

「かいめい」 KM18-05C 可降水量（GNSS水蒸気量）

最終更新日: 2018-09-30

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **KM18-05C**

可降水量（GNSS水蒸気量）: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 可降水量（GNSS水蒸気量）

サイエンスキーワード:

大気 > 大気水蒸気量 > 水蒸気量

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/KM18-05C_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

情報管理部

データの利用制限

データ利用の制限については [注意事項](#) をご参照ください。

引用方法

データの引用については [注意事項](#) をご参照ください。

観測機器

機器名:

GPS水蒸気量観測装置



概要

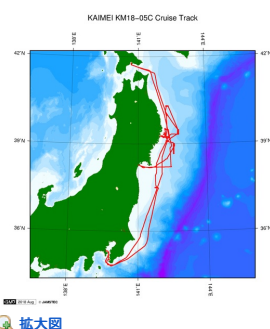
「かいめい」で取得したGNSS観測データを用いて後処理解析を行い、可降水量（鉛直積算水蒸気量）を求めた。処理方法の詳細については[こちら](#)。

計測装置

GNSS受信機 [モデル/メーカー]:	NetR9 Ti-1/Trimble
GNSSアンテナ [モデル/メーカー]:	GNSS-Ti Choke Ring Antenna with radome/Trimble
アンテナ設置位置:	コンパスデッキ（海面高度18m）
受信衛星:	GPS、GLONASS、QZSS
収録間隔:	5秒
仰角マスク:	5度（但し、このデータベースから公開されているデータは10度で処理）

関連情報

航海データ 潜航データ



KM18-05C

船舶名: かいめい
期間: 2018-05-29 - 2018-06-17
主席/首席: 土田 真二（海洋研究開発機構）
プロジェクト名: [東北マリンサイエンス拠点形成事業 (TEAMS)]
課題名: 三陸沖合における海洋生態系変動メカニズムの解明

更新履歴

2018-09-30 観測データを登録しました。

JAMSTEC
サイトポリシー
個人情報保護について
オフラインデータとサンプルの利用申請
データポリシー

更新情報
サイト更新履歴
フィードバック

一覧
公表成果一覧
公開情報件数
データを探す
地図検索
データツリー
詳細検索

船舶の紹介
なつしま
かいよう
よこすか
みらい
かいれい
ちきゅう
かいめい
新青丸
白鳳丸

潜水船の紹介
かいこう
しんかい2000
しんかい6500
ディープ・トウ
ハイバードルフィン
うらしま
よこすかディープ・トウ
6Kカメラディープ・トウ
6Kソーナーディープ・トウ
KM-ROV
シェル型パワーグラブ
爪型パワーグラブ

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go



「かいめい」 KM18-05C 可降水量（GNSS水蒸気量）

最終更新日: 2018-09-30

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **KM18-05C**

可降水量（GNSS水蒸気量）: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

Precipitable water vapor (GNSS water vapor)

Single space separated.

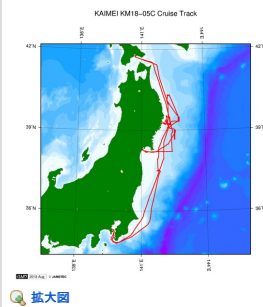
No.	カラム	項目	単位	フォーマット (nodata or baddata)	備考
1	1-8	年月日 [YYYYMMDD]		i8	10分毎* * タイムスタンプは10分平均区間の末尾の時刻
2	10-13	時刻 [hhmm]		i4	10分毎*
3	15-24	経度 [-180 ~ 180]	degree	f10.5 (999.99999)	タイムスタンプにおける経度 +:東経 -:西経
4	26-34	緯度 [-90 ~ 90]	degree	f9.5 (999.99999)	タイムスタンプにおける緯度 +:北緯 -:南緯
5	36-41	可降水量（鉛直積算水蒸気量）	mm	f6.2 (999.99)	前10分の平均値*

Data Example

```
YYYYMMDD hhmm Lon Lat PWV
20170422 0030 130.92555 33.93327 15.15
20170422 0040 130.93252 33.94054 15.20
20170422 0050 130.95647 33.95871 15.28
20170422 0100 130.99144 33.97308 15.47
```

関連情報

🌐 航海データ 🌐 潜航データ



KM18-05C

船舶名: かいめい

期間: 2018-05-29 - 2018-06-17

主席/首席: 土田 真二（海洋研究開発機構）

プロジェクト名: [東北マリンサイエンス拠点形成事業 (TEAMS)]

課題名: 三陸沖合における海洋生態系変動メカニズムの解明

更新履歴

2018-09-30 観測データを登録しました。

JAMSTEC
サイトポリシー
個人情報保護について
オフラインデータとサンプルの利用申請
データポリシー

更新情報
サイト更新履歴
フィードー覧

一覧
公表成果一覧
公開情報件数
データを探す
地図検索
データツリー
詳細検索

船舶の紹介
なつしま
かいよう
よこすか
みらい
かいれい
ちぎゅう
かいめい
新青丸
白鳳丸

潜水船の紹介
かいこう
しんかい2000
しんかい6500
ディープ・トウ
ハイバードルフィン
うらしま
よこすかディープ・トウ
6Kカメラディープ・トウ
6Kソーナーディープ・トウ
KM-ROV
シェル型パワーグラブ
爪型パワーグラブ
海底設置型掘削装置

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

「かいめい」 KM18-05C 可降水量 (GNSS水蒸気量)

最終更新日: 2018-09-30

ReadMe **観測データ** データフォーマット

航海番号: **KM18-05C**

可降水量 (GNSS水蒸気量) : Processed (DMO)-Corrected

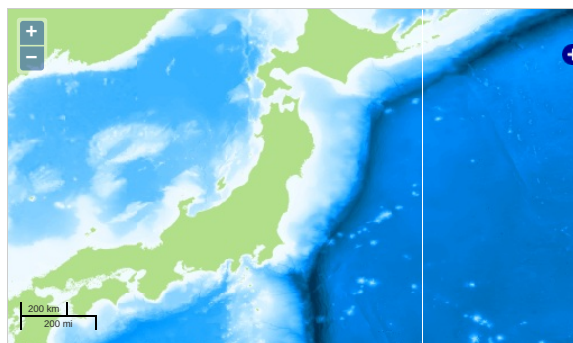
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 可降水量 (GNSS水蒸気量)

サイエンスキーワード:

大気 > 大気水蒸気量 > 水蒸気量

観測位置



... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

データリスト

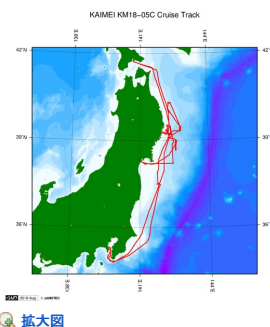
バスケットに追加

ファイル名

☐ KM18-05C_gnsspww.dat

関連情報

航海データ 潜航データ



拡大図

KM18-05C

船舶名: かいめい

期間: 2018-05-29 - 2018-06-17

主席/首席: 土田 真二 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [東北マリンサイエンス拠点形成事業 (TEAMS)]

課題名: 三陸沖合における海洋生態系変動メカニズムの解明

更新履歴

2018-09-30 観測データを登録しました。

JAMSTEC

サイトポリシー
個人情報保護について
オンラインデータとサンプル
の利用申請
データポリシー

更新情報

サイト更新履歴
フィードバック

一覧

公表成果一覧
公開情報件数
データを探す
地図検索
データツリー
詳細検索

船舶の紹介

なつしま
かいよう
よこすか
みらい
かいいい
ちきゅう
かいいい
新青丸
白鳳丸

潜水船の紹介

かいこう
しんかい2000
しんかい6500
ディープ・トウ
ハイバードルフィン
うらしま
よこすかディープ・トウ
6Kカメラディープ・トウ
6Kソーナーディープ・トウ
KM-ROV
シェル型パワーグラブ
爪型パワーグラブ
海底設置型掘削装置

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go