-2439】



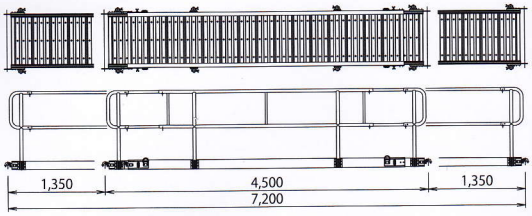

【LB-3849】




【LB-4556】

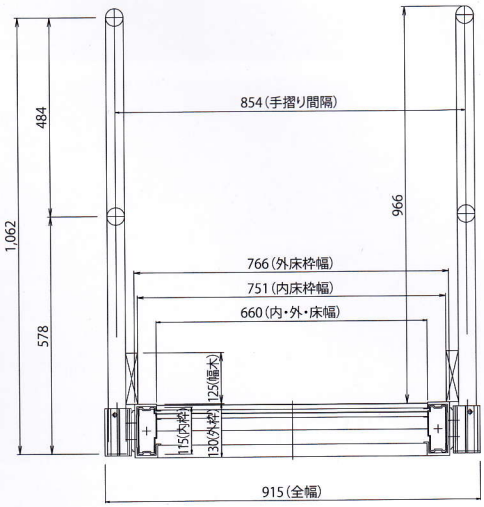



【LB-4572】



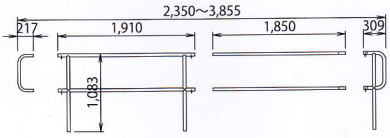

## 【本体一覧表】

| | LB2439 | LB3849 | LB4556 | LB4572 |
|---|---|---|---|---|
| 外枠（標準） | 1 | 1 | 1 | |
| 外枠（大） | | | | 1 |
| 内枠（標準） | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 内枠（小） | | 1 | | |
| （本体重量） | 61kg | 80kg | 84kg | 108kg |

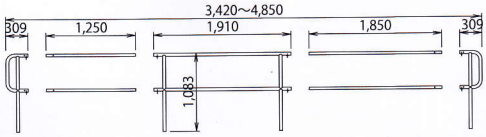



（断面図）

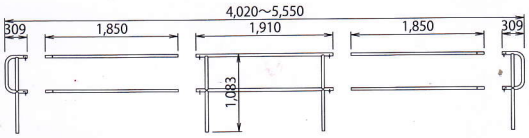
【2439用】



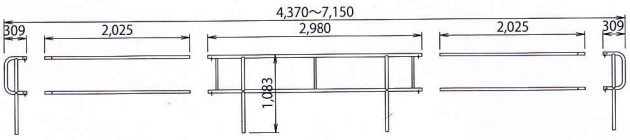

【3849用】




【4556用】




【4572用】




## 【手摺り一覧表】

| | LB2439 | LB3849 | LB4556 | LB4572 |
|---|---|---|---|---|
| 手摺り枠（標準） | 2 | 2 | 2 | |
| 手摺り枠（大） | | | | 2 |
| 手摺り L1250 | | 4 | | |
| 手摺り L1850 | 4 | 4 | 8 | |
| 手摺り L2025 | | | | 8 |
| P型手摺り | 2 | 4 | 4 | 4 |
| 端部手摺り | 2 | | | |
| （手摺り重量） | 22kg/片 | 28kg/片 | 30kg/片 | 40kg/片 |

※伸縮時には手摺上の蝶ボルトを緩めてください
※使用時は手摺上の蝶ボルトを締めてください

■製造元

**日工セック株式会社**

本　社／〒278-0013　千葉県野田市上三ヶ尾259
TEL(04)7125-8301　FAX(04)7125-8371
営業所／北海道(011)737-2208　西　部(072)281-5950
東　部(04)7125-8301　九　州(092)574-6211
ホームページ http://www.nikkosec.co.jp

■お問い合わせ先

別紙－２　「歩掛参考見積様式の例」　　神田調節堰仮設足場設置作業

**○パターン①：伸縮式足場**

| 名称 | 規格等 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **設置費** | 伸縮式足場 | 式 | 1 | | | |
| 作業員等　＊1 | | 人 | | | | |
| 機械経費・機械損料等　＊2 | | 日 | | | | |
| 燃料費等 | | L | | | | |
| 諸雑費　＊3 | ○○の○% | 式 | | | | |
| その他必要な項目○○　＊4 | | | | | | |
| **撤去費** | 伸縮式足場 | 式 | 1 | | | |
| 作業員等　＊1 | | 人 | | | | |
| 機械経費・機械損料等　＊2 | | 日 | | | | |
| 燃料費等 | | L | | | | |
| 諸雑費　＊3 | ○○の○% | 式 | | | | |
| その他必要な項目○○　＊4 | | | | | | |

| 名称 | 規格等 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **資材単価**　＊5 | | | | | | |
| 伸縮式足場 | 購入品（新品） | 式 | 1 | | | |
| 伸縮式足場 | 賃料（新品） | 台・日 | 1 | | | 賃貸期間が30日以上の場合の1台あたり料金　＊6 |

＊1　労務費は必要に応じた労務者を計上する。

＊2　機械経費、材料費等は必要に応じて計上する。

＊3　機械経費、材料費において諸雑費等を労務費の割合で示す場合の表示方法。

＊4　必要に応じて計上する（計上項目が無い場合は不要）。

＊5　消費税・運搬費を含まないものとする。

＊6　賃貸期間60日、90日、180日等で単価が変動する場合はそれぞれ記載する。

※　参考までに日当り施工量を添付していただけると助かります。

別紙－２　「歩掛参考見積様式の例」　　神田調節堰仮設足場設置作業

**○パターン②：単管足場**

| 名称 | 規格等 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **設置費** | 単管足場 | 式 | 1 | | | |
| 作業員等　＊1 | | 人 | | | | |
| 機械経費・機械損料等　＊2 | | 日 | | | | |
| 燃料費等 | | L | | | | |
| 諸雑費　＊3 | ○○の○% | 式 | | | | |
| その他必要な項目○○　＊4 | | | | | | |
| **撤去費** | 単管足場 | 式 | 1 | | | |
| 作業員等　＊1 | | 人 | | | | |
| 機械経費・機械損料等　＊2 | | 日 | | | | |
| 燃料費等 | | L | | | | |
| 諸雑費　＊3 | ○○の○% | 式 | | | | |
| その他必要な項目○○　＊4 | | | | | | |

| 名称 | 規格等 | 単位 | 数量 | 単価 | 金額 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **資材単価**　＊5 | | | | | | |
| 単管足場 | 購入品（新品） | 式 | 1 | | | |
| 単管足場 | 賃料（新品） | m2・日 | 1 | | | 賃貸期間が30日以上の場合の1台あたり料金　＊6 |

＊1　労務費は必要に応じた労務者を計上する。

＊2　機械経費、材料費等は必要に応じて計上する。

＊3　機械経費、材料費において諸雑費等を労務費の割合で示す場合の表示方法。

＊4　必要に応じて計上する（計上項目が無い場合は不要）。

＊5　消費税・運搬費を含まないものとする。

＊6　賃貸期間60日、90日、180日等で単価が変動する場合はそれぞれ記載する。

※　参考までに日当り施工量を添付していただけると助かります。