第六
卷

第四號

Ş

八 〇

地

琊

れも五十萬以上の大都たり、ニユーオルリアンス、ミネアポ 五割二分を産す、農産物では玉蜀黍、小麥、黄麥、大麥、 はミスシツピー溪谷に住み全國農産物の七割七分、工業品 つて人口二十五萬以上の重要都市十な敷へシカゴ、クリプラ の類にして鍍産物亦少からず、石炭、餓、石油にさめり、從 **イ麥、麻種子、米、馬鈴薯、甘藷、乾草、棉花、棉種子、煙** ンド、セントルイス、ピツツバーク、シンシナチ、の如き何 コーンソルガム、落花生、蔗糖、甜菜糖、森林、食用獣 ヺ 米 日 伊 他(八ヶ國) 一、0六六、始 、阿六美 公八二五 图书门段 **薨、元**六 型、空 元二、元 元

疑 M 答

督

フランスの中央高麗、文検

間千五百哩、ピツツバーク、カンサスシテー間千六百哩の1 に完全なる運河計劃を建つるに至れり、同時に各支流を浚渫 して水路系統を整理しニウォルリアンス、デユルール、シカ 中海岸及之に注ぐAude川の平地にして晒は Garonne 川の低 Loire川、東はSaône川及 Rhône 川の溪谷に限られ、 概觀、フランスの中央高盛さは國の南東部に偏在し北は

南は地

の代りに運河六十五哩を作りそれより上流シカゴに通する間

問

いふべく目下ニウオルリアンスに於て河口より百十哩の河道

鐵中の錚々たるものなれば本支流の利用は誠に當然のここと リス、カンサスシティ、インディアナポリス、デンヴアー等

Midi は同じくこの臺地の西南端を限る。 地なり、佛國中央運河はこの高塞い北端を横断し Canal de

断層崖を現はし、それより酉の方へ gentle slope かなして傾 て一大Tilted Blockさも云ふべく、ローヌの溪谷に急斜面の の結晶片岩より成り、斷層、傾起の作用なうけたるものにし 蓋しこの高鑒は佛國地勢の中核にして地質は始原代及古生代

左に國別比較を表示するこ 闡 國

二、六九九、三六五 1、2017日八

斜の臺地たるに過ぎす 然るにこの高臺の北西部にAuvergne の谷より見るさきは一大山脈をなせさも四より之な見れば緩 けり、この傾起せる部分を Cevennes 山脈で云ひ之をローヌ

五六

三元光隻

天、父子、譬无电

運河閉通以來の最高レコードで五干三百三十七隻、この登殲

つゝある也。(藤田

〇スエズ運河通航胎舶數

一九二五年中の通船敷は

大幹線を開き十年以内に何れも九呎深水路さなさんさ計劃し

屯敷二千六百七十六萬一千九百三十五屯の多きに上つた。今

風ゼリ、又 Langres の東北にあたりライン断層谷の西に連 質は三疊組以後の水成岩にして、中央高嚢よりも新しき部に 界をなす、これを Langres の高地さす、但しこの高地の地 央高臺の餘勢は北東に延びて、Seine 川ミ Saone 川ミの分水 に運ばれて堆積せる所なれば地味肥沃にして農産物多し、中 及Allier 川の溪谷は火山噴出物の灰砂がこの地方の卓越西風 愛弱なるを免がれず、これに反して北方に流下するLoire 川 カルストの風景ありTarn川及Lot川の如く西流してGaronne 川に入るものは其浸触深くしてGorgeの景に秀でれごも生産 には古生層の石灰岩より成る所ありCausses さして知らるゝ 絕えずAuvergne 火山の如き火山岩地を外にして、中央高寮 流れ、さては溫泉、鑛泉等の噴出するもの少からず遊客四時 方言にて Puys さ稱せらる、美はしき火口湖、碆しき熔岩の 米乃至六百米を高めたるに過ぎず、圓錐狀の小火山に富み、 上に聳えたり、これらの火山は其基盤の上に於て高さ一五〇 の火山群の暗出ありて海拔凡そ一千米前後の花崗岩の基盤の

より更に北に及ぶものに Lyonnais の連續ありローヌ川に並に走りMezenc(五千呎)の火山岩地方に連る、 Mezenc 山塊にすセヴアンヌ本部はGarrignes の後方即北方に聳えて東北なすセヴアンヌ本部はGarrignes の後方即北方に聳えて東北はすセヴアンヌ本部はGarrignes の後方即北方に聳えて東北は東に走りMezenc(五千呎)の火山岩地方に連る、 Mezenc 山塊に走りMezenc(五千呎)の火山岩地方に連る、 Mezenc 山塊に走りMezenc(五千呎)の火山岩地方に連る、 Mezenc 山塊に走りMezenc 山地湾に乗り、 Mezenc 山地湾に乗り、 Mezen

るVosges山地も亦地勢上其餘脈たるは疑ふべからす。

nne を中心させる石炭組の石炭埋藏の鑛業地あり、其南には **よき地點はAllierの溪谷の口にある有名なるClermont市の附** の分布廣しオーベルヌに於てこれ らの火山研究に尤も都合 其の餘波を止めたり、 中新世に於て著しく活動したるものゝ如く、比較的近世まで 方によりて限らる。この最後の火山現象ば佛國にては第三紀 央の Mont Cantal及南部のMont d'Aubracなる火山噴出地 走る、この山地は更に其の西部に於て北はMont dorsより中 リエー川の西岸にはMargaride の花崗山地あり北西の方向に にある臺地には休火山多く噴出しForez 山脈を主峯さし、 Le Puy 市の南に聳えたり、ロアール川さアリエー川さの間 大なる粗面岩の噴出せる Mont Mezenc (一七五四米)あり、 る、即ローヌ川ミロアール川上流さの間には北部にSt. Etie 原代の岩層及古生層よりなり、前記二川によりて三部に分た Cevenne よりもこの高原を走るこさ長くして且つ深く其水源は何れも ルにして、一はロアールの支流 Allier 川なるが、後者は前者 主さして二個の深谷によりて三分せらる、即一は上部ロアー 諸山塊あり、オーベルヌル盟主さす、然しこの中央高原は、 Auvergne, Cantal, Haute Loire, Forez, Limousin オーベルヌ高蓬は主 さして 花崗岩、片麻岩、雲母片岩等始 脈の四及北は平均一千呎乃至三千呎の高臺をなし、こゝに 脈の東は卒然さしてローメ川の溪谷に急斜すれごも、 行して其の西壁となり中央運河に達すい 山脈の南斜面に出て、間もなく折れて北走せり、 玄武岩質熔岩の分布をはじめ、 かくてセヴアンヌ山 等の

質疑應答

方に流下したる跡あり、河流又この中心より放射狀に流下せ

の周圍は凡九十五哩に遠し、過去中央火口より玄武岩熔岩四 て中央をPlomb de Cantal (六〇二五呎)さいふ、この火山

近にして、こゝにては凡そ七十個の圓錐火山あり、

南北二十

ふ、この火山は實に花崗岩及片麻岩より成れる中央高臺の上 哩の間に列むなして存す、方言かゝる圓錐火山む puys さい

生代の水成岩にして可なり部の厚きものあり、 puys は東方 に噴出せるものにして、火山の基盤には所々に淡水湖性の古

の豊沃なる臺地に移る、puys の地方は主さして火山噴出物

アリエー川で西方Sioule谷さの間に擴がり、其西は Limagne

より成り多くは火口を完全にのこすもあれご火口の破れたる

木を生する荒地ななせるものあり、方言これなCheires ごい 壁より熔岩の流出せるものなごありて、熔岩の上には僅に灌

に廣がり、浸蝕なうけて其頂上は卓狀ななせる多くの孤立山 にして、domite ご称せらるゝ粗而岩よりなり、圓丘の高さ海 ふ、この小火山地の盟主はかのPuy de Dôme と稱する火山 玄武岩床の過去の熔岩の流れなしめすもの Limagne の地方 拔四八○五呎其の基盤の高さは海面上一六○○呎の地にあり

goria の臺地(高二二四〇米)の如き其の一例にして、ジュリ 地さなれるもの多したさへばクレルモンの南東に存する Ger

シンゲトリクスの要塞都城は實にこの臺地の上に存したるな アスシーザーの兵なっけて之に抵抗したるゴールの勇將ヘル

はこの層中に於て二個の人類化石を發見し一時學界の論爭を 惹起したるこさあり。(藤田)

eneの哺乳類の化石を産することに於て有名なりM: Aymard て玄武岩叉は響岩質熔岩の噴出せる區域はこの附近に廣しア Mont Mezenc (五七五五呎)はその一にしてローメ川の西に 灰岩はハイエナ、リノセロス、象其他Pleistocene 又はPlioc リエー川こアール川ミの間Le Puy市に近くLa Denise の疑 始原代の山地の東に於ても新時代の火山の噴出あり、かの り、カンタールの南を限る谷をTruyère 川さいひ、川を隔て 存する侏羅層の上に噴出せる響岩叉はClinkstoneの火山にし さきにのべたる、ロアール川の東、換言すればMargarideの ゝ更らに其南にde Aubrucの火山群あり。

ピユイ・ド・ドームの南モンドール Mont Doreの勝地あり其 ○呎に達す硫黄明礬の産地にして、附近に温泉及鑛泉多し、地 主峰 Pic de Sancy も亦粗面岩の火山岩にして高海拔六一八

球二卷第一號佛國モンドールを見よ)Cantal も亦其南にあり