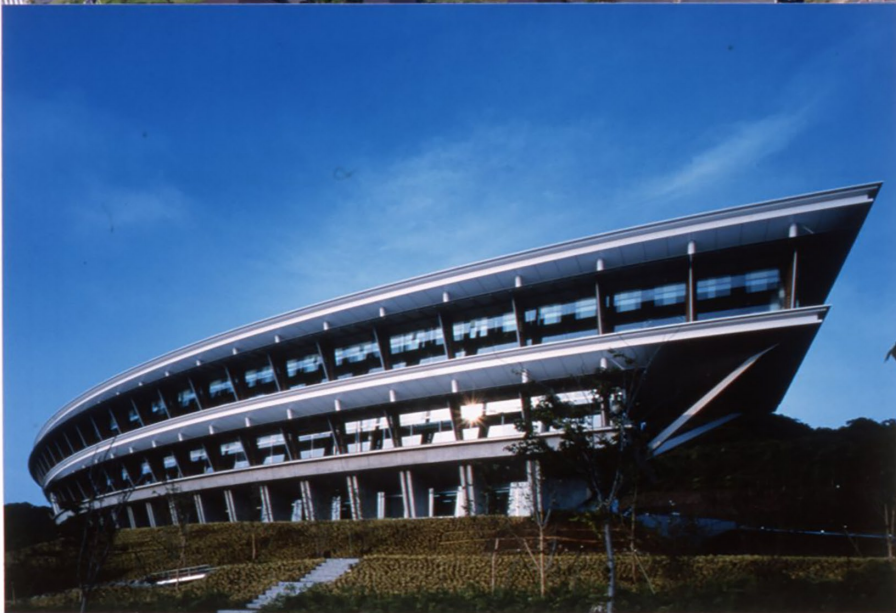
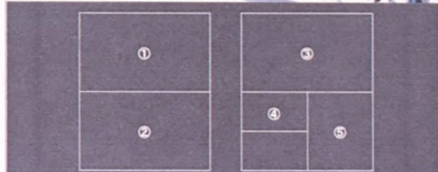


登録番号	20122
作品名	地球環境戦略研究機関
使用製品 <small>(〇をつけてください)</small>	ガラスブロック ネオバリエ ラビエ ファイアライト クリスタルクレイ 真空管ソーラーシステム その他製品



コメント：この施設は、地球環境について実践的、戦略的な政策研究を行う（財）地球環境戦略研究機関（IGES）の本部研究施設です。西側に富士山と相模湾をのぞむ恵まれた環境を生かし、施設自体をIGESの研究内容に相応しい環境親和型建築のプロトタイプとすることを目標としました。自然エネルギー利用設備のひとつとして、真空管式ソーラーコレクタを屋上の配管目隠しルーバーの形状に合わせて設置し、建物との一体化を図っています。太陽光によって温めた温水は蓄熱槽に貯留して、冷暖房の熱源や厨房、宿泊室への給湯に利用しています。



- ① 大きく円弧を描く建物全景。屋上目隠しルーバー中央部分に真空管式ソーラーコレクタを設置し、建物との一体化を図っている
- ② 縦ルーバーとライトシェルフにより西日を遮りつつ大きく開かれた西側外観
- ③ ルーバーとピッチを合わせて建物のデザインと一体化した真空管式ソーラーコレクタ
- ④ 真空管式ソーラーコレクタとルーバーのディテール
- ⑤ 研究者同士のコミュニケーションを誘発し、施設全体を自然換気する役割も果たすアトリウム