

# いのちのたび博物館出前授業 理科「土地のつくりと変化」



北九州市立いのちのたび博物館では、小学校6年生の理科「土地のつくりと変化」の学習支援を実施しています。観察・実験をするのがなかなか難しい單元ですが、当館の実験器具や資料を使って、博物館ならではの実感を伴った学習を展開することができます。実物に触れることは、児童の学習意欲を喚起したり、理解を深めたりする上で非常に効果的です。（裏面参照）

令和3年度の出前授業を下記の要領で実施しますので、ご案内いたします。ぜひご検討の程よろしくお願いたします。

なお、来館されての館内授業は随時受け付けていますので、お電話で教育普及担当係（Tel 681-1011）にご相談ください。

## 出前授業「土地のつくりと変化」実施要領

- 対 象 : 北九州市内小学校6年生
- 実 施 方 法 : 1回1クラス90分、1日2学級まで（3,4校時または5,6校時）  
3学級以上は連続する2日間、5学級以上は連続する3日間での実施になります。（週をまたぐ場合も可）  

（例）3学級の場合 10/1…3,4校時1組、5,6校時2組、10/2…3,4校時3組
--
- 実 施 日 : 2学期の月曜日～金曜日（除外日あり。申込書でご確認ください。）
- 申 込 方 法 : 同封の専用申込書に必要事項を記入の上、博物館へFAX（661-7503）にて送信してください。
- 申 込 期 間 : 令和3年4月1日（木）～9日（金）17時 必着
- 決 定 方 法 : 抽選（10校程度を予定しています。）※先着ではありません。
- 実施校の発表 : 実施の可否は令和3年4月16日までにFAXでお知らせいたします。
- 問い合わせ先 : いのちのたび博物館 教育普及担当係 Tel681-1011 Fax661-7503



## 学習内容のご紹介

### 実物の地層が教室で観察できます！

実際の地層から採取した「はぎとり地層」を使って、地層の様子を観察します。つぶの大きさ、色、手ざわりを観察して縞模様ができるわけを考えます。



### ジオラマを使ってリアルな実験をします！

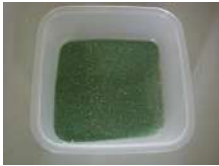
「れき」「砂」「泥」を混ぜた土砂を川の模型（ジオラマ）を使って、流れる水のはたらきで「浸食」「運搬」され、海底に「堆積」される様子を実験し観察します。川の模型を使うことで、児童がその仕組みをイメージしやすくなり、実感を伴った理解を図ることができます。



### 豊富な実物資料と映像資料を用意しています！

#### 分かりやすい教材

3種類の土を混ぜた土砂です。泥には緑色の着色がしてあり、分離した時に一目で分かるようにしています。



泥



砂



れき



土砂

#### 実物の岩石を観察

地層の岩を実際に観察することを通して、それぞれの形成している粒の特徴から、れき、砂、泥が固まって岩になったことをつかませます。セットは各班用意していますので、じっくり観察することができます。



れき岩



砂岩



泥岩

#### 博物館ならではの映像や化石の資料

理科室の大型テレビを使用して、火山の噴火などの記録写真を見たり、アンモナイト等の実物化石（一部レプリカ）を手にとって観察したりするなど、見て触れて楽しく学習を深めていきます。

#### 宮崎県 新燃岳のふん火の様子



大迫力の資料



化石の観察

# いのちのたび博物館 出前授業「土地のつくりと変化」申込書

ふりがな			担当教員名			学年など		
学校名								
住所	北九州市		区					
連絡先	TEL( )		-		FAX( )		-	
6年の学級数	学級	児童数	1組 4組	名 名	2組 5組	名 名	3組 6組	名 名
							計	名

※ご希望の授業時間に○印をしてください。

授業 希望 日	第1希望	1日目	月	日( )	3, 4校時	5, 6校時
	3~4学級は2日目、5学級以上は3日目までの希望日を記入	2日目	月	日( )	3, 4校時	5, 6校時
		3日目	月	日( )	3, 4校時	5, 6校時
		第2希望	1日目	月	日( )	3, 4校時
	3~4学級は2日目、5学級以上は3日目までの希望日を記入	2日目	月	日( )	3, 4校時	5, 6校時
		3日目	月	日( )	3, 4校時	5, 6校時
		第3希望	1日目	月	日( )	3, 4校時
	3~4学級は2日目、5学級以上は3日目までの希望日を記入	2日目	月	日( )	3, 4校時	5, 6校時
		3日目	月	日( )	3, 4校時	5, 6校時

### 【記入上の注意事項】

- ・ 実施可能日は2学期の月曜日～金曜日です。但し、以下の日は除外します。  
 <<除外日>>  
祝日、土曜日、日曜日
- ・ 授業は1日2学級までです。2学級までの学校は1日にまとめて希望日を設定してください。3~4学級の学校は連続する2日間、5学級以上は連続する3日間をご記入ください。金曜日と翌週月曜日など土日祝日をまったく設定も可能です。
- ・ 授業決定後にキャンセルとならないよう、学校行事等との調整を十分に検討してお申し込みください。(決定後の変更はできませんのでご了承ください)

※ 切り取らないでください

※ 以下、博物館記入

### 抽選結果通知

抽選結果	可		不可 館内授業は随時受け付けていますのでご検討ください。		
授業実施日	1日目	月	日( )	3, 4校時	5, 6校時
	2日目	月	日( )	3, 4校時	5, 6校時
	3日目	月	日( )	3, 4校時	5, 6校時

※ 抽選結果が「可」となった学校様には、「打ち合わせ確認表」をFAXで送付していますので、必要事項をご記入のうえ、FAXにてご返送ください。

### 【お問い合わせ先】

いのちのたび博物館 教育普及係 TEL(093)681-1011 FAX(093)661-7503