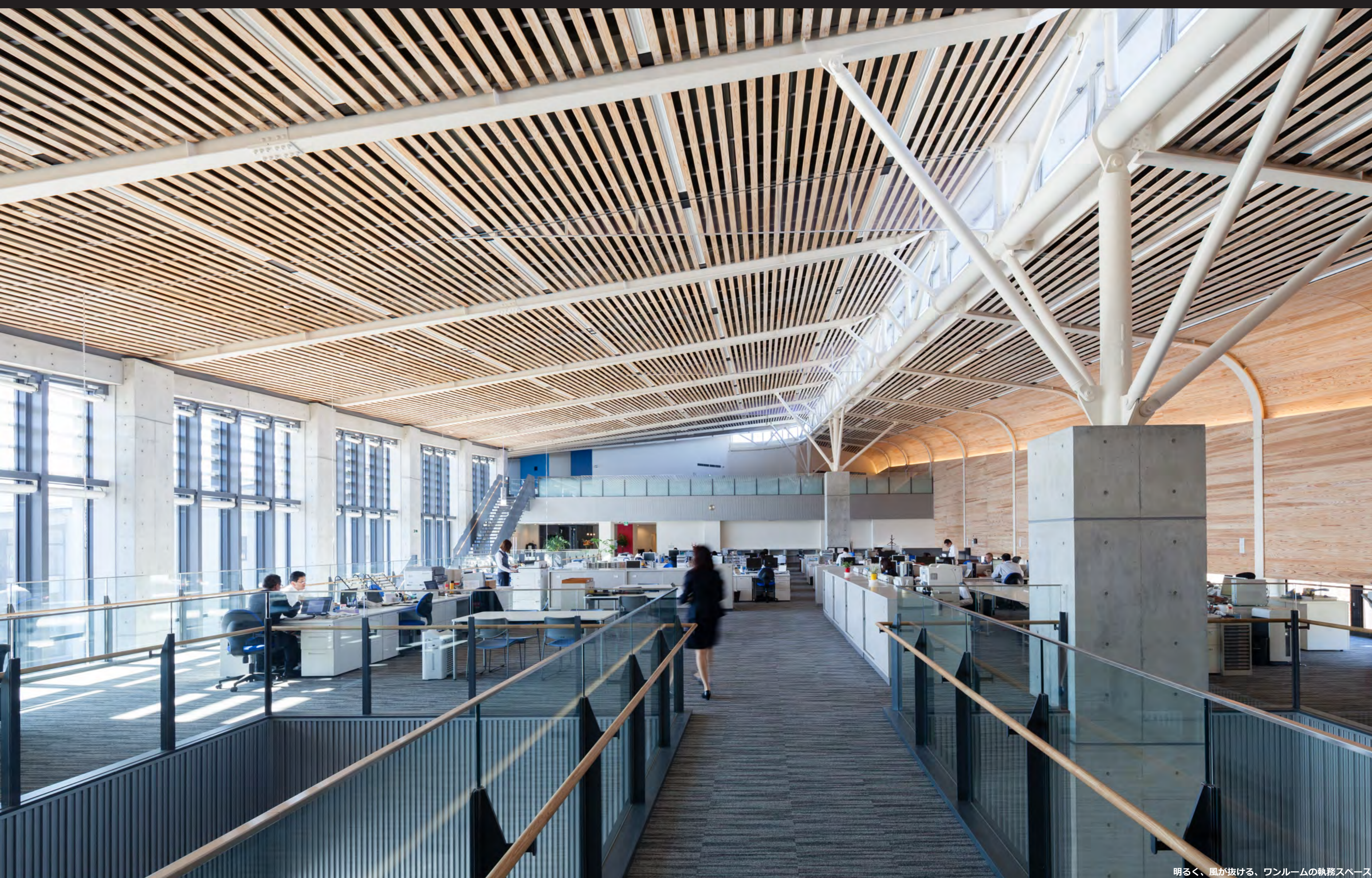


One Room Office One Roof Office –地域と企業をつなぐ、「ひとつ屋根の下」–

フソテクノセンター
FUSO Techno Center



明るく、風が抜ける、ワンルームの執務スペース

香川県高松市に建つ「水の総合企業・フソ」の中核施設。
多用途な空間が中庭を囲んで配置され、水の流れをイメージした曲面屋根で覆われる構成とし、キールトラスで支持された架構は内部に現れ、自然光にあふれる大空間を生み出している。
食堂・体育館の一般利用や、中庭で地域の夏祭りを開催するなど、地域の「憩いの場」として一企業のオフィスを開放、さらに災害時にも近隣住民を受け入れるインフラを確保し、「地域と共に成長するオフィス」を目指す。また執務室のルーバー天井や中庭の舗装材など四国産の建材を積極的に採用し、地域で受け継がれてきた材料・産業の価値を伝える「ひとつつながり」のオフィスとした。

This project involved design and construction of a new company core office building for FUSO Corporation, the water technology corporation.
The new building is planned as a single continuous office with the large roof designed to resemble flowing water. The roof is supported by a keel truss that passes through the building like a backbone. From the central courtyard, the breeze blows to the north where the apex of the keel truss is located, and the courtyard also ensures a stable supply of sunlight entering building.
In addition, neighborhood residents can also use the restaurant, gymnasium and garden, and will be opened as a shelter when a disaster happens. And, by actively using local building materials, we made it an office that conveys the value of local industries.



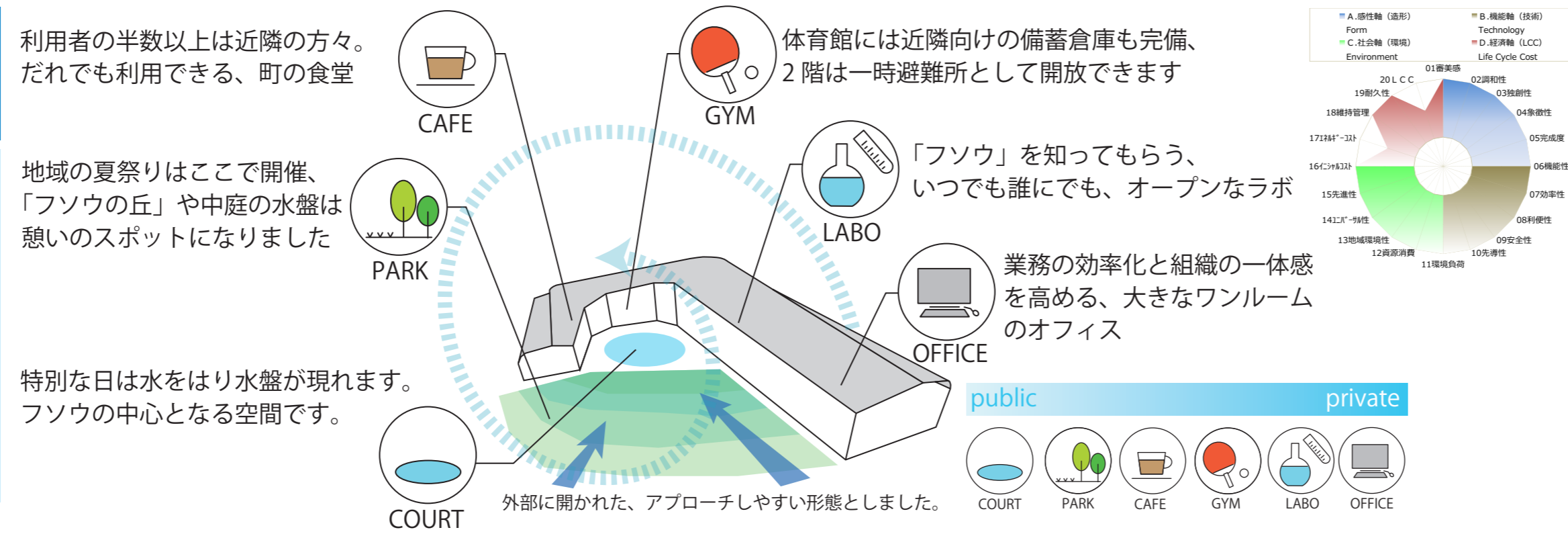
瀬戸内海を臨む創業の地香川に、各部門を集約

環境設備デザイン評価表

評価項目	特に重視したデザインの視点	評価項目に対する設計者のデザイン意図 (従前のデザインと比較し、優れている部分、卓越している部分に関して具体的に記述してください)	自己評価欄		
			満足	優れている	卓越している
A. 感性軸 (造形) Form	01 審美感	多用途な空間を、水の流れをイメージした大きな曲面屋根でつみこみ、屋根は丸みのある文字蓋とし、自由な屋根形状を実現。ダークグレーの金属屋根がシャープなデザインとスライムを演出している。建物全体を全体に近づけ、中庭を囲むが、起伏を設けて地形と共に見え隠れする。東高を越え入るアプローチしやすい形態の配置。	○	○	2
	02 調和性	建物全体を全体に近づけ、中庭を囲むが、起伏を設けて地形と共に見え隠れする。東高を越え入るアプローチしやすい形態の配置。	○	○	2
	03 独創性	大規模な一体感あるオフィスを実現するために、鉄筋コンクリート造・鉄骨造を採用し、建物全体を貫く1.5mのキールトラスを採用。自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
	04 象徴性	水の流れをイメージする大屋根は、分岐したルーバーで構成し、起伏を設けて地形と共に見え隠れする。東高を越え入るアプローチしやすい形態の配置。	○	○	2
	05 完成度	中庭を中心として、執務スペースへのアプローチが、中庭を囲むが、起伏を設けて地形と共に見え隠れする。東高を越え入るアプローチしやすい形態の配置。	○	○	2
B. 機能軸 (技術) Technology	06 機能性	中庭を中心として、執務スペースへのアプローチが、中庭を囲むが、起伏を設けて地形と共に見え隠れする。東高を越え入るアプローチしやすい形態の配置。	○	○	2
	07 効率性	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
	08 利便性	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
	09 安全性	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
	10 先進性	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
C. 社会軸 (環境) Environment	11 環境負荷	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
	12 資源消費	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
	13 地域環境性	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
	14 社会貢献性	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
	15 先進性	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
D. 経済軸 (LCC) Life Cycle Cost	16 初期コスト	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
	17 ランニングコスト	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	1
	18 維持管理	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
	19 耐久性	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	2
	20 LCC	自然採光・空調・照明計画を行い、構造・設備が一体となって快適な大空間のオフィスを実現。「水の総合企業・フソ」の新社屋。150名の社員が、明るく大きなワンルームの執務室に集い、創業の場・備用で地域と共に成長するオフィスを目指す。	○	○	1

渦のようなオフィスをつくる

オフィス、ラボ、体育館、食堂、広場。これらの用途を渦を巻くように、水盤のまわりにくると配置。一緒にいるけれど適切な距離感を保つ、地域と企業のごこちよい関係をつくりました。



大きな屋根でつみこむ

利用者の異なる各用途を大きな屋根でつみこみしました。その屋根の頂部は、背骨のようなキールトラスが支えています。キールトラスの間からは、風がぬけ、光が差し込む快適な空間をつくりました。



地域用備蓄倉庫も備えた体育館

やわらかく隆起した外構：ソーラー照明を埋込み、起伏が浮かび上がる

地域とともに成長するオフィス

地元建材の積極的な利用のほか、食堂の一般開放や体育館を避難所として計画。地域のお祭りを中庭で開催するなど、誰でも利用できるオープンな環境とし、「近隣との関係を育てていくオフィス」を目指しました。



1階から3階までの吹き抜け、階段

一般利用も可能な食堂

食堂に隣接するレインガーデン：降雨時の水の流れに沿って計画

四国産産物石 四国産那智黒 地域のお祭りやイベントにも利用される中庭