

(1) 家庭用太陽光発電 導入状況

| 年度    |                     | 導入件数 | 補助なし(推計) | 導入件数累計 | 導入設備容量 | 導入設備容量累計 |
|-------|---------------------|------|----------|--------|--------|----------|
|       |                     | 件    | 件        | 件      | kW     | kW       |
| ～2007 | ～平成19年度             | 0    | 1,000    | 1,000  | 3,300  | 3,300    |
| 2008  | 平成20年度              | 0    | 100      | 1,100  | 330    | 3,630    |
| 2009  | 平成21年度              | 0    | 100      | 1,200  | 330    | 3,960    |
| 2010  | 平成22年度              | 240  | 0        | 1,440  | 883    | 4,843    |
| 2011  | 平成23年度              | 409  | 0        | 1,849  | 1,612  | 6,455    |
| 2012  | 平成24年度              | 440  | 0        | 2,289  | 1,823  | 8,278    |
| 2013  | 平成25年度              | 419  | 0        | 2,708  | 1,761  | 10,039   |
| 2014  | 平成26年度<br>(10/3現在)  | 83   | 0        | 2,791  | 378    | 10,417   |
| 2014  | 平成26年度<br>(国公表6月現在) | -    | 0        | 3,760  | -      | 13,898   |
| 2020  | 平成32年度              | -    | -        | 10,000 | -      | 40,000   |

※2009までの1件あたりのkWについては、経産省がまとめた住宅用太陽光発電設備導入状況（H22.12現在）の西宮市の値を使用 ⇒ 1,448件で4,820kWより **3.3kW/件**

目標量とのギャップ：

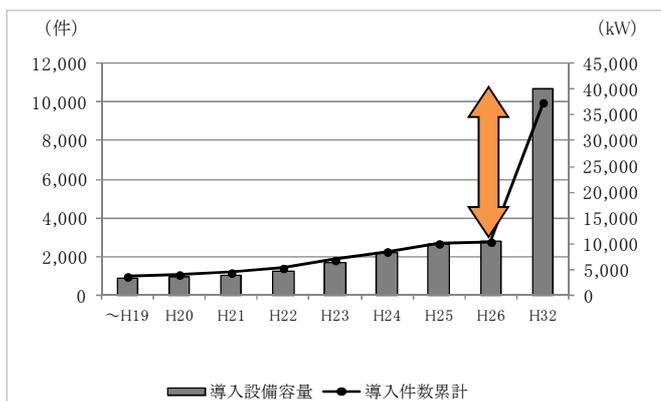
$40,000 - 13,898 = 26,102\text{kW}$

4kW/1件と仮定すると、

$26,102 / 4 = 6,525$  件の導入が必要

7ヵ年で導入するためには、

$6,525 / 7 = 932$  件/年の導入が必要



(2) 産業用・公共施設太陽光発電 導入状況

(市の独自把握)

|          | 件数 | 現状導入量 (kW) | 目標 (kW) |
|----------|----|------------|---------|
| 300kW未満  | 38 | 1,261      | 4,000   |
| 300kW以上  | 2  | 1,262      | 6,000   |
| 1000kW以上 | 1  | 2,000      | 4,000   |
| 合計       | 41 | 4,523      | 14,000  |

(国公表6月現在)

|          | 件数  | 現状導入量 (kW) |
|----------|-----|------------|
| 50kW未満   | 213 | 3,468      |
| 50kW以上   | 11  | 2,477      |
| 500kW以上  | 2   | 1,250      |
| 1000kW以上 | 1   | 1,500      |
| 2000kW以上 | 0   | 0          |
| 合計       | 227 | 8,695      |

目標量とのギャップ：

$14,000 - 4,523 = 9,477\text{kW}$  (市の独自把握)

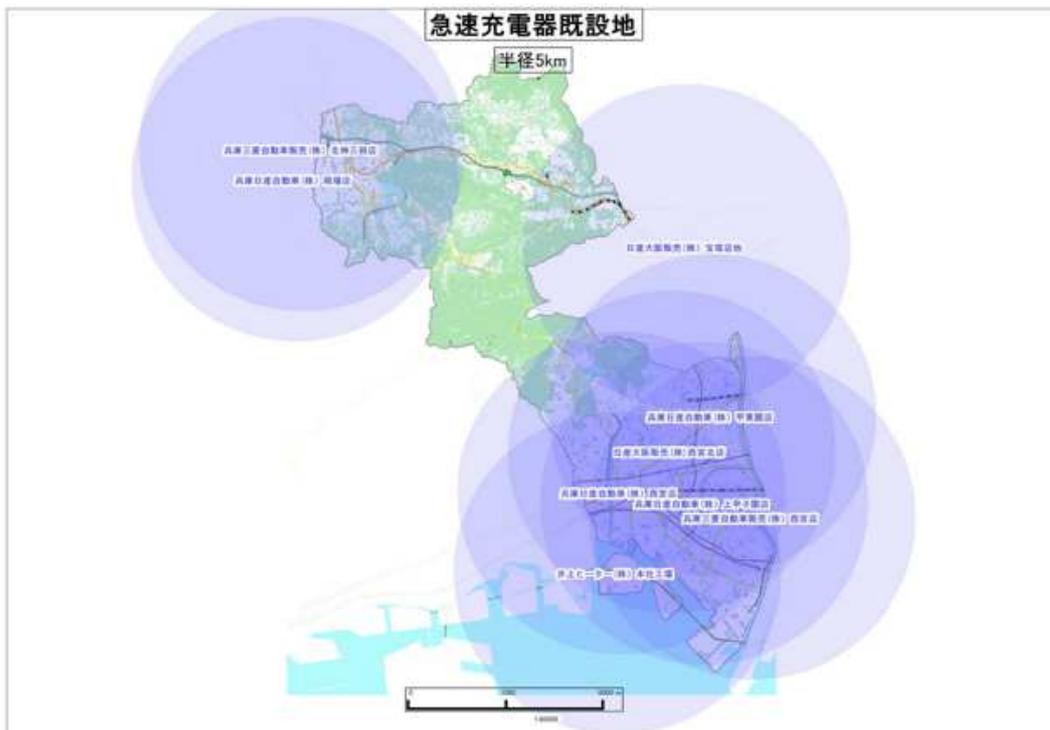
$14,000 - 8,695 = 5,305\text{kW}$  (国公表)

→市の把握できていない太陽光発電設備が多くある

【参考】産業用・公共施設太陽光発電 一覧

| 番号 | 年度  | 設置場所                  | 出力<br>(kW) | 公共施設 |
|----|-----|-----------------------|------------|------|
| 1  | -   | (株)山澤工房               | 50         |      |
| 2  | H8  | 津門中央公園                | 2          | ●    |
| 3  | H8  | 津門中央公園                | 4          | ●    |
| 4  | H8  | 学校法人甲子園学院             | 30         |      |
| 5  | H9  | 学校法人神戸女学院             | 12         |      |
| 6  | H10 | 瓦木北保育所                | 1          | ●    |
| 7  | H11 | (株)アンリ・シャルバンティエ       | 50         |      |
| 8  | H12 | 阪急電鉄株式会社              | 10         |      |
| 9  | H15 | 学校法人広田学園              | 9          |      |
| 10 | H15 | コスモ石油(株)              | 10         |      |
| 11 | H15 | 三喜建設株式会社              | 10         |      |
| 12 | H16 | 甲山自然学習館               | 2          | ●    |
| 13 | H16 | 動物管理センター              | 3          | ●    |
| 14 | H16 | ソーラー式街路アプローチ灯         | 20         | ●    |
| 15 | H16 | 宗教法人日本基督教団西宮共同協会      | 29         |      |
| 16 | H17 | 菱重コールドチェーン株式会社        | 10         |      |
| 17 | H17 | 医療法人社団アガペ会            | 20         |      |
| 18 | H17 | 兵庫県立芸術文化センター          | 214        |      |
| 19 | H18 | 生長の家兵庫県教化部            | 10         |      |
| 20 | H18 | 神命愛心会                 | 10         |      |
| 21 | H18 | ソーラー式街路アプローチ灯         | 17         | ●    |
| 22 | H19 | 津門小学校                 | 3          | ●    |
| 23 | H19 | 学校法人関西学院              | 30         |      |
| 24 | H19 | 関西学院大学 上ヶ原キャンパスG号館    | 30         |      |
| 25 | H20 | 山口センター                | 10         | ●    |
| 26 | H20 | 伊藤ハム株式会社              | 30         |      |
| 27 | H21 | 浜脇小学校                 | 3          | ●    |
| 28 | H21 | 高木小学校                 | 3          | ●    |
| 29 | H21 | 甲子園浜小学校               | 3          | ●    |
| 30 | H21 | 阪神電気鉄道株式会社 阪神甲子園球場    | 200        |      |
| 31 | H22 | 用海小学校                 | 3          | ●    |
| 32 | H22 | 株式会社 山元 大阪第二センター(鳴尾浜) | 100        |      |
| 33 | H24 | 夙川小学校                 | 40         | ●    |
| 34 | H25 | ひょうご西宮アイスアリーナ         | 214        |      |
| 35 | H25 | コープこうべ 鳴尾浜配送センター      | 772        |      |
| 36 | H25 | 名塩ニュータウン              | 2,000      |      |
| 37 | H26 | 北山貯水池                 | 490        | ●    |
| 38 | H27 | 児童発達支援センター等施設(予定)     | 10         | ●    |
| 39 | H27 | 上甲子園小学校(予定)           | 20         | ●    |
| 40 | H27 | 南甲子園小学校(予定)           | 20         | ●    |
| 41 | H27 | 第46小学校(予定)            | 20         | ●    |
|    |     | 合計                    | 4,523      |      |

(3) 電気自動車用充電スポット導入状況



(4) 平成 26 年度 実施事業

①エコ・エネルギー設備導入補助

(H26.10.3 現在)

| 補助項目   |      | 補助金額         | 受付件数  |
|--------|------|--------------|-------|
| 太陽光発電  | 個人   | 5 万円<br>(上限) | 83 件  |
|        | 事業者  |              | 0 件   |
|        | 管理組合 |              | 0 件   |
| エネファーム |      | 5 万円         | 117 件 |
| HEMS   |      | 1 万円         | 2 件   |
| 電気自動車  |      | 5 万円         | 7 件   |

(予算総額 4,500 万円)

②公用車への電気自動車導入

| 台数 | 年度       | 導入場所       |
|----|----------|------------|
| 1  | H26.8.1  | 公園緑地課      |
| 2  | H26.10.1 | 保健所        |
| 3  | H26.10.1 | スポーツ推進課    |
| 4  | H26.11.1 | 施設管理課 (予定) |
| 5  | H26.11.1 | 美化企画課 (予定) |

③エコいえ事業・節電講習会等の啓発

| 台数 | 実施日                 |   |
|----|---------------------|---|
| ア  | H26.7.26            | 夏休みエコ家づくり体験ワークショップ in 船坂 (すまいづくり推進課)<br>→大阪ガス、関西電力それぞれの節電広報パネルを掲示       |
| イ  | H26.7.24<br>H26.8.6 | 節電講習会<br>→大阪ガス株式会社 (7/24)、関西電力株式会社 (8/6) より、節電対策を紹介<br>→熱中症対策講習会もあわせて開催 |
| ウ  | H26.10              | 「西宮市再生エネルギー・省エネルギー推進計画」タペストリの作成   |
| エ  | H26.11.2,3<br>(予定)  | 西宮フラワーキャラバン in 塩瀬 (花と緑の課)<br>→啓発パネル、タペストリの展示                            |
| オ  | 随時                  | 「西宮市再生エネルギー・省エネルギー推進計画」概要版の配布   |

(5) 「近い将来のまちづくりの可能性」の可能性について



| No | 進捗   | 備考   |
|----|------|--|
| 1  | ○    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・EVに対する補助を実施、少しずつEV所有者が増加している</li> <li>・充電スポットは、北部地域一部を除き、市域を覆うように設置が進んでいる</li> </ul>       |
| 2  | △    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・住宅用エコ・エネルギー設備に対する補助を実施、太陽光発電、高効率給湯器の導入は進んでいる一方、HEMSの導入件数はまだ少ない</li> </ul>                  |
| 3  | △    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・国見台でのメガソーラー設置、その他北部を中心に太陽光発電設置検討案件</li> <li>・市民共同発電実施を視野に入れた勉強会の開催を予定</li> </ul>           |
| 4  | 他課連携 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・バス停留所の上屋整備、鉄道駅舎のバリアフリー化などの実施（都市局）</li> <li>・自転車道については既存道路の補修が主とのこと、道路幅員の問題（土木局）</li> </ul> |
| 5  | ◎    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・屋上緑化・壁面緑化に対する補助、県条例の規制、緑のカーテンコンテストなど</li> </ul>  |
| 6  | △    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・中小企業向け省エネ支援を実施</li> <li>・事業者の取り組み状況について、把握が不十分である</li> </ul>                               |
| 7  | 他課連携 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・アサヒビールが白紙、新案件があるか</li> <li>・政策局、都市局等との連携</li> </ul>  |
| 8  | 他課連携 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・利便性と採算性の問題（都市局）</li> </ul>   |
| 9  | 他課連携 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・北部のコミュニティで実証実験を行った実例があるとのこと（都市局）</li> <li>・今後の発展性はいかがか</li> </ul>                          |
| 10 | ○    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・学校園への出前講座、エココミュニティ会議活動などでの実践</li> <li>・単発的ではなく、枠組みのなかで実施できればなお良いか</li> </ul>               |
| 11 | △    | <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境まちづくりフォーラム、エココミュニティ会議交流会などで実践可能か</li> </ul>  |
| 12 | 県連携  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・県・近隣市との連携、各自治体の動きの確認から始める必要</li> </ul>   |