

来て！みて！学ぼう博物館!! 実施要項

1 趣 旨

諸事情から来館できない県内の小規模校を対象に，児童の教科の学習活動の充実を図るために県バスを利用して博物館を活用してもらおう。博物館は，これにより小規模校の博物館利用を促進する一方，将来を担う子供たちに博物館の存在意義を啓発する場とする。

2 実施対象校

(1) 対象校

在籍児童数をもとに博物館が選出した栃木県内の小学校第6学年
(6学年の児童数がおおむね25名以下を対象)

(2) 実施校数

希望校の中から10校程度。希望校多数の場合は抽選にて実施校を決定する。

3 実施方法

(1) 実施期日

博物館の指定する日(全10回程度)から希望を募り，実施日を決定する。但し，希望校が重複した際には，抽選で実施校を決定する。

(2) 交通手段

博物館が手配する県有バス(28人乗り・1台)を利用する。(無料)

4 プログラム

(1) 対象学年・教科 小学6年・理科

(2) 学習内容

- ① 単元名 大地のつくりと変化
- ② 内 容
 - ・ 宇都宮市八幡山公園内の地層見学・解説
 - ・ 博物館展示室見学・解説
 - ・ 講座(地層のでき方，化石から分かること)
 - ・ 体験活動(火山灰の観察，木の葉化石取り出し)

※詳細は，「来て！みて！学ぼう博物館!! 標準実施プラン」参照

5 実施校決定の手順

(1) 4月中旬

県立博物館は，対象となる県内小学校に，本事業募集の案内をメールにて送付し，希望校を受け付ける。

(2) 5月下旬

県立博物館は、希望校の申し込みを受け、実施校と実施期日を決定する。希望校多数の場合、抽選にて決定する。

(3) 6月上旬

県立博物館は、希望校に実施の可否を通知する。

(4) 実施日の約1ヶ月前まで

県立博物館は、電話等で実施校と詳細打ち合わせをおこなう。実施校は、「観覧料等免除申請書」および「展示解説等事前申込書」を作成し、県立博物館へ提出する。

【来て！見て！学ぼう！！博物館 標準実施プラン】

学習・活動内容	留意点	場所	時間	時程
★バス学校着 学校発		学校		8:20 8:30
① 博物館職員と地層を見学し、観察をしながらポイントごとに解説を聞く。 観察 大地のつくり 地層が見られるところで、その様子を観察したり、説明を聞いたりする。	<ul style="list-style-type: none"> ・足場の悪い場所や藪もあるので歩行に注意する。 ・<u>長袖、長ズボン、滑りやすい土の斜面を登っても良い靴、帽子が必要</u> ・公園内トイレあり 	宇都宮 八幡山	50分	10:00～10:50
★博物館着	<ul style="list-style-type: none"> ・到着後、トイレに行く。 	博物館		11:20
② 展示資料を見ながら 大地のつくりを確認する。 見学・解説 栃木県の地質コーナー 展示をもとにして栃木県の“大地のつくり”をイメージし、展示資料の見学をしながら解説を聞く。 例) 海底でできた地層が押し上げられたり、削られたりして栃木の地形になっていること。 例) 火山活動によってできていること。	<ul style="list-style-type: none"> ・博物館職員の指示に従い、静かに見学する。 	展示室	20分	11:30～11:50
③ 昼食・休憩（自由見学）	<ul style="list-style-type: none"> ・昼食前に館内での注意事項の説明がある。 ・昼食後は館内自由見学。 	研修室 展示室	70分	11:50～13:00
④ 地層や化石について話を聞く。 <ul style="list-style-type: none"> ・地層のでき方 ・化石のでき方 ・化石から分かること など 		研修室	45分	13:00～13:45
⑤ 火山灰の観察や化石取り出し体験を行う。 観察 火山灰の粒 顕微鏡で火山灰の粒を観察し、どのような特徴があるか調べる。 観察 化石取り出し 木の葉化石を取り出し、同定をする。	<ul style="list-style-type: none"> ・顕微鏡は1人1台使用して観察する。 ・取り出す石は1人1個。 ・取り出した化石は持ち帰り。 ・<u>思うような化石が出ない場合もあるため、取り出した化石をグループで分ける等の配慮をする。</u> 	研修室	45分	13:55～14:40
★博物館発 駐車場発				14:45 15:00

【来て！見て！学ぼう!!博物館 標準実施プラン】

- ・持ち物

長袖、長ズボン、滑りやすい土の斜面を登っても良い靴、帽子、筆記用具、飲み物、昼食、雨天時は傘

- ・八幡山公園の見学について

雨天時は見学コースを変更し、簡易見学となります。

- ・昼食休憩について

昼食や飲み物は決められた部屋（研修室）のみでお願いします。食後は展示室を自由に観覧していただいて構いません。

- ・化石取り出し体験について

基本的に児童1人につき、1個の原石を割りますが、必ず見栄えの良い化石が出るとは限りません。化石が出れば、必ず表面と裏面の2つ出ますので、クラスやグループ内で取り出した化石を分け合う等の配慮をお願いいたします。

- ・その他ご不明な点は栃木県立博物館教育広報課までお問い合わせください。

電話：028-634-1312 担当：沼尾