

奈良県明日香村 近畿地方整備局 (資料配付)

配布日時	平成15年3月28日 14:00
------	---------------------

件 名	携帯情報端末（PDA）を用いた飛鳥地域における 歩行者・自転車ナビゲーションの運用について
-----	--

概 要	奈良県飛鳥地域（橿原市、明日香村）において、3/29～6/1及び9/1～11/30の行楽季に、携帯情報端末（PDA）を用いた歩行者・自転車ナビゲーションの運用を行います。 これは、徒歩又は自転車で飛鳥を観光する人に対し、携帯情報端末（PDA）を有料で貸し出し、あらかじめ設定されているモデルコースまたは、任意に選択した観光目的地を音声と画像により経路案内します。また、観光ポイントでは、音声と画像（静止画像又は一部動画）により、観光案内が受けられます。 今回の取組みは、昨年度行った「飛鳥歩行者・自転車ナビゲーション」運用を、引き続き行うものです。
-----	---

配布場所	近畿建設記者クラブ 大手前記者クラブ 奈良県政記者クラブ 橿原市政記者クラブ
------	---

問い合わせ	奈良県明日香村役場 企画課長 脇田康弘 TEL 0744-54-2001（代表） FAX 0744-54-2440
	国土交通省近畿地方整備局 道路部交通対策課 課長補佐 木戸一善 TEL 06-6945-9107（直通） FAX 06-6942-6580

奈良県飛鳥地域（橿原市、明日香村）において、3/29～6/1及び9/1～11/30の行楽季に、携帯情報端末（PDA）を用いた歩行者・自転車ナビゲーションの運用を行います。

これは、徒歩又は自転車で飛鳥を観光する人に対し、携帯情報端末（PDA）を有料で貸し出し、あらかじめ設定されているモデルコースまたは、任意に選択した観光目的地を音声と画像により経路案内します。また、観光ポイントでは、音声と画像（静止画像又は一部動画）により、観光案内が受けられます。

今回の取組みは、昨年度行った「飛鳥歩行者・自転車ナビゲーション」運用を、引き続き行うものです。

奈良県飛鳥地域は、多数の観光資源が広い範囲に分布し、徒歩や自転車で周遊する観光客が多い地域です。しかし、周遊時の目印となる建物が少なく、道標も設置されているものの、より分かりやすい案内を求める声も聞かれます。

こうした観光地においては、歩行者ITSの技術を活用した経路案内や歴史・文化情報の提供をすることにより、快適な観光の実現と観光地の魅力度の向上が期待されます。さらに、自動車による周遊から徒歩や自転車による周遊へと、観光客の移動手段変更のきっかけとなれば、地域の交通環境の改善につながることも期待できます。

今回の取組みは、昨年度行った「飛鳥歩行者・自転車ナビゲーション」運用を、今年度も引き続き橿原市、明日香村、橿原市観光協会、飛鳥京観光協会が共同で運用を行うものです。

1. 実施時期

日程：平成15年3月29日（土）から 6月 1日（日）
及び
平成15年9月 1日（月）から11月30日（日）
（雨天日は貸出を中止します）

2. 実施地域

奈良県飛鳥地域（地図－1参照）

3. 実施機関

主催：橿原市、明日香村、橿原市観光協会、飛鳥京観光協会

後援：国土交通省 近畿地方整備局、関西ITS推進協議会、近畿日本鉄道株式会社

4. 実施内容

1) PDAによる情報提供

①観光客に対し、携帯情報端末（写真－1、2）による情報提供を行い、観光目的地までのルートをナビゲート（経路案内）します。

②情報提供の内容は、GPSによる自己位置情報、経路情報、分岐点情報、目標物情報、観光施設ガイド情報等を地図や写真、文字、音声により提供します。

（表－1、図－1(1)、1(2)参照）

③あらかじめ設定されたモデル観光コース（数コースから選択可能）を選択するか、または、利用者が選択した観光ポイントを周遊する経路を、徒歩・自転車利用の別に応じて自動的に検索します。

2) 利用者へのアンケートによる運用面の検証等を行います。

5. PDA利用申込場所・貸出返却地（図－2(1)、2(2)参照）

近鉄橿原神宮前駅構内の「古代大和観光案内所」

近鉄飛鳥駅前の「飛鳥総合案内所」

6. PDA貸出台数

「古代大和観光案内所」 12台（予定）

「飛鳥総合案内所」 22台（予定）

*各案内所で貸出すPDAの提供情報はいずれも同じ内容（日本語版）です。

7. 利用方法

1) 利用要件

- ・徒歩又は自転車で観光される方。（自転車は各利用者で別途用意願います）
- ・年齢は15歳以上の方（中学生は除く）。
- ・身分証の提示。（運転免許証、パスポートなど）

2) 申込方法

- ・PDA利用申込場所・貸出返却地に利用当日直接申込み。（貸出は台数に制限がありますので先着順とさせていただきます。）

3) 利用料金

- ・一日一回500円/台

4) 利用時間

- ・貸出時間は午前9時（古代大和観光案内所は午前10時）～午後2時
- ・返却時間は午後4時まで

5) PDAの返却場所

- ・返却場所は貸出場所にかかわらず、「古代大和観光案内所」又は「飛鳥総合案内所」のどちらへでも返却可能。

8. 利用に関する問い合わせ先

- 【 平 日 】 飛鳥京観光協会 Tel.0744-54-2362 (奈良県高市郡明日香村大字島庄5)
 【土日・祝日】 古代大和観光案内所 Tel.0744-23-1905 (近鉄橿原神宮前駅構内)
 飛鳥総合案内所 Tel.0744-54-3624 (近鉄飛鳥駅前)

橿原神宮前駅構内 古代大和観光案内所

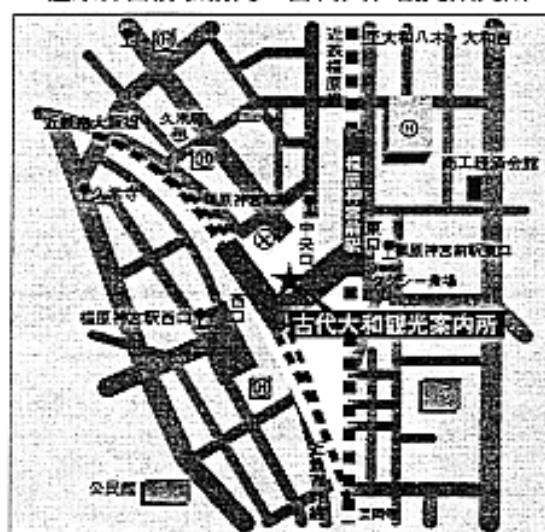


図-2(1)

飛鳥駅前 飛鳥総合案内所

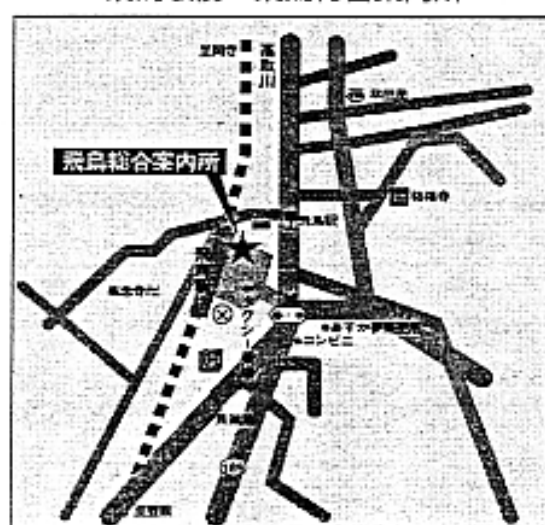


図-2(2)



写真-1



写真-2

表-1 サービス内容

情報内容	サービス内容	
自己位置情報	地図情報の提供	・地域全体図(1/50,000)～詳細地図(1/3,000)まで段階的に拡大・縮小が可能
	現在位置情報提供	・GPSによりリアルタイムな自己位置情報を提供
	進行方向情報提供	・進行してきた経路の軌跡を画面に表示
経路情報	周遊ルートのご案内	・あらかじめ設定されているモデルコースを案内 ・任意に選択した観光施設を周遊するルートを案内することも可能
	音声・文字による進路表示	・主要交差点での進路(直進、右左折)を音声で案内
分岐点情報	写真による進路表示	・特に分かりにくい交差点に対応 ・主要交差点での進路(直進、右左折)を写真で案内
	観光ポイントへの接近案内	・観光ポイントへの接近を音声で案内 (「この先、〇〇(高松塚、亀石etc.)」等)
目標物情報	その他	・病院、郵便局、トイレ、休憩所、レストラン、駐輪場などの施設位置をアイコンで表示
	観光施設ガイド情報	・各観光スポットの解説を静止画と音声で案内する ・高松塚古墳、石舞台古墳、甘樫丘、祝戸については動画も提供

飛鳥ナビによる情報提供画面イメージ

自己位置情報



分岐点情報



現在位置



移動軌跡

矢印の向きが進行方向を表す

図-1(1)

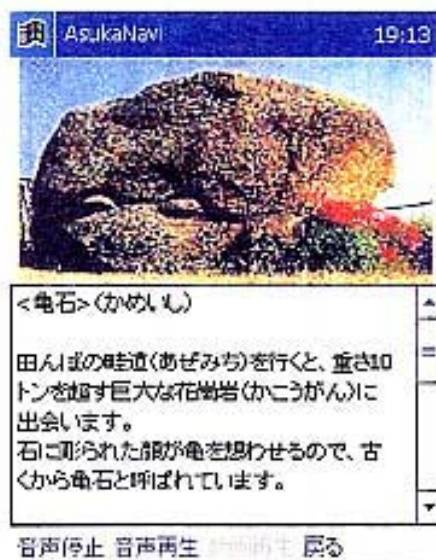
目標物情報

観光スポットへの接近案内



観光施設ガイド情報

文字・音声、または動画によるガイド



その他施設のアイコン表示による案内



図-1(2)

