

無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社

# 1.3.5 出戸西方断層 (2)出戸西方断層周辺の地質構造



RFSリサイクル燃料貯蔵 審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P136 再掲

# 1.3.5 出戸西方断層 (2)出戸西方断層周辺の地質構造(断層中央部 D-2露頭)



RGSリサイクル燃料貯蔵

審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P137 再掲

### 1.3.5 出戸西方断層 (3)南端評価(南方の地質断面図①)











出戸西方断層南方の地質断面図

#### ▶ 出戸西方断層は、X測線 付近で東側にわずかに湾 曲分布した分布形態を示 しつつ、直線的に南方へ 連続するが、Z測線以南に は連続しない。

※これら地質平面図、地質断面図は、日本原 燃(株)による地質調査データを基に、リサイ クル燃料貯蔵(株)が独自に解析・作成した ものである。

なお、段丘面区分については、日本原燃(株) の名称を採用しており、当社の段丘面と名称 は異なるものの時代観等は対応している。

無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社



#### RGSリサイクル燃料貯蔵 1.3.5 出戸西方断層 (3)南端評価(南方の地質断面図2) 審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P139 再掲 PG-1 FD-4 14,0 minu 500 anti-500 anti titum titum AL BAR 4-12 11 Miles 41.00 > 鷹架層の地質構造は、C測線 付近以北は南北走向で東へ 急傾斜するが、C測線付近以 南は北東走向で南東に傾斜 10.00 し、南に向かって緩傾斜を示 す。 ▼ 下版画 不整合







なお、段丘面区分については、日本原燃(株) の名称を採用しており、当社の段丘面と名称 は異なるものの時代観等は対応している。

無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社

泥岩橱 Ttf2 Ttf1

確認り砂岩層

潮泉岩 TH

軽石混り砂岩屋

軽石凝灰岩層

峰右管砂岩 机粒砂岩属

把百两方断裂 sf断履

泥岩板

- 青斜軸 --- 向斜轴

#FFF# (新聞)

地質凡例

記以

du

Lf

Mr

Ma

M2' M2

-M.

Tams

Tapt

Tycs

抽質時代 脚属名

完新世

第更该

179 197

新第三日 中新世

- A

紀 世

砂匠砂脂

冲稽低地堆積層

低位段丘堆積物

中位段丘堆積物

鹰架树 上部扇

酸银碱 中部属

康梨烯 下加属

地層の走向・傾斜(運転)

断層の走向・傾斜

2 地層の走向・傾斜

X

出戸西方断層南方の地質断面図



無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社

## 1.3.5 出戸西方断層 (4)北端評価(北川左岸のボーリング調査結果)



無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社

RGSリサイクル燃料貯蔵

審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P141 再掲

# 1.3.5 出戸西方断層 (4) 北端評価(DEMによる空中写真判読結果)



無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社

※この図面は、日本原燃(株)による空中写真判読データを基に、リサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解析・作成したものである。 なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用しており、当社の段丘面と名称は異なるものの時代観等は対応している。

RGSリサイクル燃料貯蔵

審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P142 再掲

#### 

# (4) 出戸西方断層 北端評価(破砕部性状の比較)

地点	OT−1露頭	OT-2露頭			
深度	地表付近	地表付近			
走向、傾斜	MN15°E 72°W	MN12°E 68°W			
レイク	70° R	75° L			
破砕部性状	破砕部の幅 未固結の破砕部:約1cm (内、粘土状破砕部:数mm) 顕著な破砕部は認められず、断層面は固結している。	破砕部の幅 粘土状破砕部:約3cm 角礫状破砕部:約12cm 軟質で直線的な粘土状破砕部が認められる。			
CT画像観察	・明瞭でシャープな剪断面が認められる。 ・変位センスは不明瞭である。	・明瞭でシャープな剪断面が認められる。 ・変位センスは不明瞭である。			
研磨片観察	<ul> <li>・粘土状破砕部の上盤側には、最も直線的なY剪断面(最新面)が認められ、この面の周辺には粒子が最も細粒である。</li> <li>・最新面での変位センスは不明である。</li> </ul>	<ul> <li>・褐色粘土状破砕部とセピオライト脈の境界には、最も直線的な Y剪断面(最新面)が認められ、この面の周辺では粒子が最も 細粒である。</li> <li>・Y剪断面(最新面)沿いには粒子の配列による面構造Sが認め られる。</li> <li>・複合面構造から、逆断層センスを示唆する。</li> </ul>			
薄片観察 (最新面)	・最新面の周辺では粒子が最も細粒である。 ・粘土鉱物の配列による面構造Sが認められる。 ・複合面構造から、正断層センスであると判断される。	・最新面の周辺では粒子が最も細粒である。 ・粘土鉱物の配列による面構造Sが認められる。 ・複合面構造から、逆断層センスであると判断される。			



※この表は、日本原燃(株)による地質調査データを基に、リサイクル燃料貯蔵 (株)が独自に評価・作成したものである。

▶ 断層露頭調査の結果、破砕部はOT-1露頭では約1cm(その内、粘土状破砕部は数mm)であり、OT-2露頭では、約15cm (その内、粘土状破砕部は約3cm)である。

▶ 薄片観察において、最新面での変位センスは、OT-1露頭では、正断層センスであり、OT-2露頭では逆断層センスである。

1.3.5 出戸西方断層

## 1.3.5 出戸西方断層 (<mark>4) 北端評価(北端のまとめ</mark>)



RGSリサイクル燃料貯蔵

審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P144 再掲

## 1.3.5 出戸西方断層 (5) 「活断層詳細デジタルマップ[新編]」(2018)との比較



RGSリサイクル燃料貯蔵

審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P145 再掲

## 1.3.5 出戸西方断層 (5) 「活断層詳細デジタルマップ[新編]」(2018)との比較



※この図面は、日本原燃(株)による空中与具判読ナータを 基に、リサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解析・作成した ものである。

なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を 採用しており、当社の段丘面と名称は異なるものの時代 観等は対応している。

図中の「M2面」は当社のM1'面に対応している。



RGSリサイクル燃料貯蔵

審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P146 再掲





縱; 積=1:1

100

※この図面は、日本原燃(株)による空中写真判読データを 基に、リサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解析・作成した ものである。

なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を 採用しており、当社の段丘面と名称は異なるものの時代 観等は対応している。

図中の「M2面」は当社のM1'面に対応している。

審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P147 再掲

> 標高 (m)

100

50

0

50

課題(投影)

· 泊層

泊層

火山角礫岩

▶ 安山岩溶岩 (塊状部)

▶ 火山角機岩

▶ 安山岩溶岩 (多孔質部)

火山砕屑岩(円礫を特徴的に含む)

露頭凡例

### 1.3.5 出戸西方断層 「活断層詳細デジタルマップ[新編]」(2018)との比較② (5)



無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社

**FL** 例

110 漫

制臣

Lom

Li面

M3'面

Mam

Mo'面

Mom

M,面

Hom

114面

Ham

H2TE

段丘面上の急傾斜部 (矢印の方向は傾斜方向を示す。)

活動原

7111 95 10 12

しし 活機用 1 版助

土塊

低位面

中位面

高位面

地形面区分

dt

G

du

1.5

L

My

M

M2

Ma

M

リニアメント

※この図面は、日本原燃(株)による空中写真判読データを基に、リサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解析・作成したものである。なお、 段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用しており、当社の段丘面と名称は異なるものの時代観等は対応している。

152

RGSリサイクル燃料貯蔵

審査資料(R2.7.27) 資料2-2 P148 再掲

### 1.3.5 出戸西方断層 「活断層詳細デジタルマップ[新編]」(2018)との比較② (5)



- ▶ 旧汀線位置は、空中写真判読 による旧汀線アングル、あるい はその付近に認められる泊層 上限の傾斜変換部とした。
- ▶「活断層詳細デジタルマップ[新 編]」(2018)による出戸西方断 層帯の北方延長部に分布する M<sub>1</sub>面の旧汀線高度は、概ね標 高26m前後で一定しており、系 統的な高度不連続は認められ ない。

※この図面は、日本原燃(株)による空中写真 判読データを基に、リサイクル燃料貯蔵(株)が 独自に解析・作成したものである。 なお、段丘面区分については、日本原燃(株) の名称を採用しており、当社の段丘面と名称は 異なるものの時代観等は対応している。

図中の「M3面」は当社のM2面に対応している。



RGSリサイクル燃料貯蔵

審査資料(R2.7.27) 資料2-2 P149 再掲

## 1.3.5 出戸西方断層 (5) 「活断層詳細デジタルマップ[新編]」(2018)との比較②

0



RGSリサイクル燃料貯蔵

審査資料(R2.7.27) 資料2-2 P150 再掲

## 1.3.5 出戸西方断層 (5) 「活断層詳細デジタルマップ[新編]」(2018)との比較②



図中の「M3面」は当社のM2面に対応している。

RGSリサイクル燃料貯蔵

審査資料(R2.7.27) 資料2-2 P151 再掲

## 1.3.5 出戸西方断層 (5) 「活断層詳細デジタルマップ[新編]」(2018)との比較②



無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社

なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用しており、当社の段丘面と名称は異なるものの時代観等は対応している。

156

RGSリサイクル燃料貯蔵

審査資料(R2.7.27) 資料2-2 P152 再掲

#### 1.3.5 出戸西方断層 審査資料(R2.7.27) 資料2-2 P153 再掲 (5) 「活断層詳細デジタルマップ[新編]」(2018)との比較②



無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社

なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用しており、当社の段丘面と名称は異なるものの時代観等は対応している。

RGSリサイクル燃料貯蔵

<sup>157</sup> 



※この図面は、日本原燃(株)による空中写真判読データを基に、リサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解析・作成したものである。 なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用しており、当社の段丘面と名称は異なるものの時代観等は対応している。

RGSリサイクル燃料貯蔵

## 1.3.6 野辺地断層

## (1) 野辺地断層・上原子断層・七戸西方断層共通 文献による評価

山崎ほか 50万分の1活構造図「青森」(1986)			活断層研究会編 「新編 日本の活断層」(1991)				今泉ほか編 「活断層詳細デジタルマップ[新編]」(2018)	
野辺地断層※1 上原子断層※1 上原子断層※2 ・ サーロー ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・								
断層名	長さ		断層名	長さ	確実度	変位の向き	断層名	長さ
野辺地断層※1	約7km(図読)		4 野辺地断層	7km	Π	西側隆起	野辺地断層※1	約4km(図読)
上原子断層※1	約2km(図読)		5 上原子断層	2km	II	東側隆起		(推定沽断層)
七戸西方断層※2	約22km(図読)	,	6 天間林断層	9km	П	西側隆起	上原子断層※1 	約3km(図読) (推定活断層) 北東~東側隆起
<ul> <li>※1:「[新編]日本の活断層」(1991)の断層名とした。</li> <li>※2:「[新編]日本の活断層」(1991)の天間林断層及び</li> <li>十和田市西方断層を一括して七戸西方断層とした。</li> <li>一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一</li></ul>								

RGSリサイクル燃料貯蔵 審査会合(R2.2.14)

資料2-2 P149 再掲



# 1.3.6 野辺地断層 (2) 文献による評価(青森県(1996)の調査結果)

#### 2 野辺地断層帯の調査結果

この断層帯の調査として、空中写真判読、地表調査、浅層反射法弾性波 探査(天間林村)及びボーリング調査(天間林村)を実施しました。

#### (1) 野辺地断層

調査地域の段丘面区分図を図4-2に示します。空中写真判読の結果、 野辺地町西部から東北町宇道坂南方にかけての約7kmにわたって、山地 と扇状地、山地と44~46万年前に形成された海成段丘面である高位面と の境界に北北西-南南東方向の\*4リニアメント(線状模様)が判読され ました。

地表調査の結果では、このリニアメントをほぼ境にして西側は山地、 東側には44~46万年前に形成された海成段丘面である高位面、約16~20 万年前に形成された古期扇状地面、約1万3千年前以降に形成された新 期扇状地面が分布していることが分かります。リニアメントやその近傍 では、これら第四紀の段丘面、開析扇状地面を切る断層や第四紀層に断 層の存在を示すような地層の乱れはみられませんでした。

以上のことから野辺地断層のリニアメントは、段丘面・開析扇状地面 と山地の境界である<sup>\*16</sup>侵食崖、あるいは地質境界に沿って侵食のされ やすさから生ずる地形である、<sup>\*25</sup>組織地形によるものである可能性が 高いと考えられます。

▶ 青森県の調査結果によれば、文献が指摘する野辺地断層沿い に判断されるリニアメント周辺には、第四紀層に断層の存在を 示すような地層の乱れは認められず、リニアメントは組織地形 によるものである可能性が高いとしている。





 ▶ 判読されるL<sub>D</sub>リニアメントは、ほぼ地層境界に対応する。
 ▶ L<sub>D</sub>リニアメント北方延長の高位面(H<sub>4</sub>面)及び南方延長の田代平溶結凝灰岩の火砕 流堆積物面(約40万年前)に断層運動に起因する変位及び変形は認められない。 野辺地断層周辺の空中写真判読図 ※この図面は、日本原燃(株)による空中写真判読データを基に、

しの図面は、日本原然(株)による主中与具刊記)ーラを率に、 リサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解析・作成したものである。 なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用して おり、当社の段丘面と名称は異なるものの時代観等は 対応している。

## 1.3.6 野辺地断層 (4)旧汀線高度分布



M<sub>3</sub>面、M<sub>2</sub>面、M<sub>1</sub>面及びH<sub>5</sub>面に、西側隆起の
 変形は認められない。

段丘面区分図に示した各段丘面の 旧汀線位置、標高を投影。

> ※この図面は、日本原燃(株)による空中写真判読データを基に、 リサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解析・作成したものである。 なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用し ており、当社の段丘面と名称は異なるものの時代観等は対応 している。

R (F S リサイクル燃料貯蔵 審査会合(R2.2.14)

資料2-2 P152 再掲

### RGSリサイクル燃料貯蔵

審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P153 再掲





野辺地断層周辺の地質平面図・断面図



① (m) 「 500

400

300

200

100

0

-100

-200

②<sup>·</sup>(m) 「500

400

300

200

100

0

-100

-200

③,標高 ③ (m) 「 500

400

300

200

100

0

-100

-200

標高 (m) 500

400

300

200

100

0

1000m

S

S

500

縦:横=2:1

LBリニアメント延長位置

I

 $M_1M_2\;a\ell$ 

▶ リニアメントは、小坪川層と市ノ渡層また は高位段丘堆積物との境界にほぼ対応 することから、相対的に硬質な火山岩類 からなる小坪川層と、相対的に軟質な堆 積岩からなる市ノ渡層または未固結の 高位段丘堆積物との岩質の差を反映し た侵食地形であると判断される。

▶ 市ノ渡層は、東に約30°傾斜する同斜 構造を示し、下位の小坪川層を不整合 に覆う。また、高位段丘堆積物は、下位 の小坪川層及び市ノ渡層を不整合に覆 い、地形なりに堆積している。

-100 ※これら地質平面図、地質断面図は、日本原燃(株)による地 質調査データを基に、リサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解 L-200 析・作成したものである。

なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用し ており、当社の段丘面と名称は異なるものの時代観等は対応 している。 163

### R「Sリサイクル燃料貯蔵

#### 審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P154 再掲

(6)野辺地断層北方のL<sub>D</sub>リニアメント位置におけるボーリング調査結果



1.3.6 野辺地断層



※これら位置図、地質断面図は、日本原燃(株)によるボーリング調査 データ等の地質データを基に、リサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解 析・作成したものである。 なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用しており、

なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用しており、 当社の段丘面と名称は異なるものの時代観等は対応している。

野辺地断層北方のL<sub>D</sub>リニアメント位置におけるボーリング調査結果

- ボーリング調査の結果、下位より新第三系中新統の小坪川層、第四系中部更新統の古期低地堆積層並びに高位段丘堆積物、第四系中部〜上部更新統の火山灰層が分布する。
- ▶ 高位段丘堆積物以浅の地層は、L<sub>D</sub>リニアメント(鞍部)の両側で連続性が良く、「テフラ層序」「火山灰層・段丘堆積物それぞれの層厚」 が両側でほぼ同一であることから、同一の段丘面に対比されるものと判断される。また、高位段丘堆積物は、地形面の高度分布、層相、示標テフラとの関係からH₄面であると判断される。
- ▶ リニアメント位置直下の小坪川層ないしは貫入岩の上限面(不整合面)は、西側が高い高度差を有しているが、高位段丘堆積物の上面 及びOrPに高度不連続は認められないことから、第四紀後期更新世以降に活動した断層は存在しないものと判断される。

## 1.3.6 野辺地断層 (7)東北町添ノ沢付近の古期低地堆積層の分布



RGSリサイクル燃料貯蔵

審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P155 再掲





- ▶ 地形断面の検討の結果、野辺地断層北方延長位置において、H<sub>3</sub>面以降の段丘面に西側隆起の変形は認められず、また、南方延長の田代平溶結凝灰岩の火砕流堆積面に断層運動に起因する変位及び変形は認められない。
- ▶ 北部のL<sub>D</sub>リニアメントについては、ボーリング調査の結果、高位段丘堆積物(H<sub>4</sub>面堆積物)の上面及びOrPに高度不連続は認められない。
- ▶ 地表地質調査の結果、古期低地堆積層は、添ノ沢付近においてL<sub>D</sub>リニアメントを挟んで5°~8°東 傾斜を示しており、断層運動に起因する変位及び変形は認められない。



文献が指摘する野辺地断層付近には、第四紀後期更新世以降に活動した断層は存在しないものと判断 される。

RGSリサイクル燃料貯蔵

審査会合(R2.2.14) 資料2-2 P156 再掲



▶ 上原子断層周辺には、5km間に、L<sub>B</sub>及びL<sub>C</sub>リニアメントが判読される。
▶ リニアメントの北方延長の高位面(H<sub>4</sub>面)、南方延長の田代平溶結凝灰岩の火砕流堆積面(約40万年前)にリニアメントは判読されない。



- ▶ 赤川右岸で、高位段丘堆積物(H<sub>3</sub>面堆積物)を変位させる断層露頭(K−1露頭)が認められる。さらに、清水目川右岸及び宇道坂北方にも断層露頭(K−2露頭及びK−3露頭)が認められる。
- ▶ 枇杷野川右岸の①断面では、小坪川層を不整合に覆い高位段丘堆積物が分布し、東側が高い高度不連続は認められない。
- ▶ L<sub>B</sub>リニアメントが判読される付近の②及び③断面では、小坪川層、市ノ渡層及び砂子又層が急傾斜で接しており、その上位の高位面(H<sub>3</sub>面)に東側が高い高度不連続が認められる。
- ▶ 坪川沿いの④断面では、田代平溶結凝灰岩が分布しており、同凝灰岩を構成する堆積面には東側が高い高度不連続は認められない。

## 1.3.7 上原子断層 (3) **断層露頭スケッチ**



※これら地質平面図、スケッチは、日本原燃(株)によるスケッチ等の地質調査データを基に、リサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解析、作成したものである。 なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用しており、当社の段丘面と名称は異なるものの時代観等は対応している。

▶ これらの断層露頭においては、断層と第四系上部更新統との関係が確認されず、第四紀後期更新世以降の活動性が否定できない。

R ( S リサイクル燃料貯蔵 審査会合(R2.2.14) 資料1-2 P159 再掲

## *1.3.7 上原子断層* **(4)枇杷野川右岸の高位面(H₄面)の地形断面図(北端**)



RGSリサイクル燃料貯蔵

審査会合(R2.2.14) 資料1-2 P160 再掲







※この図面は、日本原燃(株)による地質調査データを基に、リサイクル燃料 貯蔵(株)が独自に解析・作成したものである。 なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用しており、当社 の段丘面と名称は異なるものの時代観等は対応している。 無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社

RGSリサイクル燃料貯蔵 審査会合(R2.2.14) 資料1-2 P162 再掲



- ▶ L<sub>c</sub>リニアメントは、主に西側の山地と東側の台地との境界付近に当たる地形の傾斜変換部又は鞍部の断続として 判読される。
- ▶ L<sub>D</sub>リニアメントは、主に山地斜面に認められる谷、崖及び鞍部の断続として判読される。
- ▶ このうち、山地と台地との境界付近に判読されるL<sub>c</sub>リニアメントが、「[新編]日本の活断層」(1991)の天間林断層 及び十和田市西方断層にほぼ対応する。



# 1.3.8 七戸西方断層 (2) 七戸西方断層周辺の地質平面図・断面図

無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社

RFSリサイクル燃料貯蔵 審査会合(R2.2.14) 資料1-2 P164 再掲

# 



2kr

露頭スケッチ(Sw-1露頭)

※このスケッチ、位置図は、日本原燃(株)によるスケッチデータ等の地質調査データ を基に、リサイクル燃料貯蔵(株)が独自に作成したものである。 なお、段丘面区分については、日本原燃(株)の名称を採用しており、当社の段丘面 と名称は異なるものの時代観等は対応している。

▶ 高位段丘堆積物(H₄面堆積物)が、撓曲する砂子又層を不整合に覆い、かつ東側に約15°傾動していることが確認されることから、第四紀後期更新世以降の活動性が否定できない。



と名称は異なるものの時代観等は対応している。

無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社



無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社



## 



▶ 七戸西方断層の長さは、坪川右岸の田代平溶結凝灰岩の火砕流堆積面(北端)から猿辺川付近(南端)までの約46kmとする。

## 1.3.8 七戸西方断層 (7) 上原子断層と七戸西方断層の連動



上原子断層、七戸西方断層は変位センスが異なるものの、相互の位置関係から、地震動評価上は一連のものとし、 その長さを約51kmとする。

RGSリサイクル燃料貯蔵

審査会合(R2.2.14) 資料1-2 P170 再掲

## 1.3.9 根岸西方断層 (1) 文献による評価



- 根岸西方断層については、産業技術総合研究所・東海大学(2012)において、既往文献を踏襲し、新たに実施した音波探査結果も踏まえ、海域部まで連続している場合の長さとして約30km以上としている。
- 本断層については、産業技術総合研究所・東海大学(2012)の評価を踏まえ、第四紀後期更新世以降の活動を考慮することとし、 海域部の連続性について評価を行う。

RFSリサイクル燃料貯蔵 審査会合(R2.2.14) 資料1-2 P171 再掲

#### 

資料1-2 P172 再掲

## 1.3.9 根岸西方断層 (2) 根岸西方断層付近の海底地質図





- $F_W 5$ 断層による変位が $E_W$ 層及び $C_W$ 層まで、変形が $A_W$ 層下部まで認められる。  $\geq$
- 断層運動は後期更新世以降に及ぶと評価する。

探査の記録をリサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解析・作 成したものである。





▶ 断層運動は後期更新世以降に及ぶと評価する。



※この図面は、産業技術総合研究所が実施した海上音波探査の記録をリサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解析・作成したものである。





## 1.3.9 根岸西方断層

RFSリサイクル燃料貯蔵 審査会合(R2.2.14) 資料1-2 P177 再掲



F<sub>w</sub>-4断層西方延長部にはC<sub>w</sub>層上部~B<sub>w1</sub>層に断層運動を示唆する変位・変形が認められない。
 断層運動は少なくとも中期更新世以降に及んでいないと評価する。

# 1.3.9 根岸西方断層 (3)音波探査記録解析結果 0No.110-1測線(F<sub>w</sub>-4断層 北西延長部)



RGSリサイクル燃料貯蔵



※この図面は、産業技術総合研究所が実施した海上音波探査の記録をリサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解析・作成したものである。 無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社

### RGSリサイクル燃料貯蔵

#### 審査会合(R2.2.14) 資料1-2 P181 再掲

## (3) 音波探査記録解析結果 ONo. 23-4測線(F<sub>w</sub>-4断層 北方延長部)



1.3.9 根岸西方断層



#### 無断複製・転載禁止 リサイクル燃料貯蔵株式会社

 $\geq$ 



Gb-20B [産総研ブーマー] F<sub>w</sub>-6 13 14

(3)音波探査記録解析結果 Gb-20B測線(F<sub>w</sub>-6断層 主部)



F<sub>W</sub>ー6断層による変位がC<sub>W</sub>層、B<sub>W2</sub>層及びB<sub>W1</sub>層下部まで、変形がB<sub>W1</sub>層上部~A<sub>W</sub>層まで認められる。

※この図面は、産業技術総合研究所が実施した海上音波探査の記録をリサイクル燃料貯蔵(株)が独自に解析・作成したものである。

1.3.9 根岸西方断層

断層運動は後期更新世以降に及ぶと評価する。

#### 審査会合(R2.2.14) 資料1-2 P183 再掲

RGSリサイクル燃料貯蔵







1.3.9 根岸西方断層

195

R (F S U サイクル燃料貯蔵 審査会合(R2.2.14) 資料1-2 P185 再掲