

-7-4-606

ი

第7.4.3.39図 丹生地区の調査位置図







……… 推定基盤上面

第7.4.3.40図(1) 丹生地区の反射法地震探査記録(A測線)



6-7-4-608

第7.4.3.40図(2) 丹生地区の反射法地震探査記録(B測線)



第7.4.3.40図(3) 丹生地区の反射法地震探査記録(C測線)



第7.4.3.41図 美浜発電所の反射法地震探査記録

A測線 ^{関西電力2012} ブーマー・ショートマルチ







第7.4.3.42図(1) 丹生湾内の海上音波探査記録及び地質断面図(A測線) 6-7-4-611

B測線 ^{関西電力2012} ブーマー・ショートマルチ



関西電力株式会社 による音波探査記録

第7.4.3.42図(2) 丹生湾内の海上音波探査記録及び地質断面図(B測線) 6-7-4-612





C測線 ^{関西電力2012} ブーマー・ショートマルチ



関西電力株式会社 による音波探査記録





D測線 ^{関西電力2012} ブーマー・ショートマルチ



国電力株式会社による音波探査記録	関西電による音	力株式会社 波探査記録
------------------	---------	----------------





第7.4.3.42図(4) 丹生湾内の海上音波探査記録及び地質断面図(D測線)

E測線 ^{関西電力2012} ブーマー・ショートマルチ



旧田田	11日十十二十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十
	电力怀式云仙
に トスヨ	白油 据本記録
$\ (c + \omega) \ $	目似1不且癿邺





第7.4.3.42図(5) 丹生湾内の海上音波探査記録及び地質断面図(E測線) 6-7-4-615

F測線 ^{関西電力2012} ブーマー・ショートマルチ



関西電力株式会社 による音波探査記録





6-7-4-616

G測線 ^{関西電力2012}

ブーマー・ショートマルチ







第7.4.3.42図(7) 丹生湾内の海上音波探査記録及び地質断面図(G測線) 6-7-4-617

H測線 関西電力2012



田志学上将中人力

による音波探査記録





【測線 ^{関西電力2012} ブーマー・ショートマルチ



関西電力株式会社
による音波探査記録





第7.4.3.42図(9) 丹生湾内の海上音波探査記録及び地質断面図(I測線) 6-7-4-619

J測線 ^{関西電力2012} ブーマー・ショートマルチ



関西電力株式会社 による音波探査記録

> 第7.4.3.42図(10) 丹生湾内の海上音波探査記録及び地質断面図(J測線) 6-7-4-620





<mark>K測線</mark> ^{関西電力2012} ブーマー・ショートマルチ



関西電力株式会社 による音波探査記録





柱状採泥した試料のガス分析結果(CS-1、採取長さ2.85m)



第7.4.3.43図(1) 丹生湾内の柱状採泥のガス分析結果(1)

このメタンは有機物の微生物分解により生成したと考えられる。

柱状採泥した試料のガス分析結果(CS-2、採取長さ5.26m)

0



第7.4.3.43図(2) 丹生湾内の柱状採泥のガス分析結果(2)

このメタンは有機物の微生物分解により生成したと考えられる。

柱状採泥した試料のガス分析結果(CS-3、採取長さ2.15m)



6-7-4-624

第7.4.3.43図(3) 丹生湾内の柱状採泥のガス分析結果(3)

丹生湾内の柱状採泥のガス分析結果(4) 第7.4.3.43図(4)



柱状採泥した試料のガス分析結果(CS-4、採取長さ4.90m)

6-7-4-625

CS-2 CS-3

CS-1

Q

CS-4 CS-5 CS-7

ہ می

CS-0

D 0

柱状探泥した試料のガス分析結果(CS-2、採取長さ3.50m)



第7.4.3.43図(5) 丹生湾内の柱状採泥のガス分析結果(5)

柱状探泥した試料のガス分析結果(CS-6、採取長さ3.05m)



柱状採泥した試料のガス分析結果(CS-7、採取長さ1.75m)



0 メタンの炭素同位体比 CO₂ガスについては、深さ10m程度にピーク(20数%)があり、20m~40mより深い箇所になるとほ とんど含まれていない。 表層を除き、20mまでのメタンの炭素同位体比は-70‰前後と小さいため、このメタンは有機 $^{-25}$ メタンガスについては掘進長20m程度まで含まれていることが認められた。40mおよび60m -50(%) No. 287L -75-1000 (Ⅲ) 類 系 40 10 20 50 60 30 CO₂の含有量(%) 20 No. 287L 10 物の微生物分解により生成したと考えられる。 0 0 10 20 50 60 30 ではほとんど含まれていない。 メタンの含有量(%) 20 No. 287L 10 0 0 10 (Ⅲ) 寮 類 40 20 50 60 E.L. -13. 26m 47.86 49.53 49.78 50.10 50.39 45.21 45.60 貝混入 明瞭ラミナ 不明瞭ラミナ 53.70 54.25 56.53 58.74 21.10 12.31 10,850 37.55 No. 28 m=9=-1 Б 4 1 ŝ 海上ボーリング 0 50 10 ● 柱状採泥 200m 0 音波散乱層 No28 調査位置図 抗膨油 Ge 0 4 CS-7 No29 0-SO 5 9 CS-1

No.58ボーリングコア 採取試料のガス分析結果

æ

6-7-4-629

丹生湾内の柱状採泥のガス分析結果(8) 第7.4.3.43図(8)





第7.

No.2 (L=83m) E.L.+2.57m

M	
61 63 64 65 65 65 65 65 65 65 65 65 65	84
4.3.44図(2) ボーリング調査結果(No.2孔)	

6-7-4-631













第7.4.3.44図(6) ボーリング調査結果(No.29孔)



. .

No.30 (L=102m) E.L.-6.38m

第7.4.3.44図(7) ボーリング調査結果(No.30孔)





第7.4.3.44図(8) ボーリング調査結果(No.31孔) 6-7-4-637

御御御



第7.4.3.44図(9) ボーリング調査結果(No.32孔) 6-7-4-638



第7.4.3.45図(1) ボーリング調査結果に基づく地質対比図(1) 6-7-4-639



第7.4.3.45図(2) ボーリング調査結果に基づく地質対比図(2) 6-7-4-640



第7.4.3.45図(3) ボーリング調査結果に基づく地質対比図(3)



第7.4.3.46図(1) 丹生地区のボーリングコアの破砕部 CT画像観察結果及び条線観察結果(No.22孔,掘進長72.3m付近) 6-7-4-642





最新面が粘土鉱物で充填されて不明瞭になっている。





第7.4.3.47図(2) 丹生地区のボーリングコアの破砕部 薄片観察結果(No.22孔,掘進長73.6m付近) 6-7-4-645

である。

②の細~中粒カタクレーサイト(最新)中に正断層 成分を示すPフォリエーションが認められる。

断層の走向・傾斜がN26E/73E、条線方向が28NE であることから,最新活動は左横ずれ正断層センス





最新面が粘土
瞭である。

:鉱物で充填されており、不明

薄片観察結果(No.23孔,掘進長48.4m付近) 6-7-4-647



第7.4.3.49図(1) 丹生地区のボーリングコアの破砕部 CT画像観察結果及び条線観察結果(No.23孔,掘進長49.1m付近) 6-7-4-648





6-7-4-650

(No.23 81.22m 断層面下面)

第7.4.3.50図(2) 丹生地区のボーリングコアの破砕部 薄片観察結果(No.23孔,掘進長81.2m付近) 6-7-4-651

下盤側の細~中粒カタクレーサ イト中にも、黒雲母の塑性変形 (引きずり構造)が認められる。

最新面に沿って正断層成分を示す黒雲母の塑性変形(引きず)構造)が認められる.

断層の走向・傾斜がN29E/72E、条線方向 が56NEであることから、最新活動は左横 ずれ正断層センスである。

第7.4.3.51図(1) 丹生地区のボーリングコアの破砕部 CT画像観察結果及び条線観察結果(No.24孔,掘進長62.2m付近) 6-7-4-652

第7.4.3.52図(1) 丹生地区のボーリングコアの破砕部 CT画像観察結果及び条線観察結果(No.24孔,掘進長72.2m付近) 6-7-4-654

断層の走向・傾斜がN30E/87SE、条線方向が45SWで あることから、最新活動は右横ずれ正断層である。