

パネル展「プレートテクトニクスがつくる なぞの温泉『深部流体』」概要

日本ではたくさんの温泉が湧き出ていますが、起源の分からない”なぞ”の水が存在します。研究の結果、プレートの沈み込みが深く関わる「深部流体」であることが明らかになりました。近年の研究から見えてきた深部流体の”なぞ”にせまります。

【展示の概要】

展 示 構 成：A0 サイズパネル、26 枚

※ PDF データを貸与します。

※ パネルを選択しての展示は不可です。
全体の展示で意図を伝えてください。



【パネル構成】

連番	内容	枚数
1	タイトル	1 枚
2	はじめに	1 枚
	温泉のいろいろ	
3	日本にある様々な温泉	1 枚
4	日本列島のテクトニクスと地下水	1 枚
5-6	日本にあるなぞの温泉：有馬温泉（深部流体）	2 枚
7	温泉の温度 火山のない所にも高温の温泉が!?	1 枚
8	酸性の温泉・アルカリ性の温泉	1 枚
9	温泉の塩分 海がない所にも塩水が!?	1 枚
10	実は深部流体が関わっていた!？ グリーンタフタイプの温泉の のでき方	1 枚
	なぞの温泉・有馬温泉の正体「深部流体」	
11	有馬温泉はプレートから出てきた水「深部流体」だった！	1 枚
12	① 水素・酸素の同位体比から考えてみよう！	1 枚
13	② ヘリウムの同位体比から考えてみよう！	1 枚
	深部流体はどんな所にある？	
14	① リチウムと塩素から見てみよう！	1 枚
15	② 炭酸成分から見てみよう！	1 枚
16	③ 塩素・臭素・ヨウ素から見てみよう！	1 枚
17	有馬型温泉は西南日本にしかない？	1 枚
18	日本中にある深部流体がもとになっている温泉	1 枚
	温泉だけじゃない！深部流体のいろいろ	
19-20	火山岩に含まれる深部流体の量	2 枚
21-22	鉱物脈を作る深部流体	2 枚
23-24	古くから愛される身近な深部流体 山塩と天然炭酸水(サイダ)	2 枚

	ー)	
25-26	まとめ	2枚

【必要経費】

パネルデータの提供は無料です。
 パネル等の作成については開催館の負担となります。

【パネル画像一例】



※地質標本館ウェブページ内で、特別展ブックレットを公開しています。
 パネルとほぼ同じ内容ですので、ご覧ください。

特別展「プレートテクトニクスがつくる なぞの温泉『深部流体』」
https://www.gsj.jp/Muse/exhibition/archives/2024/2024_crufluid.html

【備考】

- ・展示開催にあたり、産業技術総合研究所への後援名義申請及び終了後の報告が必要となります。承認の手続きに2か月間程度かかる場合がありますので、余裕をもってお申し込みください。
- ・貸与データの使用許諾は申請展示期間のみです。展示期間終了後、データは破棄してください。

【問合せ先】

国立研究開発法人産業技術総合研究所
 地質調査総合センター 地質情報基盤センター
 担当：地質標本館室 藤原 E-mail: hyohon-kan-ml@aist.go.jp