

別添資料

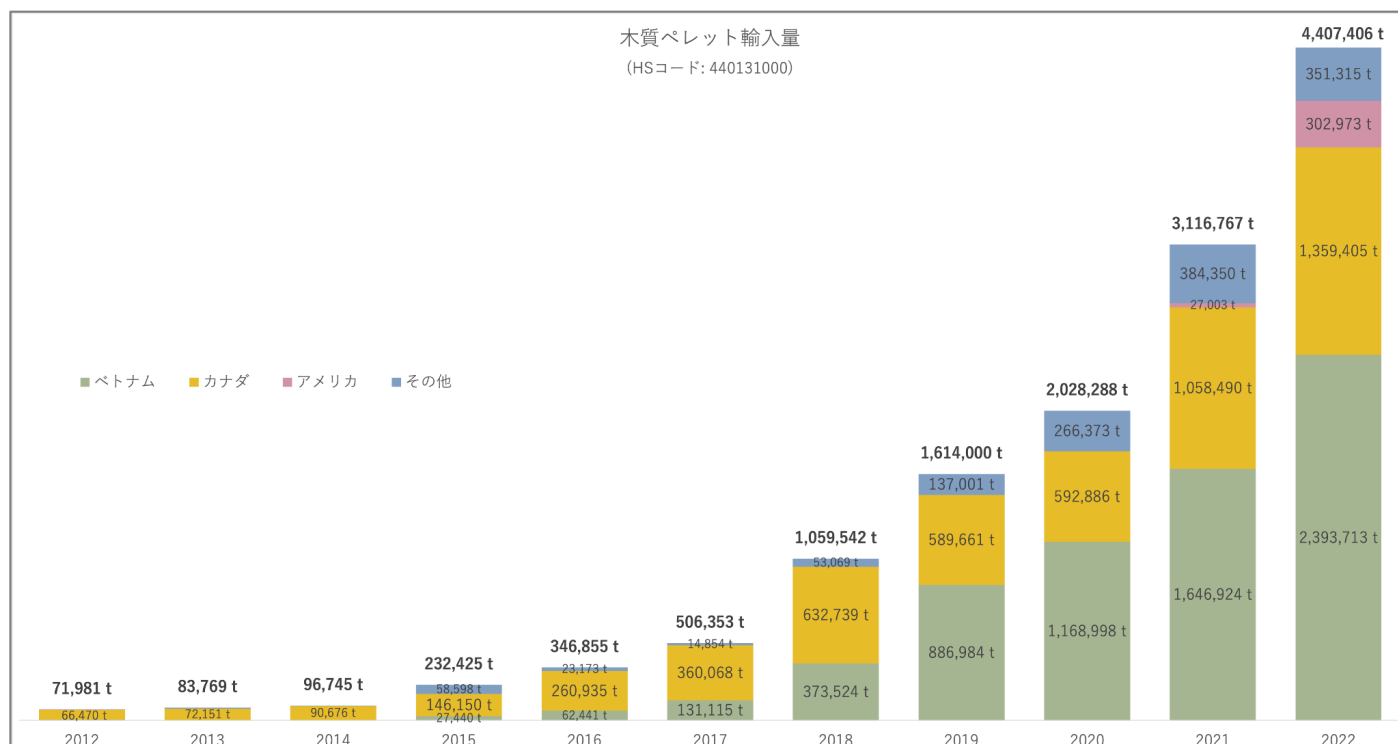
1. FIT 認定を受けた石炭火力のバイオマス混焼設備一覧

FIT設備ID	発電事業者名	発電所名	所在地	FIT認定日	発電出力 (kW)	発電技術
OZ99005D23	株式会社JERA	碧南火力発電所	愛知県碧南市	2017/09/29	4,100,000	SC2基/USC3基
OF89276C08	株式会社JERA	常陸那珂火力発電所	茨城県那珂郡	2015/05/08	2,000,000	USC2基
N000185H42	電源開発株式会社 (J-POWER)	松浦火力発電所	長崎県松浦市	2013/03/06	2,000,000	SC1基/USC1基
O590556B07	常磐共同火力株式会社	勿来発電所	福島県いわき市	2013/03/25	1,200,000	SC2基
O943119D23	株式会社JERA	武豊火力発電所	愛知県知多郡	2017/03/07	1,070,000	USC1基
O999012F32	中国電力株式会社	三隅発電所	島根県浜田市	2017/09/25	1,000,000	USC1基
OZ99006D17	北陸電力株式会社	七尾大田火力発電所	石川県七尾市	2017/09/29	700,000	USC2基
OZ99018E18	北陸電力株式会社	敦賀火力発電所	福井県敦賀市	2017/09/29	700,000	SC1基/USC1基
O999008F34	電源開発株式会社	竹原火力発電所	広島県竹原市	2017/09/25	600,000	USC1基
R001332C08	日本製鉄株式会社	日本製鉄鹿島火力発電所	茨城県鹿嶋市	2013/03/25	522,000	SC1基
O999009F35	中国電力株式会社	新小野田発電所	山口県山陽小野田市	2017/09/25	500,000	SC1基
O999010F35				2017/09/25	500,000	SC1基
R830728E28	電源開発株式会社	高砂火力発電所	兵庫県高砂市	2014/03/26	500,000	Sub-c2基
N954441H44	日本製鉄株式会社	大分製鐵所	大分県大分市	2014/03/31	330,000	Sub-c1基
O776801F35	周南パワー株式会社	徳山製鐵所東発電所	山口県周南市	2017/03/16	300,000	Sub-c1基
R000216B07	常磐共同火力株式会社	勿来発電所	福島県いわき市	2013/03/25	250,000	Sub-c1基
Q000258F35	宇部興産株式会社	ユービーイーパワーセンター	山口県宇部市	2013/03/06	216,000	Sub-c1基
N000245B03	日本製鉄株式会社	釜石製鐵所	岩手県釜石市	2013/03/25	149,000	Sub-c1基
O687010B04	日本製紙石巻エネルギーセンター株式会社	石巻雲雀野発電所	宮城県石巻市	2015/06/24	149,000	Sub-c1基
O754071D23	中山名古屋共同発電株式会社	名古屋発電所	愛知県知多郡	2014/03/25	149,000	Sub-c1基
O554754A01	株式会社釧路火力発電所	釧路火力発電所	北海道釧路市	2017/03/15	112,000	Sub-c1基
OA32915H40	響灘エネルギーパーク合同会社	ひびき灘石炭・バイオマス発電所	福岡県北九州市	2015/03/31	112,000	Sub-c1基
OA35859H40	株式会社響灘火力発電所	響灘火力発電所	福岡県北九州市	2015/04/27	112,000	Sub-c1基
OF27616C08	かみすパワー株式会社	神栖火力発電所	茨城県神栖市	2015/01/07	112,000	Sub-c1基
O674624B07	相馬エネルギーパーク合同会社	相馬石炭・バイオマス発電所	福島県相馬市	2015/03/31	112,000	Sub-c1基
O774864F35	エア・ウォーター & エネルギー・パワー山口株式会社	防府バイオマス・石炭混焼発電所	山口県防府市	2017/02/28	112,000	Sub-c1基
O775527F34	海田バイオマスパワー株式会社	海田バイオマス混焼発電所	広島県安芸郡	2017/02/28	112,000	Sub-c1基
O754072D23	中山名古屋共同発電株式会社	名古屋第二発電所	愛知県知多郡	2014/03/25	110,000	Sub-c1基
Q000521E28	住友大阪セメント株式会社	赤穂工場	兵庫県赤穂市	2013/03/11	102,500	Sub-c1基
4526370A01	日本製紙株式会社	釧路工場	北海道釧路市	2013/08/13	88,000	Sub-c1基
O628817F35	株式会社トクヤマ	中央発電所第7号発電設備	山口県周南市	2013/03/06	78,000	Sub-c1基
Q000254G39	住友大阪セメント株式会社	高知工場	高知県須崎市	2013/03/11	61,500	Sub-c1基
Q000253G39				2013/03/11	61,000	Sub-c1基
Q000213F35	宇部興産株式会社	伊佐セメント工場	山口県美祿市	2013/03/21	57,150	Sub-c1基
R000393H45	旭化成エヌエスエネルギー株式会社	延岡発電所	宮崎県延岡市	2013/03/11	50,000	Sub-c1基
N000406F34	MCMエネルギーサービス株式会社	宇品発電所	広島県広島市	2013/02/25	49,800	Sub-c2基
Q000054C11	太平洋セメント株式会社	埼玉工場	埼玉県日高市	2013/01/31	49,500	Sub-c1基
N963063E18	レンゴー株式会社	金津工場	福井県あわら市	2017/03/17	40,530	Sub-c2基
R774443F35	防府エネルギーサービス株式会社		山口県防府市	2017/03/16	36,000	Sub-c1基
Q632653F35	日本製紙株式会社	岩国工場	山口県岩国市	2013/03/25	35,000	Sub-c1基

出典：資源エネルギー庁 事業計画認定情報 公表用ウェブサイト2022年12月31日時点（2023年1月26日更新） および Japan Beyond Coal データベース等より FoE Japan 作成

別添資料

2. 木質ペレットの輸入量 (2012-2022)



普通貿易統計より FoE Japan が作成

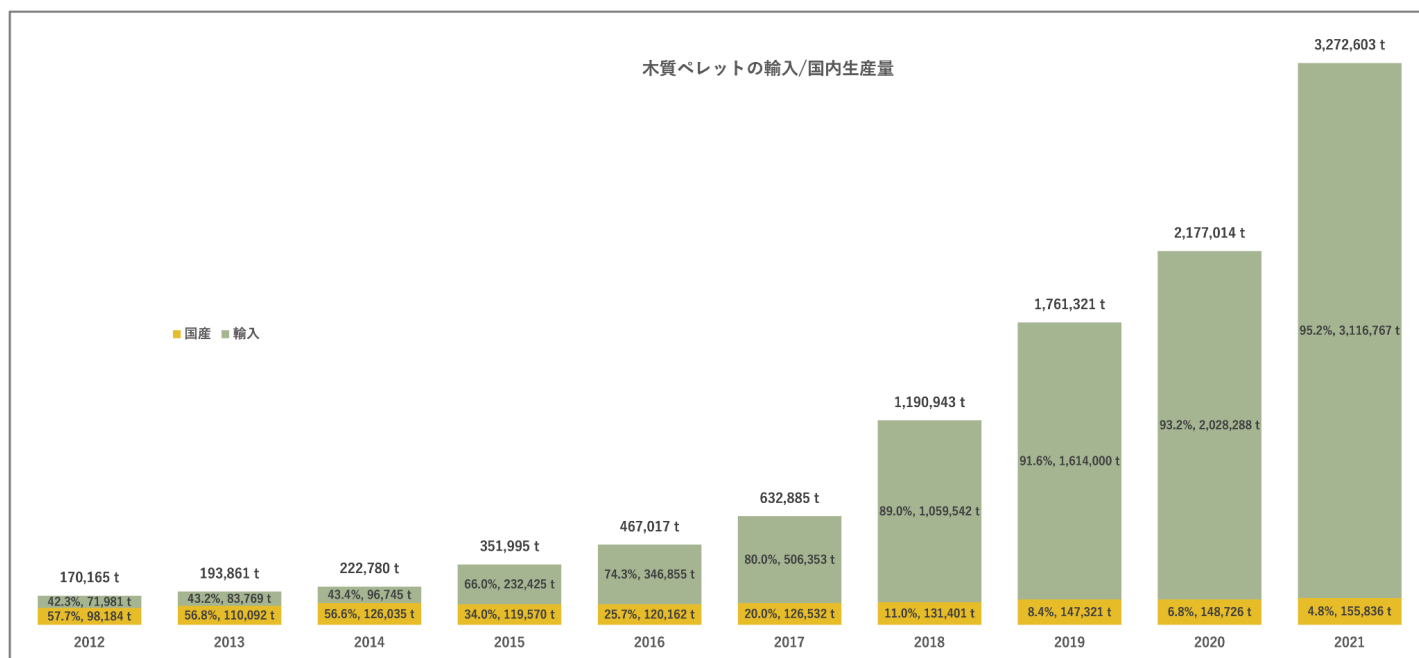
木質ペレットの輸入量は、FIT 制度が開始した 2012 年には 71,981 トンだったが、2022 年には 61 倍にあたる 4,407,406 トンに増加した。2022 年における主な輸入元は、多い順にベトナム (2,393,713 トン)、カナダ (1,359,405 トン)、アメリカ (302,973 トン) であった。

[出典] 財務省貿易統計, 普通貿易統計, 品別国別表 HS コード 440131000

\*2022 年分は確々報、その他の年は確定

別添資料

3. 木質ペレットの輸入量と国内生産量 (2012-2021)



普通貿易統計および特用林産物生産統計調査より FoE Japan が作成

2021 年における木質ペレットの輸入量は 3,116,767 トンであったのに対し、国内生産量は 155,836 トンであった。国内生産量は、FIT 制度が開始した 2012 年から増加傾向にあり、2021 年までの 9 年間に 98,184 トンから 6 万トン近く増加している。一方で、輸入量は 2012 年の 71,981 トンから約 43 倍に増加したため、2012 年には 57.7%であった木質ペレットの自給率は、2021 年には 4.8%まで下がった。

注) 上記は、木質ペレットの輸入量と国内生産量を比較したものであり、木質バイオマス燃料全体における自給率を示したものではない。国内で生産される主な木質バイオマス燃料は木質（木材）チップであり、農林水産省「木材統計調査」によると、2021 年に国内で生産された木材チップは 6,070,000 トンであった。他方、農林水産省「木質バイオマスエネルギー利用動向調査」によると、2021 年にエネルギー利用（発電機およびボイラー）された木質バイオマスのうち、木材チップは 10,693,197 トン、木質ペレットが 1,809,690 トンであった。バイオマス発電に利用される燃料に関する情報を一元的に把握できない体制も問題点の一つである。

[出典]

- ・木質ペレットの輸入量：財務省貿易統計, 普通貿易統計, 品別国別表 HS コード 440131000
- ・木質ペレットの国内生産量：特用林産物生産統計調査, 木質粒状燃料
- ・木材チップの国内生産量：農林水産省, 木材統計調査, 木材産業の動向 木材チップ
- ・エネルギー利用された木質バイオマス：農林水産省, 木質バイオマスエネルギー利用動向調査, 木質バイオマスの利用量