

改訂版VR下野谷縄文ミュージアム（抜粋）

改修内容

（１）マーカー地点の地図の変更

展示物の位置にあわせてGPSマーカー地点を変更

（２）ムラの全体図が見られるように変更

下野谷遺跡整備地が、下野谷遺跡公園からその東西にも広がったため、現在の状況にあわせて変更

（３）住居址を土葺き屋根に変更し、位置も変更

竪穴式住居の画像を草葺き屋根から、土葺き屋根に変更

（４）土葺き屋根の住居の解説ページの追加

展示物として追加された竪穴式住居の解説を追加

（５）土坑（墓）のストーリーを追加

展示物として追加された土坑（墓）の解説を追加

（６）住居内の炉の画像の修正

竪穴式住居内に追加された炉の状況にあわせて画像を変更

（７）土器溜まり解説と発掘の写真の追加

展示物として追加された土器溜まりの解説と、下野谷遺跡の発掘写真を追加

（８）初回インストール後に、現地で一度稼働しないと機能が制限される仕様を解除

現地への来訪を促すため、下野谷遺跡公園でアプリを使用するまで機能制限をしていた縄文バーチャル探索の仕様の解除

（９）その他、音声解説やキャプションなどを、全体の改修にあわせて修正



VR下野谷縄文ミュージアム ユーザーガイド(仮)

2024.3

もくじ

① アプリの構成について	コンテンツ内容の構成について・・・・・・・・・・	P2
② 事前準備	立ち上げから言語選択まで・・・・・・・・・・	P3
③ 映像パート	映像の見方など・・・・・・・・・・	P4
④ VRパート	1 : 遺跡公園を歩く・・・・・・・・・・	P5
	2 : 画面構成について・・・・・・・・・・	P6
	3 : 空から見たしたのやムラ(VRジャンプ)・・・・・・・・・・	P7
	4 : ムラの生活(ムラと竪穴住居内パノラマビュー)・・・・・・・・・・	P8
	5 : 土器溜まり(土器溜まり解説)・・・・・・・・・・	P9
	6 : 森のめぐみ(狩猟と採集のCGムービー)・・・・・・・・・・	P10
	7 : 川を使った交易(石神井川流域の交易CGムービー)・・・・・・・・・・	P11
	8 : 祈りの風景(土坑CG)・・・・・・・・・・	P12
	9 : もっと知りたい！について・・・・・・・・・・	P13
	10 : 360°VRについて・・・・・・・・・・	P14
	11 : クイズについて・・・・・・・・・・	P15

① アプリの構成について

TOP画面



映像パート 「下野谷遺跡とは何か？」を丁寧にひもといた映像です。
中にはCGも多く使用されています。



■ フルバージョン(約12分)

■ チャプターバージョン

(映像を8つのパートにわけたもの)

VRパート 縄文時代のしたのやムラをVRで再現したパートです。



■ VRジャンプ

⇒飛び跳ねてタブレットに刺激を与えコンテンツを起動

■ VRパノラマビュー

⇒タブレットを持ち、その場で回ってもらい360°風景を楽しむことができます

■ CGムービー

⇒画面は固定した状態で、ループで映像が流れます。

・ クイズ

・ もっと知りたい ⇒さらに楽しみたい方に向けた様々なお楽しみコンテンツです

・ 360°VR

②事前準備：立ち上げ→メニュー選択まで

①クレジット



画面を
タッチして
次へ

①言語選択



言語を選択します

②タイトル画面



画面を
タッチして
次へ

タイトル画面がそれぞれの
言語で表示されます

③注意表記



画面を
タッチして
次へ

使用上の注意表記が出ます

④V R/映像選択



バーチャル探索を選択

VR パート
5 ページへ

ムービーを選択

映像パート
4 ページへ

③ 映像パート：ガイダンス映像



フルバージョン (初めから最後まで一気に見る)か、チャプター (部分ごとに見る)かを選択します。

映像が流れます。



チャプターを選択した場合：
どのパートを見たいか選択します。

画面下部をタッチすると数秒間
動画の早送り・早戻し・一時停止・再生
が調整できる状態になります。

④ VRパート：1.遺跡公園を歩く



遺跡公園の地図の上に
コンテンツ毎にマークがあります。
見たいコンテンツの近くに行き、
マークをタッチしてください。

現在地がわかるようになっています。



VRジャンプ

地上50mから下野谷ムラを見渡せます。

したのやムラ・竪穴住居内パノラマビュー

縄文時代のしたのやムラの光景と、竪穴住居の中の生活を
360°パノラマの状態で見ることができます。

土器溜まり解説

土器がたくさん溜まっているくぼ地についての解説を見ることができます。

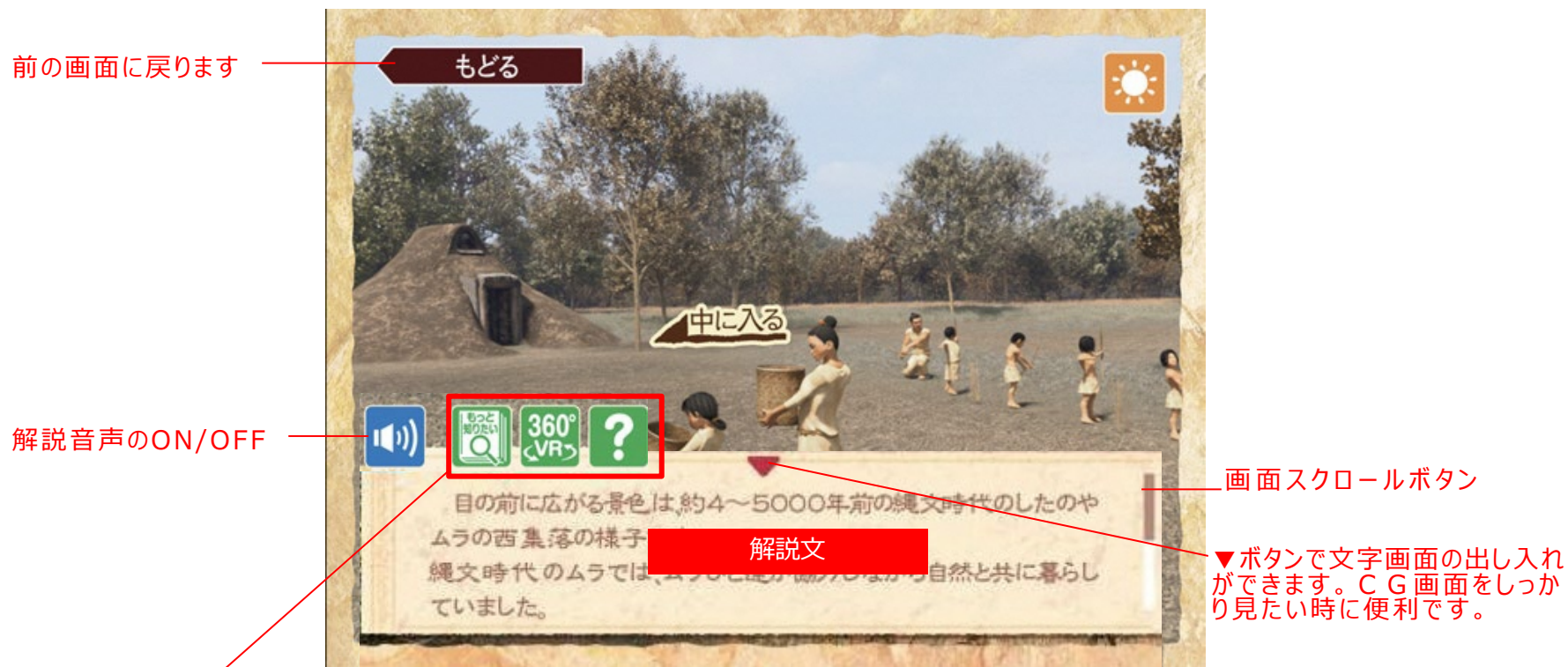
狩猟と採集CGムービー/交易CGムービー/土坑CG

■「森のめぐみ」では、当時森で行われていた狩猟と採集の様子を
CGムービーで見ることができます。

■「川を使った交易」では、別のムラから丸木船で戻って来た様子を
CGムービーで見ることができます。

■「祈りの風景」では、亡くなった縄文人を吊っている様子をCGで見ることができます。

④ V R パート : 2.画面構成について



「もっと知りたい」ボタン

より専門的な知識を読み込むことができるページに移動します。11ページへ



「360°VR」ボタン

下野谷遺跡で出土したり、縄文時代に使われていたアイテムを360°回しながら見るページに移動します。



「クイズ」ボタン

縄文時代や下野谷遺跡にまつわるクイズのページに移動します。13ページへ

12ページへ

④ V R パート：3.空から見たしたのやムラ (VRジャンプ)



空から見た『したのやムラ』

V R ジャンプ

地上 5 0 m から下野谷ムラを見渡せます。



タブレットをもったまま
ジャンプする
もしくは軽くタブレットを
振ると・・・



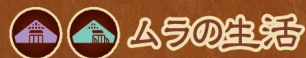
指定エリアに入ると、上記のような
画面が現れます。

地上から約 5 0 m の高さまで飛び上がること
ができます。約 1 0 秒程度で地上に
着地しますので、その間はパノラマの景色を
楽しむことができます。



3 6 0 度その場で回転しながら閲覧

④ VRパート：4.ムラの生活(パノラマビュー)

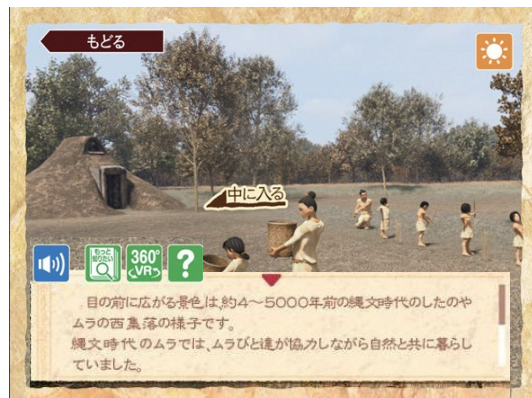


したのやムラ・竪穴住居内パノラマビュー

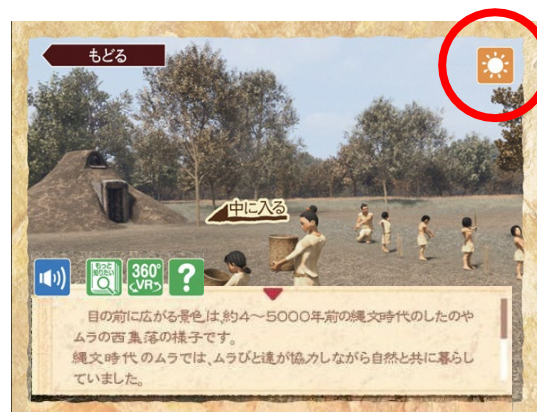
縄文時代のしたのやムラの光景と、竪穴住居の中の生活を360°パノラマの状態で見ることができます。



したのやムラ



指定エリアに入ると、したのやムラの様子をパノラマで見ることができます。



現在は「昼モード」になっており、右肩のマークを押すと「夜モード」になり、夜の下野谷ムラの風景を楽しむことができます。



公園内の骨格復元建物に位置を合わせて竪穴住居が復元されています。「中に入る」ボタンを押すと、竪穴住居に入ることができます。

竪穴住居



当時の竪穴住居での暮らしぶりを見ることができます。

④ VRパート：5.土器溜まり



土器溜まり解説

土器がたくさん溜まっているくぼ地についての解説を見ることができます。

もっと知りたい!

【土器溜まり】

土器溜まりにもどる

土器溜まり

「土器溜まり」とはなんでしょうか。実はこういった固有名詞があるわけではありません。下野谷遺跡の発掘調査で見つかったくぼ地に土器がたくさん溜まっている状態を示してこう呼んでいます。なぜなら、この状態が何を意味しているのか、研究者によって様々な説があり、簡単には名前がつけられなかったからです。

このくぼ地は、実は使われなくなった



大量の土器片がまとめて出土した状況



④ V R パート : 6.森のめぐみ (C G ムービー)



狩猟と採集CGムービー

当時森で行われていた狩猟と採集の様子をC G ムービーで見ることができます。

採集シーン



指定エリアに入ると、採集のシーンから始まります。女性たちが、森に入って栗などの森のめぐみを探している様子がC G ムービーで流れます。

狩猟シーン



このボタンで、
映像を
切り替える
ことができます。

狩猟のシーンでは、男たちが鹿を仕留め、解体するシーンを再現しています。

④ V R パート : 7.川を使った交易(C G ムービー)

川を使った交易

交易CGムービー

別のムラから丸木船で戻って来た様子をC G ムービーで見ることができます。
ここはかつての石神井川の様子です。



④ VRパート：8.祈りの風景(cg)

祈りの風景

土坑CG

亡くなった縄文人を吊っている様子をCGで見ることができます。



④ V R パート : 9.「もっと知りたい！」について



各 V R エリアにつきこのボタンがついており、より深い知識を読み込むことができます。



「もっと知りたい」ボタンを押すと、目次のページになります。知りたい情報をタッチします。



情報が読めます。左肩のボタンで、目次や、元の V R シーンに戻ることができます。

また、この画面は全体をスクロールすることもできますので、ボタンで逐一選択をしなくても情報を読むことができます。



④ VRパート：10. 360°VRについて



下野谷遺跡で出土したり、縄文時代に使われていたアイテムを360°回しながら見ることがきます。



複数個ある時は、右肩に数字がふられています。
数字をタッチすると、別の遺物に変わります。



「360°VR」ボタンを選択すると各エリアの遺物が現れます。
指で遺物を回したり、拡大縮小できます。

回す：指1本で

拡大縮小：指二本でピンチイン／アウト

④ V R パート : 11. クイズについて



縄文クイズを楽しむことができます。各エリアにつきクイズは 5 問用意されており、ランダムに出題されます。



「クイズ」ボタンを押すと、3 択でクイズが出題されます。



正解すると、解説を読むことができます。
不正解だと、もう一度挑戦するか、元の V R 画面に戻るか
選択することができます。



ボーナス画面



全てのエリアのクイズに
答えて正解すると
土器が完成します。