



十勝をまもる防風林の 維持・造成に向けた取組

十勝総合振興局森林室普及課
主査（計画指導） 藤田 真理子

1. 十勝の防風林の現状



防風林の
役割

- ◆ 強風から、農業や生活環境を守る
- ◆ 十勝の代表的な景観として観光にも貢献

1. 十勝の防風林の現状

＜耕地防風林の現状＞



伐採

＜ 帯広市と帯広畜産大学の調査【H29】 ＞

『H20からの9年間で、帯広市内の耕地防風林が**28%減少**』

(延長：305km→220km)

※写真：「十勝地方の耕地防風林（H20・辻氏）」

農業機械の大型化等に伴い、
耕地防風林が伐採後、再造成されない傾向

1. 十勝の防風林の現状

防風林が
減ってしまうと…

- ◆ 土壌侵食等の農業被害や交通障害の増加
- ◆ 十勝特有の観光資源の劣化

土壌侵食

太平洋に飛ばされた土

衛星画像 (2016.5.8)

交通障害

車

芽室町 (2016.5.8)

2. 課題と対応方向

※R3～5 振興局独自事業

「十勝をまもる防風林の維持・造成に向けた取組」

課 題

対 応 方 向

① 耕地防風林減少の
要因の把握



取組① 農業者への意識調査

② 農業分野等の関係機関
との連携による対策



取組② プロジェクトチーム（農・林・
研究機関）での検討・検証

③ 農業者や地域への
理解促進



取組③ 若手農業者等への出前講座

取組④ 地元高校生と連携した普及啓発

3. 取組内容

取組①

農業者への意識調査

R3

農業者へのアンケート調査

十勝管内JA青年部会員 206名

※協力：JA中央会帯広支所



アンケートチラシ



アンケートフォーム



R4~5

戸別訪問による聞き取り調査

十勝管内農業者 12名

3. 取組内容

取組①

農業者への意識調査（結果）

<防風林のメリットとデメリット> ※複数回答

メリット

- 強風による**農作物被害の防止**（86%）
- 強風による**土壌侵食等の防止**（56%）
- ⋮
- ▲ 地温上昇等による**作物生育促進**（10%）

十分に
浸透していない
メリットも！

デメリット

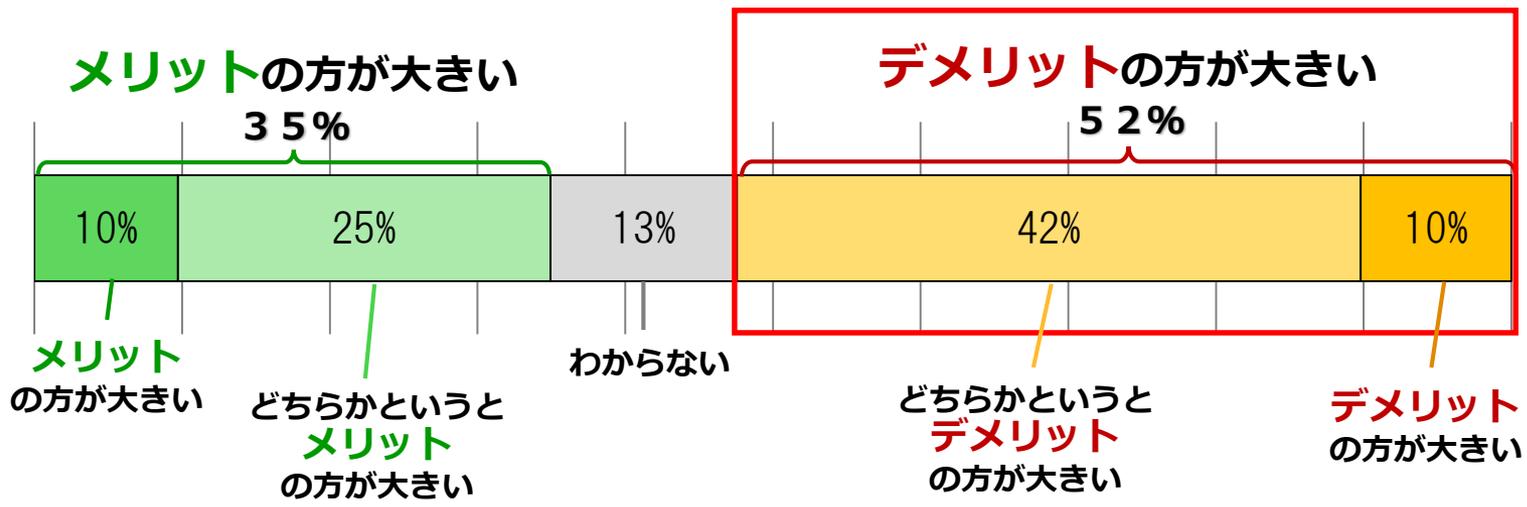
- **日陰**ができる（87%）
- **枝葉**が落ちる（75%）
- **GPS精度**の低下（67%）
- 大型機械の**作業の邪魔**（66%）

3. 取組内容

取組①

農業者への意識調査（結果）

防風林のメリットとデメリットの比較



メリット < デメリット

取組方向

防風林の正しい知識の普及と、デメリットの軽減

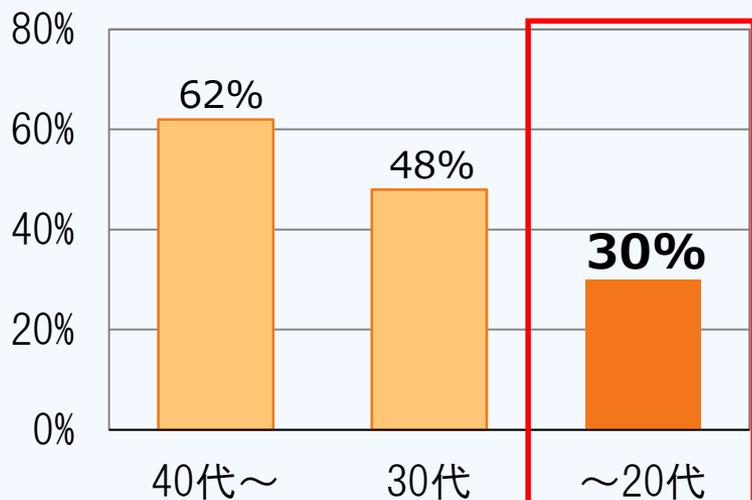
3. 取組内容

取組①

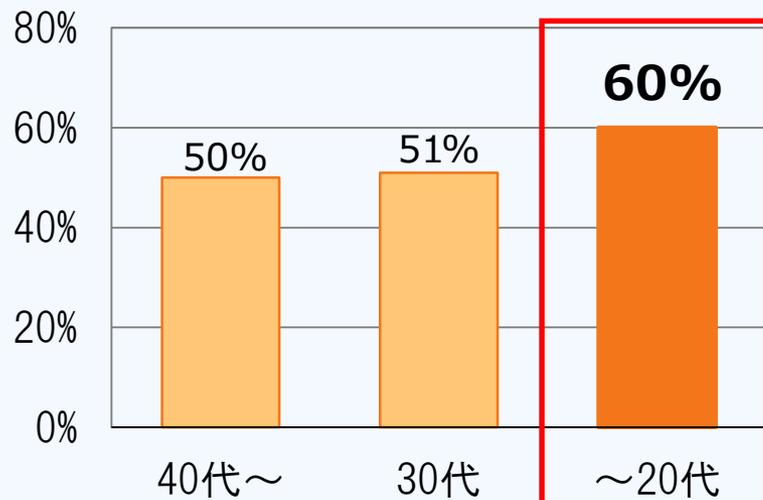
農業者への意識調査（結果）

<年代別割合>

防風林の減少は問題だと思う



防風林にはデメリットの方が大きい



若い世代 → 問題意識や必要性の認識が薄い傾向
(強風被害経験が少ない、学ぶ機会が少ない)

取組方向

特に若い世代へ、防風林の効果・必要性の理解促進

3. 取組内容

取組② プロジェクトチームでの検討・検証

< 「十勝耕地防風林プロジェクトチーム」 設立 (R4.7) >

構成員

十勝総合振興局森林室、農務課
農政部技術普及課、十勝農業試験場
森林総合研究所



プロジェクトチーム会議



検証に向けた現地調査

活動内容

- ・ 会議開催 (年3回)
- ・ 勉強会開催 (年1回)
- ・ メリットやデメリットの軽減に向けた検証

R4 : メリットの検証 (作物生育促進効果)

R5~6 : デメリット軽減に向けた検証 (GPS精度向上)

3. 取組内容

取組③

若手農業者等への出前講座



＜開催実績＞

R3～5：計5回

（北海道立農業大学校、
JA大樹町青年部等）

今まで意識していな
かったが、防風林の
必要性がわかった！

実家でも防風林の
話をしてみたい！

R5.11.20 北海道立農業大学校（1年生25名）

3. 取組内容

取組④

地元高校生と連携した普及啓発

<防風林の普及啓発製品（メモ帳）の製作【R4】>



R5.4.19 テレビ放映

※写真：NHK「北海道 NEWS WEB」より

<キャッチコピー>
地域をまもる防風林
～年中無休。防風林～



R5.5.17 士幌高校生とPR(新聞社取材)

3. 取組内容

取組④

地元高校生と連携した普及啓発

<耕地防風林の造成活動【R5】>



R5.11.8 耕地防風林の植樹

カラムツ・アカエゾマツ
コンテナ苗(2列植え)



植樹後の集合写真

4. 課題と展開方向

課題

防風林の効果・
必要性の理解促進

+

デメリットの軽減

－ 長期的・継続的な取組 －

展開方向

〈これまでの取組の継続〉

- ・ 若手農業者等への出前講座
- ・ 高校生と連携した普及啓発
- ・ 農業者への聞き取り調査

〈軽減策の更なる検証・普及〉

- ・ プロジェクトチームでの検証
- ・ 成果の普及
(シンポジウムの開催等)

十勝をまもる防風林の維持・造成へ！



ご清聴ありがとうございました。

