

## 見積仕様書

### 1. 見積範囲の概要

味噌川ダムの矢詰原石山の上段及び下段水抜きトンネルにおいて、覆工面の状態を目視調査し、それぞれのクラックマップを作成する。また、クラックマップ作成後は作成されたクラックマップを定期的に更新する。

### 2. 業務場所

長野県木曽郡木祖村小木曽地内(別添図-1、2、3 参照)

### 3. 業務内容

#### 【原石山水抜きトンネルクラックマップ新規作成】

##### (1) 現地調査

上段及び下段水抜きトンネルにおいて、覆工面の状態を目視調査し、漏水の有無、漏水濁りの有無、クラックの有無、遊離石灰の有無、コンクリート剥離の有無などを確認し、クラック長及び開きの測定、クラック方向の記録、状況写真の撮影などを行う。

##### (2) クラックマップ作成

現地調査結果をもとに、上段及び下段水抜きトンネルの展開図へクラックの方向や開きなどの情報を記載するとともに、写真の掲載や付近の特徴を記載し、クラックマップを作成する。

(注) クラックマップの元となる上段及び下段水抜きトンネル展開図データは機構から提供する。

#### 【原石山水抜きトンネルクラックマップ更新】

##### (1) 現地調査

上段及び下段の水抜きトンネルにおいて、覆工面の状態を目視調査し、漏水の有無、漏水濁りの有無、クラックの有無、遊離石灰の有無、コンクリート剥離の有無などを確認し、クラック長及び開きの測定し、既存情報（前年度に作成したクラックマップ）からの伸展及び新規情報等を記録するとともに、クラック方向の記録、状況写真の撮影などを行う。

##### (2) クラックマップ更新

現地調査結果をもとに、貸与した上段及び下段水抜きトンネルの展開図におけるクラックの方向や開きなど、クラックマップに記載された内容や写真を最新情報に更新し、伸展及び新規情報等の見られたクラック等について追記する。

(注) 上段及び下段水抜きトンネルクラックマップデータは機構から貸与する。

### 4. 基礎情報等

- ・ 上段水抜きトンネル：H5年8月覆工完了、L=331.75m、W=3000、H=3000
- ・ 上段水抜きトンネル区間数：4 1 区間＋奥壁部
- ・ 下段水抜きトンネル：H5年4月覆工完了、L=290.00m、W=4800、H=4850
- ・ 下段水抜きトンネル区間数：3 4 区間＋奥壁部

## 歩掛参考見積 直接人件費内訳

## 【原石山水抜きトンネルクラックマップ新規作成】

種別\職種	単位	主任技術者	理事 技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	諸雑費	摘要
現地調査（外業）	1式	人	人	人	人	人	人	人	%	上段T：331.75m 下段T：290.00m
クラックマップ 作成（内業）	1式	人	人	人	人	人	人	人	%	上段T：41区間+奥壁部 下段T：34区間+奥壁部

※ 打合せ協議、計画準備、旅費交通費、報告書作成は含みません。

※ 種別の詳細（細別等）が記載以外に必要な場合は、追加して記載願います。

※ 諸雑費は各種別の直接人件費に対する割合を記載願います。

## 【原石山水抜きトンネルクラックマップ更新】

種別\職種	単位	主任技術者	理事 技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	諸雑費	摘要
現地調査（外業）	1式	人	人	人	人	人	人	人	%	上段T：331.75m 下段T：290.00m
クラックマップ 作成（内業）	1式	人	人	人	人	人	人	人	%	上段T：41区間+奥壁部 下段T：34区間+奥壁部

※ 打合せ協議、計画準備、旅費交通費、報告書作成は含みません。

※ 種別の詳細（細別等）が記載以外に必要な場合は、追加して記載願います。

※ 諸雑費は各種別の直接人件費に対する割合を記載願います。

別添図-1





別添図2

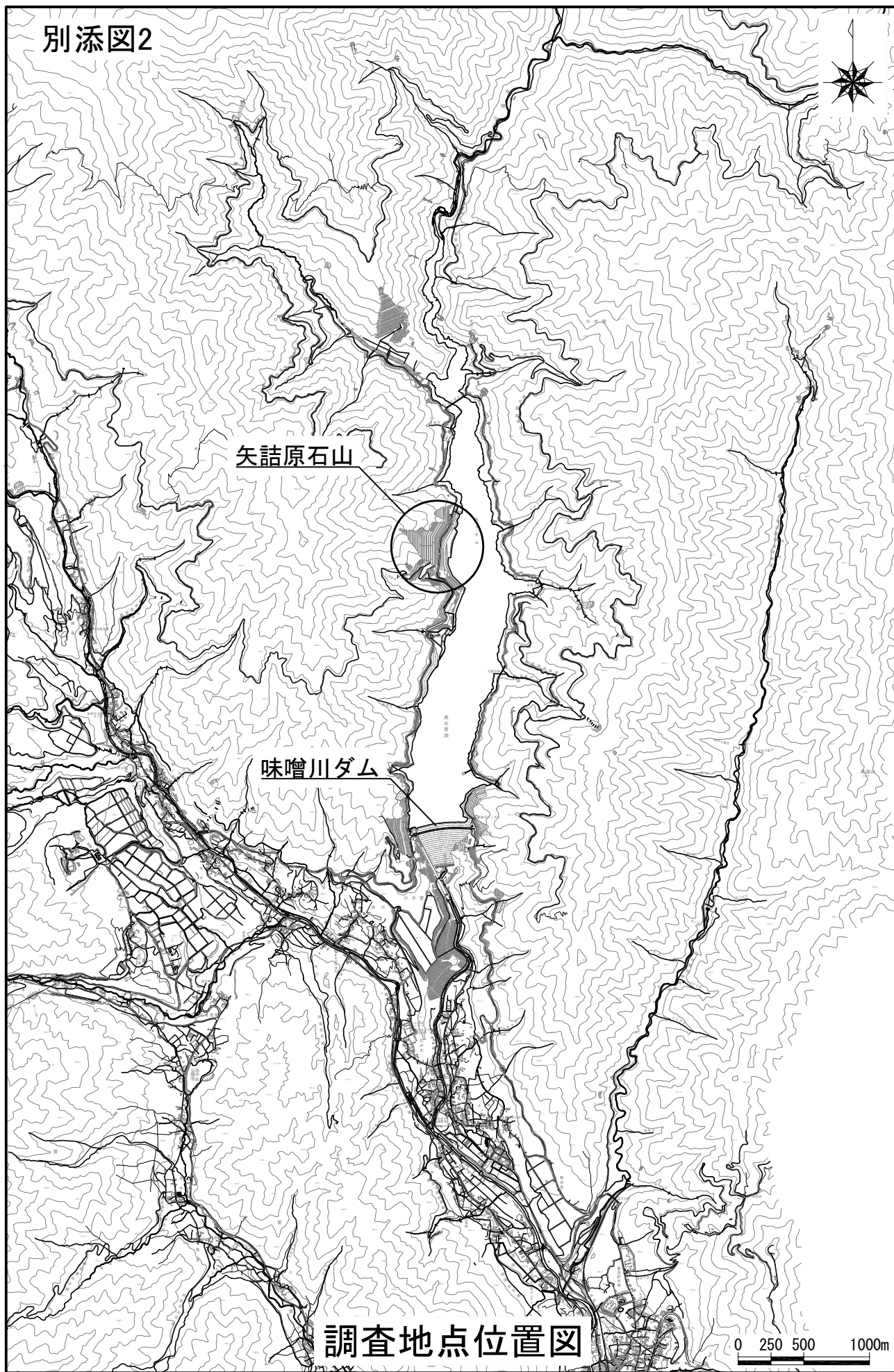


矢詰原石山

味噌川ダム

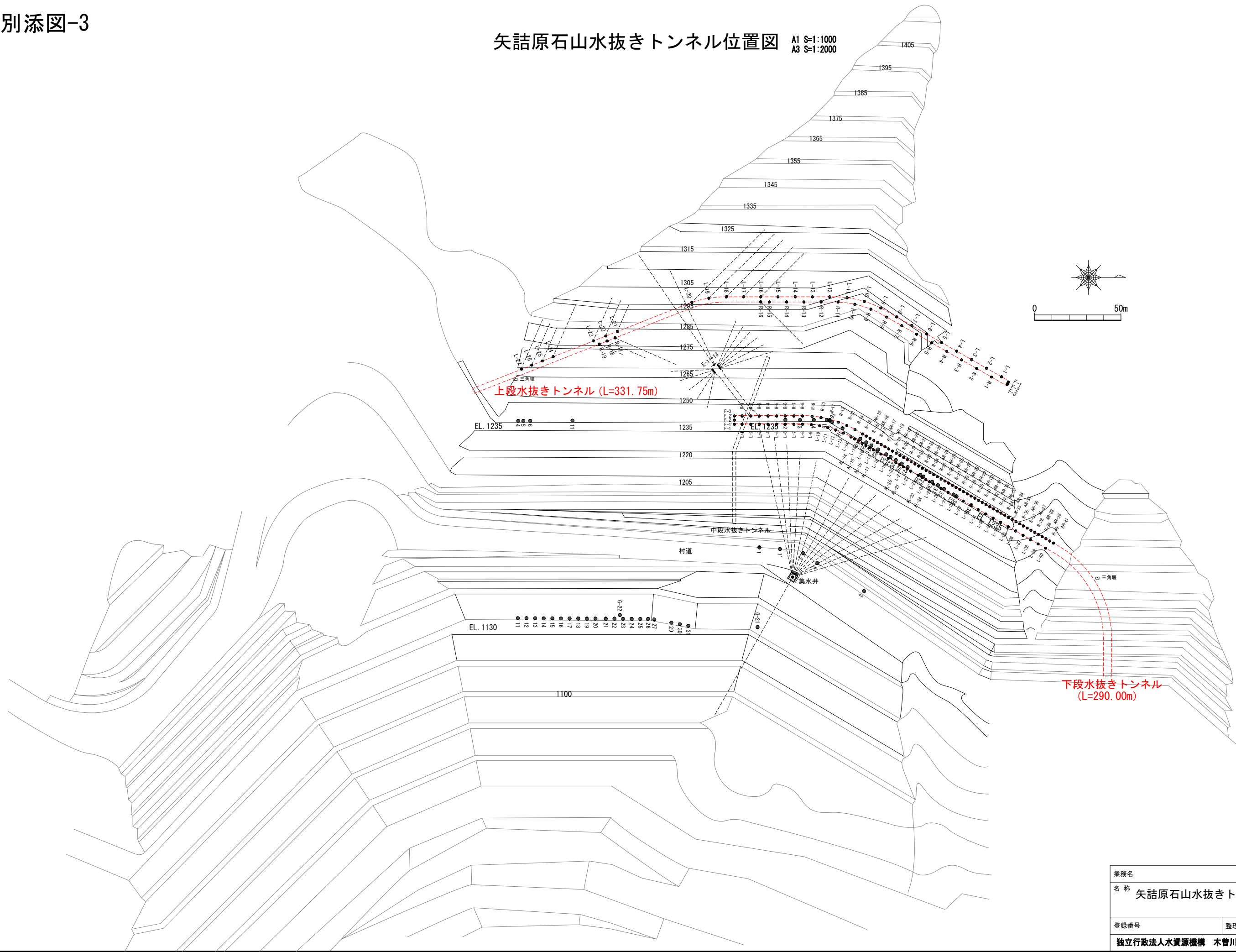
調査地点位置図

0 250 500 1000m



矢詰原石山水抜きトンネル位置図

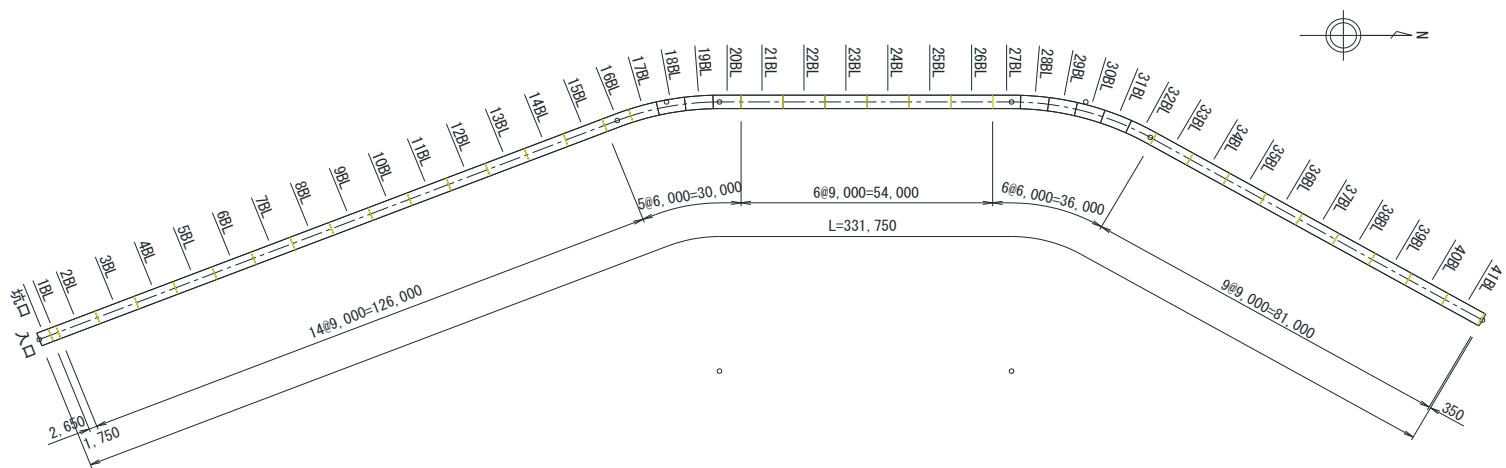
A1 S=1:1000  
A3 S=1:2000



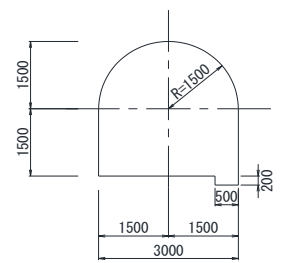
業務名	
名 称 矢詰原石山水抜きトンネル位置図	
縮尺 1 : 1000 (A3 1 : 2000)	
登録番号	整理番号 /
独立行政法人水資源機構 木曽川上流ダム総合管理所	

味噌川ダム矢詰原石山水抜きトンネル 状況把握マップ

上段トンネル平面図 S=1:1500



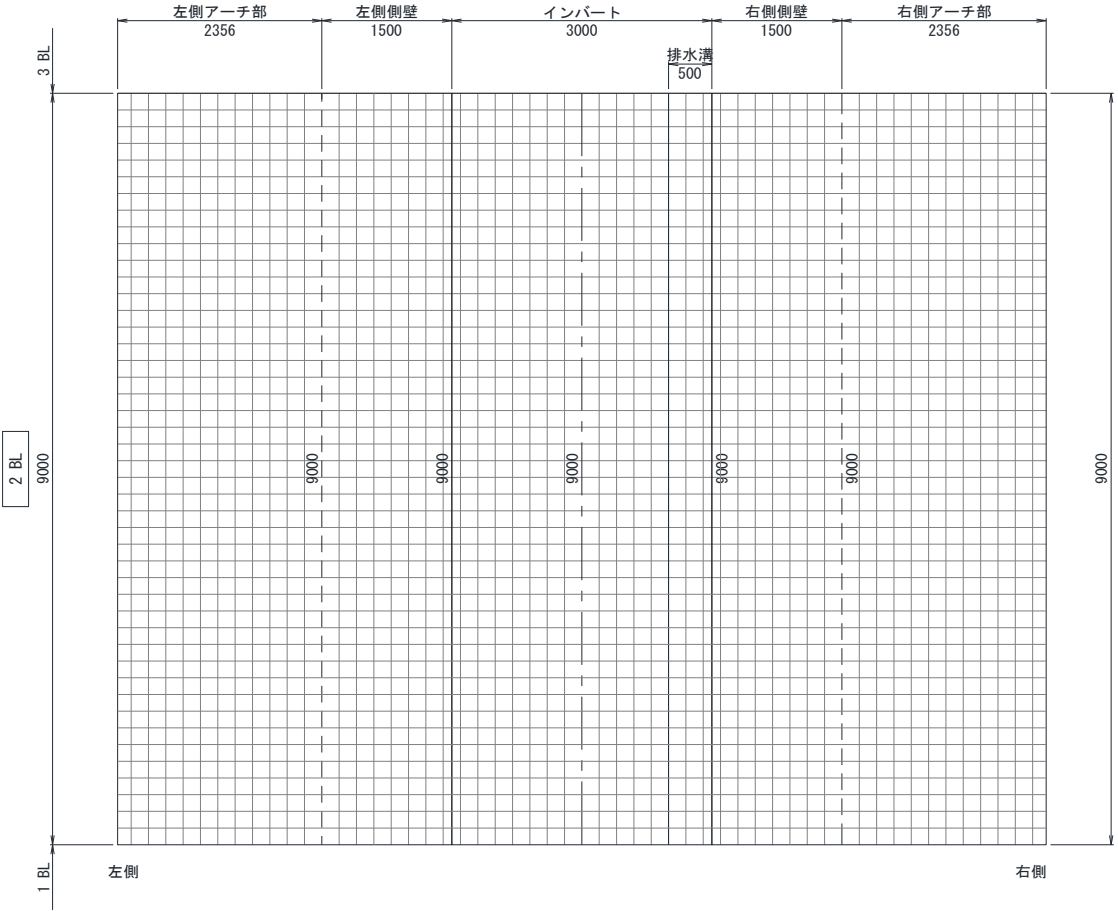
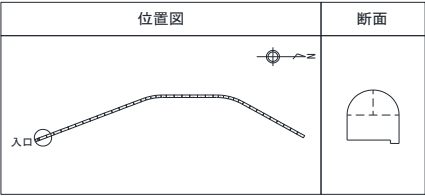
上段トンネル断面図 S=1:150



味噌川ダム矢詰原石山水抜きトンネル 状況把握マップ S=1:80

上段トンネル展開図 2 BL

※ ○番号は写真番号  
※ グリットの1マスは約20cm



サンプル

観察日

漏水の有無	
漏水濁りの有無	
クラックの有無	
遊離石灰の有無	
コンクリート剥離の有無	

【メモ】

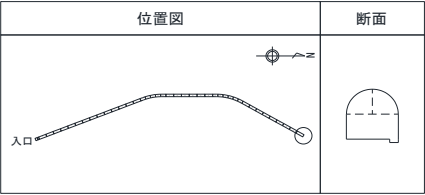
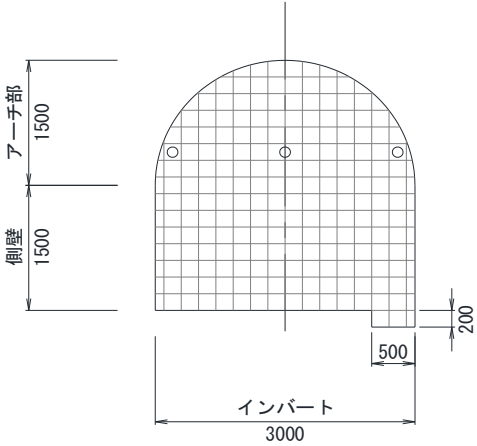
凡 例

- 三角堰
- 補修跡
- 補修跡
- 遊離石灰
- 遊離石灰噴出し箇所
- クラック
- 水抜きボーリング

味噌川ダム矢詰原石山水抜きトンネル 状況把握マップ S=1:80

上段トンネル展開図 奥壁部

※ ○番号は写真番号  
※ グリットの1マスは約20cm



サンプル

観察日	
漏水の有無	
漏水濁りの有無	
クラックの有無	
遊離石灰の有無	
コンクリート剥離の有無	
【メモ】	
凡 例	
	三角堰
	補修跡
	補修跡
	遊離石灰
	遊離石灰噴出し箇所
	クラック
	水抜きボーリング

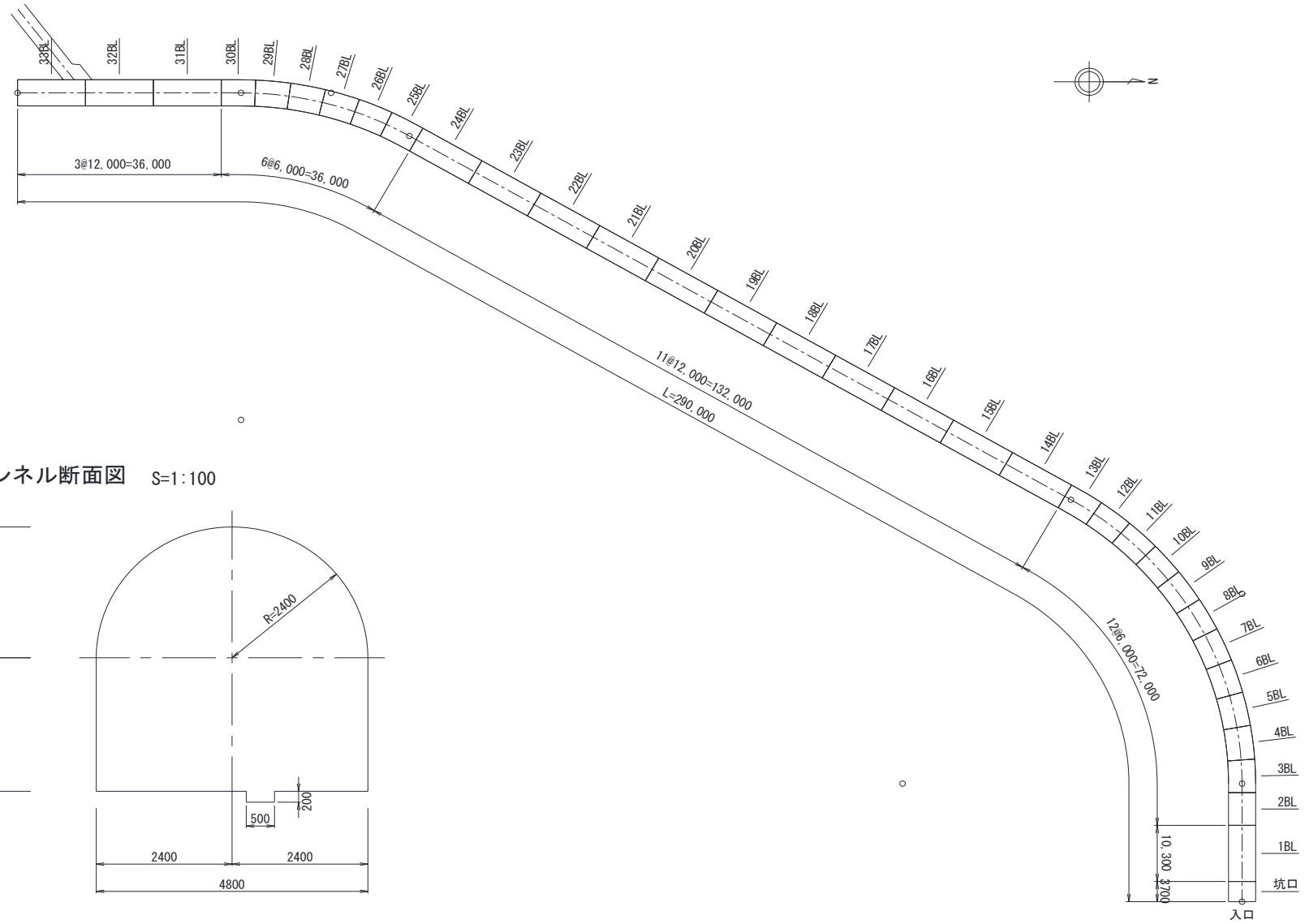


〇〇 写真

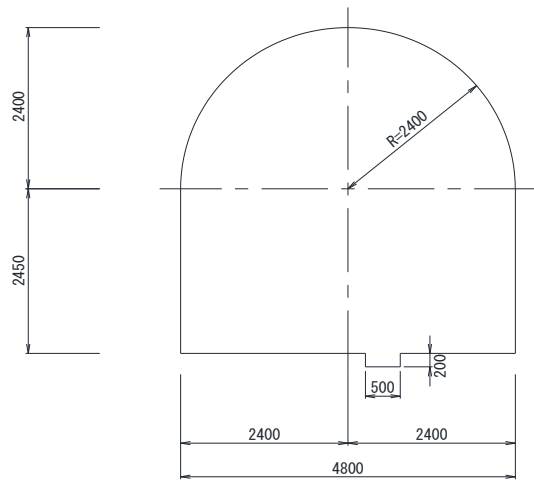
①		②		③		④		⑤		⑥	
⑦		⑧		⑨		⑩		⑪		⑫	
⑬		⑭		⑮		⑯		⑰		⑱	

味噌川ダム矢詰原石山水抜きトンネル 状況把握マップ

下段トンネル平面図 S=1:1000



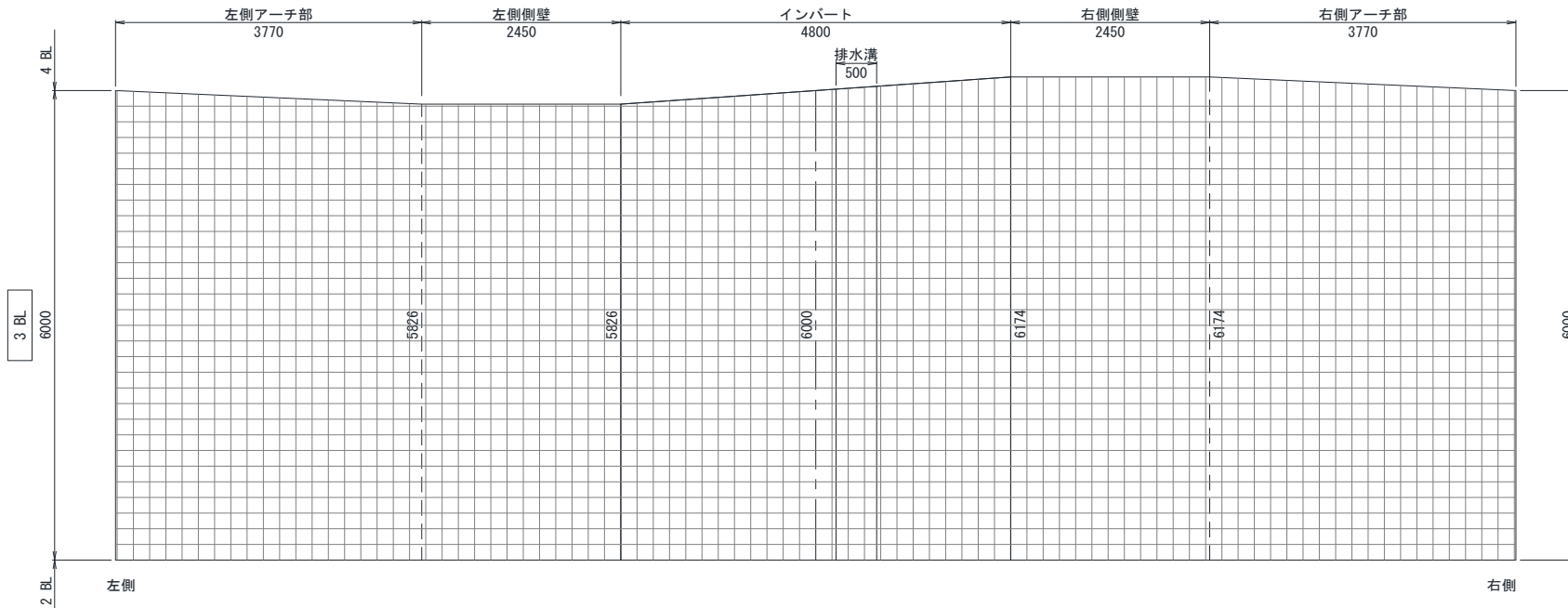
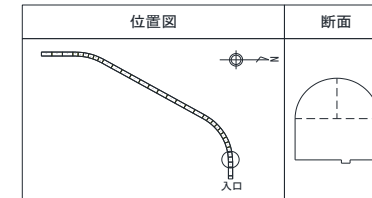
下段トンネル断面図 S=1:100



# 味噌川ダム矢詰原石山水抜きトンネル 状況把握マップ S=1:80

## 下段トンネル展開図 3 BL

※ ○番号は写真番号  
※ グリットの1マスは約20cm



## サンプル

観察日

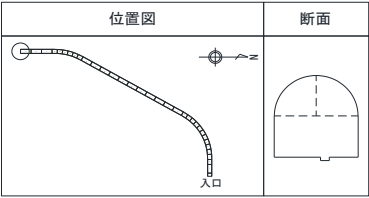
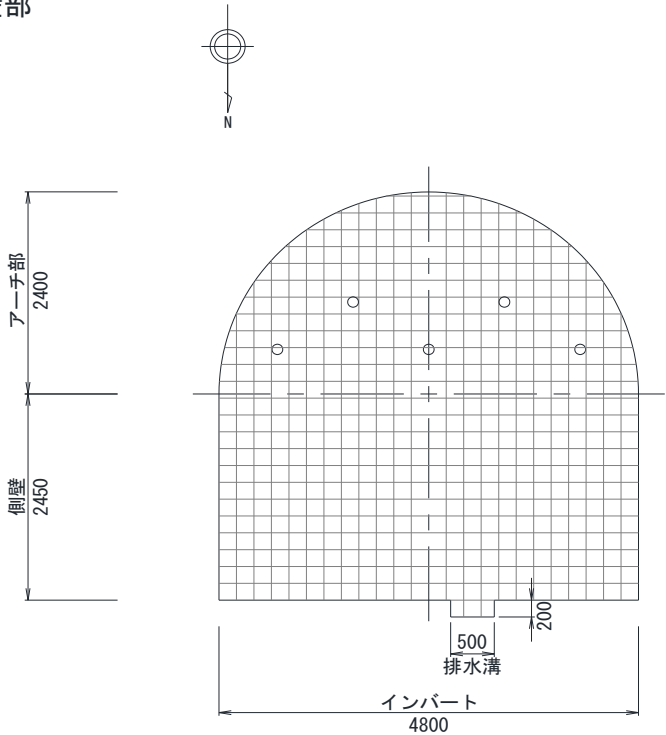
漏水の有無	
漏水濁りの有無	
クラックの有無	
遊離石灰の有無	
コンクリート剥離の有無	

【メモ】	
凡 例	
<span style="background-color: yellow;">■</span>	三角堰
<span style="background-color: green;">■</span>	補修跡
<span style="color: green;">—</span>	補修跡
<span style="color: blue;">●</span>	遊離石灰
<span style="color: red;">●</span>	遊離石灰噴出し箇所
<span style="color: blue;">—</span>	クラック
<span style="color: blue;">○</span>	水抜きボーリング

味噌川ダム矢詰原石山水抜きトンネル 状況把握マップ S=1:80

下段トンネル展開図 奥壁部

※ ○番号は写真番号  
※ グリッドの1マスは約20cm



サンプル

観察日

漏水の有無	
漏水濁りの有無	
クラックの有無	
遊離石灰の有無	
コンクリート剥離の有無	
【メモ】	
凡 例	
三角堰	
補修跡	
補修跡	
遊離石灰	
遊離石灰噴出し箇所	
クラック	
水抜きボーリング	

〇〇 写真

①		②		③		④		⑤		⑥	
⑦		⑧		⑨		⑩		⑪		⑫	
⑬		⑭		⑮		⑯		⑰		⑱	