

## エコファーム事業について

### 1. エコファーム事業の概要

#### (1) 概要：

- ・発電所構内にオール電化の園芸施設（イチゴ栽培）を設置
- ・首都圏におけるイチゴの通年栽培に挑戦
- ・最先端の環境制御技術を活用し、環境に配慮した事業を展開
- ・イチゴの生産から、消費・販売やイチゴ狩りなどの六次産業まで実施

#### (2) 生産規模：

- ・生産面積 約 3,000 m<sup>2</sup>
- ・定植数 約 2 万株
- ・生産量 約 10 t /年

#### (3) 栽培方式：高設水耕栽培

土の代わりに水に養分を溶かした養肥を充填させた培地を、高さ 100 cm程度に設置する栽培方法

#### (4) 園芸施設の特長：

- ・オール電化
- ・温湿度等の環境制御を自動化
- ・環境負荷低減を目的とした農業排水リサイクルシステム
- ・イチゴに与える養分を循環させる液肥リサイクル装置

### 2. 今後のスケジュール

- |            |         |
|------------|---------|
| 2017年9月    | 園芸施設着工  |
| 2017年11月以降 | 竣工・栽培開始 |
| 2018年2月以降  | 収穫・販売開始 |

### 3. 発電所の概要

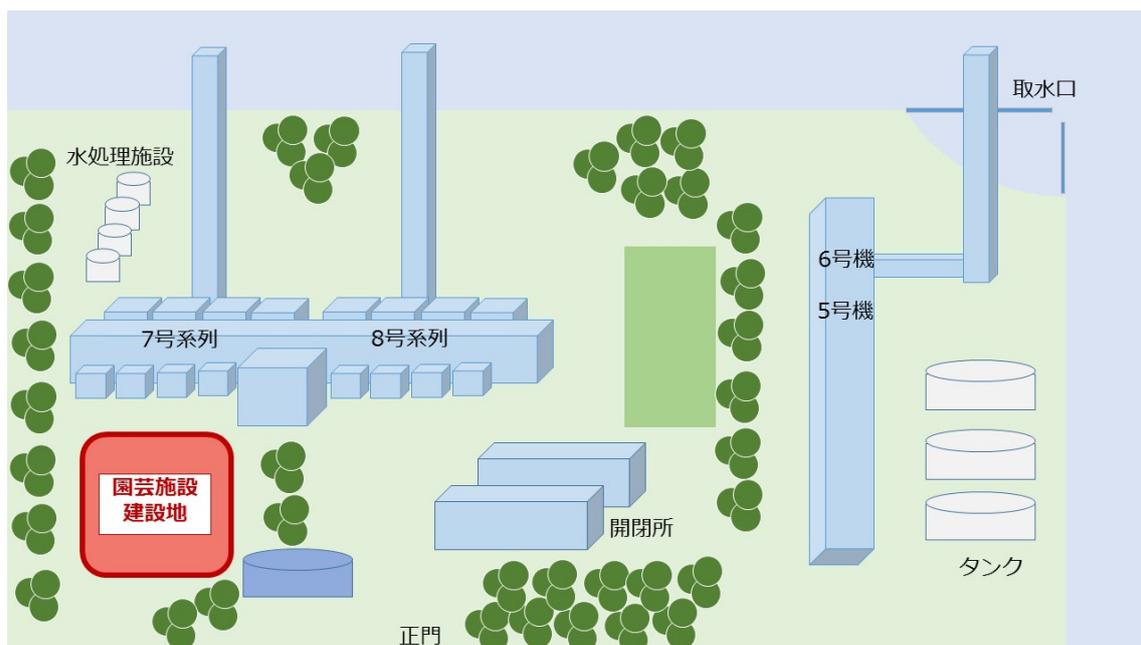
- (1) 発電所名：横浜火力発電所
- (2) 所在地：神奈川県横浜市鶴見区大黒町 11-1
- (3) 敷地面積：約 45 万 m<sup>2</sup>
- (4) 出力：351.4 万 kW

(5) 既存設備の概要 :

|      | 出力       | 発電効率                           | 発電種別                      | 燃料  | 運転開始    |
|------|----------|--------------------------------|---------------------------|-----|---------|
| 5号機  | 17.5万kW  | 41.6%                          | 汽力                        | LNG | 1964年3月 |
| 6号機  | 35.0万kW  | 42.2%                          | 汽力                        |     | 1968年6月 |
| 7号系列 | 150.8万kW | 55.8%                          | 1300℃級コンバインド<br>サイクル(ACC) |     | 1998年1月 |
| 8号系列 | 148.1万kW | 8-1, 3, 4軸:55.8%<br>8-2軸:54.1% | 1300℃級コンバインド<br>サイクル(ACC) |     | 1998年1月 |

※1～3号機は2000年3月27日、4号機は2004年12月20日に廃止、5・6号機は2016年4月1日より長期計画停止中

(6) 横浜火力発電所構内配置図(園芸施設建設地) :



以上