

2 被害対策

(1) 深浦町

1) 監視対策

深浦町における監視対策は、表4に示すとおりである。

平成27年度の被害を受け、広戸・追良瀬地区については、ドローンを取り入れた上空探査を実施している。また、デジタル航空写真撮影については、撮影エリアを拡大し、国有林の一部も撮影している。

マツノマダラカミキリ（以下、カミキリ）生息調査も継続して実施しており、平成30年度は、深浦町で9頭のカミキリが捕獲されている。

表4 深浦町における監視対策

対策項目	実施内容
マツノマダラカミキリ生息調査	25箇所(県内92箇所)
松くい虫防除監視員による地上目視調査	8人(県内34人)
県防災ヘリコプター上空探査	探査回数:年3回※(深浦町～鱒ヶ沢町)
ドローンを用いた上空探査	深浦町広戸・追良瀬地区
デジタル航空写真撮影	撮影範囲:207km ² (深浦町～鱒ヶ沢町)
ヤニ打ち調査	H29シーズン実績54.12ha

※平成30年度は、天候等の関係で2回の実施となった。



図4 マツノマダラカミキリ生息調査結果(H7～30)

2) 駆除対策

監視対策によって確認された被害木や周辺の異常木については、全量伐倒・くん蒸処理を実施している。

3) 平成 31 年度の被害対策

深浦町の松くい虫被害については、被害木本数が昨年度同時期と同程度であるとともに、被害が広戸・追良瀬地区に留まっていること、同地区でこれまでの被害の中心であったエリアで被害が減少していることから対策の効果は現れていると考えられる。

しかし、広戸・追良瀬地区では依然としてカミキリの成虫が捕獲されており、被害も継続していることから、これまでと同様に、被害の早期発見と適切な駆除を継続して実施していく。

(2) 南部町

1) 監視対策

①三八地域での監視対策（被害が確認されるまでの監視対策）

南部町を含む三八地域については、これまで未被害地であったことから、監視対策としては、カミキリ生息調査、松くい虫防除監視員による地上からの目視調査、木材集積場付近の松林を対象としたドローン調査を実施していた。

表 6 三八地域でこれまで実施していた監視対策

対策項目	実施内容
マツノマダラカミキリ生息調査	22 箇所(県内 92 箇所)
松くい虫防除監視員による地上目視調査	8 人(県内 34 人)
ドローンを用いた上空探査	木材集積場付近の松林

②陽性木確認～被害確定まで実施した調査

9/13 に陽性木が確認されたことを受け、陽性木周辺における枯死木等の探査を目的にドローンによる上空探査、地上目視調査、ヤニ打ち調査を実施した。

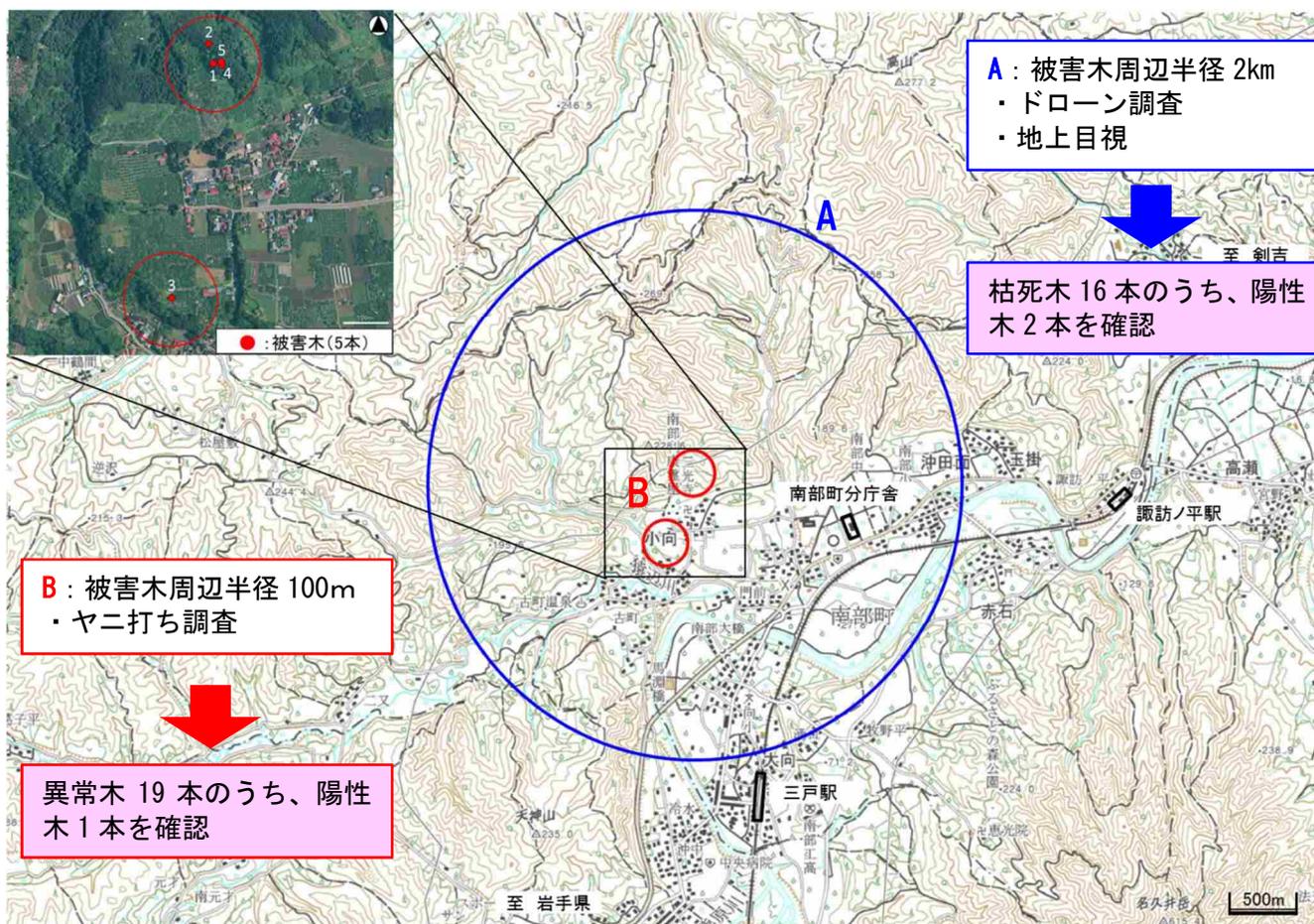


図 5 調査範囲（陽性木確認～被害確定）

③被害確定後に実施した調査

被害確定後は、被害木から半径 2km 範囲内及び国道 4 号線沿いでドローンによる枯死木探査を実施し、周辺に被害が及んでいないかを確認した。

調査の結果、124 本の枯死木が確認され、簡易鑑定を行ったが、新たな被害は確認されていない。

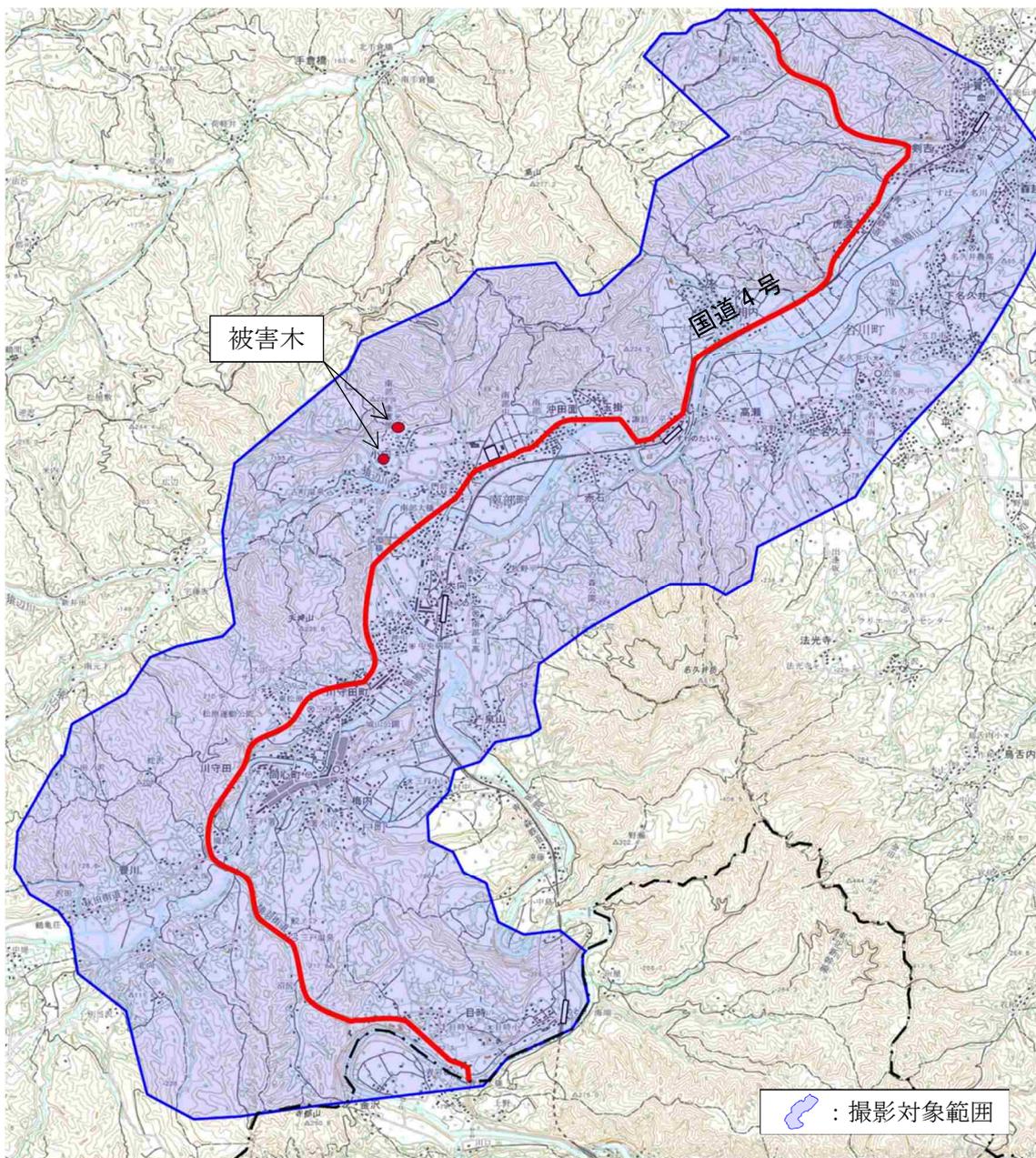


図 6 調査範囲（被害確認後に実施した調査）

2) 駆除対策

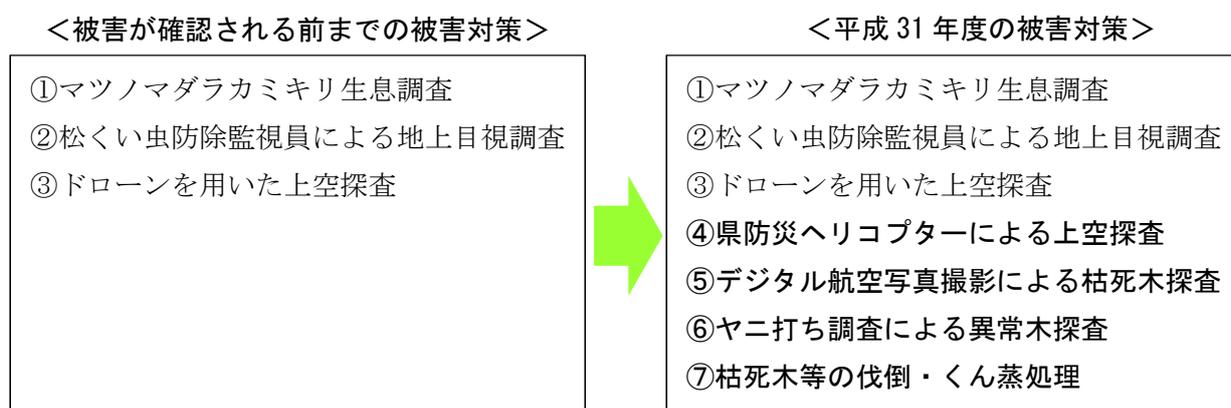
被害木及び被害木周辺の枯死木・異常木については、全量伐倒・くん蒸により処理済みである。また、被害木周辺には潜在的な被害木の存在が懸念されるため、被害木周辺半径 100m 範囲内のマツを皆伐し、木質バイオマス発電施設にて焼却処理を実施することとしている。なお、国道 4 号線沿いで確認された枯死木等については、平成 31 年度 6 月までに伐倒・くん蒸処理を行う予定である。

3) 平成 31 年度の被害対策

被害木痕跡調査の結果、被害木からカミキリの幼虫や脱出孔が確認されるなど、カミキリが当該地で繁殖していたことが確認された。

そのため、平成 31 年度における三八地域の監視対策については、これまで実施してきた調査に加え、県防災ヘリコプターやデジタル航空写真撮影による上空探査を実施するなど、監視体制の強化を図る。

また、発見した被害木、異常木等については全量伐倒・くん蒸処理を実施する。



(3) その他の被害対策

平成 30 年度は、「青森県マツ類及びナラ類の伐採・移動・利用に関する留意事項」を策定し、関係機関に周知したほか、防除に向けた各種検討会等を開催した。

これらについては、来年度以降も引き続き実施する。

1) 青森県マツ類及びナラ類の伐採・移動・利用に関する留意事項

マツ類の伐採、移動、利用による被害の拡大を防止するために留意いただきたい事項を定め、木材を扱う関係者の方々に周知した。

2) 防除に向けた検討会等

- ・青森県松くい虫被害対策検討会（専門家）・・・ H30. 7. 26、11. 1～2
- ・北東北 3 県森林病虫害等業務連絡会…………… H30. 11. 19～20
- ・住民説明会（南部町）…………… H30. 12. 21
- ・青森・岩手県境被害対策連絡会…………… H31. 1. 17
- ・青森県松くい虫等被害対策協議会…………… H31. 2. 13
- ・地区松くい虫等被害対策協議会…………… H31. 2. 22（西北）, H31. 2. 28（三八）
- ・住民説明会（深浦町）…………… H31. 3 月