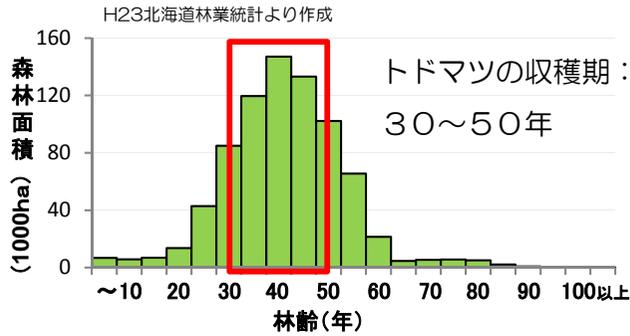


収穫を迎えたトドマツ人工林資源を有効に利用するための新たな施業の手引を作成しました

背景



大量のトドマツが腐朽
する前に活用

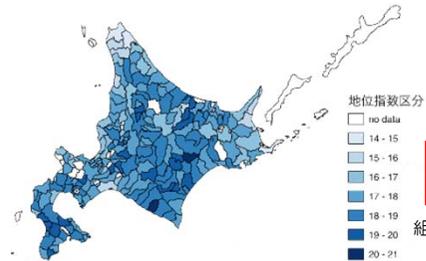
持続的・安定的な林業

トドマツが収穫を迎える

高齢のトドマツは腐朽※の懸念が高まる

※腐朽：木材の主要成分（セルロース等）が微生物（木材腐朽菌）によって分解されること

成果



■地位指数マップの作成

※地位指数：林分の生産力を表す
40年経った樹木の平均樹高で表記

林分番号	林分名称	樹種	樹齢	面積	生産力
1	トドマツ人工林	トドマツ	17	17	17
2	トドマツ人工林	トドマツ	32	32	32
3	トドマツ人工林	トドマツ	47	47	47
4	トドマツ人工林	トドマツ	62	62	62
5	トドマツ人工林	トドマツ	77	77	77
6	トドマツ人工林	トドマツ	92	92	92
7	トドマツ人工林	トドマツ	107	107	107
8	トドマツ人工林	トドマツ	122	122	122
9	トドマツ人工林	トドマツ	137	137	137
10	トドマツ人工林	トドマツ	152	152	152
11	トドマツ人工林	トドマツ	167	167	167
12	トドマツ人工林	トドマツ	182	182	182
13	トドマツ人工林	トドマツ	197	197	197
14	トドマツ人工林	トドマツ	212	212	212
15	トドマツ人工林	トドマツ	227	227	227
16	トドマツ人工林	トドマツ	242	242	242
17	トドマツ人工林	トドマツ	257	257	257
18	トドマツ人工林	トドマツ	272	272	272
19	トドマツ人工林	トドマツ	287	287	287
20	トドマツ人工林	トドマツ	302	302	302
21	トドマツ人工林	トドマツ	317	317	317
22	トドマツ人工林	トドマツ	332	332	332
23	トドマツ人工林	トドマツ	347	347	347
24	トドマツ人工林	トドマツ	362	362	362
25	トドマツ人工林	トドマツ	377	377	377
26	トドマツ人工林	トドマツ	392	392	392
27	トドマツ人工林	トドマツ	407	407	407
28	トドマツ人工林	トドマツ	422	422	422
29	トドマツ人工林	トドマツ	437	437	437
30	トドマツ人工林	トドマツ	452	452	452

- 生産力の経年変化を推計
- 多様な施業に対応
- 植栽から収穫まで一貫した計画の検討が可能



■全道的な被害（民有林）を把握

林分※ごとの腐朽被害予測

被害多発地では収穫期を早めることで被害を軽減

※林分：樹種や植栽年などが同様なひとまとまりの森林

新しい施業の手引き

トドマツ人工林施業の手引



多様な施業計画に対応する「トドマツ人工林施業の手引」を作成しました。

行政を中心に活用

地区別生産力を地図化

収穫予測ソフトの開発

期待される効果

(成果) トドマツ人工林資源の新しい施業の手引を作成

腐朽の度合や生産量を考慮した計画を立案

トドマツ材有効利用へ向けた施業を実施

トドマツ資源の持続的・安定的な利用