



# 里山広葉樹活用シンポジウム

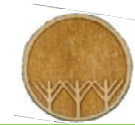
## 管内国有林の広葉樹資源のポテンシャル

近畿中国森林管理局 計画課  
平成30年3月23日





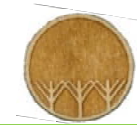
# 管内国有林の広葉樹資源のポテンシャル



- ☆ ① 管内国有林の広葉樹資源の現況
  
- ② 広葉樹資源のポテンシャルと評価
  
- ③ まとめ



# ① 管内国有林の広葉樹資源の現況



・利用可能な広葉樹資源を抽出する条件

① 国有林の管理経営上、森林施業に制限を受けない区域とする。

- 山地災害防止・土壌保全機能の発揮を第一とする森林
- 生物多様性の保全機能の発揮を第一とする森林
- 保健・文化・レクリエーション機能の発揮を第一とする森林
- 快適な生活環境保全機能の発揮を第一とする森林

以外の区域

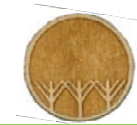
② 法令制限により森林施業に制限を受けない区域とする。

- 伐採方法が禁伐、択伐となっている森林
- 試験研究等を目的とする森林
- その他の伐採、更新方法が定められた森林

以外の区域



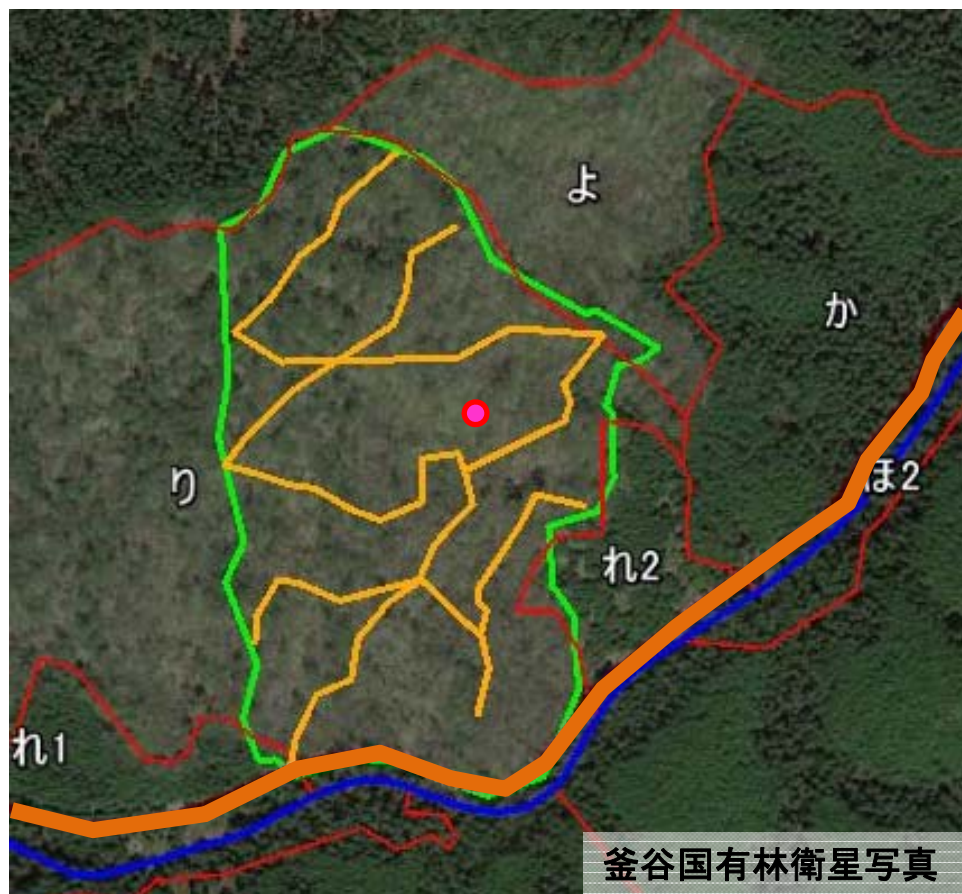
# ① 管内国有林の広葉樹資源の現況



・利用可能な広葉樹資源を抽出する条件

③ 本プロジェクトの釜谷国有林の立地条件と同等の区域とする。

- 標高600m以下
- 傾斜が「急(30度以上)」未満
- トラックが通行可能な林道等までの距離が500m未満

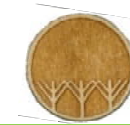


衛星写真の凡例

- |        |          |
|--------|----------|
| 今回伐採区域 | 林内写真撮影地点 |
| 林班界    | 林道       |
| 小班界    | 搬出路      |



# ① 管内国有林の広葉樹資源の現況



## ・管内の林齢別面積・材積

単位：面積 ha、材積 千m<sup>3</sup>

区分	林 齢						計
	1～29	30～54	55～79	80～104	105～129	130～154	
面積	15	112	581	216	22	5	952
材積	0.3	6.2	95.4	28.6	2.7	0.4	133.6

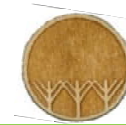
※ 平成30年2月末時点のデータです。

四捨五入により内訳と計が合わないことがあります(以降の集計表も同じです。)

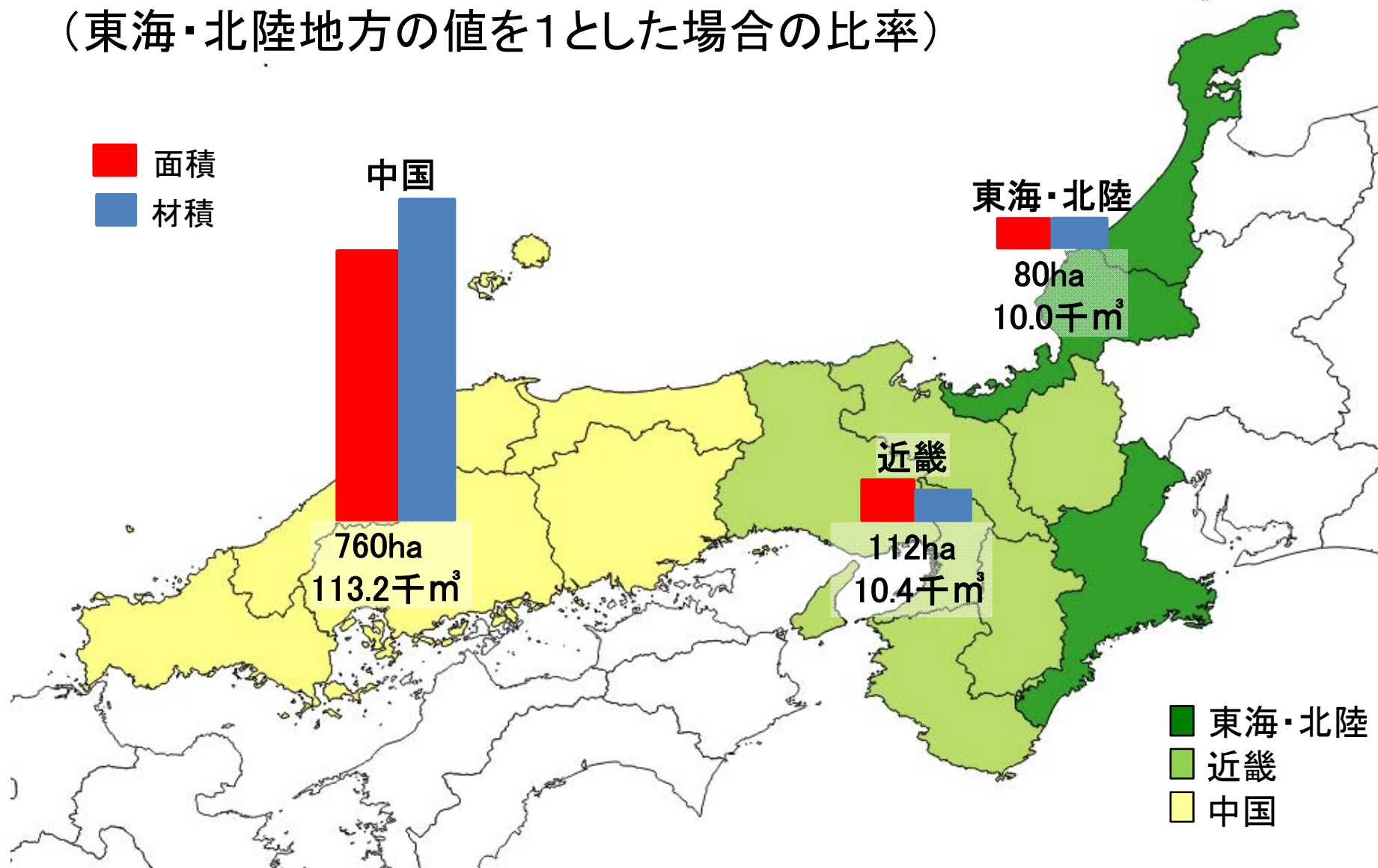




# ① 管内国有林の広葉樹資源の現況

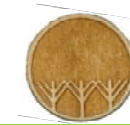


・管内の面積・材積  
(東海・北陸地方の値を1とした場合の比率)





# ① 管内国有林の広葉樹資源の現況



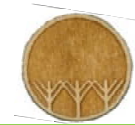
## ・管内の林齢別面積・材積

単位:面積 ha、材積 千m<sup>3</sup>

地方別	区分	林 齢						計	地方別 材積 割合
		1～29	30～54	55～79	80～104	105～129	130～154		
東海・ 北陸	面積	1	17	52	9			80	7%
	材積	0	1.5	7.1	1.4			10.0	
近畿	面積	3	1	31	63	9	5	112	8%
	材積	0	0	3.0	6.3	0.6	0.3	10.4	
中国	面積	11	94	498	143	14	0	760	85%
	材積	0.2	4.7	85.2	21.0	2.1	0	113.2	
総計	面積	15	112	581	216	22	5	952	
	材積	0.3	6.2	95.4	28.6	2.7	0.4	133.6	



# 広葉樹資源のポテンシャル

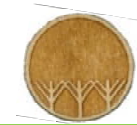


- ① 管内国有林の広葉樹資源の現況
- ☆ ② 広葉樹資源のポテンシャルと評価
- ③ まとめ





## ② 管内国有林のポテンシャルと評価



### ・中国地方の林齢別面積・材積

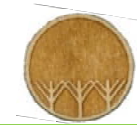
単位：面積 ha、材積 千m<sup>3</sup>

署等別	区分	林 齢						計	署等別 材積 割合
		1～29	30～54	55～79	80～104	105～129	130～154		
鳥取	面積						0	0	0%
	材積						0	0	
島根	面積		77	110	59	2		248	29%
	材積		2.9	20.3	9.6	0.6		33.4	
岡山	面積	1	2	376	68	10		458	64%
	材積	0	0.2	62.9	8.3	1.3		72.8	
広島 北部	面積	8	4	2	5			19	2%
	材積	0.2	0.4	0.5	1.5			2.5	
広島	面積	2		1	9	1		12	1%
	材積	0		0.1	1.3	0.1		1.6	
山口	面積		10	10	3			23	3%
	材積		1.1	1.5	0.4			3.0	
総計	面積	11	94	498	143	14	0	760	
	材積	0.2	4.7	85.2	21.0	2.1	0	113.2	

※割合については、四捨五入により一致しない場合があります。



## ② 管内国有林のポテンシャルと評価



・中国地方(1万m<sup>3</sup>以上)の樹種・林齢別材積

単位:材積 千m<sup>3</sup>

署等別	樹種 林齢	ナラ類	クリ	カシ類	その他 広葉樹	計
	島根	1～29				
30～54					2.9	2.9
55～79		2.2	3.3	0	14.7	20.3
80～104		3.0	0.2		6.5	9.6
105～129		0.1			0.5	0.6
計		5.3	3.5	0	24.6	33.4
樹種別割合		<b>16%</b>	<b>10%</b>	<b>0%</b>	<b>74%</b>	
岡山	1～29				0	0
	30～54				0.2	0.2
	55～79	3.9		6.1	52.9	62.9
	80～104	0.8			7.4	8.3
	105～129				1.3	1.3
	計	4.8		6.1	61.9	72.8
	樹種別割合	<b>7%</b>		<b>8%</b>	<b>85%</b>	



## ② 管内国有林のポテンシャルと評価



・本プロジェクトで実際に取引された樹種別・利用目的

区分	用途				
	土台、柱	フローリング 板・天板	工芸材	建具材	薪・チップ等
クリ	○ (1社)				○ (1社)
コナラ		○ (2社)		○ (1社)	○ (3社)
アベマキ					○ (3社)
ホオノキ					○ (1社)
サクラ			○ (1社)		○ (1社)
その他 広葉樹					○ (4社)

※ 本表はプロジェクトで実際に取引された買い受け業者に聞き取りを行った結果を取りまとめたものです。





## ② 管内国有林のポテンシャルと評価



### ・樹種・林齢別利用可能な材積

単位:材積 千m<sup>3</sup>

署等別	林齢 \ 樹種	ナラ類	クリ	カシ類	その他 広葉樹	計
島根	1～29					
	30～54				2.9	2.9
	55～79	2.2	3.3	0	14.7	20.3
	うち70～79	1.8	3.0		12.1	16.9
	80～104	3.0	0.2		6.5	9.6
	105～129	0.1			0.5	0.6
	計	5.3	3.5	0	24.6	33.4
	樹種別割合	16%	10%	0%	74%	
岡山	1～29				0	0
	30～54				0.2	0.2
	55～79	3.9		6.1	52.9	62.9
	うち70～79				27.5	27.5
	80～104	0.8			7.4	8.3
	105～129				1.3	1.3
	計	4.8		6.1	61.9	72.8
	樹種別割合	7%		8%	85%	

8,892m<sup>3</sup>(クリ:3,158m<sup>3</sup>、ナラ5,734m<sup>3</sup>)の広葉樹資源が利用可能と見込まれます。



# 広葉樹資源のポテンシャル



① 管内国有林の広葉樹資源の現況

② 広葉樹資源のポテンシャルと評価

☆③ まとめ

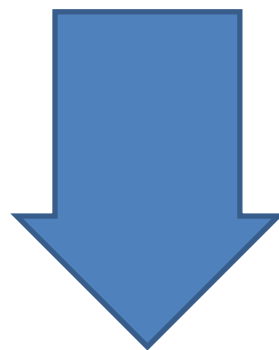


### ③ まとめ



・管内国有林の広葉樹資源のポテンシャル

- ① 伐採・搬出可能と考えられる広葉樹資源は、中国地方(島根、岡山)に多い
- ② 本プロジェクトで取引された70年生以上のクリ・ナラ類は、一定の資源量がある



- ・現地をしっかりと踏査したうえで林分内容を把握
- ・調査簿データの質の向上

供給ポテンシャルを評価することが重要