

# 近畿農政局 デジタル消費者の部屋

- ◆テーマ **森林(もい)に出かけてみませんか!!**
- ◆展示期間 令和5年7月26日(水)~8月21日(月)
- ◆展示場所 近畿農政局1階「消費者の部屋」展示コーナー

(R5.7.26~8.21 展示データ)



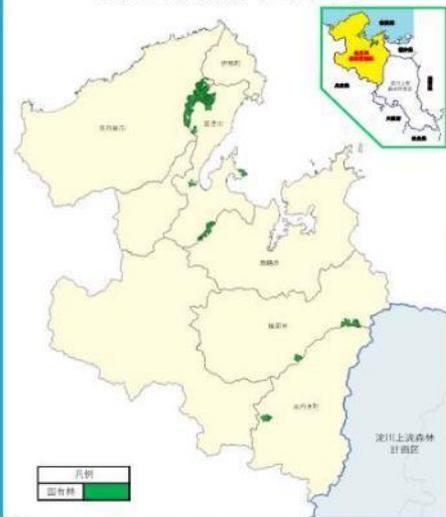
# 由良川森林計画区の概要

由良川森林計画区では、丹後半島に比較的大きな団地があるほか、計画区内に団地が点在しています。

森林計画区内の森林面積に占める国有林野の面積は2%ですが、そのうち94%が水源かん養保安林となっており、重要な水源涵養機能の一端を担っています。

また、本計画区内の国有林野の人工林率は44%とやや高い水準にある一方、天然林が56%を占めており、丹後半島に所在する国有林の一部では保護林を設定し、希少種の保護・保全を図っています。

由良川森林計画区位置図



## 保護林（希少個体群保護林）

我が国の気候帯または森林帯を代表する原生的な天然林や地域固有の生物群集を有する森林、希少な野生生物の生育・生息に必要な森林を保護林として設定し、モニタリングを行いながら厳正に保護管理しています。

本計画区では、ブナやミズナラの天然林を保護林に設定しています。

名称	面積 (ha)	特徴	国有林否 (市町村)
新島アブ・ミズナラ 希少個体群保護林	32.07	京都府内の日本海側で多数のブナ、ミズナラ種の保存	新島 (宮津市)
深谷アブ・ミズナラ 希少個体群保護林	28.65		深谷 (宮津市)

## 巨樹・巨木の保護

本計画区には、「森の巨人たち百選」に選定された「上津灰のミズメ」(樹高20m、幹周416cm)が生育しており、次世代への財産として、保護を行っています。

古園国有林(綾部市)



【上津灰のミズメ】

## 森林共同施業団地の設定

民有林と国有林が隣接している区域において「森林共同施業団地」を設定し、民有林の所有者と連携して、路網整備、土壌の共同利用や民有林材との協調出荷等に取り組んでいます。

名称	対象地	面積 (ha)	連携する施策の概要
由良川流域における森林共同施業団地	民有林 綾部市、京丹波町	679	低コストで効率的な路網整備と生産性の向上
	国有林 古園国有林(綾部市)	305	を回り、計画的な森林施業の実施



# 大阪森林計画区の概要

大阪森林計画区内の国有林は、大阪府北部の箕面市及び和歌山県境の阪南市と岬町に比較的大きな団地があり、高槻市に小面積の団地が点在しています。

森林計画区内の森林面積に占める国有林野の面積は2%ですが、そのうち88%が水源かん養保安林となっており、重要な水源涵養機能の一端を担っています。

また、「明治の森箕面国定公園」や「大阪府立阪南・岬自然公園」が指定されており、ハイキングなど森林を利用したレクリエーションの場として多くの人々に利用されています。

大阪森林計画区位置図



## 国民参加による森林づくり

ボランティア、NPO、企業等による自主的な森林づくり活動を支援するため、「ふれあいの森」や「多様な活動の森」の協定を締結し、森林づくりのフィールドを提供しています。



【ボランティアによる風倒木処理の様子】

## 森林環境教育の推進

学校等による植林・育林等の体験活動や森林教室等の学習活動を支援するため、「遊々の森」の協定を協定し、森林環境教育のフィールド提供や講師の派遣等を行っています。



【小学生を対象とした森林環境教育の様子】

## 明治の森箕面自然休養林管理運営協議会

箕面国有林では、地元の市民団体や行政機関と連携し、外部からの資金を導入しながら、関係者が自立的な活動を展開できるよう、平成21年に、「明治の森箕面自然休養林管理運営協議会」を設立しました。

また、令和2年12月に同協議会と(一社)日本森林林業振興会 大阪支部が「サポーター協定」を締結し、森林の整備・管理及び活用に関する支援が行われています。



【清掃活動の様子】



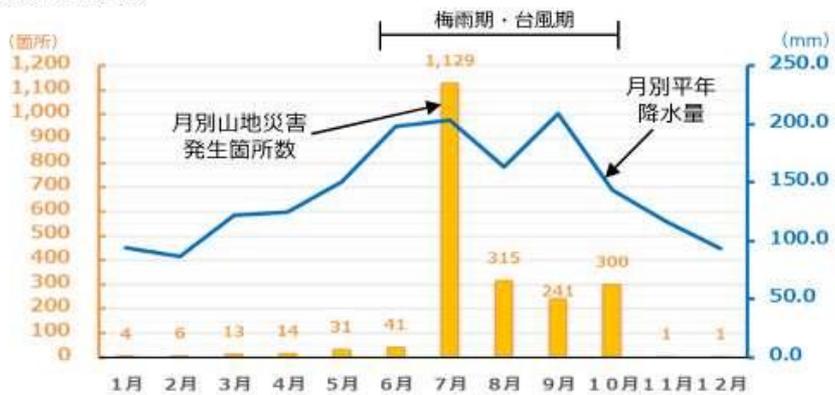
# ■ 近年の山地災害の発生状況

日本では、毎年約2,100箇所（H30～R4の5カ年平均）の山地災害が発生し、多くの被害をもたらしています。  
近年は、局所的な集中豪雨が頻発する傾向にあり、これまでにない激甚な災害が発生しやすい状況で、近畿中国森林管理局管内においても、紀伊半島大水害（H23.9）や平成30年7月豪雨災害（H30.7）などの激甚な山地災害が発生しています。

**毎年約2,100箇所の山地災害が発生！！**

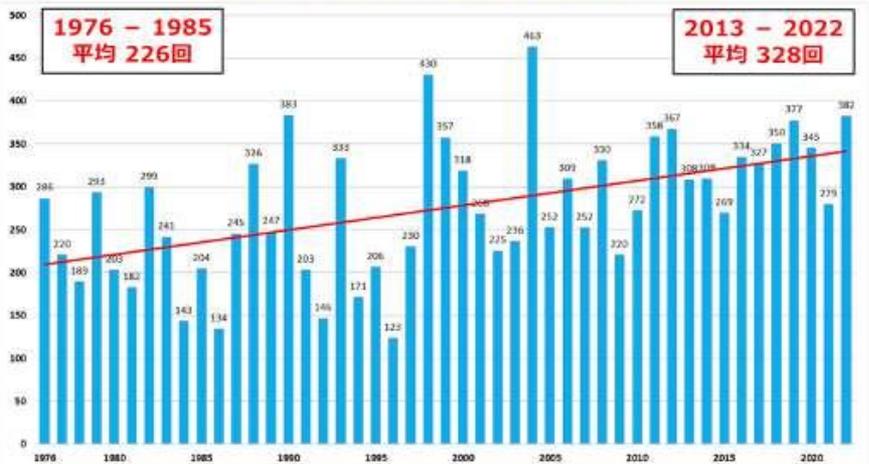
**局所的な集中豪雨の増加！！**

日本の年間降水量は約1,700ミリで、世界平均の約2倍と極めて雨の多い国です。特に梅雨期や台風の時には、局所的な集中豪雨により、各地に大きな災害をもたらします。また、冬には大量の雪が降り、雪解け期には河川の増水やなだれの危険も高くなります。



※山地災害発生箇所数（全国）は、平成30年～令和4年の平均（林野庁 治山課）  
月別平均降水量は、理科年表（H30）より作成（1981年から2010年までの平均値）

## 1時間降水量50mm以上の年間観測回数



※全国のアメダス地点で1時間降水量が50mm以上となった年間観測回数（1,300地点あたりの回数に換算）  
赤線は5年移動平均値 【データ：気象庁HPより】

## 管内における大規模災害

紀伊半島大水害（H23.9）



【奈良県十津川村（民有林）】

平成30年7月豪雨災害（H30.7）



【広島県東広島市（民有林）】

上秋津 斜面崩壊（R1.7）



【和歌山県田辺市（民有林）】

# ■ 治山事業の目的と効果



- 治山事業は、森林の維持造成を通じて山地災害から国民の生命・財産を保全するとともに、水源のかん養、生活環境の保全・形成などを図る重要な国土保全政策の一つです。
- 治山事業の主な工法としては、土留工や植栽工等により山腹斜面の安定化を図る**山腹工**と、溪岸・溪床の侵食防止や山脚の固定等を図り、森林の生育基盤を確保するため治山ダム等を設置する**溪間工**があります。

## 山腹工

山腹工のイメージ



着工前



施工後



【事例1】京都市高台寺山国有林

## 溪間工

荒廃した溪流



着工前



施工後

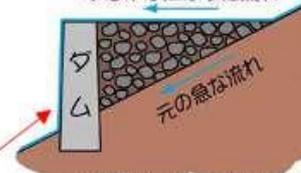


治山ダムにより安定化



【事例2】京都市安祥寺山国有林

ゆるやかになった流れ



▲ 溪流を横から見た図

治山ダムの設置により、荒廃溪流の拡大を抑え、山裾に土砂を堆積させることで安定化を図り、森林の生育基盤を維持造成します。

# ■ 京都大阪森林管理事務所における治山対策 荒廃山地の治山対策



## 風倒木被害地の再生

平成30年台風21号の影響により、京都市の貴船山及び鞍馬山国有林で発生した風倒木被害について、「森林再生全体計画（貴船・鞍馬）」に基づき、優先度の高い地域から斜面安定対策を進め、地域の安全・安心を確保しつつ、観光産業を軸とした地域振興に配慮した森林再生に取り組んでいます。



▲【京都市京都市 貴船山国有林：山腹工 復旧状況】



▲【京都市京都市 貴船山国有林：山腹工 施工状況】

## 都市近郊部における治山対策

人家等の保全対象と隣接した国有林において、荒廃斜面の復旧対策や崩壊等のおそれのある斜面での予防的な対策に取り組んでいます。



▲【京都市京都市 高台寺山国有林：令和3年8月集中豪雨による山腹崩壊復旧状況】



▲【京都市京都市 嵐山国有林：山腹工 復旧状況】



# 近畿圏内の所在する「日本美しい森 お薦め国有林」

## 滋賀県

※ QRコード=マップやアクセスなど詳しい情報がご覧いただけます。

滋賀県草津市に氾濫を繰り返した結果、天井川となったことで知られる「草津川」があります。この上流に、風化した花崗岩の巨岩・奇岩の岩塊群がアルプスのような独特の景観を作り出し、「金勝（こんぜ）アルプス」と呼ばれ親しまれている金勝山地があります。

かつてこの山域はヒノキの美林に覆われていましたが、万葉の時代から、度重なる遷都や社寺の建立のために、ヒノキが切り出され、江戸時代には「田上の禿げ」として全国に知られる荒涼とした山地帯となり、下流の人々を流れ出す土砂による水害で苦しめました。

しかし、明治時代から現在に至るまで、山腹工事や樹木の植栽などの治山工事が行われた結果、緑はよみがえり、清流と四季折々の美しい景観が訪れる多くの人々を楽しませています。

また、奈良時代に良弁僧正によって開かれ、源頼朝や義経にもゆかりのある古寺「金勝寺（こんしょうじ）」に通じる参道が現在も登山道として残り、沿道にある磨崖仏や寺院の跡など多くの史跡が訪れる登山客を見守っています。



近江湖南アルプス【H28.8 職員撮影 岩塊を横切る】



近江湖南アルプス【H28.8 職員撮影 北側から見た天狗岩】

# 近畿圏内の所在する「日本美しい森 お薦め国有林」

## 京都府

※ QRコード=マップやアクセスなど詳しい情報がご覧いただけます。

京都市の西部を流れる大堰川右岸に位置しており、渡月橋から上流側左手に見える森林のほぼ全域が嵐山風景林です。嵐山は桜や紅葉の名所であり、渡月橋からの眺め、あるいは渡月橋を含む山・川・橋一体の調和のとれた風景は四季折々に変化し、年間1,000万人以上の観光客が訪れ、この風景に魅了されています。嵐山の中心を流れる大堰川では、貸ボートや遊覧船があり、川面から四季折々の風景を楽しむことができます。



嵐山風景林 【H26.4.8 職員撮影】



嵐山風景林 【H29.04.12 職員撮影 渡月橋下流より】

# 近畿圏内の所在する「日本美しい森 お薦め国有林」

## 京都府

※ QRコード＝マップやアクセスなど詳しい情報がご覧いただけます。

東山風景林は、京都市街の東側に位置する約190haの国有林からなり、東山三十六峰のうち十四峰を占め、市街地から穏やかな山容が眺望できる京都市のシンボルといえます。

銀閣寺、清水寺、南禅寺といった歴史的・文化的に重要な社寺仏閣の借景で、林内には京都一周トレイルコースなどの遊歩道が縦横に整備され、森林散策や自然観察等に利用されています。

なお、京都市街地を一望できるスポットとして有名な東山山頂公園へは、東山ドライブウェイが通じており、展望所からの眺めは絶景です。



東山風景林 【R4.4.18 職員撮影 高台寺山国有林】



東山風景林 【H28.11.22 職員撮影 高台寺山国有林】

# 近畿圏内の所在する「日本美しい森 お薦め国有林」

## 大阪府

※ QRコード＝マップやアクセスなど詳しい情報がご覧いただけます。

明治の森箕面国定公園の中心部に位置し、東海自然歩道の西の起点にあたります。

京阪神都市圏の一角にありながら、豊かな自然環境に恵まれ、春の新緑や秋の紅葉など四季折々の景観が楽しめます。

また、山稜に登れば摂津平野からはるか大阪湾に連なる市街地が一望できます。

当自然休養林の周辺には、勝尾寺、瀧安寺、箕面の滝、ニホンザルの群生（天然記念物）など一連の観光資源があります。



明治の森箕面自然休養林 【H28.11.23 職員撮影 勝尾寺園地】



明治の森箕面自然休養林 【H18.4.21 職員撮影 勝尾寺園地】

# 近畿圏内の所在する「日本美しい森 お薦め国有林」

## 兵庫県

※ QRコード=マップやアクセスなど詳しい情報がご覧いただけます。

アカサイ

赤西自然観察教育林には、林道沿いに続く美しい溪谷と樹齢150年を超える天然林があり、それらが織り成す景観が多くの人の心を引き付けている。

スギ、ヒノキ、ツガなどの針葉樹ほか、ミズナラ、ケヤキ、カエデ、ブナなどの広葉樹も多く、秋になると山全体が赤や黄色に染まる。

『山は音水、赤西は谷よ、朝な夕なに雲がたつ』と宍粟民謡に詠われ、また、薪炭生産用の竈の跡やタタラ製鉄場跡の数の多さから、古くから地域住民の生活の場であり憩いの場所として親しまれてきたことが伺える。

現在では生活の糧を得るためではなく、森林の癒しを求めて入山する人が大部分を占めている。

赤西溪谷が兵庫森林浴場50選に選ばれたこともあり、新緑や紅葉の季節になると遠くは京都府や岡山県から足を運ぶ人もいる。



アカサイ

赤西自然観察教育林 【H26.5.1 職員撮影 赤西林道より】



アカサイ

赤西自然観察教育林

# 近畿圏内の所在する「日本美しい森 お薦め国有林」

## 兵庫県

※ QRコード=マップやアクセスなど詳しい情報がご覧いただけます。

天然林と整然とした人工林とため池とのコントラストが美しい風景をかもしている。林内には、山陽自然歩道が通り、ハイキングコースとして利用されている。

また、林内に介存する民有林には、6つのため池及び井関神社奥の院がある。なお、この山陽自然歩道は、南東約4kmに位置する鶏籠山自然観察教育林に通じている。

ケイロウザン

鶏籠山自然観察教育林と一体として、近畿自然歩道を利用するハイキングができる。



滝谷大成山野外スポーツ地域【H28.7.28 大成池 職員撮影】



滝谷大成山野外スポーツ地域

# 近畿圏内の所在する「日本美しい森 お薦め国有林」

## 兵庫県

※ QRコード=マップやアクセスなど詳しい情報がご覧いただけます。

宝塚自然休養林は、宝塚市のほぼ中央に位置し、市街地の背景林として都市化により周辺に緑が失われつつある中、唯一の緑地帯として残存し、天然林を主体とする林内にはツツジ、ネジキ、ナツハゼ等の低木類が混生し、初夏、紅葉季の種々の彩りを添えた山並みが美しい。山頂及び林内尾筋からは、六甲連山、武庫平野、大阪湾と続く雄大な景観が眺望でき、年間をとおして多くのハイカーが訪れる。

なお、山麓には1370余年の寺暦を誇る紫雲山中山寺、清荒神等があり、この森のほぼ中央部（寺有地）には、中山寺の奥の院がある。奥の院へ続く参道の途中には、夫婦岩という巨岩があり、付近には、東屋、ベンチなどが設置されている。



宝塚自然休養林（H28.7.27職員撮影、夫婦岩展望所）



宝塚自然休養林

# 近畿圏内の所在する「日本美しい森 お薦め国有林」

## 奈良県

※ QRコード=マップやアクセスなど詳しい情報がご覧いただけます。

高取城跡は日本三大山城に数えられ、現在でも多くの石垣が残っています。

高取城跡を背景とした四季折々の風景が美しく、天気の良い日には国見櫓から 大和盆地一円が見渡せます。

城趾に続く道には、スギの巨木があり、猿岩など歴史的建造物を見ながら散策できます。周辺には五百羅漢や壺阪寺などがあります。



高取山風景林 【H29.4.28 職員撮影】

# 近畿圏内の所在する「日本美しい森 お薦め国有林」

## 奈良県

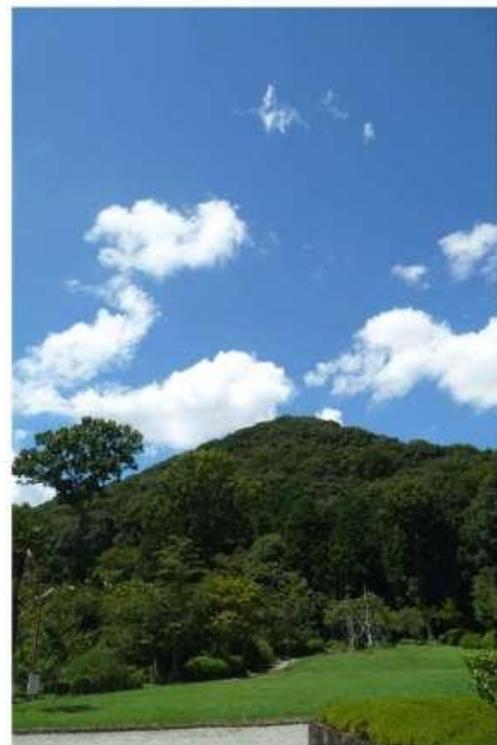
※ QRコード=マップやアクセスなど詳しい情報がご覧いただけます。

古代史の舞台である奈良・飛鳥地方を彩る三つの小山。海原に浮かぶ小島のように緑濃い山々は、数々の伝説を秘め、万葉集にも数多く歌われた。

自然が作り出した偶然なのか、畝傍山を頂点にして、見事な二等辺三角形を作っています。



大和三山風景林 【大和三山 耳成山 H28.8.25 職員撮影】



大和三山風景林 【大和三山 畝傍山 H28.8.28 職員撮影】

# 近畿圏内の所在する「日本美しい森 お薦め国有林」

## 和歌山県

※ QRコード=マップやアクセスなど詳しい情報がご覧いただけます。

霊場高野山は、真言密教の仏都として大勢の参拝者が訪れる聖地です。

ここに所在する高野山風景林は、極楽橋から高野山までのケーブルカー軌道や自動車道周辺にあり、高齢級の針葉樹天然林と人工林が優れた景観を呈しています。

「女人堂」脇から山内へと通じるセラピーロードを歩くと風景林に隣接して高野六木（スギ・ヒノキ・アカマツ・コウヤマキ・モミ・ツガ）が混在する樹齢130～290年の「高野山コウヤマキ希少個体群保護林」を探勝できます。



高野山コウヤマキ希少個体群保護林



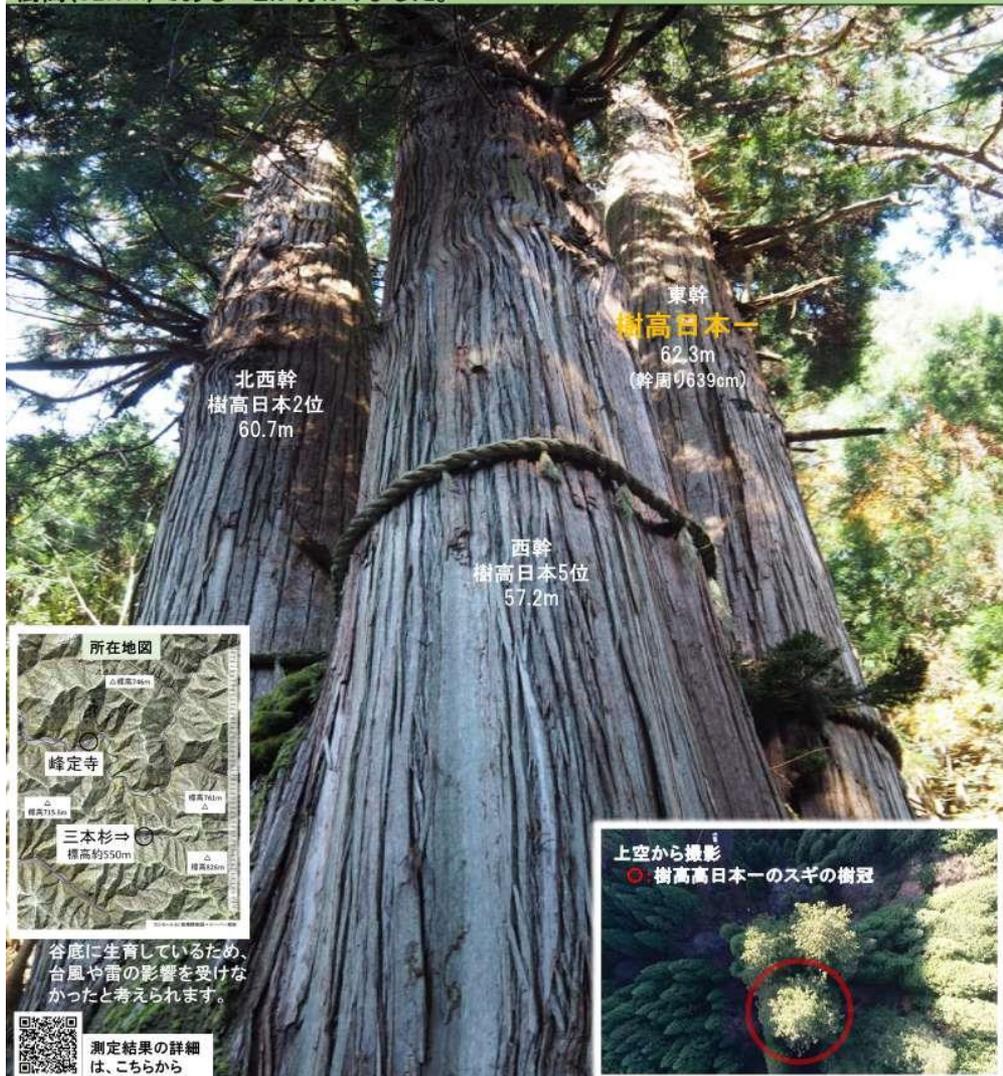
高野山風景林

# 「樹高日本一」<sup>はなせ</sup>花脊の三本杉

だいひざん

## 大悲山国有林（京都市左京区）

樹齢千年と言われ大悲山峰定寺（ぶじょうじ）の御神木である花脊の三本杉は、2017年（平成29年）に国立研究開発法人森林総合研究所関西支所の樹高測定により、日本一の樹高（62.3m）であることが分かりました。



近畿農政局「消費者の部屋」

# もり 森林に 出かけてみませんか!!

8月11日は「山の日」です。

「山の日」の意義は、「山に親しむ機会を得て、山の恩恵に感謝する」とされています。

今回の「消費者の部屋」展示では、山や森林・山村に親しんでいただけるよう、**国有林のおすすめスポットや国有林の取組**について、パネル展示によりご紹介します。

展示期間：令和5年7月26日（水）～8月21日（月） 8時30分～17時  
（土・日、祝日を除きます。初日は13時から、最終日は正午までとなります。）

展示場所：近畿農政局1階 「消費者の部屋」展示コーナー  
京都市上京区西河院通下長者町下る丁子風呂町  
地下鉄「丸太町」駅下車 徒歩約15分（京都府庁西隣り）

＜お問合せ先＞

近畿農政局

消費・安全部 消費生活課「消費者の部屋」

電話：075-414-9771（直通）

担当：前田・高橋・田中

近畿中国森林管理局

京都大阪森林管理事務所

電話：075-451-9167（直通）

担当：吉岡

写真：嵐山国有林（京都市西京区）

農林水産省

