

CIGS薄膜太陽光発電装置 製造・販売 事業

Business Plan summary

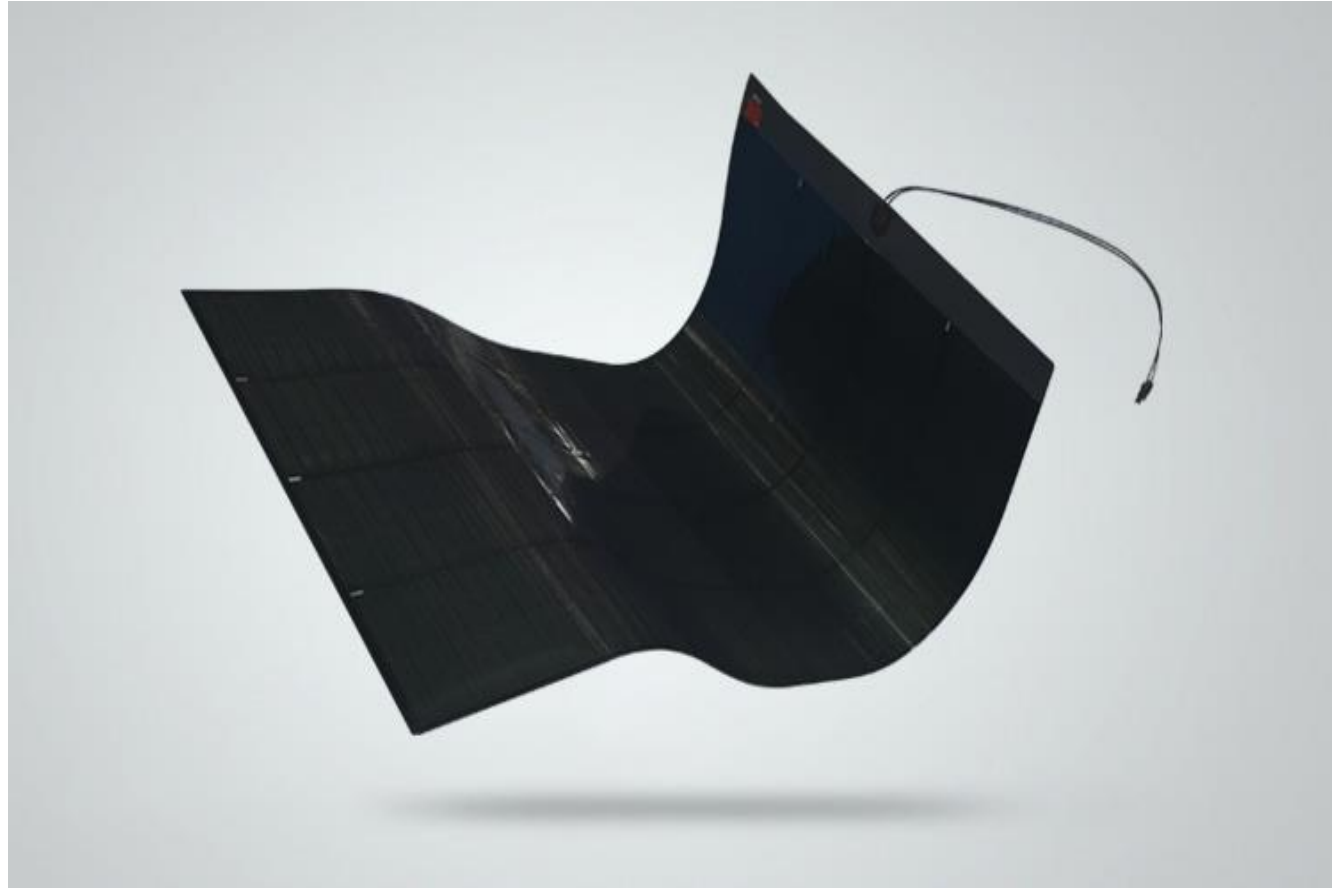
株式会社 Daylight energy

March 2024

事業計画の概要

概要	CIGS薄膜太陽光発電装置の製造販売事業。 <div>Daylight Group</div>
内容	CIGS薄膜発電セル事業の推進の為、日本国内に於いてCIGS薄膜太陽光発電の製造販売を行う。CIGS薄膜太陽光発電装置の国内初の製造メーカーとなる。
工場設備の規模&必要資金	福島県楢葉町の旧アンフィニ(ジャパンソーラー)の太陽光パネル製造工場の購入 買収予算 15億円 製造機器25億円 運転資金10億円 計50億円
販売地域	全世界
主要製造販売製品	CIGS薄膜太陽光発電パネル、スマート街路灯、スマートベンチ スマートリュック、スマート発電シート
ビジネススキーム	公共発電事業、商社PPA事業、CO2排出権取引、その他
利益配当	経常利益から30%
その他	モバイル発電装置、海水淡水化装置、共同開発事業

製造アイテム



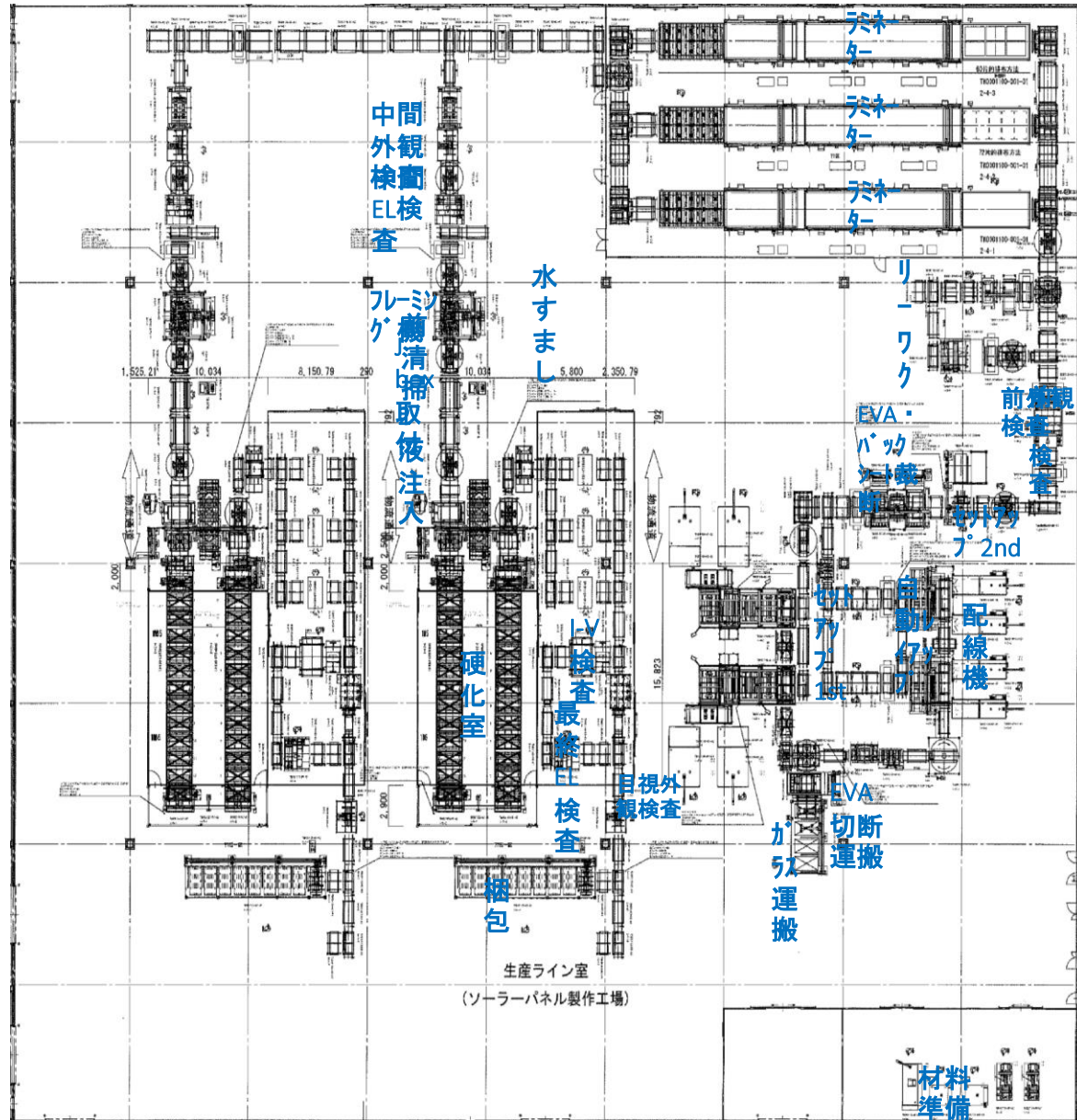
CIGS薄膜太陽光発電

年間製造数 初年度10MW

旧アンフィニ福島工場 外観写真



旧アンフィニ福島工場 工場内



旧アンフィニ 福島工場概要



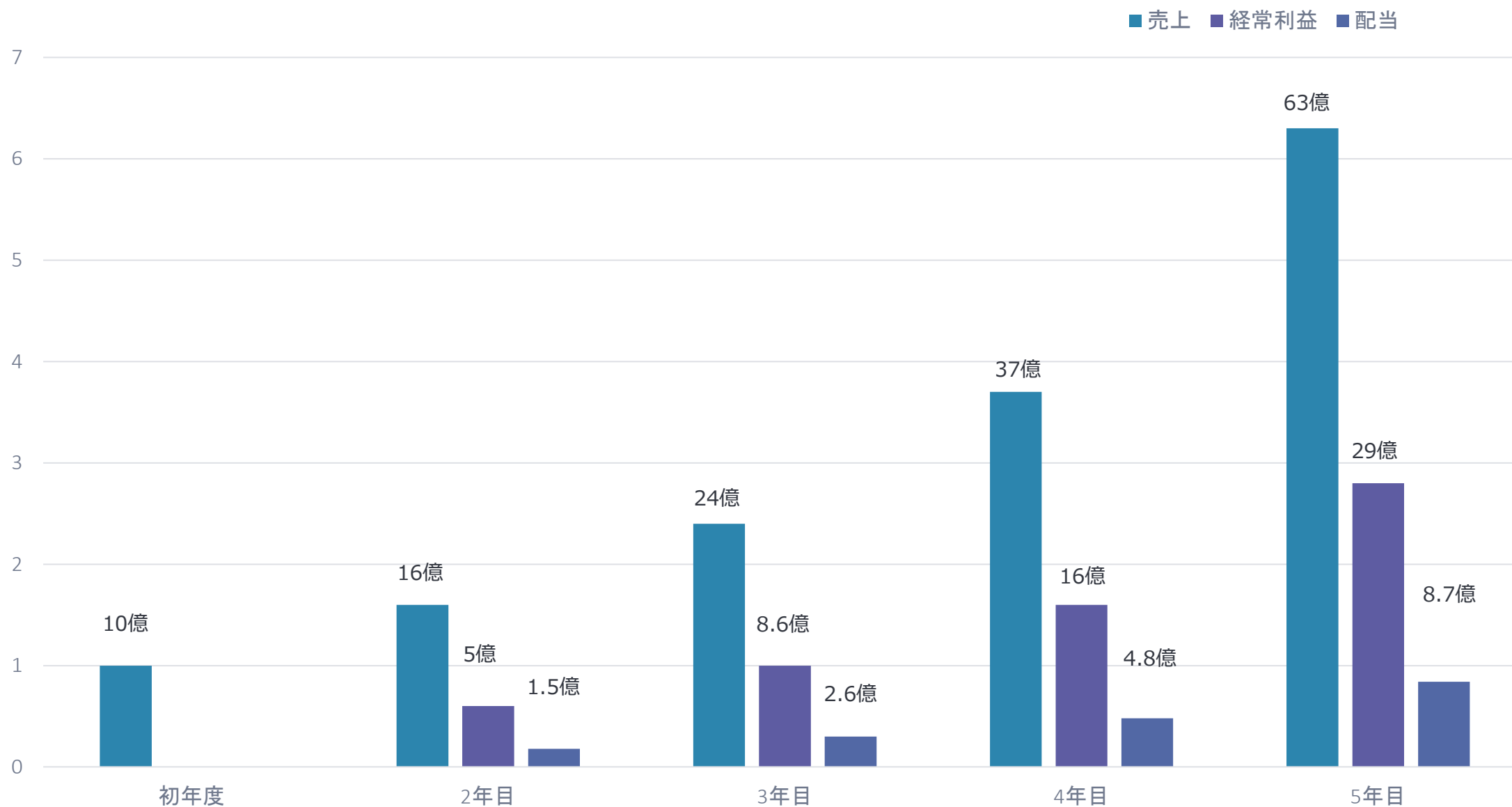
	福島工場概要
所在地	福島県双葉郡檜葉町大字下繁岡字1丁坪5番
交通	常磐線「竜田」駅より約2km（道路距離）
土地 建物	地積 31,240m ² （9,450坪） 延床面積 16,709m ² （5,055坪） 建設 2017年6月竣工
法令上の制限	非線引区域 用途指定なし 建蔽率 60% 容積率200%
構造・設備	鉄骨造 合金メッキ鋼板ぶき 2階建 屋上部太陽光パネル5,688枚設置済 約1,500kw 蓄電システム1,000kw 結晶系太陽光パネル生産ライン 製造機器 現存まま 1階 生産ライン、エントランスホール、事務室、資料室 2階 会議室、研修室、食堂兼休憩室、更衣室、シャワー室、ロッカー一室等
道路	西側 幅員 約13m 公道
付属建物	符号1 種類：守衛所 構造：鉄骨造合金メッキ鋼板ぶき平屋 床面積：21m ²

収支計画の概要1

事業投資額	総額5年分	
5,000,000,000円	総売上高	15,000,000,000円
10MW分CIGS原料コスト	材料費・加工費・搬入費・梱包費	6,500,000,000円
事務経費・人件費	販売管理費・一般管理費	2,500,000,000円
粗利益		6,000,000,000円
経常利益（税引き後） 配当(30%)		5,000,000,000円 1,500,000,000円

償却 約18.5年

収支計画の概要2



収支計画の概要3

	1年目	1年目	2年目	3年目	4年目	5年目
売上		1,000,000,000	1,600,000,000	2,400,000,000	3,700,000,000	6,300,000,000
製造原価	5,000,000,000	290,000,000	532,000,000	796,000,000	1,018,000,000	1,864,000,000
人件費		100,000,000 25人	220,000,000 50人	280,000,000 60人	385,000,000 80人	480,000,000 100人
販売費 一般管理費		200,000,000	200,000,000	200,000,000	215,000,000	220,000,000
営業利益 営業利益率		-2,590,000,000 0%	648,000,000 41%	1,124,000,000 47%	2,082,000,000 56%	3,736,000,000 59%
税引き後 経常利益		-2,590,070,000	498,960,000	865,480,000	1,603,140,000	2,876,720,000
投資家配当 30%		0	150,000,000	260,000,000	480,000,000	870,000,000

単位：円