

(日本海洋学会メーリングリストメッセージの再掲載)

From: jzhang

日付: 2017/08/24 21:35

件名: [kaiyo-gakkai.6924] Fwd: [GEOTRACES] The GEOTRACES Intermediate Data Product 2017 is available!!!

To: 海洋学会 ML

Cc:

日本海洋学会会員の皆様:

先週パリで開催された Goldschmidt 2017 Conference において、GEOTRACES のデータ公表第 2 弾の IDP2017 (intermediate-data-product-2017; <http://www.geotraces.org/dp/idp2017>) がリリースされました。ランチイベントは 350 人以上が参加し盛大に行われました。

イベントでは、GEOTRACES プログラム全般 (Phoebe Lam、UCSC) と IDP2017 概要 (Reiner Schlitzer、AWI) の紹介に続き、6 つの科学ハイライトの紹介がありました。講演資料は (http://www.geotraces.org/images/stories/documents/PPT/IDP2017_Launch_Final.pdf) よりダウンロードできます。

GEOTRACES プログラムは、2000~2009 年と 10 年間をかけて、計画、Data Assembly Center (<http://www.bodc.ac.uk/geotraces/>) の設立及び Intercalibration 航海を経て、2010 年に漸く真の” 化学海洋学大航海時代” の幕開けとなった。現在 40 ヶ国が参画している。既に、6 大陸 17 ヶ国により 96 の断面観測を完遂しています。

IDP2017 (<http://www.geotraces.org/dp/idp2017>) には 5 つの海盆をカバーし、全 39 断面観測の 2000 近い測点から得られた Hydrographic と Biogeochemical データが含まれ、300 人近い研究者から 5 万に迫る試料のデータが提供されています。Data Product にはデジタルデータと eGEOTRACES Atlas (<http://www.egeotraces.org/>) が入っています。

GEOTRACES プログラムの象徴的な微量元素、汚染物質、放射性核種、安定同位体等 (下記)、合計 458 パラメータが含まれています。

-
- 海洋の生産性と生態系を制御する微量栄養塩、e.g. Fe, Zn, Cd, Cu, Ni, Co, Mn
 - 海洋のプロセスをトレースできる、e.g. Al, REEs, Ra and Th isotopes, ^3He , ^{15}N , Nd isotopes
 - 海洋における汚染物質、e.g. Pb, Hg
 - 古海洋・古気候復元のプロキシ: e.g. ^{231}Pa , ^{230}Th , Cd, ^{15}N , ^{30}Si , Ba, ϵNd
-

3 年前に公表された IDP2014 (大西洋、インド洋) に、データの追加、更に、生物、エアロゾル、雨のパラメータも加えられました。

日本が担当していた北太平洋の横断・縦断航海のデータも公表され、イベントでは、北大の西岡純さんが Fe データのハイライト紹介を行いました。

前代未聞とも言える膨大な化学海洋学データを、是非ご活用ください。

張 勁

----- Forwarded Message -----

Subject: [GEOTRACES] The GEOTRACES Intermediate Data Product 2017 is available!!!
Reply-To: GEOTRACES <mailto:ipo@geotraces.org>

The GEOTRACES Intermediate Data Product 2017 is available!!!

The second GEOTRACES Intermediate Data Product (IDP2017 <http://www.geotraces.org/dp/idp2017?acm=55_808>) was successfully released on 16 August 2017 at the Goldschmidt 2017 Conference in Paris. More than 350 persons attended the launch event!

The new product <http://www.geotraces.org/dp/idp2017?acm=55_808> includes hydrographical and biogeochemical data from 39 cruises across all five ocean basins. More than 280 scientists have contributed data from 46794 samples to the product. In total 458 parameters are included in the new product ranging across micronutrients, contaminants, and radioactive and stable isotopes of trace elements. An exciting novelty in regard to the first data product released in 2014 is that it also includes biological, aerosols and rain parameters.

During the launch event Phoebe Lam (University of California, Santa Cruz, USA) and Reiner Schlitzer (AWI, Bremerhaven, Germany) presented an overview of the GEOTRACES programme and the new data product. Six very interesting short-talks introducing science highlights of GEOTRACES data closed the event. The talks are available to download here <http://www.geotraces.org/index.php?subid=55&option=com_acymailing&ctrl=url&urlid=1271&mailid=808> . A USB memory card containing the eGEOTRACES Atlas <http://www.geotraces.org/index.php?subid=55&option=com_acymailing&ctrl=url&urlid=991&mailid=808> was distributed to all participants.

Download the IDP2017 <http://www.geotraces.org/index.php?subid=55&option=com_acymailing&ctrl=url&urlid=1272&mailid=808> and use it!

<http://www.geotraces.org/images/stories/geotraces/idp/IDP2017_2_low.jpg>
<http://www.geotraces.org/images/stories/geotraces/idp/IDP2017_low.jpg>

Pictures: GEOTRACES Intermediate Data Product 2017 release event at Goldschmidt 2017.

We invite you to visit the GEOTRACES Web site <http://www.geotraces.org?acm=55_808> to be informed about all GEOTRACES activities.

Please contact Elena Masferrer Dodas at ipo@geotraces.org <<mailto:%20ipo@geotraces.org>> if you have received this email in error or are having problems deciphering this message. If you would like to be removed from the GEOTRACES mailing list please click on Unsubscribe <http://www.geotraces.org/index.php?subid=55&option=com_acymailing&ctrl=user&task=out&mailid=808&key=eacbfe5c4e32447577f9202a2cd109bd> .

While GEOTRACES mailing list does provide links to conferences, events, and other news items that may be of of general interest to the international GEOTRACES community, GEOTRACES has no control over non-GEOTRACES resources, and is not responsible for the content provided by outside sources.

<http://www.geotraces.org/index.php?option=com_acymailing&ctrl=stats&mailid=808&subid=55>