

発電単価の試算・比較

資料5-2

※各社の申請書及び料金制度専門会合に提出された資料に記載されたデータを用いて消費者庁において試算したもの

(1) 燃料費でみた発電単価

	東北	北陸	中国	四国	沖縄
火力燃料kWh当たり単価(発電端 円/kWh)	20.9	18.5	18.4	20.3	21.5
(火力発電電力量(発電端 億kWh))	1,613	645	887	362	165
核燃料kWh当たり単価(発電端 円/kWh)	0.6	0.5	0.7	0.7	-
(原子力発電電力量(発電端 億kWh))	121	28	135	188	-
新エネルギー等燃料kWh当たり単価(発電端 円/kWh)	7.7	-	-	-	-
(燃料費算定に必要な新エネルギー等発電電力量(発電端 億kWh))	19	-	-	-	-

※沖縄電力は燃料費に送配電に関連する離島燃料費及び本島持替増分費用(燃料費相当分)を加算して算定している

(2) 部門別発電費(固有費用・一般管理費等)でみた発電単価

	東北	北陸	中国	四国	沖縄
水力発電電力量kWh当たり単価(円/kWh) ※2	61.5	52.1	83.2	79.5	-
(水力発電電力量(億kWh)) ※2	249	176	108	68	-
火力発電電力量kWh当たり単価(発電端 円/kWh)	23.9	22.1	22.5	25.0	29.6
(火力発電電力量(発電端 億kWh))	1,613	645	887	362	165
原子力発電電力量kWh当たり単価(発電端 円/kWh)	43.8	68.8	29.8	14.4	-
(原子力発電電力量(発電端 億kWh))	121	28	135	188	-
再エネ発電電力量kWh当たり単価(発電端 円/kWh)	18.3	-	-	-	-
(燃料費算定に必要な新エネルギー等発電電力量(発電端 億kWh))	19	-	-	-	-

※1 各部門に係る固有費用に一般管理費等から整理された金額の合計費用で計算

※2 水力発電については、発電端の発電電力量の記載がないため、供給力の資料に記載の発電電力量を使用して計算

(3) 部門別発電費(固定費)でみた発電単価

	東北	北陸	中国	四国	沖縄
水力発電電力量kWh当たり単価(円/kWh) ※2	61.3	51.8	83.0	79.3	-
(水力発電電力量(億kWh)) ※2	249	176	108	68	-
火力発電電力量kWh当たり単価(発電端 円/kWh)	2.8	2.8	3.3	4.6	-
(火力発電電力量(発電端 億kWh))	1,613	645	887	362	165
原子力発電電力量kWh当たり単価(発電端 円/kWh)	43.8	64.9	26.4	11.5	-
(原子力発電電力量(発電端 億kWh))	121	28	135	188	-
再エネ発電電力量kWh当たり単価(発電端 円/kWh)	10.6	-	-	-	-
(燃料費算定に必要な新エネルギー等発電電力量(発電端 億kWh))	19	-	-	-	-

※1 各部門に係る固定費に整理された金額の合計から購入販売電源項目を除いた費用で計算

※2 水力発電については、発電端の発電電力量の記載がないため、供給力の資料に記載の発電電力量を使用して計算

(4) 各社の電源別発電費(可変費)でみた発電単価

	東北	北陸	中国	四国	沖縄
水力発電電力量kWh当たり単価(円/kWh) ※2	0.1	0.2	0.4	0.2	-
(水力発電電力量(億kWh)) ※2	249	176	108	68	-
火力発電電力量kWh当たり単価(発電端 円/kWh)	21.2	19.3	19.1	20.4	-
(火力発電電力量(発電端 億kWh))	1,613	645	887	362	165
原子力発電電力量kWh当たり単価(発電端 円/kWh)	3.3	3.9	3.4	1.9	-
(原子力発電電力量(発電端 億kWh))	121	28	135	188	-
再エネ発電電力量kWh当たり単価(発電端 円/kWh)	7.7	-	-	-	-
(燃料費算定に必要な新エネルギー等発電電力量(発電端 億kWh))	19	-	-	-	-

※1 各部門に係る可変費に整理された金額の合計から購入販売電源項目を除いた費用で計算

※2 水力発電については、発電端の発電電力量の記載がないため、供給力の資料に記載の発電電力量を使用して計算