

令和2年10月23日

決算特別委員会(第1分科会) 資料

	ページ
1 県内の再生可能エネルギーの状況	1

地域振興部

県内の再生可能エネルギーの状況

1. 県内の発電量実績（単位：百万kWh）

	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度
太陽光(住宅用)	71	77	82	87
太陽光(メガ等)	231	285	308	325
陸上風力	131	228	224	231
水力	743	702	563	456
木質バイオマス	153	154	137	132
その他バイオマス	56	56	59	58
再生可能エネルギー【A】	1,385	1,502	1,373	1,289
火力(石炭)	7,620	7,787	6,462	7,708
原子力	0	0	0	0
合計 (県内消費電力量の)	9,005 (1.7倍)	9,289 (1.7倍)	7,835 (1.5倍)	8,997 (1.7倍)

○国の電力調査統計（H28年度実績分から公表）と地域政策課調査による実績値

（県の現計画の進捗状況公表数値【推計値】とは一致しない）

○FIT(固定価格買取制度)に申請・認定されていない事業所や住宅の自家消費分は含まれない

2. 県内の消費電力量実績（単位：百万kWh）

	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度
消費電力量【B】	5,285	5,464	5,371	5,190

○買電されるものだけであり、自家消費分は含まれない

3. 割合（単位：%）

	H28年度	H29年度	H30年度	R元年度
太陽光(住宅用)	1.3	1.4	1.5	1.7
太陽光(メガ等)	4.4	5.2	5.7	6.3
陸上風力	2.5	4.2	4.2	4.4
水力	14.0	12.9	10.5	8.8
木質バイオマス	2.9	2.8	2.6	2.5
その他バイオマス	1.1	1.0	1.1	1.1
再生可能エネルギー【A/B】	26.2	27.5	25.6	24.8
火力(石炭)	73.8	72.5	74.4	75.2
原子力	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	100.0	100.0	100.0	100.0

○「県内で発電された再生可能エネルギーは全て県内消費された」という前提に基づく割合

■参考：2030年度のエネルギーミックス

(再生可能エネルギーの内訳)	
地熱	1.0～1.1%程度
バイオマス	3.7～4.6%程度
風力	1.7%程度
太陽光	7.0%程度
水力	8.8～9.2%程度

再エネ	22～24%程度
原子力	22～20%程度
LNG	27%程度
石炭	26%程度
石油	3%程度