月刊ウィーン GEKKAN-WIEN 2024年12月号

Monatsmagazin Japanisch 現地オリジナル取材と編集で ウィーンを伝える月刊情報紙

創刊平成元年 創刊 36 年目 Nr. 417



Rembrandt Harmensz. van Rijn (1606 Leiden – 1669 Amsterdam) Juno 1662/65 Leinwand, 127 x 123,8 cm Los Angeles, Hammer Museum, The Armand Hammer Collection; gift of the Armand Hammer Foundation © Hammer Museum, Los Angeles, US

から一年程度 今後、数か月

杉本純の 原子力の話 Π ウィーンと京都

150

況について説明を行った。 の積載作業の模様を紹介した動画を公開。一四日に 学研究所に輸送を完了した。翌一三日には、車両へ デブリを、日本原子力研究開発機構の大洗原子力工 電所二号機から試験的取り出しとして採取した燃料 東京電力は一一月一二日午後、 原子力規制委員会の事故分析検討会で、 福島第一原子力発 、作業状

続手違いによ 装置(短く収納されている釣り竿を伸ばすイメージ) れており、 燃料デブリ取り出しは二号機より着手することとさ -6ペネ」から挿入し準備を開始。 ガイドパイプの接 福島第一原子力発電所廃止措置ロードマップで、 原子炉格納容器にアクセスする貫通孔の一つ「X 試験的取り出しのため、今夏、テレスコ式



試験的取り出しがなされた燃料デブリの輸送トラックが原子力機構大洗研に到着 (原子力機構提供) https://www.jaif.or.jp/journal/japan/25572.html

了した。

保管方法の検討に資することとなる が行われ、本格的取り出しに向けて、工法、安全対策、 をかけて分析

は0.7g程度」としながらも、今後の試料分析に 行われた記者会見の中で、「取り出された燃料デブリ の荻野英樹氏は一二日夜、大洗原子力工学研究所で ていく。同機構廃炉環境国際共同センタ―技術主席 その性状を評価し、炉内状況推定の精度向上を図っ 要な設備・装置を有する照射燃料集合体試験施設で、 燃料デブリを受入れた原子力機構では、分析に必 ができる。 地内で牛の飼育を行っており、牛を間近で見ること ラン、ランドガストホーフ・シュトローベルでは敷 ことができる。その他、ウィーン郊外の農家レスト

北大学金属研究所が立地している。段階的に燃料デ 測できる」と述べ、技術的立場から試験的取り出し 来的に廃炉人材の育成や事故耐性燃料の開発にも活 ブリの取り出しが進む中、分析・評価の成果は、 発、材料研究や学生の実習受入れでも実績のある東 微鏡などの高度な分析機器を備えた日本核燃料開 の意義を強調した。分析が完了後、使用目的のない どのくらいの速さで事象が進捗し形成されたかが推 際し「結晶構造がどのような温度変化をたどって、 第一・二号機の燃料デブリ 分析に向け原子力機構 かされそうだ。(以上、原子力産業新聞記事「福島 原子力工学研究所の構内・近隣には、 残りの燃料デブリについては東京電力に返却される。 へ」より転載。図中ur-参照) 今後、 燃料デブリの分析・評価の中心となる大洗 走査型電子顕 、 将

ルン宮殿近くのシェーンブルン動物園でも牛に会う 環として、訪問者は、 は、教育の一環として牛の飼育を行っており、一般 牛の飼育は一般的ではないが、ウィーン農業学校で を支えている。 富な牧草地を活用した酪農が盛ん。これらの地域で 目的として行われている。特にアルプス山脈周辺の どに餌をあげたり撫でることができる。 シェーンブ 帯では肉牛の飼育も行われており、国内の牛肉需要 製品の生産が行われている。一方、平野部や丘陵地 は、乳牛の飼育が中心で、チーズやバターなどの乳 チロル州やザルツブルク州などの山岳地域では、 では、牛の飼育は主に国内の乳製品や牛肉の供給を 生きる動物(その五)を紹介したい。オーストリア ル農場では、ウィーン市の環境教育プログラムの一 公開日には見学が可能である。市内にあるコベンツ さて、今月のウィーンと京都の対比では、両地に ウィーン市内は都市部であるため、 牛、ヤギ、ウサギ、 七面鳥な

けでも年間数百件あるが、その中で最古の祭は六世 一方、京都では寺社が開催する祭は、主なものだ

> 製の面をつけた摩多羅神が牛に乗って登場したが、 社で毎年一〇月一二日夜に行われていた。 りの中心は、京都御所から下鴨神社を経て上賀茂神 毎年五月一五日に上賀茂神社と下鴨神社で開催。 紀に開始した葵祭である。京都三大祭りの一つで 一九九八年を最後に、牛の調達の問題で開催休止と 行列の巡行は約二時間に及ぶ。京都三大奇祭の一つ わたる歴史を再現したもの。総延長ニキロにわたる 行列は、平安遷都から明治維新までの約千二百年に 馬七〇頭などとともに参加する華やかな行列。この 列」と呼ばれる総勢約二千名が牛二頭、牛車一基 宮が創建された際に開始。祭りの目玉は、「時代行 〇月二二日に平安神宮で開催。一八九五年に平安神 やはり京都三大祭りの一つである時代祭は、 三六頭とともに約一キロにわたる行列を形成する。 た五百名以上が、牛四頭、牛車二基、輿一台、 社まで進む「路頭の儀」。平安貴族の装束をまとっ 太秦の牛祭は、広隆寺とかつて境内社だった大避神 毎年

の牛を良く見た。大学の一回生時、 なっている。 余談であるが、ウィーン郊外の山間部では放牧中 葵祭に行列のア



シェーンブルン動物園の牛の写真を掲載させていた が、父が急遽訪問して きた幸運に感謝しつつ 物を紹介することがで 今月も両地に生きる動 り、大変そうだった。 の重量が一トン半もあ た。時代祭の牛は牛車 船鉾を引くことができ わり七月の祇園祭では できなかった。その代

杉本純 元京都大学教授

元原子力機構ウィ―ン事務所長 ■

読者の皆さまの暖かいご支援に心から感謝したい。

最後に、今号で百五〇回を迎えることが出来た。

だく。



