

## 講演会のご案内 ーオロビルダム洪水吐き損傷事故と今後の対策についてー

開催趣旨：

本年2月に発生した米国カリフォルニア州のオロビルダムの洪水吐き損傷事故は、ダムの洪水吐きのリスク管理上の大きな教訓をもたらしています。現在、ダム管理者であるカリフォルニア州水資源局（DWR）は緊急復旧対策を進めており、また、併せて、連邦エネルギー規制委員会（FERC）の要請に基づきDWRが2月21日に設置したコンサルタントの独立委員会（Independent Board of Consultants）が、オロビルダムの堤体や関連構造物の緊急対応や緊急対策に関する報告書を連邦政府に提出した段階です。

米国のコンサルタントで、岩盤浸食やダム堆砂問題に精通する Dr. George Annadale 氏が、5月9日から京都大学で開催される第2回排砂バイパストンネル国際会議において基調講演を行うために来日します。同氏は、今回の洪水吐き損傷事故対策にも深く関与していることから、この機会に、これまでに明らかになったオロビルダム洪水吐きの事故原因や、これまでの緊急対応、今後の対策工程など、現地での最新の動きについて解説をお願いする講演会を以下の通り企画しました。

参加費は無料ですので、皆様のご参加をよろしくお願いいたします。

日時： 2017年5月8日（月） 16:00-17:30

場所： 京都駅前 メルパルク京都 5F 宴会会議場A（京極）  
京都市下京区東洞院通七条下ル東塩小路町 676 番 13 【TEL】 075-352-7444（代）

<https://www.mielparque.jp/kyoto/access/>

主催： 京都大学，日本大ダム会議，ダム工学会，ダム技術センター

使用言語： 英語

参加費： 無料

参加申し込み：4月28日（金）までにメールにて事務局までお申し込みください。

[jdec\\_secretariat@jdec.or.jp](mailto:jdec_secretariat@jdec.or.jp) 担当：敦賀・牛久



オロビルダム洪水吐きの損傷事故（発生直後 2017.2.8（左），損傷拡大 3.9（右））

<http://www.mercurynews.com/2017/03/11/oroville-dam-photos-taken-weeks-before-spillway-broke-show-something-wrong/>

オロビルダムの洪水吐き事故に関するカリフォルニア州の公式サイト

<http://www.water.ca.gov/oroville-spillway/>

講師紹介 : **George Annandale PE**

Principal, George W. Annandale, Inc.



Dr. Annandale is an engineer, author and speaker with 42 years of experience as a civil engineer specializing in water resources engineering. His speaking engagements include keynote addresses at national and international conferences.

Three books he authored are:

- 1) Annandale, G. 2013. *Quenching the Thirst: Sustainable Water Supply and Climate Change*, CreateSpace, Charleston, NC.
- 2) Annandale, G.W. 2006. *Scour Technology*, McGraw-Hill, New York.
- 3) Annandale, G.W. 1986, *Reservoir Sedimentation*, Elsevier Science Publishers, Amsterdam, the Netherlands.

International Water Power and Dam Construction named Dr. Annandale as one of 20 engineers, internationally, that had the greatest influence on dam engineering in the past decade for contributions he made in reservoir sedimentation management and scour technology. He is known for the development of the Erodibility Index Method that can be used to determine the erodibility of any earth material, including rock. The method has been accepted by the engineering profession, is used nationally and internationally for design and safety assessment of infrastructure and is included in federal and state manuals and guidelines.

Dr. Annandale consults internationally and has worked on projects in numerous countries including the United States of America, Canada, Australia, Turkey, Switzerland, Iran, Java, Kalimantan, Sumbawa, the Philippines, Morocco, Kenya, Malawi, Haiti, Sri Lanka, India, Nepal, South Africa, Israel, Colombia, Venezuela, Mexico, Laos and Zaire.

Specialties: Scour of rock, reservoir sedimentation management, bulk water supply planning, hydrology and hydraulics, river engineering, sediment transport, climate change impact assessment.

(参考 LinkedIn より)



メルパルク京都 案内図