

平成29年度以降の調達価格及び調達期間についての委員長案

資料2

1

①太陽光（10kW未満）：

		(参考) 平成28年度	平成29年度	平成30年度	平成31年度
調達価格 出力制御対応機器設置義務なし		31円/kWh	28円/kWh	26円/kWh	24円/kWh
資本費	システム費用	35.3 万円/kW	33.6 万円/kW	32.2 万円/kW	30.8 万円/kW
調達価格 出力制御対応機器設置義務あり※1		33円/kWh	30円/kWh	28円/kWh	26円/kWh
資本費	システム費用	36.3 万円/kW <small>(うち1.0万円/kWは 出力制御対応機器設置 による追加費用)</small>	34.6 万円/kW <small>(うち1.0万円/kWは 出力制御対応機器設置 による追加費用)</small>	33.2 万円/kW <small>(うち1.0万円/kWは 出力制御対応機器設置 による追加費用)</small>	31.8 万円/kW <small>(うち1.0万円/kWは 出力制御対応機器設置 による追加費用)</small>
運転維持費		0.32万円/kW/年	0.30万円/kW/年	平成29年度の前提を据え置き	平成29年度の前提を据え置き
設備利用率		13.7%	今年度の前提を据え置き	今年度の前提を据え置き	今年度の前提を据え置き
余剰売電比率		70%	今年度の前提を据え置き	今年度の前提を据え置き	今年度の前提を据え置き
IRR (税引前) ※2		3.2%	今年度の前提を据え置き	今年度の前提を据え置き	今年度の前提を据え置き
調達期間		10年間	今年度の期間を据え置き	今年度の期間を据え置き	今年度の期間を据え置き

(※1)現時点では、平成27年4月1日以降、北海道電力、東北電力、北陸電力、中国電力、四国電力、九州電力、沖縄電力に接続しようとする発電設備が設置の義務付けの対象となっている。

(※2)法人税等の税引前の内部収益率。

②太陽光（10kW以上）：

		(参考) 平成28年度	平成29年度
調達価格		24円/kWh	21円/kWh
資本費	システム費用	25.1万円/kW	24.4万円/kW
	土地造成費	0.4万円/kW	今年度の前提を据え置き
	接続費用	1.35万円/kW	今年度の前提を据え置き
運転維持費		0.6万円/kW/年	0.5万円/kW/年
設備利用率		14%	15.1%
IRR（税引前）※1		5%	今年度の前提を据え置き
調達期間		20年間	今年度の期間を据え置き

(※1) 法人税等の税引前の内部収益率。

③風力（20kW以上）：

	（参考）平成28年度	平成29年度※1	平成30年度	平成31年度
調達価格	22円/kWh	21円/kWh	20円/kWh	19円/kWh
資本費	30万円/kW	31.2万円/kW	29.7万円/kW	28.2万円/kW
運転維持費	0.6万円/kW/年	1.13万円/kW/年	1.03万円/kW/年	0.93万円/kW/年
設備利用率	20%	24.8%	平成29年度の前提を据え置き	平成29年度の前提を据え置き
IRR（税引前）※2	8%	今年度の前提を据え置き	今年度の前提を据え置き	今年度の前提を据え置き
調達期間	20年間	今年度の期間を据え置き	今年度の期間を据え置き	今年度の期間を据え置き

④風力（20kW以上）リプレース：

	平成29年度	平成30年度	平成31年度
調達価格	18円/kWh	17円/kWh	16円/kWh
資本費	30.3万円/kW	28.7万円/kW	27.4万円/kW
運転維持費	1.13万円/kW/年	1.03万円/kW/年	0.93万円/kW/年
設備利用率	24.8%	平成29年度の前提を据え置き	平成29年度の前提を据え置き
IRR（税引前）※2	6%	平成29年度の前提を据え置き	平成29年度の前提を据え置き
調達期間	20年間	平成29年度の期間を据え置き	平成29年度の期間を据え置き

（※1）平成29年4月～平成29年9月末は経過措置として今年度の調達価格22円/kWhを据え置き。

（※2）法人税等の税引前の内部収益率。

⑤地熱発電（15,000kW以上）リプレース：

	(参考)平成28年度 新設価格	平成29～31年度 地下設備流用型	平成29～31年度 全設備更新型
調達価格	26円/kWh	12円/kWh	20円/kWh
資本費	79万円/kW	48万円/kW	79万円/kW
運転維持費	3.3万円/kW/年	3.3万円/kW/年	3.3万円/kW/年
IRR（税引前）※1	13%	6%	8%
調達期間	15年間	15年間	15年間

⑥地熱発電（15,000kW未満）リプレース：

	(参考)平成28年度 新設価格	平成29～31年度 地下設備流用型	平成29～31年度 全設備更新型
調達価格	40円/kWh	19円/kWh	30円/kWh
資本費	123万円/kW	77万円/kW	123万円/kW
運転維持費	4.8万円/kW/年	4.8万円/kW/年	4.8万円/kW/年
IRR（税引前）※1	13%	6%	8%
調達期間	15年間	15年間	15年間

(※1)法人税等の税引前の内部収益率。

⑦水力（1,000kW以上30,000kW未満）※1

	(参考) 平成28年度	平成29～31年度 ※2	
		1,000kW以上5,000kW未満	5,000kW以上30,000kW未満
調達価格	24円/kWh	27円/kWh	20円/kWh
資本費	85万円/kW	93万円/kW	69万円/kW
運転維持費	0.95万円/kW/年	今年度の前提を据え置き	今年度の前提を据え置き
IRR (税引前) ※3	7%	今年度の前提を据え置き	今年度の前提を据え置き
調達期間	20年間	今年度の期間を据え置き	今年度の期間を据え置き

(※1) 平成29年度以降1,000kW以上30,000kW未満の区分を5,000kWで別区分化

(※2) 平成29年4月～平成29年9月末は経過措置として今年度の調達価格24円/kWhを据え置き。

(※3) 法人税等の税引前の内部収益率。

⑧水力（1,000kW以上30,000kW未満）：既設導水路活用型※1

	(参考) 平成28年度	平成29～31年度	
		1,000kW以上5,000kW未満	5,000kW以上30,000kW未満
調達価格	14円/kWh	15円/kWh	12円/kWh
資本費	43万円/kW	46.5万円/kW	34.5万円/kW
運転維持費	0.95万円/kW/年	今年度の前提を据え置き	今年度の前提を据え置き
IRR (税引前) ※2	7%	今年度の前提を据え置き	今年度の前提を据え置き
調達期間	20年間	今年度の期間を据え置き	今年度の期間を据え置き

(※1) 平成29年度以降1,000kW以上30,000kW未満の区分を5,000kWで別区分化

(※2) 法人税等の税引前の内部収益率。

⑨一般木材等（20,000kW以上）：

	(参考)平成28年度	平成29～31年度 ※1
調達価格	24円/kWh	21円/kWh
資本費	41万円/kW	今年度の前提を据え置き
運転維持費	2.7万円/kW/年	今年度の前提を据え置き
燃料費	750円/GJ	今年度の前提を据え置き
発電効率	26%	32%
IRR（税引前）※2	4%	今年度の前提を据え置き
調達期間	20年間	今年度の期間を据え置き

(※1)平成29年4月～平成29年9月末は経過措置として今年度の調達価格24円/kWhを据え置き。

(※2)法人税等の税引前の内部収益率。

⑩洋上風力、地熱（⑤⑥を除く）、水力（⑦⑧を除く）、バイオマス（⑨を除く）については、平成28年度の調達価格及び調達期間を平成29年度から平成31年度まで据え置く。
20kW未満の風力については、平成28年度の調達価格及び調達期間を平成29年度も据え置く。

電源	調達区分		1kWhあたり調達価格				調達期間
			平成28年度(参考)	平成29年度	平成30年度	平成31年度	
太陽光	10kW未満	出力制御対応機器設置義務なし	31円	28円	26円	24円	10年間
		出力制御対応機器設置義務あり	33円	30円	28円	26円	10年間
	10kW未満 (ダブル発電)	出力制御対応機器設置義務なし	25円	25円		24円	10年間
		出力制御対応機器設置義務あり	27円	27円		26円	10年間

電源	調達区分		1kWhあたり調達価格		調達期間
			平成28年度(参考)	平成29年度	
太陽光	10kW以上 2,000kW未満	※	24円＋税	21円＋税	20年間

※2,000kW以上は入札によって調達価格が決定、
調達期間は2,000kW未満と同様に20年間

(参考) 平成29年度以降の調達価格及び調達期間についての委員長案一覧

電源	調達区分	1kWhあたり調達価格				調達期間
		平成28年度(参考)	平成29年度	平成30年度	平成31年度	
風力	20kW以上 (陸上風力)	22円+税	21円+税 (平成29年9月末まで 22円+税)	20円+税	19円+税	20年間
	20kW以上 (陸上風力) リプレース	-	18円+税	17円+税	16円+税	20年間

電源	調達区分	1kWhあたり調達価格				調達期間
		平成28年度(参考)	平成29年度	平成30年度	平成31年度	
風力	20KW以上 (洋上風力)	36円+税	36円+税			20年間

電源	調達区分	1kWhあたり調達価格		調達期間
		平成28年度(参考)	平成29年度	
風力	20KW未満	55円+税	55円+税	20年間

電源	調達区分		1kWhあたり調達価格				調達期間
			平成28年度 (参考)	平成29年度	平成30年度	平成31年度	
地熱	15,000kW以上		26円＋税	26円＋税			15年間
	リプレース	15,000kW以上 全設備更新型	—	20円＋税			15年間
		15,000kW以上 地下設備流用型	—	12円＋税			15年間
	15,000kW未満		40円＋税	40円＋税			15年間
	リプレース	15,000kW未満 全設備更新型	—	30円＋税			15年間
		15,000kW未満 地下設備流用型	—	19円＋税			15年間

電源	調達区分	1kWhあたり調達価格				調達期間
		平成28年度(参考)	平成29年度	平成30年度	平成31年度	
水力	5,000kW以上 30,000kW未満	24円＋税	(平成29年9月末まで 24円＋税)	20円＋税	20年間	
	1,000kW以上 5,000kW未満		27円＋税			
	200kW以上 1,000kW未満	29円＋税	29円＋税	20年間		
	200kW未満	34円＋税	34円＋税	20年間		
水力 (既設導水路活用型)	5,000kW以上 30,000kW未満	14円＋税		12円＋税	20年間	
	1,000kW以上 5,000kW未満			15円＋税	20年間	
	200kW以上 1,000kW未満	21円＋税	21円＋税	20年間		
	200kW未満	25円＋税	25円＋税	20年間		

電源	調達区分		1kWhあたり調達価格				調達期間
			平成28年度(参考)	平成29年度	平成30年度	平成31年度	
バイオマス	メタン発酵 ガス化発電		39円＋税	39円＋税		20年間	
	未利用木材 燃焼発電	2,000kW以上	32円＋税	32円＋税		20年間	
		2,000kW未満	40円＋税	40円＋税		20年間	
	一般木材等 燃焼発電	20,000kW以上	24円＋税	(平成29年9月末まで 24円＋税) 21円＋税		20年間	
		20,000kW未満		24円＋税		20年間	
	廃棄物 燃焼発電		17円＋税	17円＋税		20年間	
	リサイクル木材 燃焼発電		13円＋税	13円＋税		20年間	