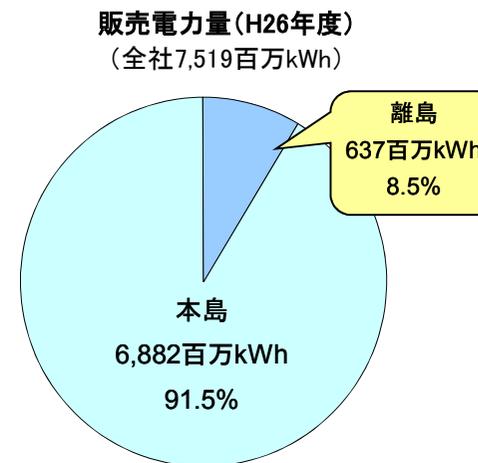
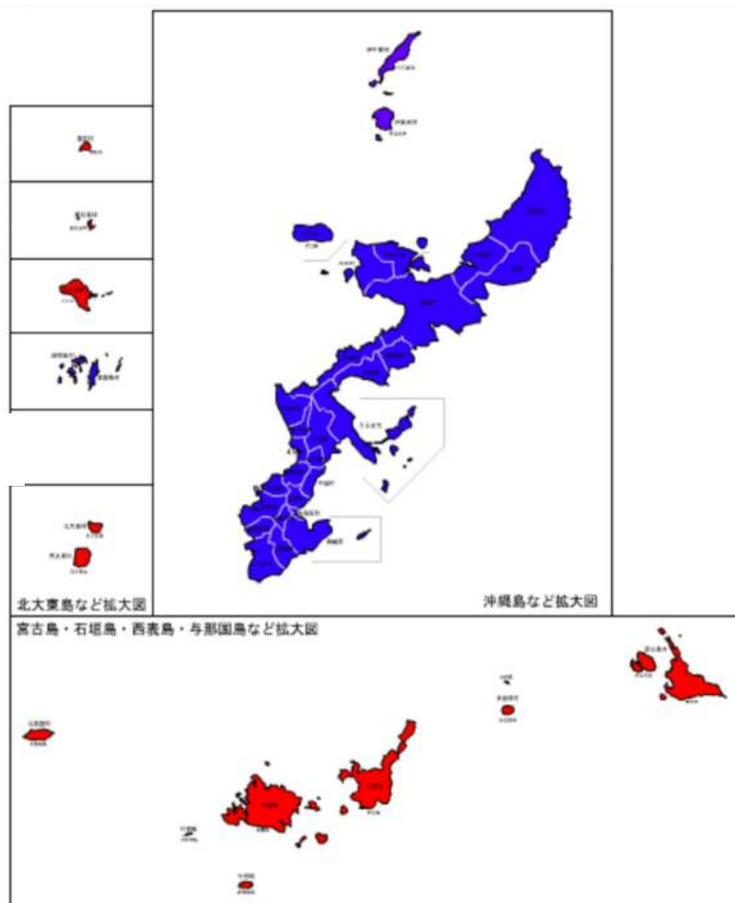


離島ユニバーサルサービス

平成27年10月22日
沖縄電力株式会社

沖縄の離島概要

- 沖縄県は東西1,000km、南北400kmにおよぶ広大な海域に点在する島々で構成される島嶼県であり、当社はそのうち、沖縄本島および37の有人離島に電力を供給しており、そのうち26島が離島ユニバーサルサービスの対象となっております。これらの島々はその地理的、地形的特徴から電源構成や系統運用など電気事業の運営において様々な制約があります。
- 平成26年度の離島の販売電力量は6億4千万kWh、エリア全体に占めるウェイトは約9%で系統全体に占める離島のウェイトが突出して高いことから、単位当たりの離島ユニバーサルサービスの負担が相対的に高くなる傾向にあります。



※販売電力量は建工用・事業用電力除き

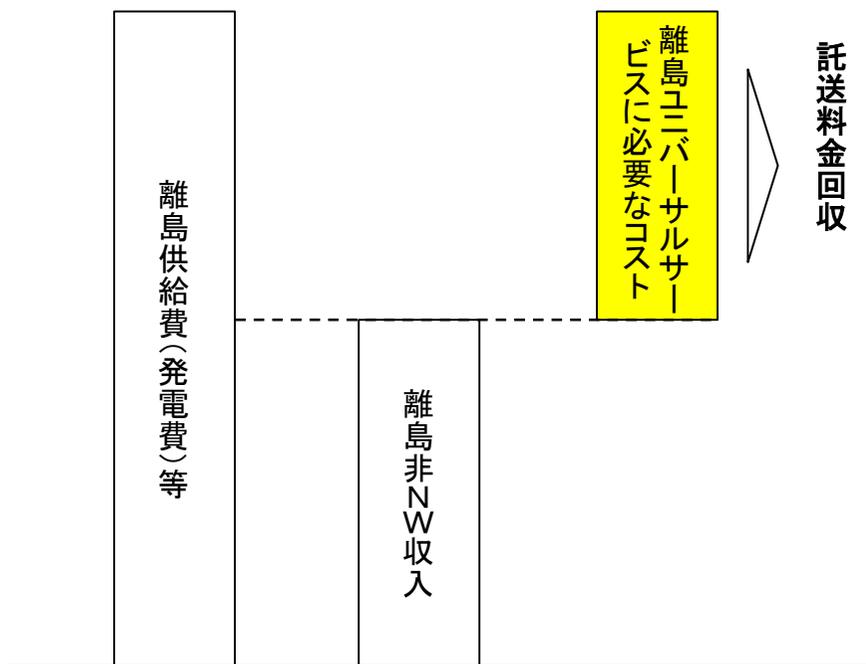
- 離島ユニバーサルサービス対象
- 離島ユニバーサルサービス対象外

離島ユニバーサルサービスに伴う影響額

第1回審査会合資料より

- 一般送配電事業者となる当社は、需要家保護の観点から、離島の需要家に対しユニバーサルサービスとして沖縄本島並みの料金水準で電気の供給を行う義務を負うこととなります。
- 離島における供給コストのうち、小売料金として回収するコストを超える部分は、新たに託送料金原価に反映しております。

【離島ユニバーサルサービスのイメージ】



【原価への影響額】

(単位: 億円)

		H28-H30 平均
①	離島供給費等 ※1	144
②	離島非NW収入 ※2	78
③	離島ユニバーサルサービスに必要なコスト ③=①-②	66

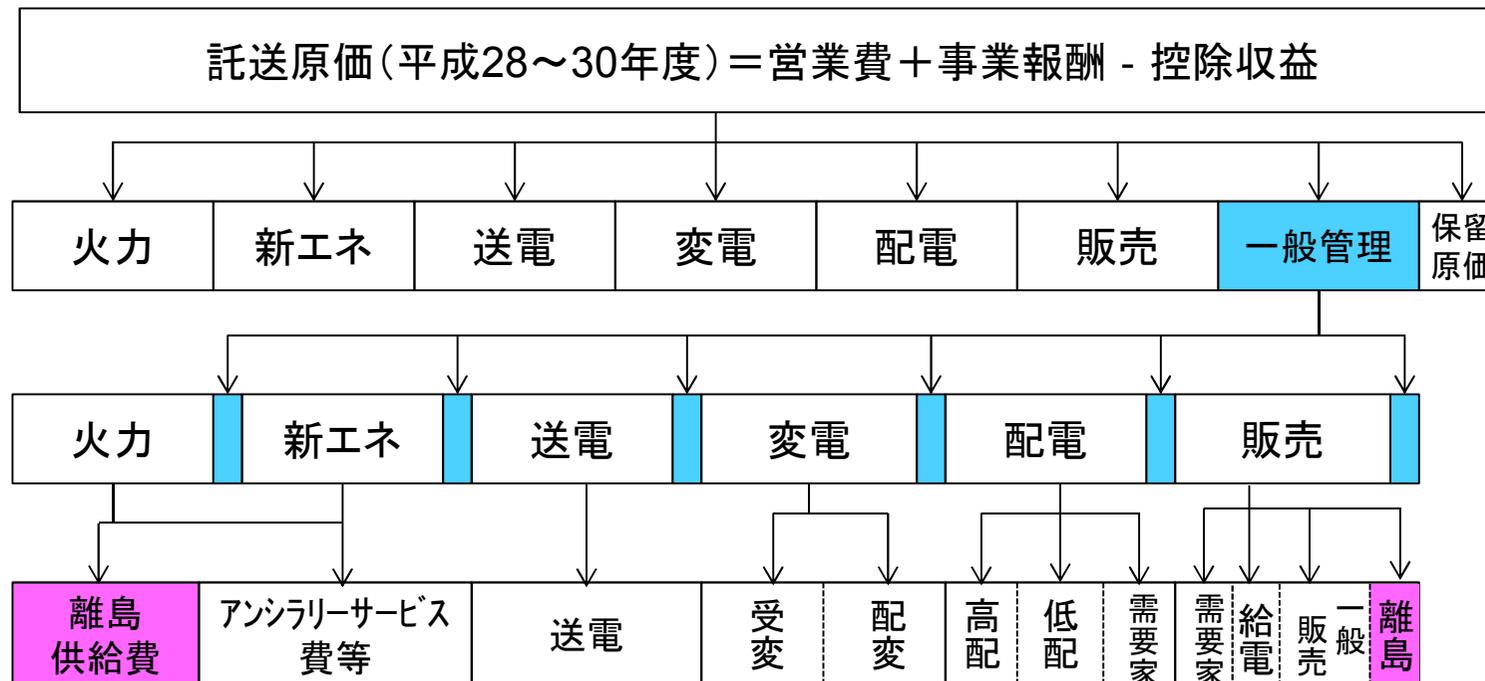
※1 離島供給に係る発電費および販売費

※2 離島電灯電力料金(基準託送料金相当額除き)

①: 離島供給費等の算定

- 離島供給費等は、離島供給に必要な火力・新エネルギー等発電設備に係る費用(離島供給費)および離島の支店等に係る費用(販売費)を計上いたしました。
- 離島供給費等の特定に際しては、離島の費用であると認識できるものを直課した上で、本島と離島の共通の費用と認識されたものについては、ドライバーを用いて本島と離島に配分を行っております。

＜離島供給費等の特定フロー(イメージ図)＞



①. 離島供給費等の算定

- ▶ 当社は離島供給事業を行う部門が明確に分かれており、離島に係る多くの原価が直接把握可能となっております。このため、離島に係る原価のほとんどを特定し離島供給費等として託送原価に算入しております。

積み上げによる特定(直課分) 139億円/年
【離島供給費等全体の97%】

<主な費用科目【購入項目含む】>

【発電費】		【新エネルギー発電費】	
○ 燃料費	82億円	○ 全額	6億円
○ 修繕費	19億円	【内訳】	
○ 減価償却費	15億円	・ 他社購入電源費	4億円
○ 給料手当	4億円	・ 減価償却費	1億円
○ 委託費	3億円	・ 修繕費	1億円
○ 消耗品費	3億円		
			など

配分ドライバによる特定 5億円(3年合計値)【同3%】

<主な費用科目>

【発電費】			
○ 給料手当	1億円	○ 退職給与金	1億円
○ 委託費	1億円		など

離島供給費等
144億円/年

②. 離島非NW収入の算定

- 離島における非NW収入に関しては、託送料金から控除しております。
- 離島における非NW収入は現行の小売料金、申請中の託送供給等約款料金および平成28～30年度の離島の販売電力量を元に算定いたしました。

(単位:百万kWh、百万円)

	販売電力量	小売料金	託送料金 相当額	託送除き料金
電灯計	280	6,677	3,222	3,454
電力計	359	7,005	2,694	4,311
合計	639	13,683	5,916	7,767

※ 端数処理の関係で合計値が合わないことがある。

※ 数値は年平均

【参考】沖縄エリアにおける離島関連データ

<発電設備関係>

	火力(内燃力) ※移動用発電所は除く	新エネ
発電所数	14	5
発電所名	久米島、渡名喜、粟国、南大東、北大東 宮古、宮古第二、宮古GT、新多良間 石垣、石垣第二、石垣GT、波照間、与那国	与那国風力、波照間可倒式風力 南大東可倒式風力、粟国可倒式風力 多良間可倒式風力
設備容量	204,717kW	2,670kW

※値は、H28年度末、H29年度末、H30年度末の平均値。

<離島原価織込値(平成28-30年度)>

(万口、百万kWh)
契約口数 使用電力量

離島計	9	639
-----	---	-----

※契約口数は平成31年3月末時点、使用電力量は年平均

<販売実績(平成26年度末値)>

(万口、百万kWh)

支店	管轄離島	島数	契約口数	使用電力量
沖周運用課	粟国島、渡名喜島、久米島、奥武島、才一八島、北大東島、南大東島	7島	1	69
宮古支店	宮古島、池間島、大神島、来間島、伊良部島、下地島、多良間島、水納島	8島	4	259
八重山支店	石垣島、竹富島、西表島、鳩間島、由布島、小浜島、黒島、新城島(上地)、 新城島(下地)、波照間島、与那国島	11島	4	315
合計		26島	9	637
(参考)沖縄全体		-	89	7,519

※使用電力量は建工用・事業用電力除き