

輸入木質バイオマス発電所のCO2排出量 企業別リストTop20社

(*) 「バイオマス発電のCO2排出量」, 歌川学(産業技術総合研究所), <https://www.gef.or.jp/wp-content/uploads/2022/12/bbd4731754105f73e348ee35cca7119c.pdf>, p.6 より

	企業名	発電所名	合計容量 (kW) * 発電所の発電容量を合計したものに資本率を掛けて按分	温室効果ガス合計排出量 (トン) * 排出係数1.56 (t-CO2/kWh) (*1) 稼働率80%で計算
1	関西電力	福島いわきバイオマス発電所、かんだ発電所、相生発電所	251,000	2,744,052
2	大阪ガス	御坊バイオマス発電所、徳島津田バイオマス発電所、袖ヶ浦バイオマス発電、日向バイオマス発電所、愛知田原バイオマス発電所、広畑バイオマス発電所	212,988	2,328,487
3	東京ガス	伏木万葉埠頭バイオマス発電所、仙台港バイオマスパワー発電所、石巻ひばり野バイオマス発電所、市原八幡埠頭バイオマス発電所、坂出バイオマス発電所	191,233	2,090,651
4	中部電力	鈴川エネルギーセンター、米子バイオマス発電所、田原バイオマス発電所、宮津バイオマス発電所、福山バイオマス発電所、御前崎港バイオマス発電所、八代バイオマス発電所	174,420	1,906,843
5	三菱商事	相生発電所、鈴川エネルギーセンター、米子バイオマス発電所	155,850	1,703,827
6	九州電力	福島いわきバイオマス発電所、苅田バイオマス発電所、下関バイオマス発電所、豊前バイオマス発電所、石狩バイオマス発電事業、広畑バイオマス発電所、田原グリーンバイオマス発電所	132,820	1,452,052
7	レノバ	苅田バイオマス発電所、御前崎港バイオマス発電所、杜の都バイオマス発電所、石巻ひばり野バイオマス発電所、徳島津田バイオマス発電所	120,657	1,319,080
8	住友商事	仙台港バイオマスパワー発電所、酒田バイオマス発電所	100,400	1,097,621
9	石油資源開発	田原バイオマス発電所、大洲バイオマス発電所、長府バイオマス発電所	67,355	736,357
10	イーレックス	豊前バイオマス発電所、坂出バイオマス発電所	59,218	647,400
11	丸紅	愛知田原バイオマス発電所、宮津バイオマス発電所	53,106	580,580
12	エイブル	福島いわきバイオマス発電所	50,400	550,997
13	伊藤忠商事	田原バイオマス発電所、日向バイオマス発電所、田原グリーンバイオマス発電所	48,700	532,412
14	グリーンホールディングスLP	愛知田原バイオマス発電所、御坊バイオマス発電所	45,606	498,587
15	JFEホールディングス	田原バイオマス発電所	44,800	489,775
16	住友林業	苅田バイオマス発電所、杜の都バイオマス発電所	41,993	459,088
17	東邦ガス	田原バイオマス発電所、八代バイオマス発電所	38,950	425,820
18	四国電力	坂出バイオマス発電所、大洲バイオマス発電所	31,000	338,907
19	ユナイテッド計画株式会社	杜の都バイオマス発電所、石巻ひばり野バイオマス発電所	29,980	327,756
20	北陸電力	仙台港バイオマスパワー発電所	28,000	306,109