

健康アシスト in 淀江業務仕様書

1 業務名

健康アシスト in 淀江

2 目的

淀江町地域に住む高齢者を対象に電動アシスト自転車の貸出事業を実施し、電動アシスト自転車の実用性の調査を行うとともに、域内にある温泉施設等と連携し、高齢者の積極的な外出促進を図りながら、健康づくりをインセンティブとした電動アシスト自転車の普及促進と淀江地域の魅力の再発見、ひいては淀江町地域の活性化へとつなげていく。

3 業務期間

契約締結日から令和3年3月31日

4 業務内容等

- (1) 電動アシスト自転車及びヘルメットの納入。
- (2) GPSロガーの納入及び電動アシスト自転車への取付。
- (3) 電動アシスト自転車の定期的な整備・点検。
- (4) 電動アシスト自転車利用者の行動範囲等のデータ収集・分析。
- (5) 運動関連生活機能評価と(4)を関連付けたデータ分析とその活用法の検討。

5 仕様等

- (1) 電動アシスト自転車(2輪車) 26インチ 20台

※自転車のインチについては、米子市の判断又は最優秀提案者の企画提案書の内容により変更することがある。

※(1)については、次のアからエを満たすこと。

ア 一度の充電で50km程度走行可能なもの。

イ BAAマークもしくはTSマークが貼付されていること。

ウ 赤色TSマークが貼付されていること。

エ 予備バッテリー1個を付属のこと。

- (2) 自転車用ヘルメット(SGマーク付き) 20個

- (3) GPSロガー

- ・GPSやみちびきによって位置データ等が取得できる機器
- ・位置データには走行ルートのプロット図を作成するためのGPSロガー機器番号、タイムスタンプ、緯度・経度データ等を含むこと。
- ・データ欠損が出ないように電源供給機能を保持すること。
- ・自転車1台ごとにGPSロガーを1台用意すること。

- ・GPSロガー機器番号は、利用者ごとに重複しないよう設定すること。
- ・通信機能またはデータ取り出し機能を用いて位置データを取得すること。

(4) 位置データ送信機器

- ・原則、位置データ等を通信により送信する機能を有すること。
- ・3Gや4G規格の通信ができる機能を有すること。
- ・リアルタイム送信をする必要はないが、走行した日に取得したデータは原則翌日0時までには送信すること。

(5) GPSビューア

原則、走行ルートが地図上でプロット図として見られるソフトウェアやシステム。

(6) GPSデータダウンロードサービス

原則、各自転車から送信される位置データを取得することができるサービスであること。

(7) 位置データ等フォーマット仕様

ア 位置データ

- ・すべての電動アシスト自転車のデータ
 - ・走行ルートのプロット図を作成するためのGPSロガー機器番号、タイムスタンプ、緯度・経度データ等
 - ・データフォーマットはCSV形式
 - ・緯度・経度データはNMEA形式またはDegree形式で記載
- データは以下の順で取得して記録すること

①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥

番号	項目	フォーマット	入力例
①	GPSロガー機器番号	任意	GPS01
②	日付（日本標準時）	yyyy/mm/dd	2020/12/31
③	時刻（日本標準時）	hhmmss	101122
④	緯度経度の形式フラグ NMEA形式orDegree形式	NMEA or Degree	NMEA or Degree
⑤	緯度	NMEA形式 dddmm.mmmm	NMEA形式の場合： 3567.5893
⑥	経度	Degree形式 ddd.dddd	Degree形式の場合： 35.671802

イ 利用者別データ

- ・補助対象となるすべての電動アシスト自転車のデータ
- ・利用者別情報を作成するためのGPSロガー機器番号、タイムスタンプ、1日あたりの走行実績等
- ・機器（個人）単位で1日単位でデータを記録する
- ・データフォーマットはCSV形式

データは以下の順で取得して記録すること

①, ②, ③, ④, ⑤

番号	項目	フォーマット	入力例
①	GPSロガー機器番号	任意	GPS01
②	日付（日本標準時）	yyyy/mm/dd	2020/12/31
③	1日あたりの走行距離	メートル	1234.56
④	1日あたりの使用時間	分	78.90
⑤	1日の内の最長走行距離	メートル	567.89

※データ収集期間は原則として、10月19日から12月18日とするが、変更となる場合もある。

(8) 運動関連生活機能評価項目

ア 身体機能評価測定

- ・握力
- ・開眼片足立ち
- ・TUG
- ・5回イス立ち上がり
- ・長座体前屈

イ フレイルチェック

- ・基本チェックリスト
- ・指輪っかテスト（下腿周囲長測定）

ウ アンケート

- ・生活状況
- ・生活満足度

6 期限

自転車等納入 令和2年10月16日（金）正午

データ分析報告書提出 令和3年1月8日（金）