===

# 若狹灣と北但馬及京都盆地を成す

## 一層線の關係に就きて

船 越

部·京都西南部·今庄·敦賀·竹生島·熊川村·西津 村・丹生・鋸崎・小濱町・宮津・豊岡・出石)の十五 五萬分一、(京都東北部·京都東南部·京都西北

嶽地 返りをなす地域で、其山地には種々の方向に坼 本地方は主に古生層の褶曲によつて生じた山 帯であつて、一度準平原時代を經て今は若

畿地方の土地と住民による)。 最大原因である事は勿論である。 (小川博士近

裂線が走て居て、それが該地方の

現地形をなす

をなす断層線 地があつて、ずつと北には若狹灣の大きな入込 がある、此四個の地形的變動と北但馬との地形 東北側には琵琶湖盆地があり又西には龜岡の盆 近畿地方の略々中心には京都盆地があり、其 (坼裂線) に就て私の思つた事を

京都盆地の斷層線

は左の三つとする事が出來る。

一、略ば南北に引い

た線

一、西北 略ば東西に引 東南の線 Ö た線

南北線としては

線となつて盆地の東側を は三方湖の東から、南は大峰山の噴出帯に至る 小川博士の大峰坼袋線として名高い、 大原からは高野川

(1)

參照地形圖

いて見たいo

二十萬分一、(京都及大阪・岐阜・宮津・鳥取)の

層谷となつて現はれる。

- の南の方で①の線と合してゐる。 逢坂山を越えて、山科盆地の東側となつて桃山②。 其東に琵琶湖の西崖をなし、大津よりは
- 經て、山崎で淀川を渡り八幡町を過る線。(3) 次は盆地の西南の方に沓掛より大原野をの南の方で⑴の線と合してゐる。

側を向日

町に至る線

- うか。

  (4) 共西方山地の方には柳谷觀音の附近から極による地下より上昇する鏃泉の類ではなから水なるもの地中より涌出するとの事、或は右斷生駒山脈をなす線、古來柳谷觀音には觀音の靈生駒山脈をなす線、古來柳谷觀音の附近から
- 等がある。

  ⑤ 其外、山科の東千頭嶽の石崖をなすもの
- 二、西北-東南の線
- 都盆 坂を越え向 (1)地を斜斷して木津の方にも延びて、 面 から、 龜岡 て居る 一盆地の東崖をなす線は、 かも 日町に至る線、 園部町を過ぎ盆地に入り、 宛 1; Ġ 或は其より 遠 く 大峰線 、南に京 南は老 、福知山
- **若狹灣と地仰馬及東都盆地を成す斷層線の關係に就きて**

其北部山

地

の三頭山崖の越畑より水の尾

(右二線は辻村間に引いた線)

- ―心見峠―小倉山の東側―桂川を渡り盆地の西窓) 其北には月の輪の麓、空也の瀧より淸瀧(右二線は辻村理學士地形學による)
- 梅ヶ畑 瀧ノ町 周山村一 より花園に 瀧の 小野 町上 主 る線 杉坂 朝日 峰の 鷹ヶ峰― 四 侧 · 文 笠 山
- 東麓紙屋川谷の線。

#### 二、東西線

- 山崎 ると思ふっ の南側の低地を下坂本の方へ引伸す事も出來得 院村を連ねた線、 沿つて桃山の (1)(2)瀨 田川を渡り大月川の上流に至る線 を過ぎ、(小川 北部には鷹ヶ峰―上賀茂― 西は有馬 彼の衣笠山麓にある鏡石なる者は東 南端―山科盆地を横り醍醐 若し其線を東へ延せば比叡 池田町を經西國街道に沿 、博士 いよる) 互 松ケ 椋池 牑 0) 北岸 つて
- ③ 其北に市原から静原―江文峠―大原―小『鰤層による鏡面である。

野山 であつた。 一三断層鏡面を認めたが、 北 堅田 傾斜せる者と思ふっ 大原の盆地は元、今の八瀬あたりと 前に 至る線、 此線は盆地 全部北へ傾斜せる者 貴船川 に沿ふ所に 成 とは

なした様に見える)。

てゐる事である(圖上では丁度水平的に喰違を

カジ

衣

川を境界として南よりも北側が五百米も後退 川の谷は他の湖岸コンセクエ 水た、 程長く峠近く迄も達する事と、湖岸斷層線 あらう。 事であらう。 あらう。其時に南北にも小さな局部 るコンセクエ 形に右断層線の 第五卷 即現在の大原街道の東崖の 小野山 ント 西は江文峠から東 の東斜面即湖岸面の 意味を求める の谷は東西斷層に流  $\equiv$ ントの谷よりも餘 事 は迎木峠 直線 が出 的斷層 方にも 一來る、 は n 其 る 川 か。

'n カジ

## 盆地生成に就ての考察

間の盆 作してゐる。そして東には小さな山科盆地 三角形に南に長い 前述の三様の斷層線は盆地の周圍を圍 地 があり共に種 一角形をなしてゐ (木津町迄を入れて) なの 斷層によつて成つた る 西には龜 盆地 が附 で略 10

同樣 て谷は廣 一高野川斷層谷中にあつたが、 大原の南端を走つた結果北側即上流陷 められて、 今見る様な盆地をなした 其後 東西

> 所謂 断層盆地である。 に大峰 線は盆地 0) 東側 を走つて盆地

生

成

科の盆 るに過ぎ 因をなし 一要な役目をなし、 か 地に落込み僅に東山 ら山科盆 Ī てゐる。 そし 地 0) て比良・ 方へ折れて山 0) の丘陵として残留す 東には湖岸線 比叡の地量 科盆 地 とな は Ø) Ш 成 2

盆地 埋められた。 **矛高原性を失はれ深** 山 島を突出させて湖をなした事であらう、 の地を陥 結果北部 い間の浸蝕と沈積の き長方形の地溝となつた、 **猛湖底は南** も南へ突出 一方龜岡 刑 の成因を爲してゐる。 は を露出した。 Ш の各線は龜岡線 沒せしめ、其北部 盆湖底は上昇し、水は渇れて廣 脳 線 層下降 と北とに 醍醐 其後やがて瀬戸内海陷没の し 13 老の坂を越え盆 た半島であつた。 一方字治川以南の地は以 O) した事となり、 小湖底 兩作用 線 雨斷された、 で同 と符合する者と思ふ。 西北侧、 0) 其時は現在と大差な 一様な現象を起 は後 によって、 小小倉山 地 く土砂によつて 即現在 其後かなり永 は幾つかの半 1 相變らず湖を . 出 梅 で大原 山地は幾 其時東 時代 ヶ畑 に神 Ö 宇 前 野

13

瓦に であ る者であらう。 處を出口として西流し大阪灣に流れ入つた。 めたとへ其處が今の樣な低地とほ 東西斷層線生 今の巨椋池は南部陥没の最低部として殘存す 連つてゐた るから、早くに其處は開析されて、 の存在は第一に其處から浸蝕するに好都 だらうが、 一成以前は、 斷層 崻 1. ならなくても 切断され 幡 間 水は Ø Ш 12 合 其

てゐる。 盆 北の市原 地の北端として區切られてゐる。そして其の 北 は上賀茂・松 大原線とによつて一つの地墨をなし ケ崎・修學院村に引 Ö た線は

造との關係を説明 餰 0) 火 盆地 右に書いた事 層線とは關係 、體を述べたに Ō 周 圍 15 なけれ ü は幾多の洪積 する為め 盆地を圍る斷層線に 過ぎな ば省略す。 د ا の豫備に 唯岩狹灣 層丘陵 過 かゞ ぎない。 地 よる地 あ 方の 3 カジ

北但馬地 厬 方の 線

岩狹樽と北但馬及京都盆地を成す斷層線の關係に就きて

五

火 震のあつた場所即ち津居山灣 言ふ地 域は、 大正拾四 年五月二十三 · 久美濱灣

て、 早速五萬分一地形圖豐岡・出石の二枚を買求め して置く。彼の地震の報せられたと同時に私 地形をなす坼裂線を探して見た。そして城 地方と豊岡附近を主に取扱つた事を御斷 は b

震源 見し同雑誌七月號には山崎博士の 理學士の「但馬玄武洞附近の地形に就て」 をも拜見し 後地理學評論六月號に記載され 私の豫想 が二先生の意見と略 「但馬地震の に鈴木 を拜

見た。其

豐岡地方に起るべき地震の原因を豫想

して

津居山 初めて彼地 海をなしてる 致し の兩 た事が私の意を强めた事であ 圖を披 懋 カゞ る事に 共に北東に口 ٠ 5 13 に非常な 脖 圖問題 の開 興味を有つた。 幅 いた長方形の 中の久美濱 るつ 私は

個の

同形簿をなす北東

南西の直線は斷層線の

をなす事が不可能でない。 T. Щ 地内にも存在する事を認める。 同様の線は海岸

北

R

(7)

(1)

津居山

潤の西岸

力。

5

Ш

|I|

П を南

K

西

H 셦 0) 方へ引 12

П

第五

二六

津居山灣 0) 東岸の線、 線。 此想像

13

11

崎

帺

1:

の説 と一致すっ 或は四段の

よつて成つて居 (3)久美濱灣は三段か 3°

神

艑

اليا

前に

[ii]

樣

0)

線

を過 7)3

ぎる線○

1

原峠に

至

る線 **人美濱町を經て河梨峠から豊尚町** (4)此線 此線は海中カノ島沖ノ島等も 灣口港宮の對岸大向から河内 \_\_ |\$ 大明

島等も

右線

Ø)

四

に配 も同様の線を見る。 (5)置させる事が出 其北に蒲 井 の海岸と今一つ小 山崎博士は津居山 來 30

ż

Š 麿

U

田結に二條の新斷層を發見せら

れたの

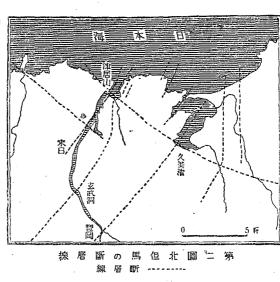
の氣比 ら西南奈佐川に沿つて引いた 線ともなつてゐる、 (6) 一下鶴井の 是等と類似 線 の線は豊間 即ち玄武洞の と合してゐる 線。 一盆地の成因をな 之は山 東南 下鶴 腑 浄が

返り峠を越えて川上川 東に鍛冶 豐尚 其前 町の 12 小野の北部斷崖 屋 東南 (2) 線 谷に沿 但馬富士の麓、 つて走る線 から奥小 野より駒 否 住 カコ C)

に出で村岡方面に至る線。南端から西南へ福見淺岡峠を越え圓山川の

上流

(9) 其の南大屋川に沿ふ線。



引いた線は遠く西南王珠峠を過ぎ竹田村迄も走ら東北に引いた直見谷と其西南端から梁瀨村にらり。 其の東南糸井谷の線と東には田倉火山か

一、津居山の瀬戸から氣比―原峠西北―東南に引いた線は、る線等も是等斷層線ではなからうか。

町

同様の性質を以つて居る事と思ふ。右の様な考へから京都盆地成因の斷層線と略と山崎博士の氣比!下鶴井の線がある。

就ての考察

四

豊岡盆地生成に

豐岡盆地は北西―南東に長い平野をなしてる

若狹海と北但馬及京都盆地が成す斷層線の關係に就せて

=

E

元

五卷

と共通の者とすれば各々東南 は左の事を思ひ付いた。 る事が出來る即ち階段狀斷層であると考へて私 もあ て共れ 223 此線が津居山 を横 つて、 東北 へ傾斜する者とす 久美濱をなす線 西南 0) i iii 厨

なつた 流地 其後大變動の は浸蝕されて今の玄武洞附近に出 られた事であらう、 線に熔岩の噴出があつた。そして湖は一層深め なつたと同時に津居山 津居山灣へ入つた。 れて山地を浸蝕して準平原地を若返らせた、 かる 地形生 事が考へられる。 下降した、 一成以前 時東北 は順 其の爲に今迄の谷は低 其後永い年月の間に玄武岩 逐來 西南の斷層線によつて上 山 其の結果は盆地は湖と 刑 日岳の斷層 は略々現在 口 を求めた水 と同 (坼裂) でく廣く 機に

#### 五 若狹灣海岸斷 層線

8 0 は 線の交叉する事に氣が付く、 を仔細に注意 ケ崎 して地間 0) 間 を見る時は、 一数多の出入を有す 第一に私の氣 多く

> 育に 像する事も出來る。 能登半島の頸部邑知潟の地溝へも達する線 してゐる。 ら宮津灣の 上に配置する事が出來、 鋸崎 へ入る大雲川口 延す事も不可能でない。 山家の 咖 方へ東 淺茂川から經ケ岬を引く直線も遠く tht it 北岸の線等は皆同じ方向の直線 ・門ケ から金ケ岬 H はアマ O) 崎 海岸 それを西は高濱から西 から = 立石岬の ゼ 山 其れと同様に 東 成生岬 から武生町 各先端を一 へ、それか 栗田灣 をな の方 ij

出來る。 次には其れに直交せる北西 右の線に 卽ち 直交或は斜変した線 南東線、 ム假 想 ð カデ IR る事 1= 付 ภ์รั

H 不破關から伊勢灣に至る線の で余吾湖をなす斷層崖 大谷の海岸を過ぎ、 .本と西 一、敦賀灣の東岸の線は干飯 「南の境界線 山中峠を越え北陸街道に出 一から琵琶湖の東岸を過ぎ (小川博士の中央 ・崎邊から南

三方半島の立戸岬

Ŋ.

南

東水

島

敦

**る泉の復興を斜断し、五幡に上陸し田尻・獺河内に至** 

て泉。一三、右と平行して色ヶ濱浦底より北西に引い

断して栗田灣の海岸をなす線。 ら南東に宮津町の海岸―栗田の突出を南北に切四、酉の方には、峰山町を中心に淺茂川口か

映部から東々南に小 濱 町 に 引き北川に平行の映部から東々南に小 濱 町 に 引き北川に平行の七、小濱纘では西北の大島の中央部の狹い地大、經ヶ岬から成生岬―高濱町へ引く線。

示するものであらうが判然と認め難い。西北の海に突出せる狀は、やはり右斷層線を暗西、人、久須夜嶽・獅子崎・常神岬の各東南より

南北線としては

て北陸本線の大桐驛の東、新道から南に鉢伏山二、其の東敦賀灣の東岸の線と其れに平行しなり京都山科盆地に達してゐる。線は、南へ徼に西へ傾いて走り琵琶湖の西岸となす一、三方半島の東岸即ち敦賀灣の西岸をなす

を過ぎ琵琶湖の北岸梅津に至る線。の東斜面を過ぎ木ノ芽峠-葉原-小河口・疋田

四、人人子胡・日句胡或は三方胡の東と重ら中流に出で其上流に沿ふ線。三、門ヶ峠から三方半島の西側を南に耳川の

ゐる。小川博士)てゐる。(遠く南に走ては大峰坼裂線と連つてま川村に至る線。三方湖群の主要な成因となつ!以、久久子湖・日向湖或は三方湖の東を通り

平野に出づる線。 崎の頸を横切つて和田戸崎の南大熊より北川の崎の頸を横切つて和田戸崎の南大熊より北川の獅子

即ち風力及潮汐的原因以外に地盤の高低も砂嘴的な因に就ても或る原因をつかむことが出來る。と東側へ降下せるものとすれば天ノ橋立を攬として海底に高低の差がある、そうすれば橋立のして海底に高低の差がある、そうすれば橋立の地で線。それと舞鶴灣の西岸も認められる。して海底に高低の差がある、そうすれば橋立のして海底に高低の差がある、そうすれば橋立のして海底に高低の差がある、そうすれば橋立の地で線で、小濱町の海岸を北へ延して久須夜嶽の半六、小濱町の海岸を北へ延して久須夜嶽の半

111

**岩狭樹と北但馬及京都盆地を成す斷層線の關係に就きて** 

第五卷

元

Ē

處から られる ち潮汐 よつて 事と思 得 涂 刨 若 梜

時に

T

線 斷 湾 狹 若 線 唇斷 60 M 20 40

によつて現在の地形の大體は出 層的沈降海岸の地形であつて、

前述の三斷層線

來た、それ

が海

波の爲に浸蝕作用沈積作用等によつて今の

來たのであらう。

北北東、 雨灣をなす線と同性質かと思ふ。 そして其處に砂嘴を形成される事と思ふ。此等 線として土砂は堆積を初める事であらう、 南南 西の線は前述の津居山・

<u>ئ</u>د 0

南麓を過ぎ高濱町から小 それらしく思はれ 餘部町の頸部を横 要するに若狭海岸は右の考へ 此は判きりとは見られ . る 0 切り新舞鶴 濱町 ない かず より東へ青葉山 から見れ 西 北川に沿ふ は郷 鶴 町 か かゞ

### 若狹灣北 但馬

平坦な海岸 南西の大斷層線によつて今の樣に灣入の無い 最 初 Ħ 本 群島が (經ケ岬 東西から分離 邑知潟の線 た當 が出 時 水た、 北

盆地との關係

た線も出來た。東には富士帶坼裂線或は相模・富山兩灣を連ね勢線の大きな島弧を橫斷する坼裂線が出來た。て、群島は弓狀に折曲げられた。其時敦賀-伊其後强大な橫壓力は日本海の方から押寄せて來

える、それが又京都盆地の成因に關係しては大線は湖の西岸をなし共に大變動の跡が判然と見一伊勢灣線は琵琶湖の東岸をなし、敦賀一大津て遠くは北但馬の方へも餘波を及ぼした、敦賀石遠へは北但馬の方へも餘波を及ぼした、敦賀

に集つて扇の要の處には京都の盆地が出來てゐ琵琶湖の線を綜合すれば丁度近畿の中心點の處都盆地の主因ともなつてゐる。若狹・北但馬・線となつては京都盆地の西龜岡盆地をなし、京峰線となる。北但馬の方面からは北西・南東の

形の盆地を作つた事と思はれる。(十四・十・十七稿)動は該中心地點に集積して其交叉した處に三角と言つた。即ち若狹灣・北但馬・琵琶湖の大變前にも述べた樣に、京都盆地は三角形を爲す

アナスシアングラン こうていしょうしんしゃくしゃしゃ

る 0

### 于治の景觀

版付

である。歴史の傳へる處によれば、寺の開祖隱たことゝその附近の茶園の春景とを歌つたもの山、黄檗山萬福寺の堂坊伽藍が支那趣味に滿ち山門をでれば日本の茶摘歌、これは禪宗の本

上治寅次郎

檗山萬福寺と號すと。隱元のこの地を選びし理ひて伽藍を建立す、卽ち福州の黄檗に擬して黄り、其後、德川將軍家綱より地を山城宇治に賜元は支那福州の人、承應三年來朝して長崎に居

若狹樹と北但馬及京都盆地を成す斷層線の關係に就きて

Santari Santari Santari