





4.生産量から見る発電容量

【現在の申請状況と発電可能容量】

(1)現在の申請状況



(2)RBDステアリンの生産状況

	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	構成比
世界合計	4,459	4,642	4,952	5,247	5,596	5,846	100%
インドネシア	2,065	2,180	2,392	2,619	2,893	3,000	51%
マレーシア	1,726	1,777	1,821	1,821	1,982	1,960	34%
タイ	131	141	146	175	200	196	3%
その他	537	544	593	632	620	690	12%



RBDステアリン(万t)	発電可能容量(MW)
1,754	8,769
900	4,500
588	2,940
59	294
207	1,035

【出典】一般社団法人 日本植物油協会W e b

- R B Dステアリンをパーム油全体の30%とした場合、1753、8万tとなり、その全量を発電に利用したとすると、8,763MWの発電が可能となるが、R B Dステアリンは石鹸などに活用されており、燃料としてはそれ以下の数量となる。
- 主要生産国であるマレーシアは生産面積を国内での増加は望めないが、インドネシアは今後も1~2割の増産を予定しているとのこと。インドネシアが2013年までの平均伸長率(108%)のまま現在(2017年)に至る場合、下記の数値となる。

	パーム油生産量(万t)	RBDステアリン(万t)	発電可能容量(MW)
世界合計	6,896	2,069	10,344
インドネシア	4,050	1,215	6,075
マレーシア	1,960	588	2,940
タイ	196	59	294
その他	690	207	1,035

一般社団法人 バイオマス発電協会 Biomass Power Association

????2016

????????????????????RBD??4588MW????????????????????917.6  
 t??1450t????????????????????  
 ?????????????????RBD????????????????20??PKS????????

????????????????????PKS??  
 ???1147kw????????????????????220kw????????  
 ?????????????????????400kw????????????????????

??  
 ???5?10????????????????????????????  
 ???PKS??  
 ???JIRCAS????????????????????????????

