

# 現地見学会

## 1. 実施日

令和7年9月19日(金)

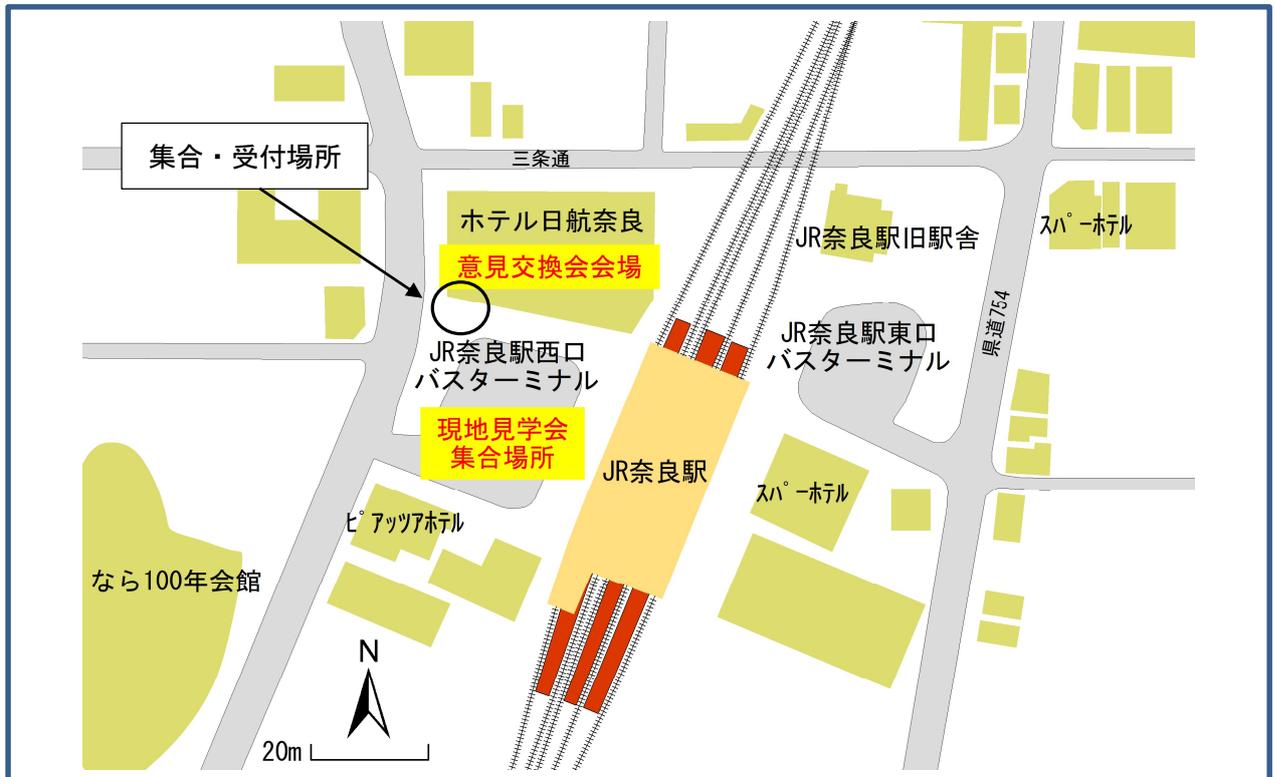
## 2. 各コースの予定スケジュール、持ち物

### ○各コース共通:

- ・ コースにより出発時間が異なります。各自の参加コースの集合時間をご確認ください。
- ・ 小型バス、マイクロバスを利用しますので、荷物を入れるスペースがありません。荷物は手荷物のみとし、キャリーケース等は、駅周辺のコインロッカーもしくはホテル等に預けるようにしてください。
- ・ 天候、道路混雑状況により、予定していた行程に遅延が生じる可能性があります。帰りの電車等の時刻は、余裕をもってください。

### 各コースの予定スケジュール

コース	受付開始時間	出発時間	帰着時間	集合・帰着場所
Aコース (亀の瀬地すべり)	8:45	9:00	16:30	JR奈良駅西口 バスターミナル 北西角付近
Bコース (紀伊半島深層崩壊)	7:45	8:00	17:00	
Cコース (室生地すべり)	8:15	8:30	16:00	



現地見学会集合場所案内図

○Aコース:「亀の瀬地すべりコース」

・亀の瀬地すべり:地すべり歴史資料室、排水トンネル、旧大阪鉄道亀瀬隧道など

JR 奈良駅西口 9:00 発 JR 奈良駅 16:30 解散

持ち物:ヘルメット、長靴、雨具、飲料水、ヘッドライト

○Bコース:「平成 23 年紀伊半島大水害深層崩壊コース」

・平成 23 年紀伊半島大水害深層崩壊、赤谷・清水・冷水、斜面对策・溪流保全工・護岸工等

JR 奈良駅西口 8:00 発 JR 奈良駅 17:00 解散

持ち物:ヘルメット、長靴もしくはトレッキングシューズ、雨具、飲料水

○Cコース:「室生地すべりコース」

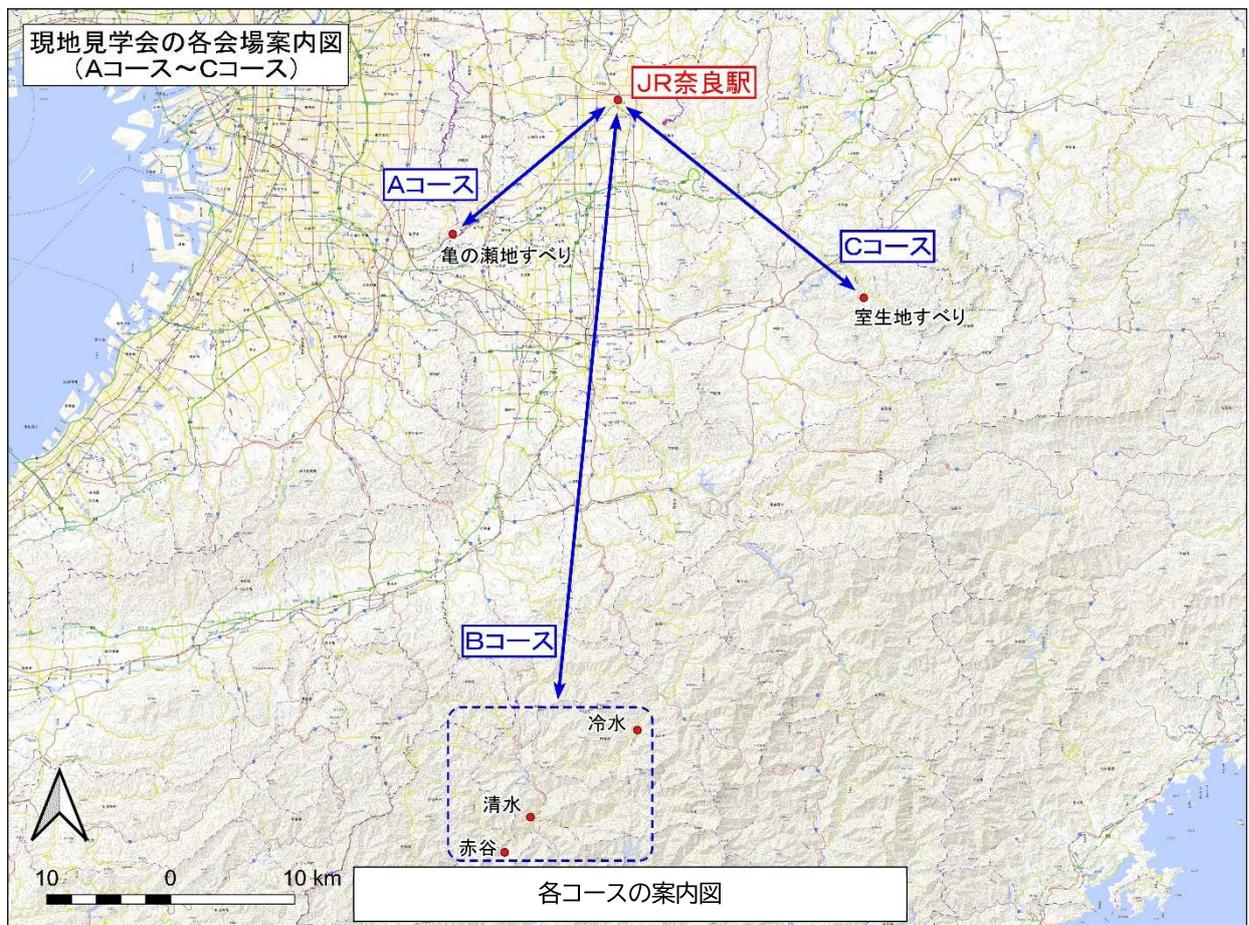
・宇陀市室生地すべり:むろう地すべり見楽館、室生山上公園芸術の森

JR 奈良駅西口 8:30 発 JR 奈良駅 16:00 解散

持ち物:雨具、飲料水

○各コースの案内図

各コースの見学場所は、下記案内図のとおりです。



## A コース: 亀の瀬地すべりコース

○開催概要: 亀の瀬地すべり: 亀の瀬地すべり歴史資料室、排水トンネル、旧大阪鉄道亀瀬隧道  
【お願い】

- ・ 一般公開されていない排水トンネル見学ではヘルメット着用のため、必ずご用意ください。
- ・ 排水トンネル内は、照明がありません。ヘッドライト等をご用意ください。
- ・ 排水トンネルの水路区間を歩きます。長靴もしくは防水性のあるシューズ等をご使用ください。

亀の瀬地すべりは、大阪府と奈良県の県境に位置する、推定移動土砂量約 1500 万 m<sup>3</sup> に及ぶ大規模地すべりです。地すべり活動により末端を流れる大和川を閉塞させ、昭和 6 年以降、度々大きな被害をもたらしてきました。見学地である亀の瀬地すべり歴史資料室では、亀の瀬地すべりの発災からの歴史や地すべり直轄事業の取組みを AR モデル(※)を交えて見学いただきます。

その後、地すべり対策状況の見学として、地すべりを横断する排水トンネル内部(一般公開されている箇所よりさらに奥まで)や、現在対策施工が進められている「稲葉山地区」の様子を巡検いただきます。

(※参加される方は、事前に専用の AR 閲覧アプリをインストールいただくと、より楽しめる内容となっております。)



亀の瀬地すべり全景



排水トンネル内



AR アプリ(亀の瀬地すべり歴史資料室 HP より)

【AR アプリ】亀の瀬地すべりナビ(AppStore でダウンロード)

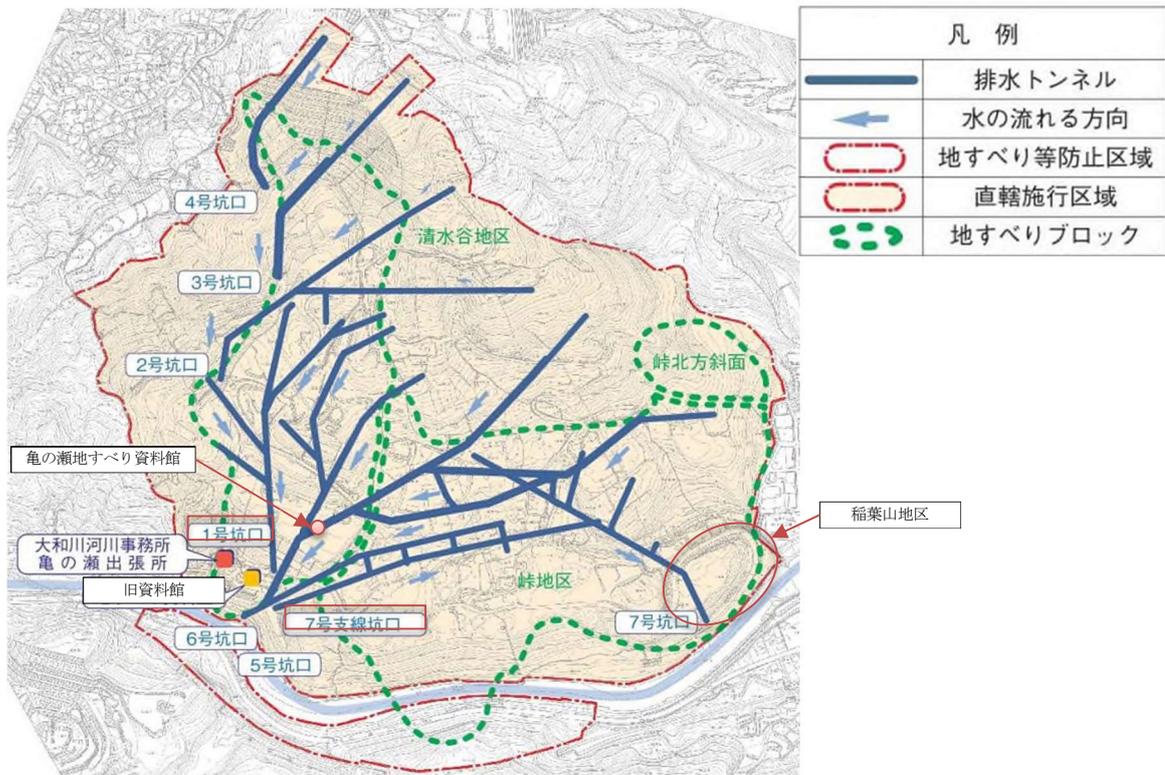
販売元: YAMATOGAWA RIVER OFFICE

互換性: iphone ios13.0 以降, サイズ 1.4GB

亀の瀬地すべりナビ: <https://www.kkr.mlit.go.jp/yamato/river/kamenose/rekishi/navi.html>

A コース現地見学 工程

時間	行程	詳述
8:45	JR 奈良駅西口 バスターミナル 集合	受付
9:00	バスターミナル 出発	小型バス 2 台に分乗し、亀の瀬地すべりへ向かいます。
10:00～11:30	亀の瀬地すべり歴史資料室	亀の瀬地すべりの災害史、対策事業の概要と現在の対策状況について説明いたします。
11:30～12:00	1号排水トンネル	1号排水トンネルを2班に分かれて交代で見学いただきます。
12:00～13:00	昼食	昼食は、亀の瀬地すべり資料館にて。お弁当を配布いたします。
13:00	亀の瀬地すべり歴史資料館 出発	7号支線排水トンネルまでバスで移動いたします。
13:10～13:30	7号支線排水トンネル 【旧大阪鉄道亀瀬隧道】	旧大阪鉄道亀瀬隧道にて、プロジェクションマッピングを用いた説明を行います。
13:30～14:20	7号支線排水トンネル～7号排水トンネル～稲葉山地区	7号支線排水トンネルから7号排水トンネルを経て稲葉山地区までをトンネル内部から見学いただきます。
14:20～15:10	【稲葉山地区】	稲葉山地区の頭部排土工、鋼管杭工施工箇所を見学いたします。
15:20	亀の瀬地すべり歴史資料室 出発	
16:20	JR 奈良駅西口 バスターミナル 到着・解散	



亀の瀬地すべり:排水トンネル工の全体配置図に加筆

## B コース:平成 23 年紀伊半島大水害深層崩壊

○開催概要:2011 年(平成 23 年)紀伊半島大水害の際に発生した崩壊のうち、特に規模の大きな3箇所  
の深層崩壊

### 【お願い】

- ・ 施工中の現場見学ではヘルメット着用のため、必ずご用意ください。
- ・ 現地は未舗装の区間があります。長靴もしくはトレッキングシューズ等をご使用ください。

### ・冷水地区

冷水地区では、幅 230m、高さ 180m、長さ 290m の深層崩壊が発生しました。約 140 万 m<sup>3</sup> の崩壊土砂が斜面下方を流れる天ノ川に流れ込み、河道を閉塞しました。洪水流の安全な流下のための河道掘削や護岸整備、崩壊斜面の安定化に向けた対策が行われています。

### ・清水地区

清水地区では、幅 220m、高さ 250m、長さ 350m の深層崩壊が発生しました。約 160 万 m<sup>3</sup> の崩壊土砂は川の対岸の宇井地区を襲い、11 名の方が犠牲になりました。対岸より法面对策工を見学いただけます。

### ・赤谷地区

赤谷地区では、幅 460m、高さ 600m、長さ 850m の深層崩壊が発生しました。約 1,138 万 m<sup>3</sup> もの土砂が流出し、河道を閉塞して湛水池を形成しました。この湛水池の埋め立てや、河道閉塞部や崩壊地内の不安定土砂の下流への流出を防止する流路工等の対策が完了しています。





Bコース現地見学 行程		
時間	行程	詳述
7:50	JR 奈良駅 西口集合	受付
8:00	JR 奈良駅 出発	マイクロバス 2 台(1 号車・2 号車)に分乗します。
9:30~9:40	道の駅「吉野路黒滝」(10 分)	トイレ休憩
10:30	冷水地区 到着	
10:30~11:10	冷水地区見学(40 分)	紀伊山系砂防事務所工務課様より、崩壊地、および対策工について、説明していただきます。
11:10	冷水地区 出発	
11:20	天川村役場 到着	
11:20~12:00	天川村役場(40 分)	昼食・トイレ休憩 弁当配布を配布します。昼食会場として役場の大ホールを使用できます。
12:00	天川村役場 発	
12:40	清水地区 到着	
12:40~13:00	清水地区見学(20 分)	慰霊碑前にて、崩壊地、および対策工について、説明していただきます。
13:00	清水地区 出発	
13:30	赤谷地区 到着	
13:30~14:30	赤谷地区見学(60 分)	2 号堰堤横の展望台にて、崩壊地および対策工について、説明していただきます。崩壊地や上流の埋立地を見学していただきます。
14:30	赤谷地区 出発	
15:00~15:10	道の駅「吉野路大塔」(10 分)	トイレ休憩
17:00	JR 奈良駅 西口 到着	解散

## Cコース:室生地すべりコース

### ○開催概要:むろう地すべり見楽館、室生山上公園芸術の森

室生地すべりは、防止区域面積 144.99ha と日本でも最大級規模を有する地すべりで、「むろう地すべり見楽館」と「室生山上公園芸術の森」は共に防止区域内に立地しております。

「むろう地すべり見楽館」は、当地での地すべり対策を例に地すべり災害の恐ろしさを体験し、地すべり災害への対処方法や対策事業の必要性などを遊びながら楽しく学べる施設となっております。また、見楽館の周りには、当地で使用されている抑止杭の実物模型や集水井の体験模型などが展示されている「室生公園あさぎりの里」が整備されており、実規模での地すべり対策工を見学出来るようになっております。

「室生山上公園芸術の森」は、むろうアートアルカディア計画のシンボルとして整備された、地すべり対策工と芸術を融合させた公園です。地すべり対策工である浸透防止工が彫刻家ダニ・カラヴァンによりアート化された公園で、散策しながら地すべり対策と数々の芸術施設を見学します。

<p><b>地すべり教室</b></p>  <p>室生の地すべりの歴史から地すべりの前兆までわかりやすく先生が教えてくれます。</p>	<p><b>体験シアター</b></p>  <p>100インチの巨大なスクリーンから飛び出す映像とリアルなサウンドで、迫力いっぱい、地すべり体験をしよう。</p>	<p><b>かくらべ</b></p>  <p>動く地すべりとかくらべ。地すべりの力の大きさを体験してください。</p>	<p><b>ジオラマ模型</b></p>  <p>地すべりが起こる原因と地すべりを防ぐ方法を、模型を使って簡単に紹介します。</p>
<p>むろう地すべり<sup>けんがくかん</sup>見楽館</p>			

	<p><b>1 円形広場</b></p>  <p>地すべり対策の除根を形にして造った広い広場に様々な彫刻の広場もあります。まんががホースに近づいていて、そのまわりには遊具場や読書会や実験館など多くのイベントが開催されます。</p>	<p><b>2 むろう地すべり見楽館</b></p>  <p>ぜひ皆さま3D映像で地すべりを体験したり、地すべりの力のかくらべをしたり、地すべりを防ぐための楽しく学べる施設です。</p>	<p><b>4 集水井体験模型</b></p>  <p>地すべり防止のために設置されている集水井の体験模型です。集水井の仕組みや、集水井の役割について、詳しく説明しています。</p>
<p>室生公園あさぎりの里</p>			



**【参考サイト】**

むろう地すべり見楽館: [http://www1.kcn.ne.jp/~ongaku\\_m/tourist/asagiri.html](http://www1.kcn.ne.jp/~ongaku_m/tourist/asagiri.html)

室生山上公園芸術の森: <https://www.uda-kankou.jp/feature/1007>

Cコース現地見学 行程		
時間	行程	詳述
8:15	JR奈良駅西口 バスターミナル集合	名簿確認、揃い次第出発します。
8:30	JR奈良駅西口 バスターミナル出発	マイクロバス2台に分乗し見学地へ向かいます。
9:45～12:00	室生地すべり 到着 ・むろう地すべり見楽館へ 施設内外の見学, 体験	県道28号沿いのバス停車場所からむろう地すべり見楽館へは徒歩で移動(約10分)していただきます。 むろう地すべり見楽館での見学・体験は、2班に分かれていただき、交代制で施設内・外を見学していただきます。
12:00～12:45	むろう地すべり見楽館で昼食	お弁当を配布いたします。
12:45	むろう地すべり見楽館 出発	県道28号沿いのバス停車場所まで徒歩で移動(約10分)していただきます。
13:05～14:45	室生山上公園芸術の森 到着 ・公園内を散策 ・希望者による集水井の見学	公園内の地すべり対策施設と数々の芸術施設を徒歩により見学します。 また、希望者を対象に、公園からの帰路で集落内に点在するRCセグメント構造の多重連結された集水井を徒歩(移動距離約700m)により見学いただきます。 集水井見学を希望されない方は、バスで移動していただきます。
14:45	むろう地すべり 出発	集水井見学者が県道28号沿いのバス停車場所で乗車後出発いたします。
16:00	JR奈良駅西口 バスターミナル到着 解散	降車人員確認後解散いたします。