批

筃 びて來てると前定して論述したのに頗る慷 事質のみで、 な考へ方で、 を成して之に新らし ッ褶曲系以後の新地塊に同 ト以來崑崙山系なるものが亞細 の東亞地貌論諸篇が出ても、 Þ 山系を取扱 秦嶺は兎に角日本群島 大陸に見るご同じ つた。その後リヒ Ū 褶曲 じ走向 系が癒合 その 地塊の續きが延 正 10 在 の 0 頭 ŀ ると 如き そ行 Ш 13 ٦ì٠ フ Ī いふ < 0) Ζ, フ 樣

らざるを得なんだ。 尚一つ紹介者に深省を促したのは底の褶曲と 山嶽 に關し オースト 間

提案し 闘鍵が得られ 震なるものとの本性上 いふ問題を今少し徹底 一卷一、三四) た深發地震なるものと從來慣用 るかといふ暗示である。 に紹介した如 して考へたならば我 の關係が闡明さ くジウス先生は下 本誌 n 0 る

就いて篇を換へて述べて見たいo るかも知れ て如何に論究し得るか。 の對照の成立たぬ深い地下に起原を有す ラリャ地 ぬさいつたが、 震が アルプスとア この深底に横る震源 我 々はこの點に יענ ブ ス外の

#### 水 近 海 深 z $\subseteq$

,前號第三卷六一二頁附圖及第四卷第一版日本海等深線圖譽照 水路要報第四年第四號所載小倉仲吉氏『日本近海の深さ

に就いて』接数

# 南方諸島以西の太平洋

九州東岸に至る沿岸の深さは明か つたけ れざも の北半は近年 南方諸島 の測 量に の西側及験 よつて稍明 でな 河灣 Ď3 此海 から とな

島や浅瀬 呂宋沿岸は急傾斜を成して居る。 て居るが、 の大部分は四千乃至六千米の深さを有し若干の のあ 陸地の附近、 る外 は可成りに平坦な海底を持つ 特に南西諸島

Reef で三五 てる。 他 ある は三千米の等深線は距岸約四浬 から聳えて居る略圓 五千米以上 は三千米の深さまで平均傾斜 の方向では二千米以 は約二十二度である。また沖大東島の西 が、 がある。 (海拔三三米) 及 (海拔二米、北緯二〇度半、 ツ ユ 七〇米の深さ 大正十一年に満洲 ĭ 0) 大東諸 深海 グ ラス礁附近 から急傾斜で突出した島 錐 を測得して居るか 島 ヅユ 形 上の深さは緩傾斜 は海深四千米以 島(海拔各約七〇米)沖 Ó ì 島で、 近の海底 は礁の南方敷浬 グ 約十五度であ ラ E ラ礁 東經 南北 あ の形は不 Ď, ら此 大東島 Ŀ 一三六度 Douglass 不均 の海 13 礁 0 崩 なっ つるが 侧 C あ 點 Ć 7 傾 床 で 大

丘\*東で 經 米以 であ まで隆起 幾多の淺所 る。 Ĩ 三六度七附 は ā) 北 之は海 るのに海 西 Ø 內最著 南 近にあ 東 る M 面 に向 下に孤立 下の島 海丘 つて、 ひ長さ約三十五浬、 4 の の形 Ø L は北緯三〇度 膠州 た島 は 頂は深さ七 略菱形で長 堆 で 附近 ど呼 カゞ ķ 四 海片

> h 短 b 夘 ζ'n 南 5 深い場所 方語 對角線は 7 2 西 北東 8 73 側 ない Ļ٦ の二千米以上の カジ 樣 南西で長さ約十八浬あ 東側 で あ るつ に比して緩傾斜 深さに就ては除 で且 స్త

る。 等深線 駿河灣 其以上 附近 南 0) は二百米の深 二十八浬に東西に長く延び一九七米まで高 0 口に らしく 0 る 南南 深 海底 西に延ばした線上 事や若干の淺瀬 駿河灣口から九州東岸に至る海 向 3 例 また水路 があ 比して淺い一三三五米なる點を鍾 東 つて灣人 へば御前 0 かぎ 口 0) 稍 カコ 深さに就ては 其 約 形が簡單 b 北 確 四 る が、 紀 四 か さまでは 十二浬の 崎 であ 伊 して居 侧 誌 の存在 之は Ď の南 でな には三千米の等深線 によると 南 3 ある比 點で 利島 正確 端 鍾測 る。また 方約七十浬 に過ぎない。 い事は海岸線の 附近 なごによつて想像 大正 から銭洲 の敷が 四 1: 國 較的 1= 知ら 、伊勢灣 十三年 室 歪 岸附近 る間 凌 12 少なく、 ñ 万 然し此區 30 7 临 V 所 四五 出入 居 耛 の が験 0) 干米 一の深 大王 東 測 で Ÿ る 催に の多 かゞ 加 ある 線を 0 され 来 越 3 T

 $\mathcal{F}_{L}$ 

して居 百米 河灣 三浬 のに室戸崎 方から土佐沖を經て豐後水道に至る沿岸では二 は岸深か 位に近づき伊 て居 あつた二百米 0 所 は二十米未滿の淺海である。 刃 等深 る る。 カゞ 至 の で二千米 đ  $\overline{\mathcal{F}}$ カジ 附 伊勢灣 線 る 狸の 目 ||勢灣口で海岸と離 近殊に其東側で海岸に著しく接近 は <u>.</u> さて 一般に距岸十乃至十三浬である F の等深線 70 は大部 の等深線は 雕 御 に近 一分深さ三十米 崎 づ は 附近 **(**0 天龍 延岸約 紀伊 n で 河 紀伊水道 紀伊 口で距 海岸 -Ö 理に近 の海 未 南 カコ 岸二浬 满 船 岸で 0 附近 南 づ

北東か 測量 から上 間 千米 よつて 延 0 び最深 神 0 西 百四十 ら南 發見 語島 ょ 海に 深さに 0 は 處 7 z 海 琉 西 0) 底電 れたも 其形 球海 南東 は なつて 幅 -L 向 つて南 は廣 四 カジ 線 溝 側は距岸四十 八 胳 0 を敷設する際に かぎ 居 る。 であ IE あ 所 米 確 る。 四 で約八 諸 で 1 る 沖繩 が、 島 七千米以 知 此 に略平 乃至五· n 海 島 浬 72 其後 滞 で宮宮 で エ は あ 此 十浬 ゔ゙ 7 る。 海 イ 0 田 ッ 深處 濫 綳 0 號 ブ島 との で 我 尤 は 74

> 居 部に 及北部 な傾斜 る。 平均 等深線 である。 一六米から七千米に至る で は南 Ġ る 旭 海 ので B 傾 部及 南部 此海 部 あ 斜 1 で五千米 カジ カゞ 0) この様な隆起部は るっ は 北 は約二十八度、 在 略 游 の隆起部海深二 あることである。 13 る隆 部に 车 0 行に 最著 介部に 海溝の成因と密接 からうか 小の深さ 起部 在 南東 Ũ る隆起部 走つて居 0 U> 海溝に 0 形 1 平均 干米 北部 海 突出 は 即ち海 るけ 床 其 7 附近を除い 傾斜 リアナ 0 カコ حح 面 兩 Ü 隆起部 な關 5 な L 端に た深 n は約 た側 る ٠ ځ 溝 海 係を有 Ŧ 近 0 海深 ては緩 溝 三十 は 来 北 但 < 部 の北東 意だ念 12 L 南東 芬 西 至る 南 侧 側 カゞ 廋 九 侧 カコ

島に 島、 海 底 臺灣 てとな 傾斜 至る列島 ۱۴۰ ブ の東側から火燒島、 をな 7 る。 2 L の東側は三千乃至四千米 Babuyan 島等の火山 其東方は五 千一六千米 紅頭 嶼、 島を ノバ の平 タンBatan の深さま 經て呂宋 坦 13

#### 南 洒 誻 及呂宋

南 西 諸島 0 島 皉 0 間 及 分附近の 海底 0 は

九州 頃の 南西 八群島、 の 刻 我測量に 南端 島 諸 から南西に向つた種子島、 沖 島 繩 は三列 列 よつて 島 第二列 の列島から成 略正 <del>先島</del>群島 一確に は其北西側に第 知ら (宮古列 る。 n るに 屋久島、 ·冽 至 つ

彭佳 ど略 列は臺灣の に分けることが出來 て第 衊 平 行 列 に刻 尖頭 北 Ø 然諸嶼、 島 端から東に向つて略 んだ大隅群島、 々は る。 海 赤尾 の深さによつて若干の群 第一、一 に嶼等の 吐噶喇群 種子島及屋久島 一列である。 東西 13 島 八島及八 列 んだ 一列 Mi

る。 は約 第三、 深さ 問 吐噶喇群島 は 第二、 江百米 百米の深さの海によつて九州と連絡して居 の海で連絡し 先 島 奄美群島及沖縄群島は五百米未滿 群島 よりも少し深い)第一とは千米以上、 とは七百米以上 は與那國島 (沖永良部群島 を除 の深さで切れて居る いては深さ で興論島との 一四百 0

米未滿 Ċ 他 切 0 島 ñ の海で て居 ح は 連絡し との 六百米以 3 間 丽 は深 第二とは千四百 して與那 ŀ さ千米末 9 深 國 25 C 島 滿 -切 は八 1米以上 の n 海 重 T 居り、 Ш 嶺を成 列 0

> **b**, 縁に 諸嶼、 には 未滿 活動 三列 大隅 に沿うて 深さ千米 以上の細 五百米の海 して居 米に 群島及 の赤尾 の淺瀬 刻 · ノ 島、 Ĺ 先島列島と尖頭諸嶼との 二千米以上の 又は現 3 達する 彭佳嶼 んで居 一吐噶喇群島の多くの島 諏 嶼 が多い。赤尾嶼と吐噶喇群島 で他の島と離れ、 訪瀬島、 に活 二列の大隅群 深處が ある。 る。南西諸島 附近の諸島嶼 彭 動し 佳 深處があり、 嶼 鳥島、 Ó つゝあ 列 島 島 帰長い 舟駅海岸の北西側には は東 南西諸島 彭佳嶼等であ る島 間には深さ二六八 13. 叉附近には 火 吐噶喇群島及第 が海の陸 赤尾 山 は は二百米 口 島 嶼 永 0 良部島 二百米 どの 北 棚 る。 汐 西 0 至 側

る。 臺灣 の東岸は 北 帝宜蘭州 近か Ċ, 東方 に八 重 Ш

は南東側に比して 海底

の傾斜は一般に緩であ

其南 深 さに 所は本島の岸ではなく、 は 海岸か 達する。 ら急に深くなつて三千 但し北緯二十三度附 南方に延びた 近以南 应 干米

カゞ 冽

島に

间

門つて延

び

た深さ千米未

滿

0

海

馪

が

ある

深

側は海 居る所が多い。 に偏つて大山 り平 に至る 蓮港附近では海岸から深さ三千米(距岸約 た所で旣に五百米以上の深さになつて居る。花 五乃至五浬に聳え、 千米位まで急に深くなつて居 0 荺 東 一傾斜 岸 頭 海 側 嶼 至る間は高 底 まで山が聳え斷崖を成して では距岸 は 0 脈が 十三度以上であ ~ 均 ガ ッ 特に大濁水溪附近から花蓮 ド岩 (Gadd Rock)の b 傾 、十浬以内で四千米の深さとな 5 欧斜は約 海の方では海岸を僅か さ約二千米の 其 一西側は 十一度である。 る。 るの臺灣 級 П 一が距 海 である 東 **毕**岸二。 臨 側 火燒 ,離れ 港の んで カゞ は カジ 東 74

を成

して居

る

満の海 此海嶺 に續 ある には いて居 沂 南 微が で三四五六米及三六七四米の深 (どフィリッピンのヤミ (Y' Ami) 島この間 島と紅頭 西 ら三千五百米位の深さが カコ ら北東に向つて細長い水道 る。 嶼の あつて南方へ約三十浬延びて居 攻嶼との 南 ガッド岩の南には深さ二千米未 は千米未満の深 間 は三千米以上 ある
と
思 Ż で ガッ ぶさを測 があ の深さが ド岩 は うて る 。

る。

端から南に延びた潜岬 ら北に向つて入込ん 嶺どの間 此潜岬と火燒島 び七星石を經て百卅三米の淺所 0 には 南 端  $\overline{h}$ は 海底 よりガッド 一二五米に達する深い で で居る。 の東側は極 潜 胂 岩に とな カコ ででる南 に達して くして臺灣 つて長く南に めて急り 海 北 カゞ 走 居 30 傾 南 0 0 海 延

ある。 以上の水道 て臺灣本島との 約七十浬、南北約三十浬ある) 西側の臺灣海峽は極 臺灣東側 (最淺八米、深さ二十米未滿 特に澎湖列島 か の海 ある。 底 間には南から入込んだ深さ百 が急斜 の南西には臺灣堆 めて淺く、 C て居るの がある<sup>o</sup>伹 深さ の區 に反 百 域 と稱する 米 未滿 澎 Ú 湖島 束

琉球島 で達し 等深線は南 ご居 谷である。 Ø 北 南 側で、 る。此附近 西 から海岸に沿うて走り臺南 侧 卽 淡水溪 支那 附近では 0 海 П 旓 (] 岸で最著し 一般に二百米の に向つて深く入り込 间 L た 所 は V rlik 附近 は 来

副 判つて居 に在 側は岸深かであるらし 二十度一附近で約千米の深さで切れて居る 千米の等深線は海岸から二十一二十五浬 いして居 城である る。 一宋と臺灣との る るが殊に北緯十六一十 此等諸島の多くは火山 ッ ブ タ 間に在る諸島嶼附近は未測 ン 島 v (Subtan 呂宋東側の海底も 七度附近では で東西 の南、北緯 0 のは 近く の兩 四 0

淺海で、 居 支那海 北に擴 ら北西約二十浬に いかり 北東部 の深さに就 其南 かゞ つて居る。 の呂宋寄りに四千米以上 西半及安南海灣は二百米未滿 V ては除りよくは あ 最深處 る五四二〇米であ 足は呂宋 纫 B 一の深海 B 0 る。 北 n 洒 0 7

#### 東海、 黃海、 渤海

二百米未 沿うて二百米以 は 何 滿の淺海 東部即南西諸島の C 上 の深さがあ あ る。 北 海底 西 る許 側 は 起 及 だ平 りで大 九 州 H 0

> で 突出 海谷 みであ 二百米以上の深さは對 立てゝ記すべきものはない。 只揚子 して居 があるの る る大揚子江沙 江 と其北側 口に向 つて南東から入込ん 一馬の に揚子江から東方に 堆 北 があるとの 對馬海: 西側 Ø 二小 峽 吹も淺海 外には取 温 で居 長 で る

鳴綠江 20 沙堆が澤山 や黄河から吐き出した土砂で出來 ら舊貴河口 が澤山に 黄海は百米未滿の海で其西側特に揚子 口等に向つて細長 あり、 12 (北緯三四度)附近に あ る。 南陽灣、 東側即朝鮮 < 漢江 入込んだ谷が澤 口 至 西 岸に tz る 大寧江 で思 間 は は 揚 П. 小 は П 3 n 子 江 あ 3 カコ

坦で 渤海 0 西 あ 侧 は五 る。 1: 一十米未 若 干 の島 漏 カゞ の淺海で直隷海峽及遼東宇 ある Ō みで海岸及海

### 九 日本海 (本誌第四卷第一版參照

巫 島

乏し 12 H な 本 つた。 つたが沖合深海の深さは從來甚 海について我領土沿岸の海深は餘 然るに昨大正十三年特務 艦 7: 材 程 料 和 朋 は

カコ

日本近海の深さ

ざ知ら の北半 文の 線圖 回水路部の好意によつて原版の使用を許(英三年第二十四號) に掲げられたものである 底 深謝する。 を通じて世に流布するを快諾されたことを茲に 水深さを綜 つ之に經緯線を補つて下さつた H 測 の形 本 一技萃者は水路部が地學上有益な材料を本 ば を横断 かれ は 昨年測得し 'n カゞ で居 我領土沿岸附近を除く外海 たものである。 圖上 合し たものである。本 せられ な した三線上で測深した 6 水深の下に横線なきものは大和 て大和艦長重松良 た水深と今までに知れて居 第四卷第 る樣になつた。 圖 版の 使用を許され且 ものであ は 一中佐が等深 水 H 底 然し 0 本海 0) C る。 日本海 形 カゞ 日 本 等 カジ 報 る 殆 本 今

米未滿 て居 る。此 他 岐と千五百米未滿の海膨で續いて居ることであ の海 本 淺處の南には三千米以上の海淵があるが、 ح 海 (最深處四三三米)の淺處があつて南 は 12 īfī (c. 中央部に三千米以 して其最も著し れも二百米 未滿 い Ĺ 形は略 0 沙浅い の深さがあ 中央に 海峽で通じ る 方隱 五百 カゞ

> んで居 道の西 瀨 淺處 島の南西約六十浬の三七一二米であ を成し、 居ない。 く北方に どの連絡が明 るや否やは明か (深さ一三八米)が が能 侧南部 る から 本州 ! 登半島 ワイウ 日本海は朝鮮の岸特に其北 言も急斜、 か 此 の沿岸は こと送い でな 深處 \* でない。 ダ岩 ر ب<sub>ا</sub> 0 あ **どワイウォ** して三千米以上 海底に 比較的 る Waiwoda 日本海の最深處は かゞ 又日本海 附 に緩 近 よつて連 ダ岩以南 0 Rock から であ 模様は判 の中央の少し 一の深海 部 る る で急傾斜 L って ふ後 舆 îE 北海 7

距岸約 龍江 僅に 緯五十度以 深さを有する。 乃至三十浬 **西岸に於ては** 間 宮海峽 、十七米の深さを有するに過ぎぬ。 П 海峽の略中央を南北に通ずる 四 E 浬 通 でる細 北 は大 に接近して居る。 1= あ 二百米の等深線は普通 は二百米未満 るが 韃靼 部分深さ五米 長 、北緯四十七度・三附近では 海: b 峽 水路 (日本海北 の淺海であ カゞ 宗谷海峽 未滿 あ **b** 狹 で 極  $\mathcal{H}$ Ų٦ には距岸 る。 がは最 の北 水路及黑 め 7

道

西岸北部では

二百米の
等深線は

海

ある。 から三千米 四二度六 は約千四百米 傾斜を成して居るが二千米以上の深さは不明で 一度の急勾配 三千米 | 距岸二||五浬に近づく。 成 大島 りの の深さに至る海底 附近では二百米の等深線 距 は北海道本島とは約七百米、 の等深線は の深さで切れ である。 離まで延びて居 與尻島 | 距岸約 て居る。 八 特に持田 0 0 る. かず 西側の海 不均傾斜 浬に接近 は距 qup 丹 小島と 岸約二 底 は pipi Pipi 犯 約十 海岸 B 以

百米未滿 堆 の間及其西方には深さ約百三十米の海嶺が南北 の細長い溝がある。 が北から南 い。陸奥海灣の大部は五十米未滿の深さである。 海底 津 延び二百米の 近に達して居る。 佐渡の北には深さ二百米未満の堆が四つあつ 輕 の形は 海峡に の深さで南 E あ 向つて細長 る 複雑であるが西方の三つの堆は四 は略中央に沿うて深さ二百米以上 堆 等深線は 日本海 ご通じて 居な どの間には六百米以上 佐渡の北 北に佐渡と連絡 但其西口白神岬と龍飛崎 く入り込み佐渡 西側及能登の北側 Ų 此 0 0 海渠 等の

相模灘 五浬 に向 き出 富山 側及西側は遠淺で二百米の等深線 した様に富山灣は らくさうでなくて元來の海嶺であらう。上 突き出した海嶺とである。 入込んで居る海谷と神通川 複雑である。其最著し 灣の南側 さ二百一八百米 海底は特に より深い部分の海底は平坦である。灣の 百米の深さから八百米位の深さ迄は急斜 して居る。 ら佐渡に續 では千米 した沙泥で出來た觀を呈しては居 灣に入つて深い つては深く入込んで居 ĵ 沖に جٌ は比較的に遠淺で且海底の有樣が可成 の等深線は岸から可成に 富山 急斜 と同様に陷没によつて出來 ある。 く山脈を縦に深 Ų の平均傾斜 灣の海底 阿成深 海底の形から見れば富 部分 例 いのは射水川口に へば七尾灣口 は いのに拘らず能登 は其南部を除 後者 る。 は十五度に達する。 Ш Ź 口から沖合に 横斷 脈の は耐 此海渠は 方向 は距岸約 Ĺ 遠 1附近 通  $\bar{\tau}$ たも る Ш 7 居 かず į では深 Ш かる 问 向 西 外は二 略 能 か 富 る あれ に記 側 つて つて 登 Ш 0 カコ

は

る。

 陰島 カコ では七度、 れ夫れ匪 では八度 Ġ 一斜の急な所を採れ 竹 急傾斜 島 (高さ九八 及 そい 督 一浬に 二百 で海 陵  $\bar{\mathcal{H}}$ あ 四浬及 面 うが、千米 米)では二百米 さに に現 千米では十二 ば海 元れた島 四四 な は る。 岸か 及 約 十二 ら二百 一千米 で 度、 浬に 0 あ 米 る。 等深 0 0 等深線 7 一米の đ 深 る。 線 例 Z 深さま 二千米 は 0) 故に 距 ば 游 は 夫 岸 底

等深 る。 0 形 及 北 鮮 附 線  $\dot{\mathcal{H}}$ 形 Ĥ IIII 此 近を 北 华 北 14 米 米 東岸では は 0 縊 束 南 0) 未 7 南 除 艘 海 漏 此 四 朝 ^ 0 + E 鮮 嶺 倘 海 < 0 海岸線 延長 を江 深さで突出 13 ほ 岸 外 注 カゞ 13 度以 đ 文津附近か 一般 拔萃者云 中 陵 北 層 ح 2 7 北 深 ť 北 1= 13 より本浦 致する ~行 岸深 東 相 著し は t, 模 ことで 游 2 12 亙る か た ら北 灘 底 C U 形 0 7 あ 0 12 る。 地 最淺 ð 嫐 相 傾 亙 0 北 カジ る。 特に 溝 海 は 斜 あ る 海 東 編 3 地 1 0) 嫑 かゞ カゞ m 所 拔 外 で六百 ā 質 海 城 急 水 愐 L 0 Ī には h 灣 で 源 西 9 底 ä) 永 側 1 7

> <u>څ</u> で此例 鮮 に沒 急峻な山 0) 海 0 一緩な陸 底 東 7 走 ā Ū b 朝 0 方に 深處 Ø 海 鮮 る τ 最著 地 のあ 1 居 0) は 迫 地 は 12 る 火 つて 勢は Ĺ 面 る 0 恐 山 らく する黄海 月 地 い 而 本海 扂 のは 其 を L なす七 て る 東岸に近 地 溝 は から カ 、岸深 般 <u>ک</u>ر は 0 チ 甚 の例 北 西 72 侧 方 P カコ Ш 凌 ツ 0 1-は 脊梁 群 深海 洩 緩 力、 0) かゞ い 續 傾 n Ш Ď ず海 <u>س</u> م 斜 3 H 脈 る 本 Ī Q T カゞ 近海 あら 岸に 黄 此 南 傾 0

### 一〇、瀬戸內海

未滿 0 m F あ る 堆 關 潮 T 13 海 0 戶 此 此 深 內 を許 ごでは 峽 海は極 海 3 大畠 25 0) は (但伊豫灘の大部分は五十米以上) 流 尉 \$2 潮流が强く、 めて浅い 82 n 12 七 瀨 カゝ 0 戶、 B 强 節 岩石 苋 Ų, 海で其大部分は Ŀ 諸島 海 峽 カジ 特に狭い 0 现 7 强 水 it 11 道 い 海 流 \$2 海 來 7 底 10 島 峽 居 かゞ 例 池 あ Ŧi. る 海 -[-P 峽 0 る ば 沙 Ò で

て居る との間は深ざ百三十米未滿の海嶺によつて連つ ならず、 國から突出 ربا د が、 其最 略圓形を成して居る。 瀧壺の様に深くなつて居る海釜が少く 其北側及南側には二百米以上の深處 好 い例 した佐田 は早吸 胂 ・と九州の門崎(地藏崎 |獺戸(豊後水道)である 南側の深處は三百

一十四米、北側の最深處は四百十八米に達する。

である。(完)

戸の で北東年は二十米未滿である。 シみが四 一部友ヶ島水道附近を除く 猶ほ少しく各處の深さを記さう。 西 に通 る は二十米未 -米以 線に沿うて Ŀ の深さを有 滿 四十米以上の深さがある 0 深さで、 外は深さ五 して居 播磨灘 瀬 る 和泉灘 戶 *。* は -[-備讃瀬 。中央部 中央を 米 未滿 は実

> 海 島灣の大部分は三十米未滿であ 藝灘は四十— 十米以上の深さを有するが、 の比較的に廣 -六十米 Ó 五十米の深さが大部分を占め、 深さ有する。 い海 のうちで 周防灘 は最も深 西半は二十米未滿 る。 伊豫灘 の東部 ふく大部 は内 は 匹 分

ば原著者小倉技師並に讀者の寬容を乞ふ次第である。(N 生)往々ある。若し原文の意義を取り違へたりした所があつたなられない様に務めたが唯少しく短縮する必要上語句を改めた處も扱率者曰ふ。本編は殆んご原文の儘であつて原著者の意を損

## 京都帝國大學夏期講演會

横山次郎 第三紀古生動物學 室八月八日 午前八時—十時松山基館 地 殼 平 衡 論 至八月七日 午前十時—正午

外に八月九日野外見學

日本近海の深さ

後灘

の大部分は約二十米の深さを有する。

驻