

増強再生が急務

県、200メートル幅で造成へ

防災林損壊

1面から続く

本県の防災林が津波に対して一定の効果があつたことが国の「海岸防災林の再生に関する検討会」がまとめた中間報告で分かった。津波で木が根こそぎ流された相馬市の松川浦のようなケ

のを抑えていたことも分かつている。ただ、住宅が原形をとどめたのが防災林によるものかについては「今後精査する必要がある」という注釈が付された。「防災林は壁ではなく、海水が通過する。住宅が一部浸水したような場合、全壊を免れたと有効性を感じ

精査必要

検討会の中間報告書によると、いわき市の新舞子海岸は七メートルの津波に襲われた。「林帯の背後の農地への漂流物の流入を防いだ例が報告されている」と一定の効果を認している。

津波の一回目の波で流された車両やがれきを受け止め、二回目の波で内陸部に浸入する

3・11大震災 検証

津波の一回目の波で流された車両やがれきを受け止め、二回目の波で内陸部に浸入する



津波で流された車両を受け止めた新舞子海岸の防災林＝3月14日

免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

震災がれき埋設

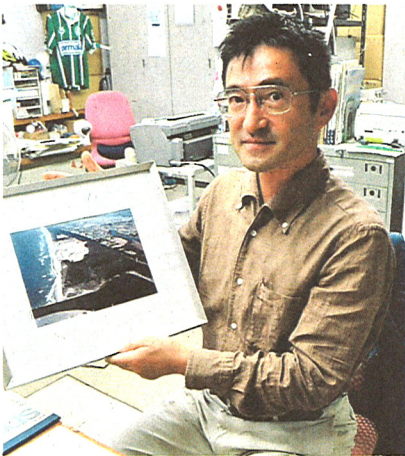
盛土した上で、従来の四倍近い二百メートル幅の防災林の造成を検討している。津波や高潮に対する減災機能を大幅に強化するのが狙いで、太平洋沿岸十市町と連携し、今年度中に作業に入る。被災箇所以外(約十キロ、約百軒)の補強も検討し、平成十八年度の全面復旧を目指す考えだ。

盛土内には太平洋沿岸部で発生した大量の震災がれきを埋設することを想定している。ただ、東京電力福島第一原発事故で発生した放射性物質が付着している懸念があるため、慎重に検討を進める。ただ、県内の海岸防災林の七割程度は民有地に整備されている。盛土と植栽面積の拡大には地権者の同意を得る必要がある。周辺の農地転用、用地買上げの必要も生じるとみられる。

森林総合研究所 坂本室長に聞く

防災林の機能や今後の整備について、独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域気象書・防災林研究室の坂本知己室長に聞いた。

根、張らせることが大切



防災林の機能などを説明する坂本室長

「津波の勢いを弱め、波が後背地に到達する時間を遅らせる効果がある。海側からの流出物をフロックする役割も果たす。海岸線の形状や海岸の高さなど他の要因によって津波の被害は異

なるといえる。ただ、住宅が原形をとどめたのが防災林によるものかについては「今後精査する必要がある」という注釈が付された。「防災林は壁ではなく、海水が通過する。住宅が一部浸水したような場合、全壊を免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

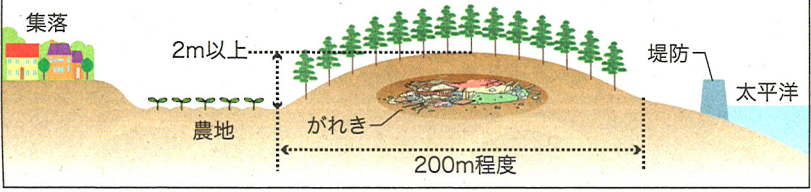
免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

減災機能をもつ海岸防災林のイメージ



免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域

免れたと有効性を感じた人もいれば、家が水浸しになったと捉える人もいる。独立行政法人森林総合研究所(本所・茨城県つくば市)気象環境研究領域