

## 空気冷却方式の復水器の国内事例（アセス対象）について

## 1 真岡発電所

## (1) 事業概要

- ア 事業者の名称：株式会社コベルコパワー真岡
- イ 発電方式：ガスタービン及び汽力（都市ガス）
- ウ 発電所の出力：124.8万kW（62.4万kW級×2基）
- エ 所在地：栃木県真岡市鬼怒ヶ丘1丁目12番1
- オ 運転開始：令和元年10月（1号機）、令和2年3月（2号機）
- カ 煙突高さ：85m



（出典）株式会社神戸製鋼所ホームページ 発電所の写真（令和元年9月撮影）

## (2) 温排気に関する意見等

## ア 方法書

## ①栃木県知事意見（平成25年8月1日）

空気冷却式復水器からの温排気について、周辺の気温に与える影響を明らかにすること。

## イ 準備書

## ①栃木県知事意見（平成28年2月8日）

空気冷却方式の復水器からの温排気による生活環境への影響について、発電所周辺の数地点において気温測定を実施するなど引き続き知見の集積に努め、供用開始後における周辺への影響に十分に留意すること。

## ②経済産業大臣勧告（平成28年2月29日）

空気冷却方式の復水器からの温風(温排気)による発電所周辺への影響について、温風の拡散状況の確認及び知見収集のため、発電所周辺において地上気温調査を実施するなど知見の集積に努めること。

## 2 三菱高砂製作所実証設備複合サイクル発電所

### (1) 事業概要

- ア 事業者の名称：三菱重工業株式会社
- イ 発電方式：ガスタービン及び汽力（都市ガス）
- ウ 発電所の出力：56.6万kW
- エ 所在地：兵庫県高砂市荒井町新浜2丁目1番1
- オ 運転開始：令和2年7年



(出典) 三菱パワー株式会社ホームページ 発電所の写真

### (2) 温排気に関する意見等

知事意見、環境大臣意見、経済産業大臣勧告ともになし