

① 白老町(垂直積雪量70cm) 671kwシステム



➤ 野立て設置(両面受光)、真南方向、角度33°

② 北広島市(垂直積雪量140cm) 252kwシステム



➤ 防水屋根+折半屋根設置、南東方向、角度0°

③ 小樽市(垂直積雪量150cm) 234kwシステム



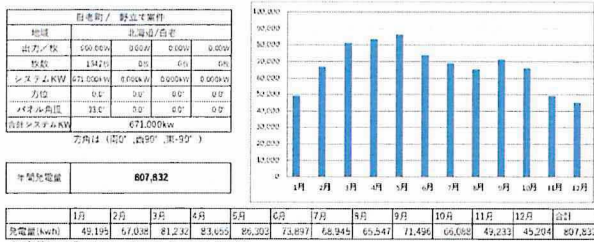
➤ カーポート架台(両面受光)、東西方向、角度10°



PPAシミュレーション ① 白老町 671kwシステム



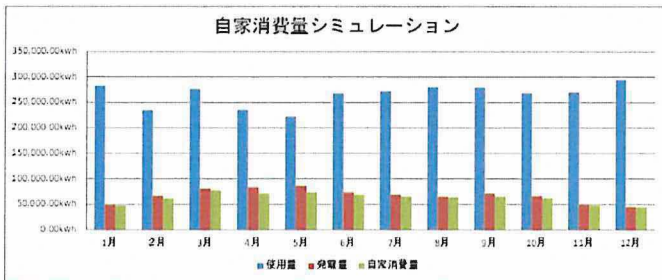
太陽光発電予想発電シミュレーション



*このシミュレーションの発電量は目安です。発電量を確定するものではありません。

- ※設置条件、立地条件、設置条件などの諸条件により、実際の発電量とは異なる場合があります。
- ※実際の出力（発電量）は、日照時間、設置条件（方位・高さ・角度等）、気候条件、及び設置条件により異なります。
- ※発電量は、設置条件に基づいて算出された発電量のシミュレーション値であり、実際の発電量とは異なります。
- ※設置条件（方位・高さ・角度等）は、設置条件に基づいて算出された発電量のシミュレーション値であり、実際の発電量とは異なります。
- ※日照時間（日照時間）は、設置条件に基づいて算出された発電量のシミュレーション値であり、実際の発電量とは異なります。
- ※設置条件（方位・高さ・角度等）は、設置条件に基づいて算出された発電量のシミュレーション値であり、実際の発電量とは異なります。
- ※日照時間（日照時間）は、設置条件に基づいて算出された発電量のシミュレーション値であり、実際の発電量とは異なります。
- ※設置条件（方位・高さ・角度等）は、設置条件に基づいて算出された発電量のシミュレーション値であり、実際の発電量とは異なります。

自家消費量シミュレーション



	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
使用量	282,212.00kwh	231,551.20kwh	216,191.00kwh	210,199.00kwh	227,728.00kwh	264,380.00kwh	271,417.20kwh	280,333.20kwh	279,550.00kwh	268,218.00kwh	275,018.00kwh	234,369.50kwh	3,181,115.20kwh
発電量	49,195.00kwh	67,088.00kwh	81,232.00kwh	83,620.00kwh	86,202.00kwh	73,897.00kwh	68,945.00kwh	65,547.00kwh	71,496.00kwh	66,088.00kwh	49,233.00kwh	45,204.00kwh	607,832.00kwh
自家消費量	47,122.00kwh	41,393.00kwh	42,259.00kwh	40,489.00kwh	42,642.00kwh	50,311.00kwh	53,492.00kwh	51,257.00kwh	55,209.00kwh	52,935.00kwh	47,521.00kwh	44,176.20kwh	557,832.00kwh

太陽光有効利用率	92.3%
自家消費率	23.4%

	電力購入先	単価				年間電力使用量	電気使用料金/年	合計使用料金/年
		電力従量単価	消費税	再エネ賦課金	燃料調整費			
契約期間前	電力小売り事業者	14.15円	1.42円	3.36円		18.93円	3,181,115kwh	60,202,601円
契約期間中	PPA事業者	11.80円	1.18円	0.00円		12.98円	745,873kwh	9,681,432円
	電力小売り事業者	14.15円	1.42円	3.36円		18.93円	2,435,242kwh	46,086,955円

■年間削減額

4,434,215円/年

× 20年(契約期間)

■契約期間メリット額

88,684,300円

■契約期間後削減額 (21年目以降)

14,115,647円/年

環境貢献能力 (年間)		自家消費率
Co2削減量	311.40 t	23.45%
石油削減量	169,313ℓ	

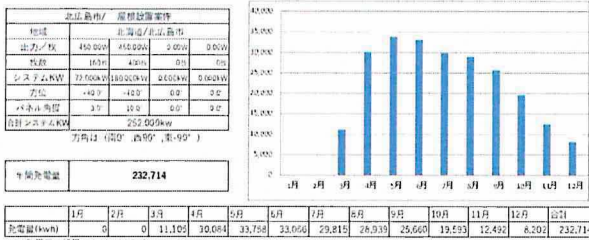




PPAシミュレーション ② 北広島市 252kwシステム



太陽光発電予想発電シミュレーション

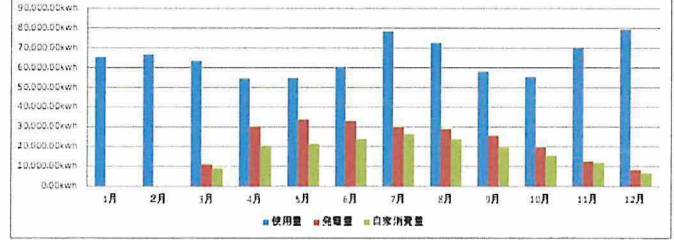


※このシミュレーションの発電量は目安です。発電量を確定するものではありません

一注意

- ・敷地条件、土地条件、設置条件などの諸条件により、実際の発電量は異なる場合があります。
- ・本使用時の出力（発電量）は、日照時間、設置条件（方位・角度・遮光率等）、地形、及び設置条件により異なります。
- ・発電量は、1日1時間ごとの出力を10分間隔で10分単位で計算し、1日1時間の合計値です。
- ・設置条件（方位・角度・遮光率）、地形、及び設置条件により異なります。
- ・点検データはNEDOの施設別点検データベース（METPV-11）を使用しております。
- ・積算発電量によって発電量が大きく異なる可能性があります。
- ・実際の発電量は、天候、設置条件、出力制御による影響は考慮されておられません。

自家消費量シミュレーション



	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
使用量	65,215.00kwh	65,523.00kwh	63,725.00kwh	51,291.00kwh	54,745.00kwh	60,273.00kwh	78,294.00kwh	72,574.00kwh	58,242.00kwh	53,251.00kwh	73,291.00kwh	73,273.00kwh	712,051.00kwh
発電量	0.00kwh	0.00kwh	11,102.00kwh	30,084.00kwh	33,758.00kwh	33,090.00kwh	29,815.00kwh	26,939.00kwh	25,660.00kwh	19,593.00kwh	12,492.00kwh	8,202.00kwh	232,714.00kwh
自家消費量	0.00kwh	0.00kwh	9,166.00kwh	20,307.00kwh	21,412.00kwh	23,751.00kwh	26,590.00kwh	22,792.00kwh	23,527.00kwh	13,752.00kwh	11,995.00kwh	6,980.00kwh	479,337.00kwh

太陽光有効利用率	76.7%
自家消費率	22.9%

	電力購入先	単価				年間電力使用量	電気使用料金/年	合計使用料金/年
		電力従量単価	消費税	再エネ賦課金	燃料調整費			
契約期間前	電力小売り事業者	15.05円	1.51円	3.36円		19.92円	778,501kwh	15,503,847円
契約期間中	PPA事業者	15.45円	1.55円	0.00円		17.00円	178,405kwh	3,031,993円
	電力小売り事業者	15.05円	1.51円	3.36円		19.92円	600,096kwh	11,950,912円

■年間削減額

520,943円/年

×20年(契約期間)

■契約期間メリット額

10,418,852円

■契約期間後削減額 (21年目以降)

3,552,936円/年

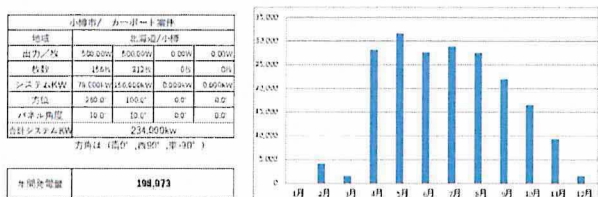
環境貢献能力 (年間)		自家消費率
Co2削減量	74.48 t	22.92%
石油削減量	40,498t	



PPAシミュレーション ③ 小樽市 234kwシステム



太陽光発電予想発電シミュレーション

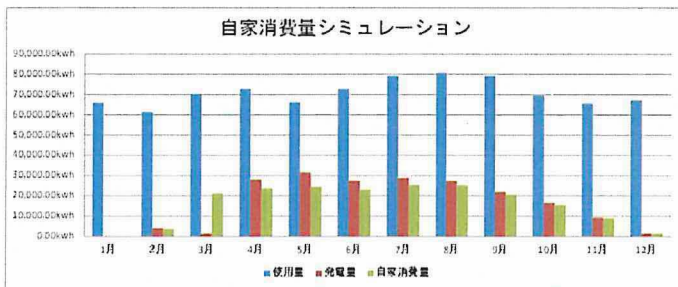


年間発電量	198,073
-------	---------

*このシミュレーションの発電量は目安です。発電量を確定するものではありません

- ※発電機、土地条件、設置条件など諸条件により、実際の発電量とは異なる場合があります。
- ※実用時の電力（発電量）は、日照時間、設置条件（方位・角度・傾斜角度）、地域差、及び設置条件により異なります。
- ※発電量は、お見積りに基づいて算出された太陽光発電システムの電力の合計値です。
- ※設置条件（方位・角度・傾斜角）、地域差、及び設置条件により異なります。
- ※日照時間にはMIDGの最新の日照時間データベース（MTRPV11）を使用しております。
- ※設置条件によって発電量が大きく異なる場合があります。
- ※実際の発電量は、天候、経年劣化、電力制御による影響は考慮されておりません。

自家消費量シミュレーション



	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
使用量	65,912.00kWh	61,429.00kWh	73,278.00kWh	72,741.00kWh	86,181.00kWh	72,851.00kWh	79,297.00kWh	83,815.00kWh	79,385.00kWh	61,852.00kWh	65,870.00kWh	57,251.00kWh	753,124.00kWh
発電量	0.00kWh	4,100.14kWh	15,118.77kWh	28,143.33kWh	31,881.43kWh	29,843.43kWh	28,948.78kWh	27,503.89kWh	21,997.84kWh	16,581.83kWh	9,318.12kWh	1,541.00kWh	188,973.00kWh
自家消費量	0.00kWh	5,611.39kWh	26,188.82kWh	27,859.89kWh	21,422.89kWh	21,002.66kWh	28,261.19kWh	25,115.12kWh	28,392.29kWh	18,499.83kWh	8,964.69kWh	1,488.52kWh	191,717.00kWh

太陽光有効利用率	96.9%
自家消費率	22.7%

	電力購入先	単価				年間電力使用量	電気使用料金/年	合計使用料金/年
		電力従量単価	消費税	再エネ賦課金	燃料調整費			
契約期間前	電力小売り事業者	16.55円	1.66円	3.36円		21.57円	850,624kWh	18,343,707円
契約期間中	PPA事業者	17.00円	1.70円	0.00円		18.70円	192,759kWh	3,604,593円
	電力小売り事業者	16.55円	1.66円	3.36円		21.57円	657,865kWh	14,186,859円

■年間削減額

552,255円/年

× 20年(契約期間)

■契約期間メリット額

11,045,091円

■契約期間後削減額 (21年目以降)

4,156,848円/年

環境貢献能力 (年間)		自家消費率
Co2削減量	80.48 t	22.66%
石油削減量	43,756ℓ	

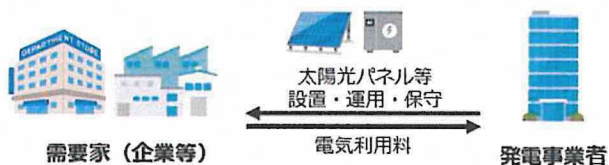


補助金、税制優遇情報



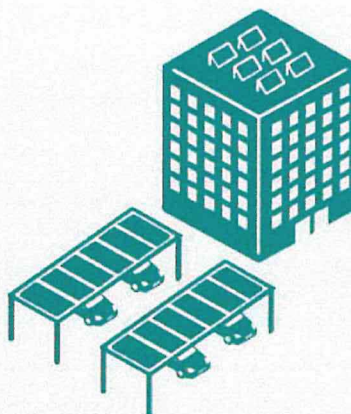
PPA活用等による地域の再エネ主力化・レジリエンス強化促進事業

オンサイトPPAによる自家消費型太陽光発電・蓄電池導入



太陽光発電設備の補助額 (業務用施設・産業用施設・集合住宅の場合)

	蓄電池無し			蓄電池有り		
	PPA	リース	購入	PPA	リース	購入
4万円/kW	○	○	○			○
5万円/kW				○	○	

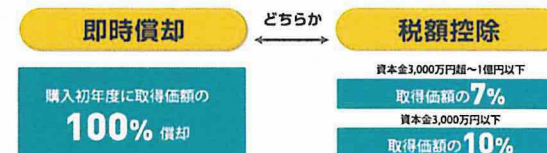


駐車場太陽光 (ソーラーカーポート)

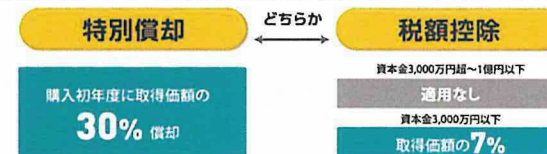


※ 経済産業省の税制優遇は、設備所有の場合のみ適用。

01 中小企業経営強化税制



02 中小企業投資促進税制



03 生産性向上特別措置法「固定資産税の特例」

固定資産税が3年間0~1/2※

● 企業をバックアップする国の制度があります

⇒PPAで適用される、環境省の補助金があります。蓄電池の同時導入で、補助金金額が優位になります(蓄電池にも補助金が出ます)。

また、中小企業庁の制度により、税制優遇が適用されます(税制優遇制度は、設備自己所有に限る)。



ありがとうございました。

