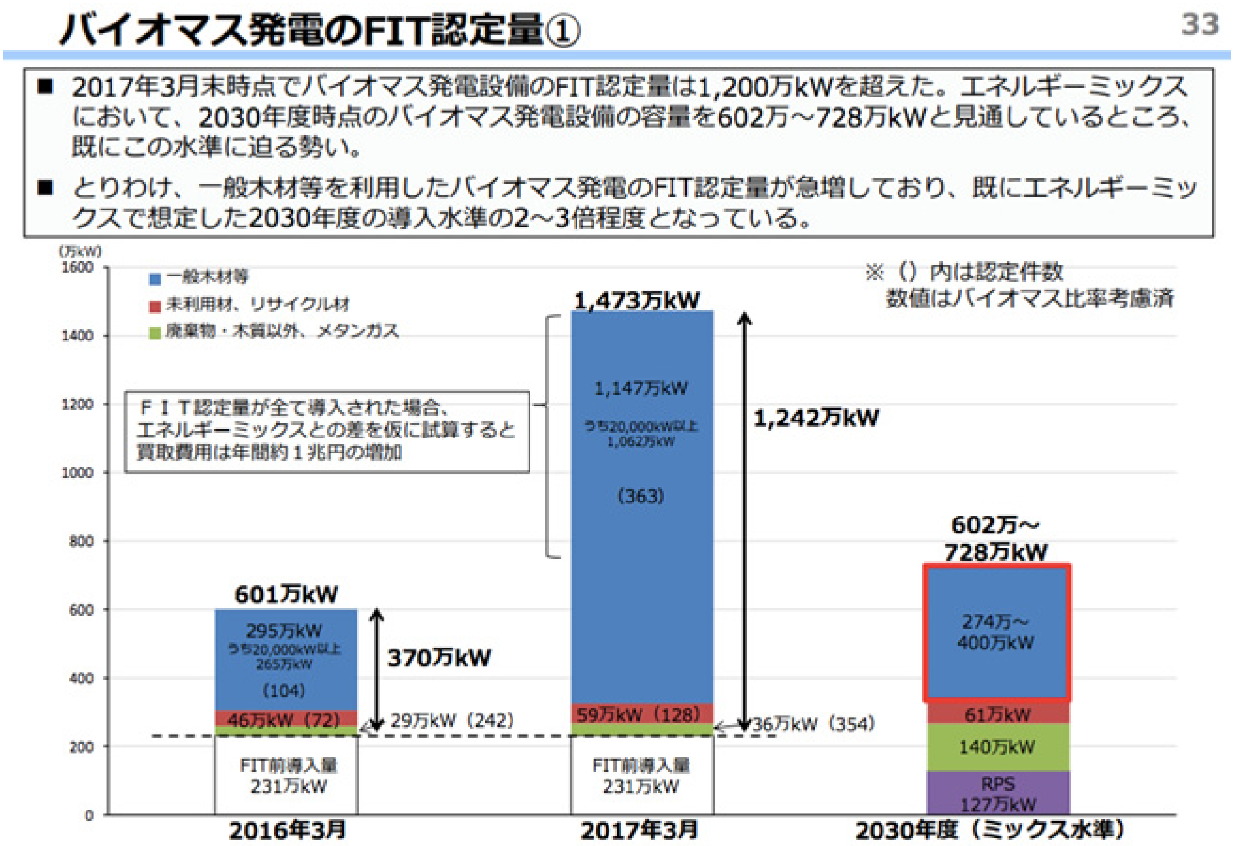
Global Energy Policy Research | GEPR

GEPR??http://agorajp.com/??

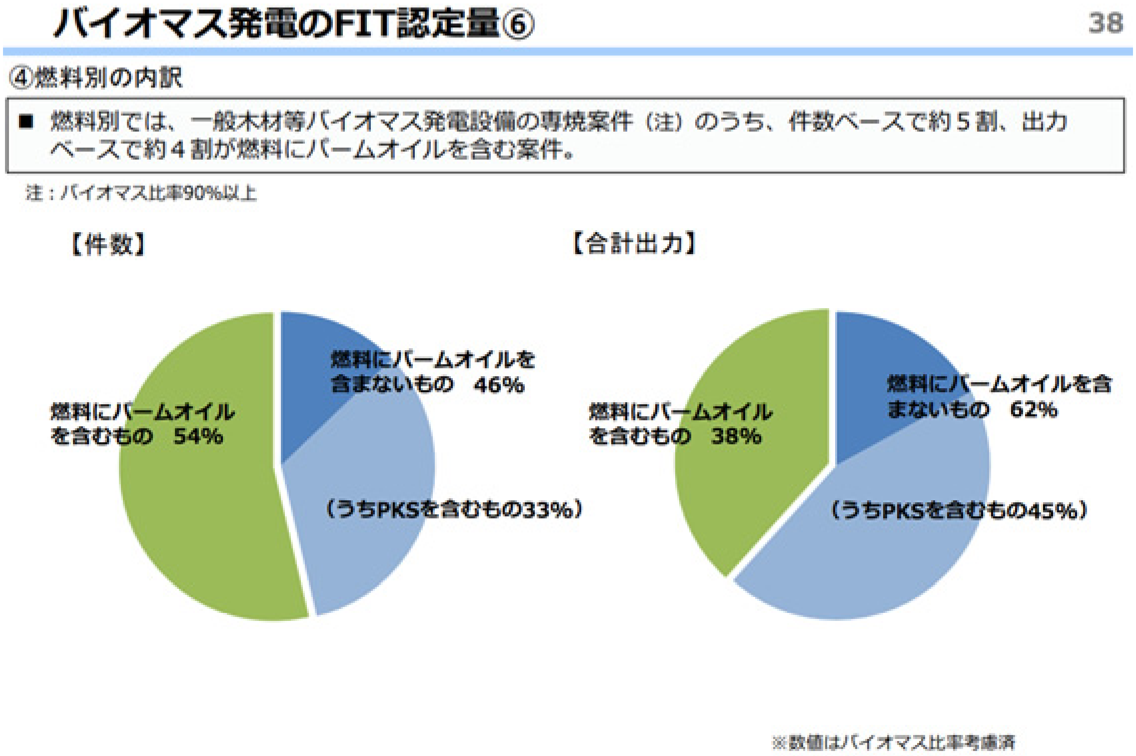
??????????????????????????????

??? ?? · Friday, November 10th, 2017

????????????30??????????????FIT??



???????????????????????2030????????????????????602?728?kw???????????????FIT??????????2016?3????601?kw???????2017?3?????1473?kw??PKS???87%???????83%????



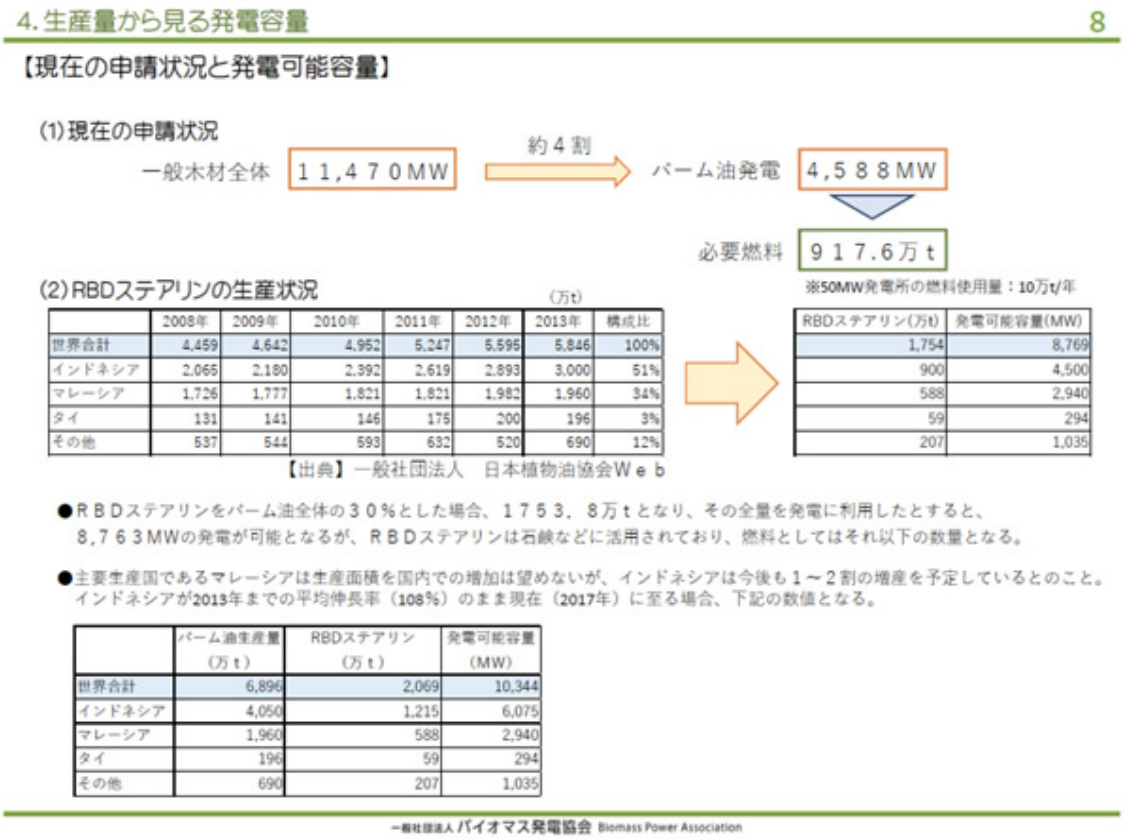
???PKS???????????????1000???????????????1MW?????????????????PKS?7000~8000????????????????????????????1200MW???????????

図表 2-66　PKS の供給ポテンシャル

	パーム油生産量 (万トン)	PKS産出量 (万トン)
インドネシア	2,690	538
マレーシア	1,922	384
タイ	197	39
ナイジェリア	96	19
コロンビア	95	19
パプアニューギニア	50	10
ホンジュラス	43	9
コートジボワール	42	8
グアテマラ	40	8
その他	289	58
合計	5,461	1,092

（注）PKS 産出量はパーム油生産量×0.2 で算出
（出所）FAO「FAOSTAT」をもとに三菱 UFJ リサーチ＆コンサルティング作成

?????PKS????????????????????2017?3????500MW??PKS????????20??PKS??2017?????????PKS??????200?t???2014??100?t???????????????78?t??????60?t??????15?t??????????13?t??????20?t??????10?t??????5?t????????????PKS????????????????????



4. 生産量から見る発電容量 8

【現在の申請状況と発電可能容量】

(1)現在の申請状況

一般木材全体 １１,４７０MW → 約４割 → パーム油発電 ４,５８８MW

必要燃料 ９１７.６万ｔ

(2)RBDステアリンの生産状況 (万t)

	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	5,595	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	520	690	12%

※50MW発電所の燃料使用量：10万t/年

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Ｗｅｂ

●ＲＢＤ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、ＲＢＤ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。

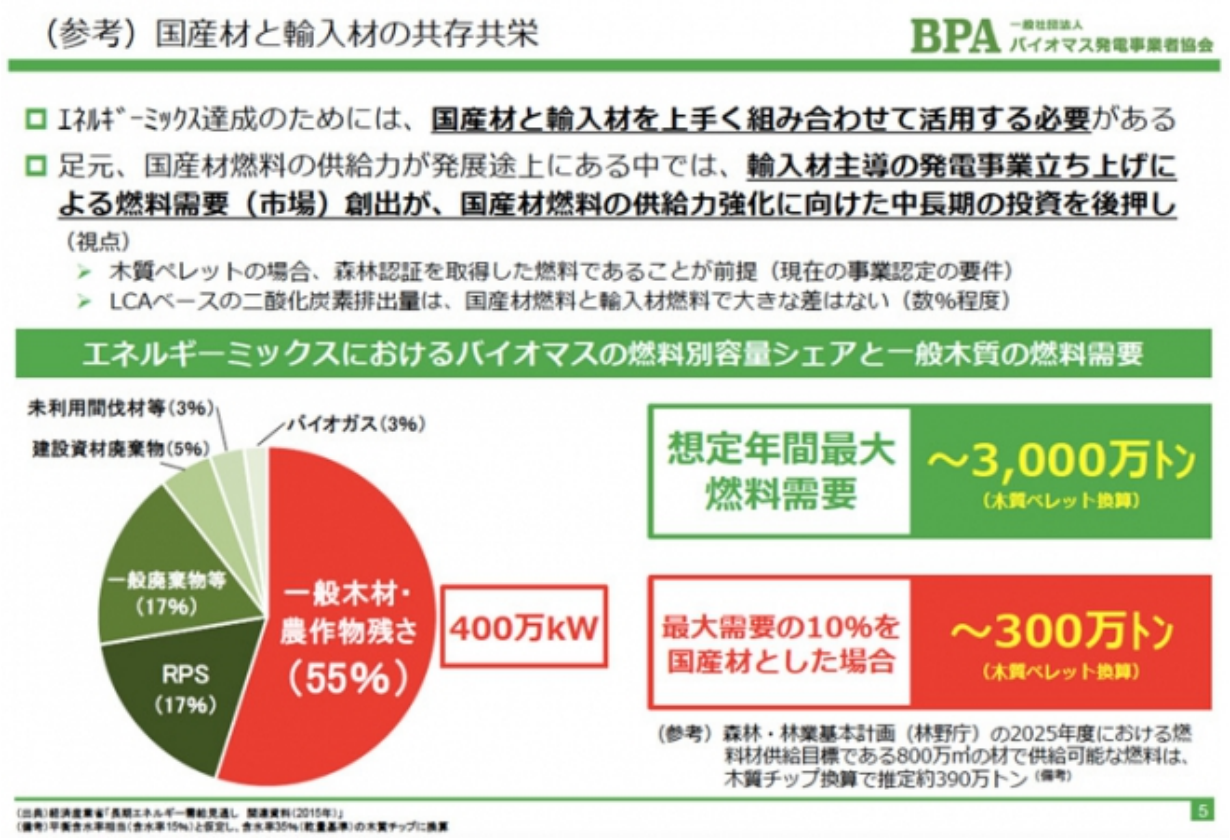
	パーム油生産量（万ｔ）	RBDステアリン（万ｔ）	発電可能容量（MW）
世界合計	6,896	2,069	10,344
インドネシア	4,050	1,215	6,075
マレーシア	1,960	588	2,940
タイ	196	59	294
その他	690	207	1,035

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

???2016
??????????????????????RBD??????????????????????????????????????4588MW??????????????917.6?t??1450?t??????????????????????????????RBD??????????????20??PKS???????

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

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



??2017?5??

??FIT??

??????????????????????HP??

This entry was posted on Friday, November 10th, 2017 at 4:00 pm and is filed under ??????????, ???, ???????????
You can follow any responses to this entry through the Comments (RSS) feed. Both comments and pings are currently closed.