

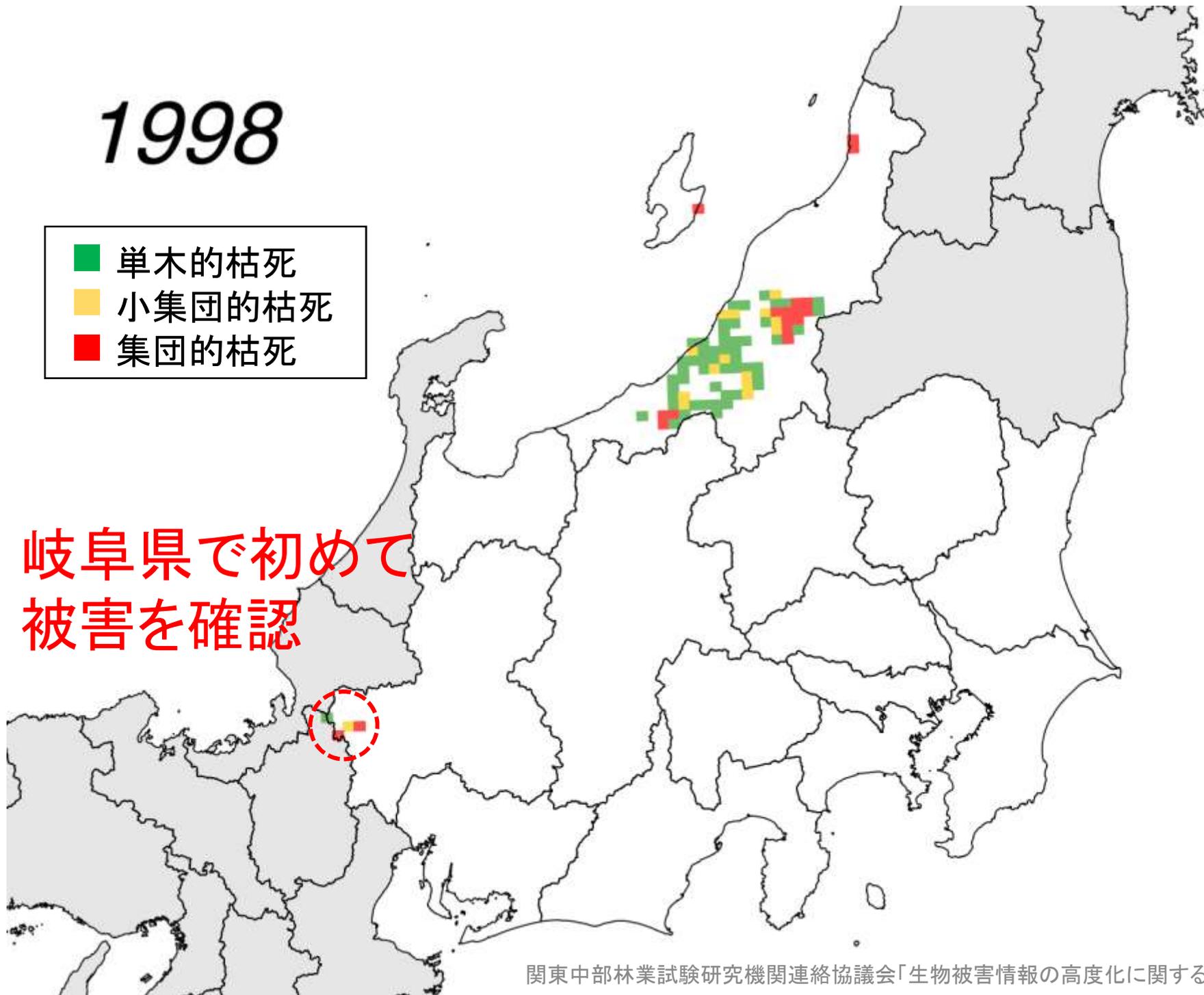
関東・中部地域における ナラ枯れ被害の推移

1998～2016

1998

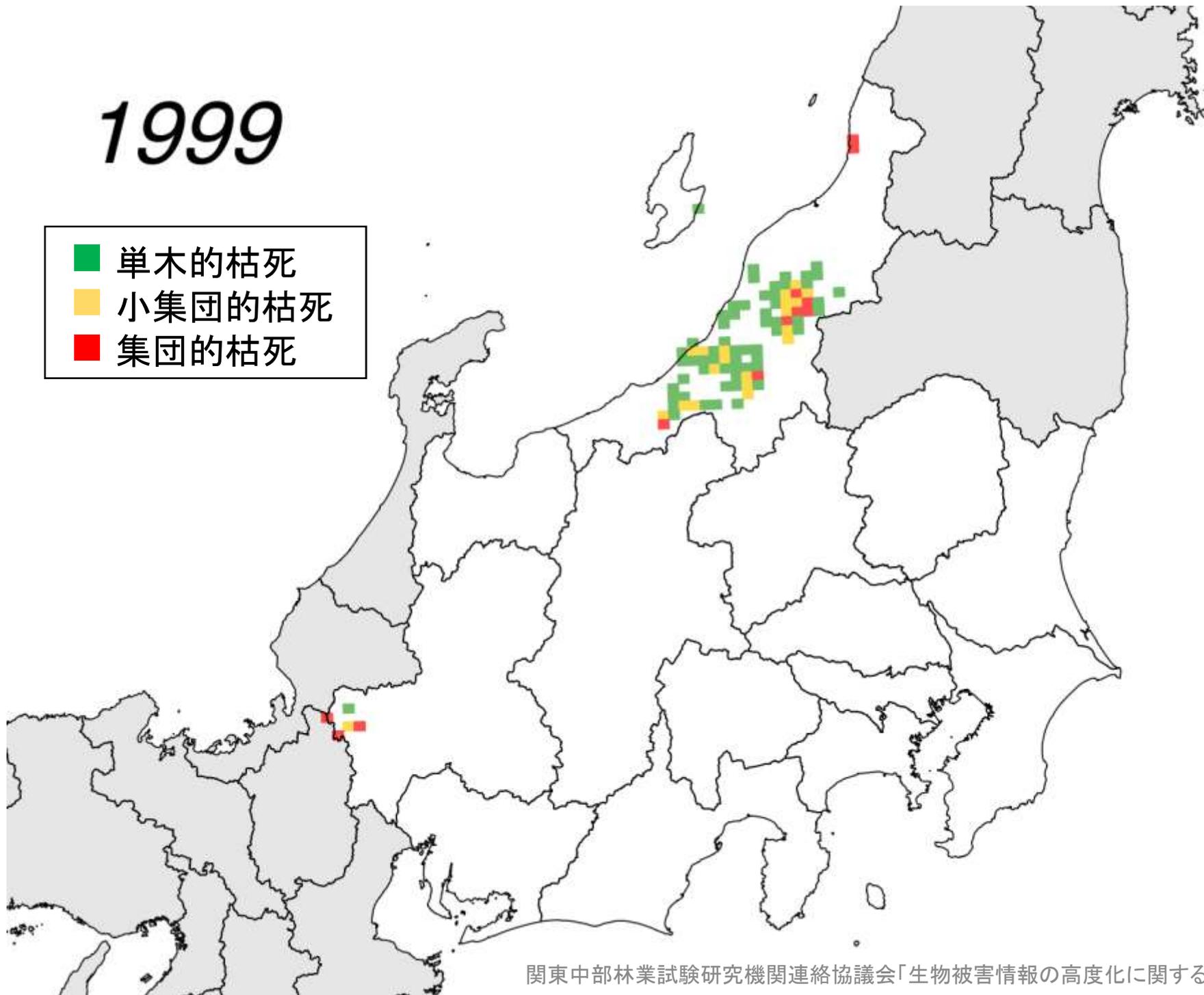
- 単木の枯死
- 小集団的枯死
- 集団的枯死

岐阜県で初めて
被害を確認



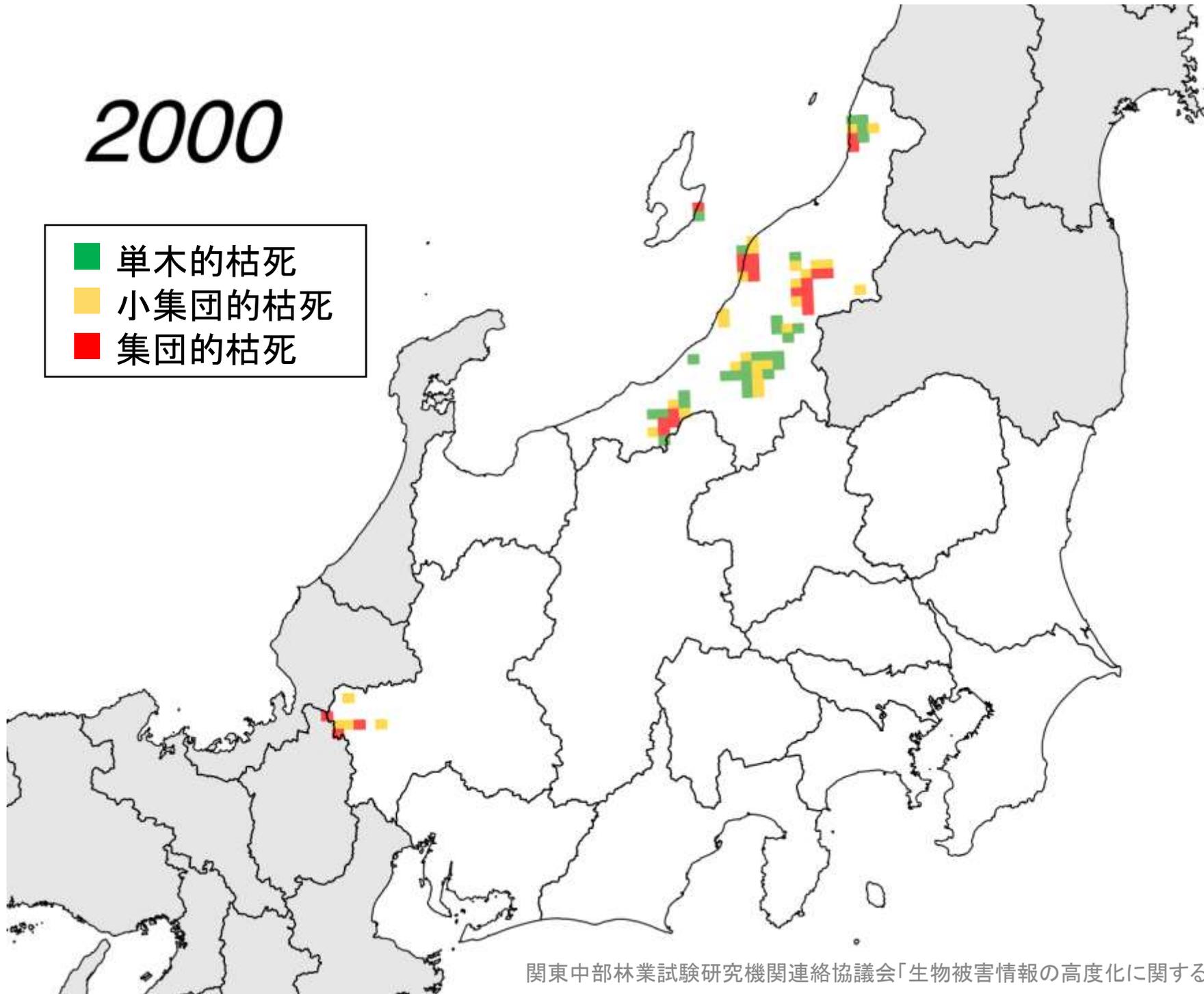
1999

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



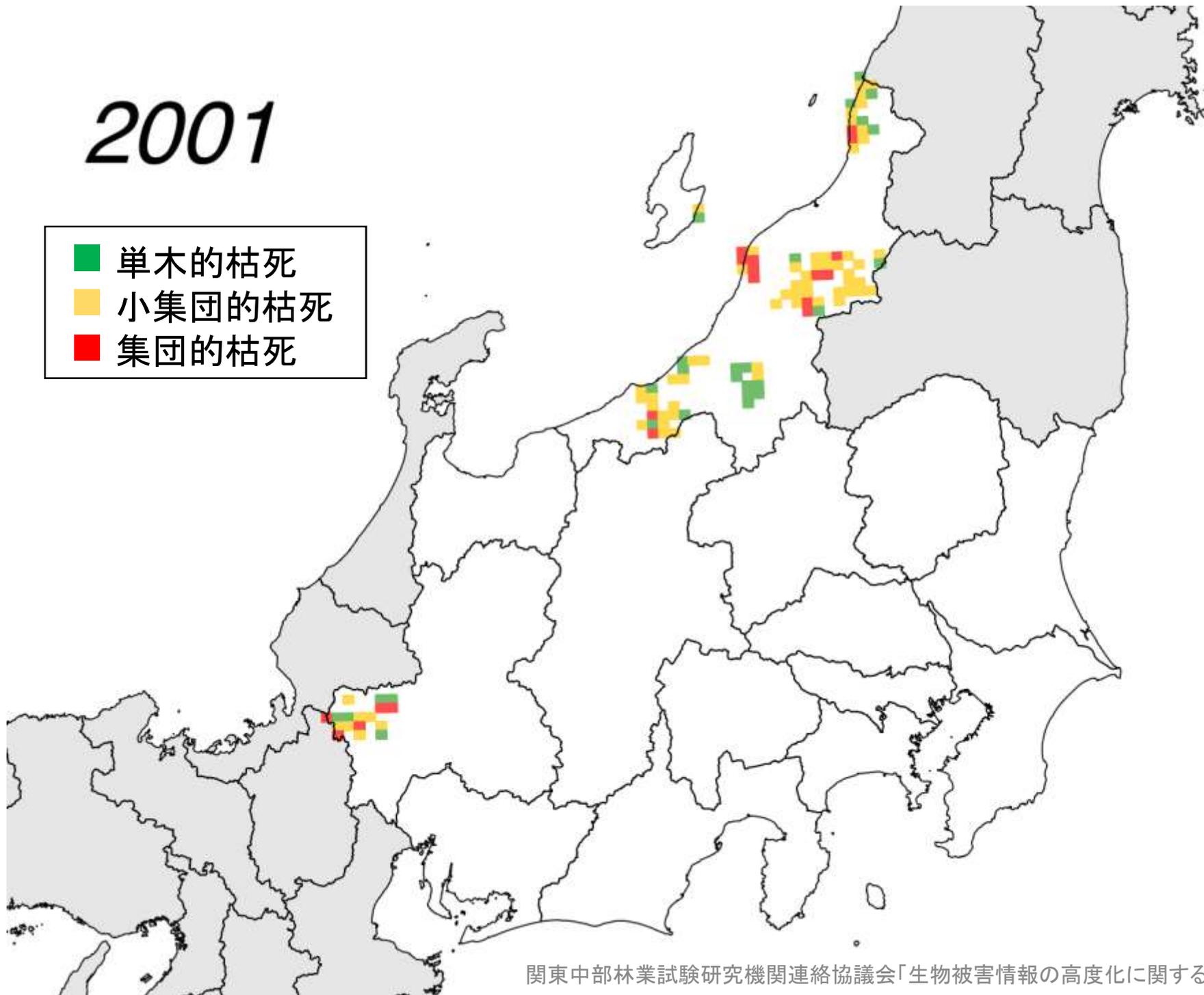
2000

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



2001

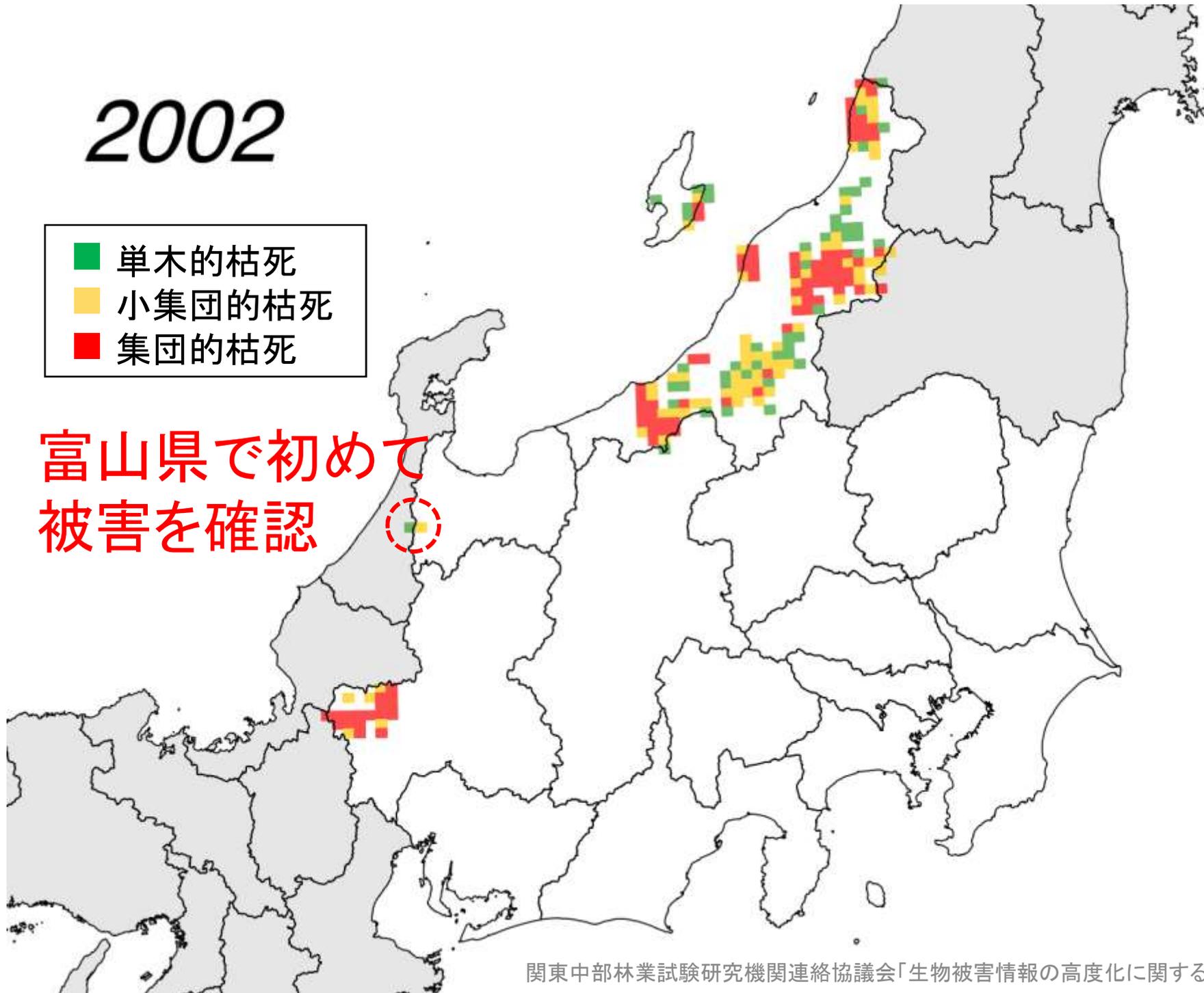
- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



2002

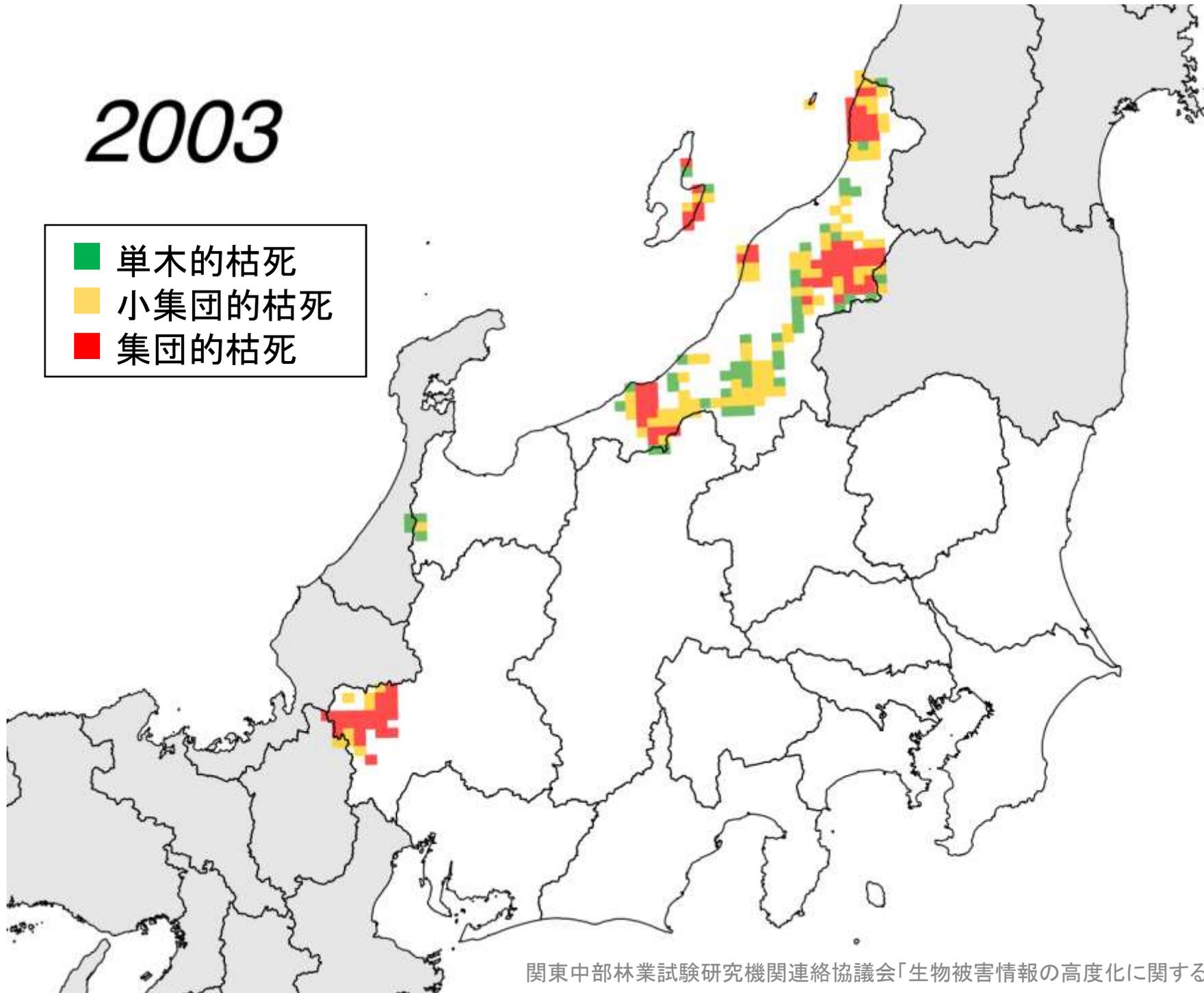
- 単木的枯死
- 小集团的枯死
- 集团的枯死

富山県で初めて
被害を確認



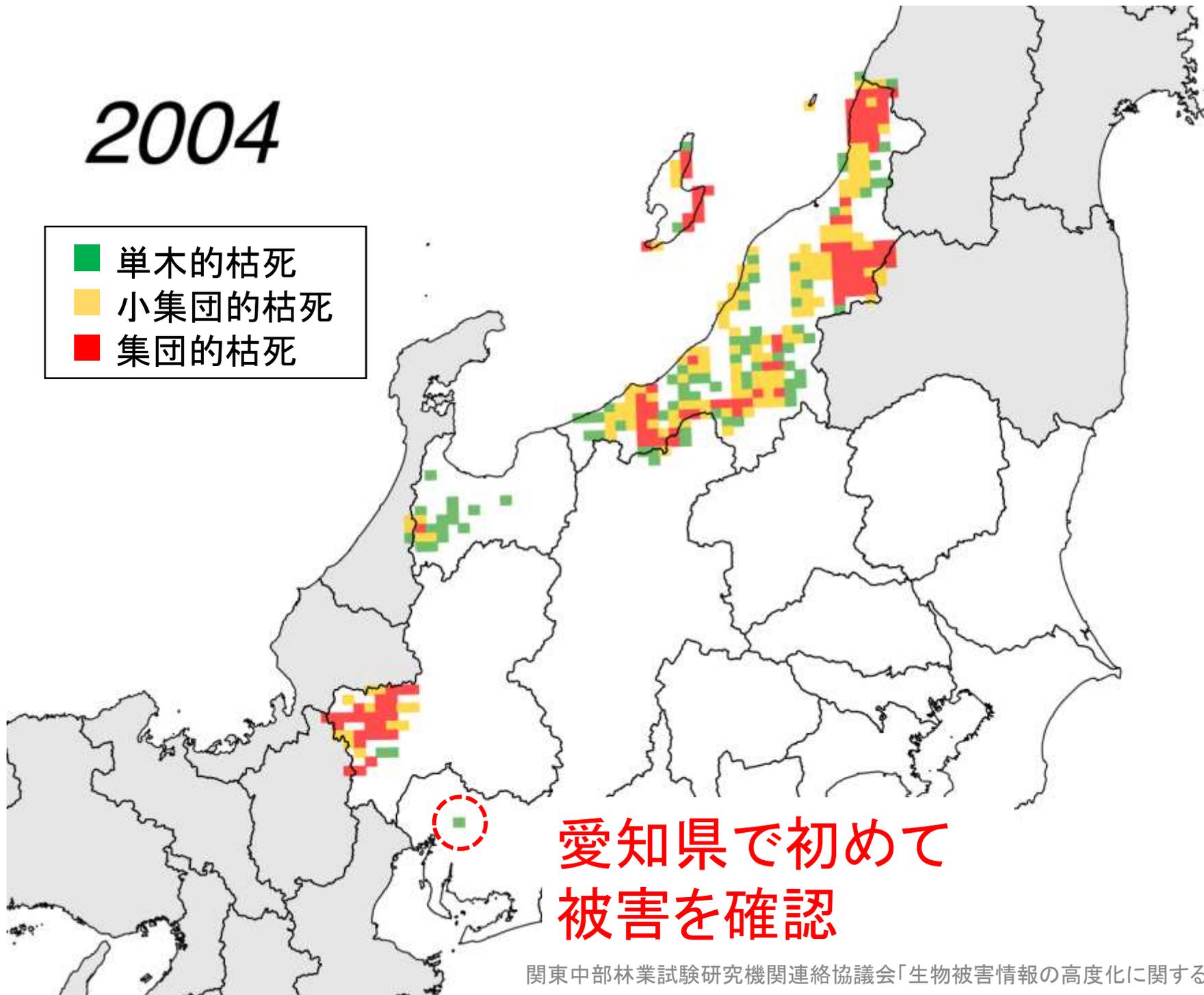
2003

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



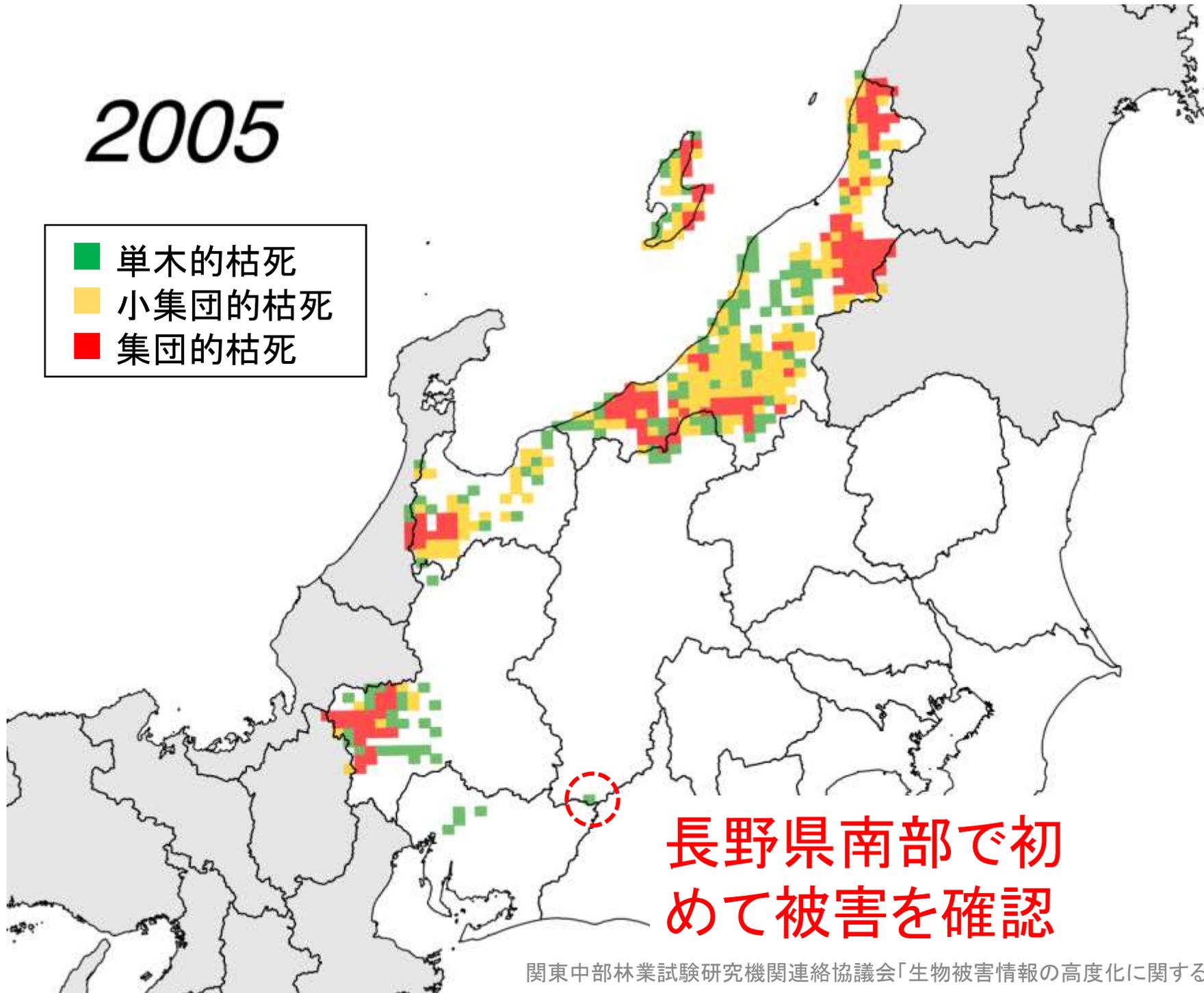
2004

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



2005

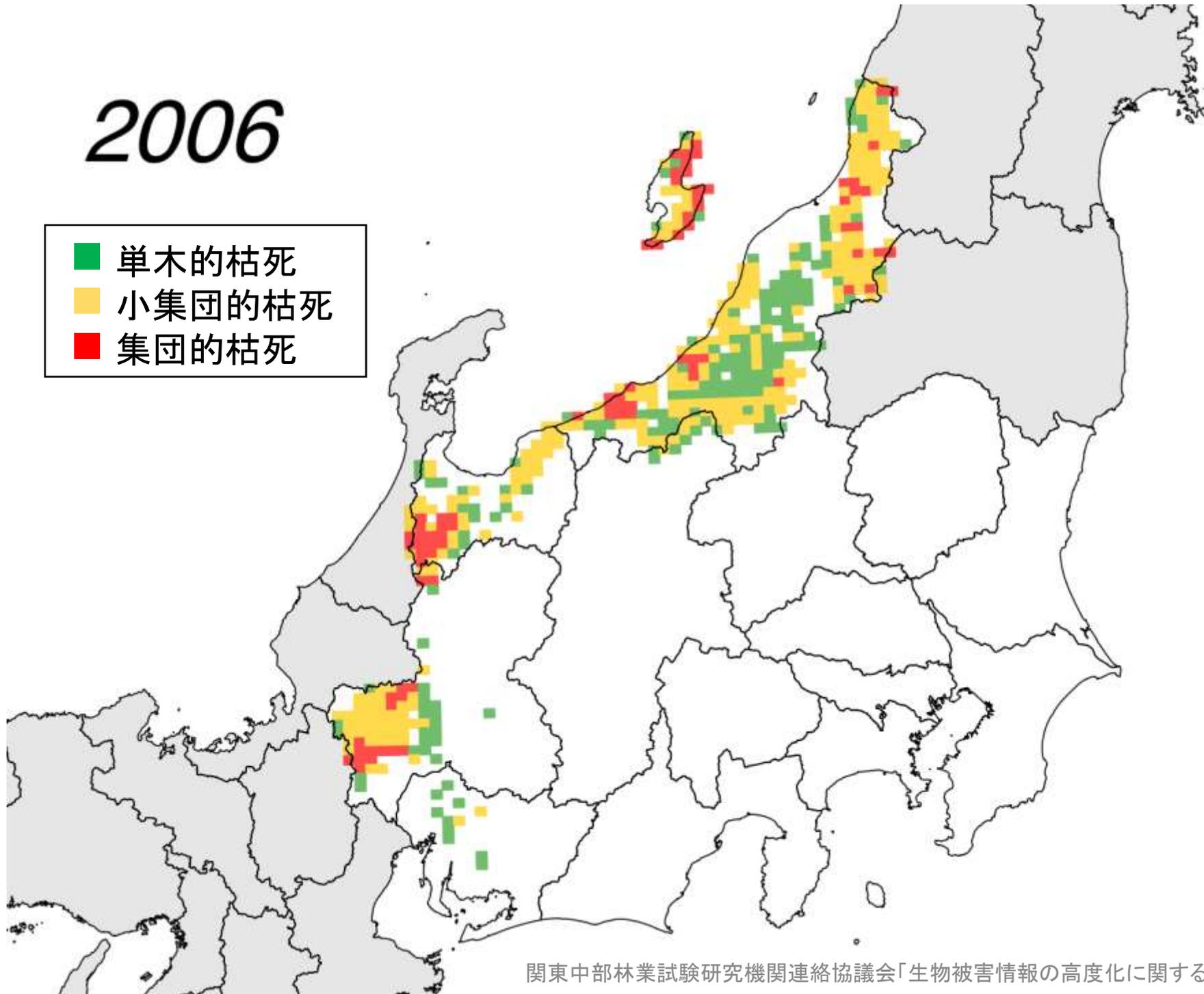
- 単木の枯死
- 小集団的枯死
- 集団的枯死



長野県南部で初めて被害を確認

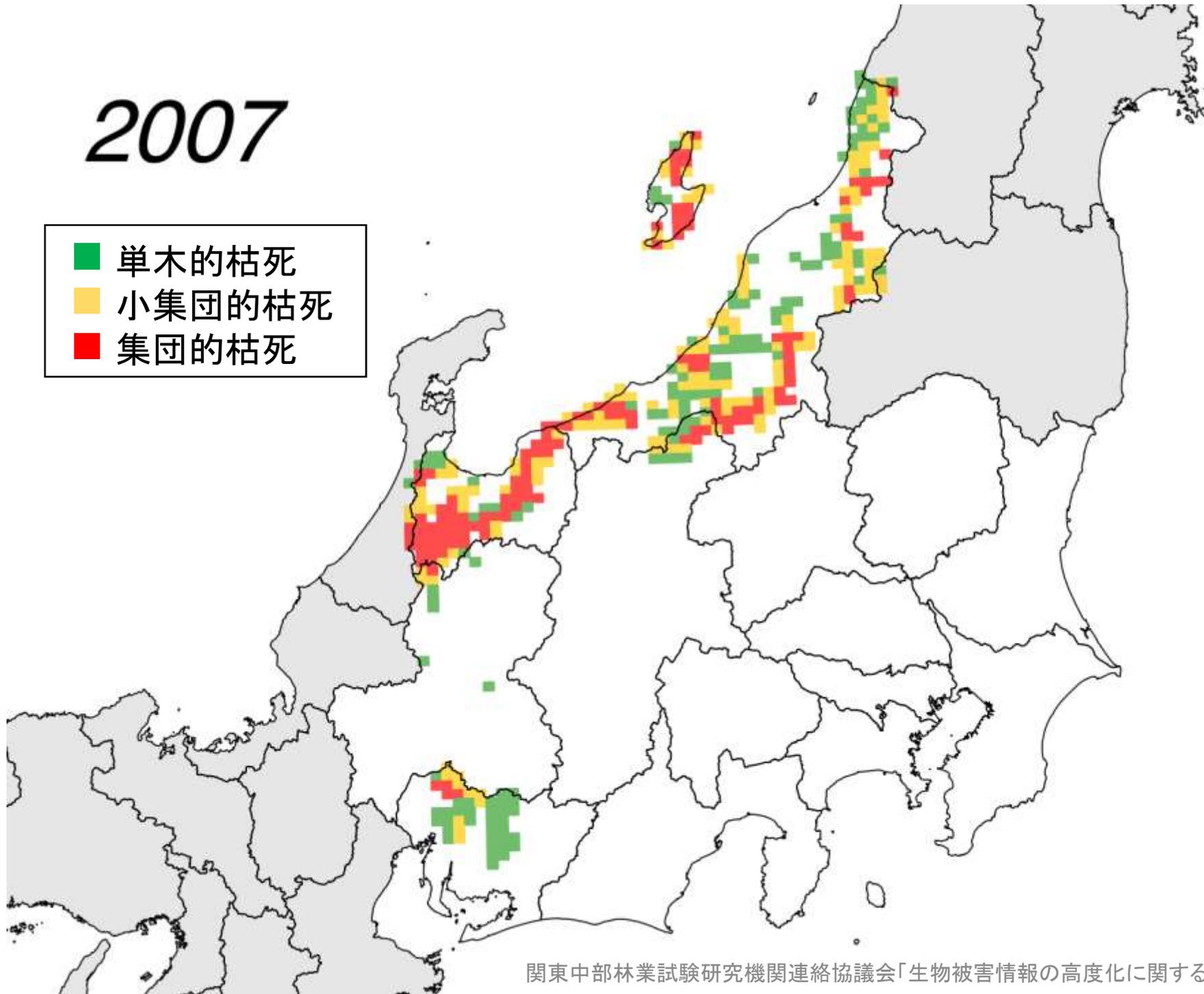
2006

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



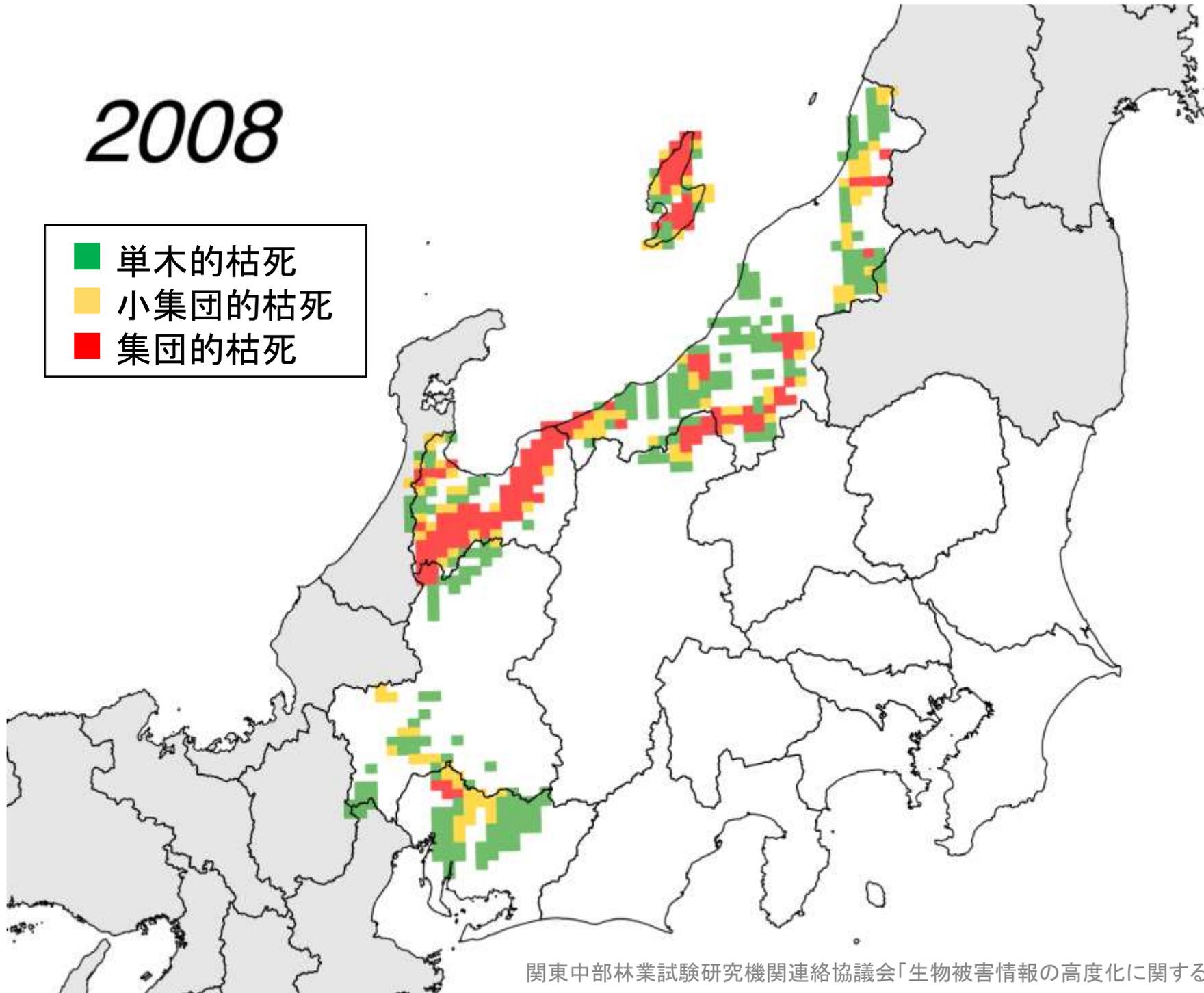
2007

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



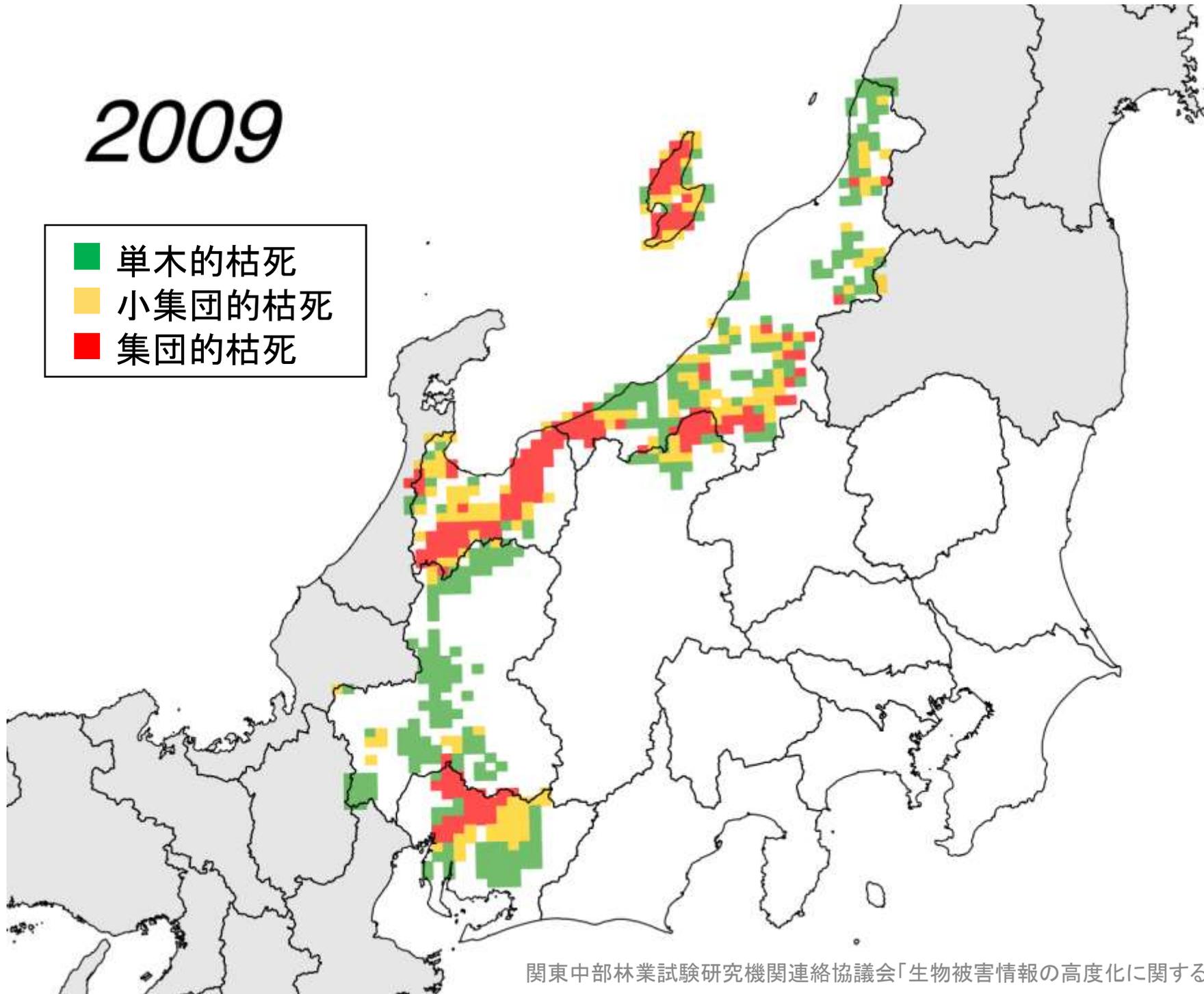
2008

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



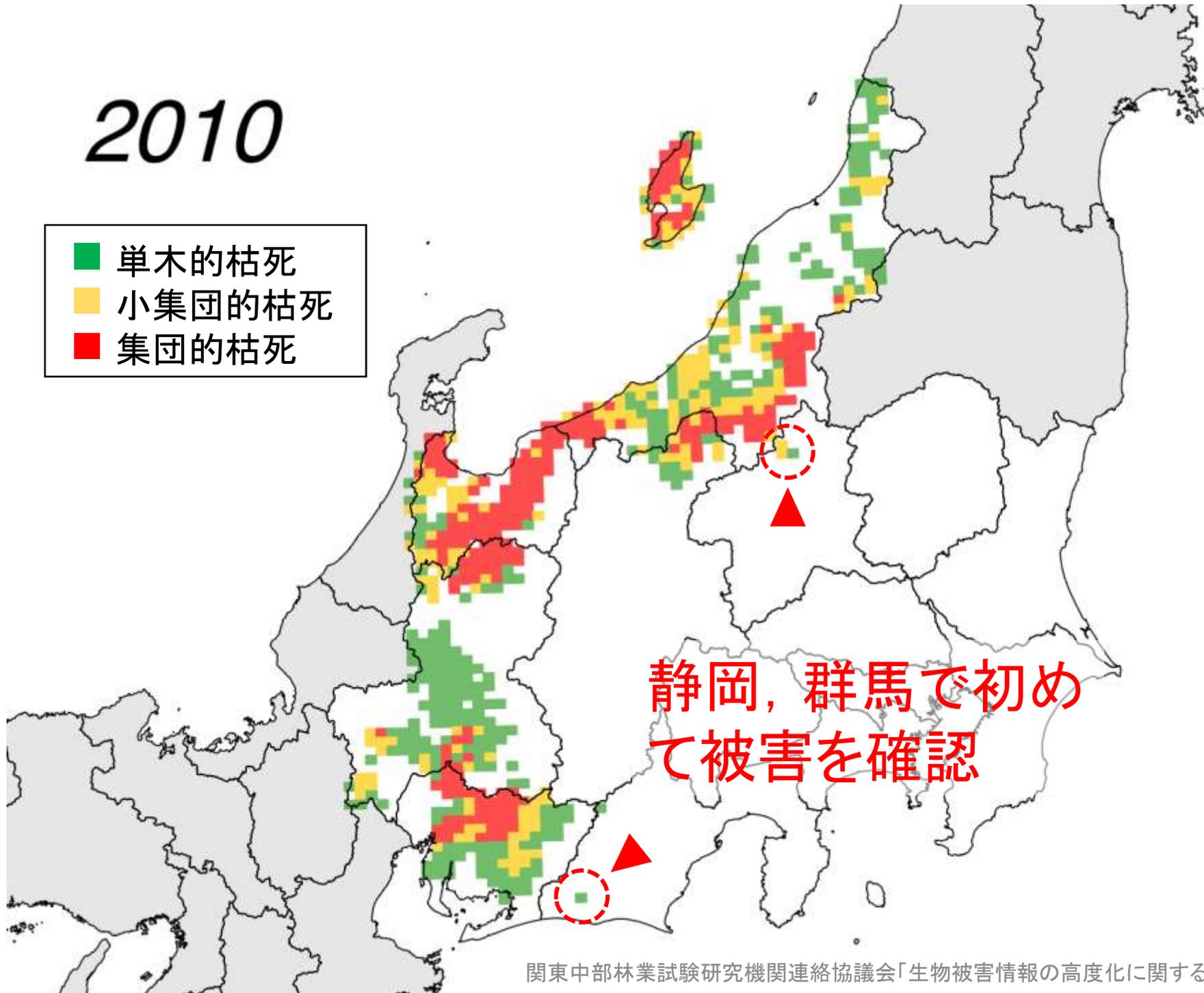
2009

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



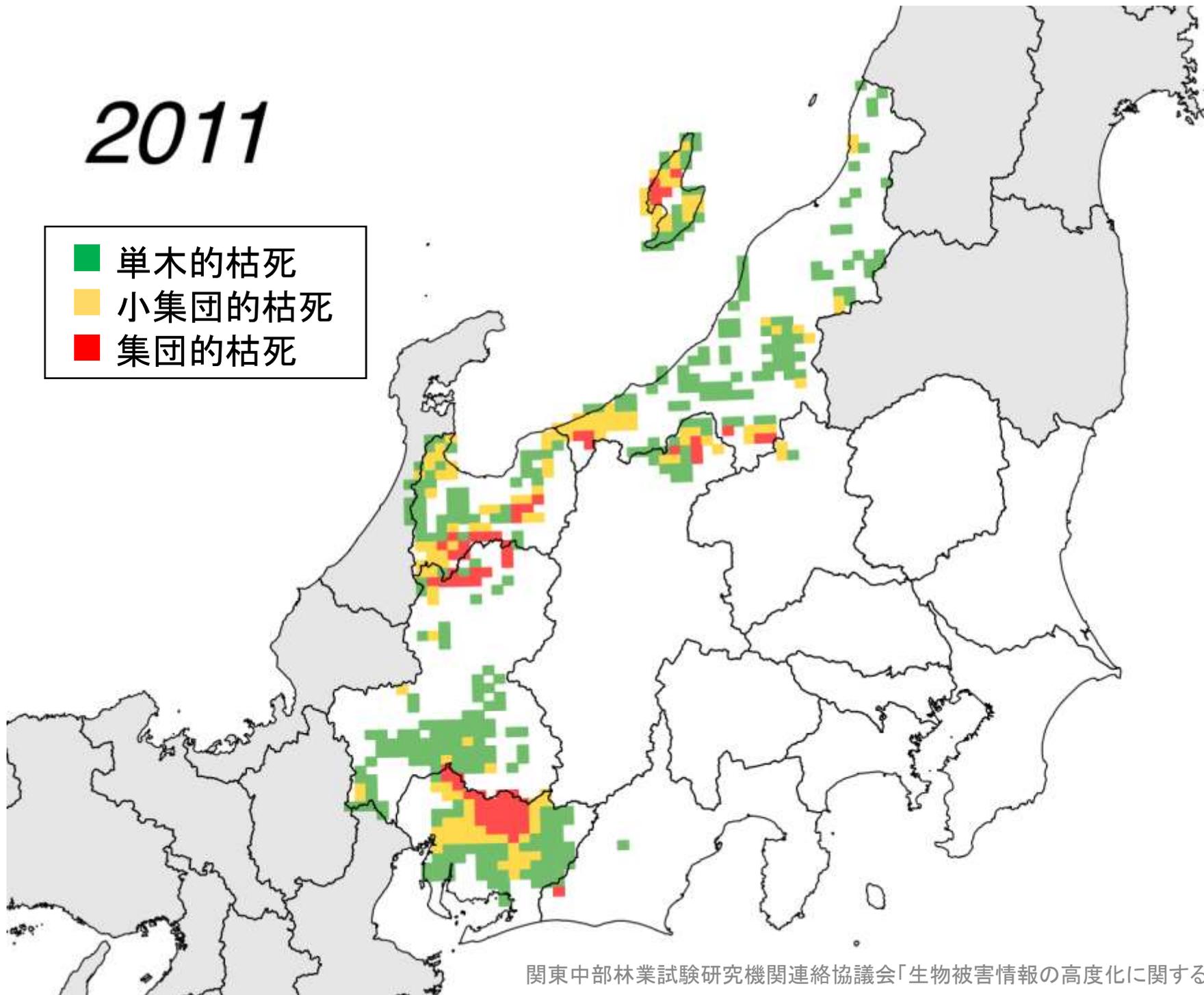
2010

- 単木の枯死
- 小集団的枯死
- 集団的枯死



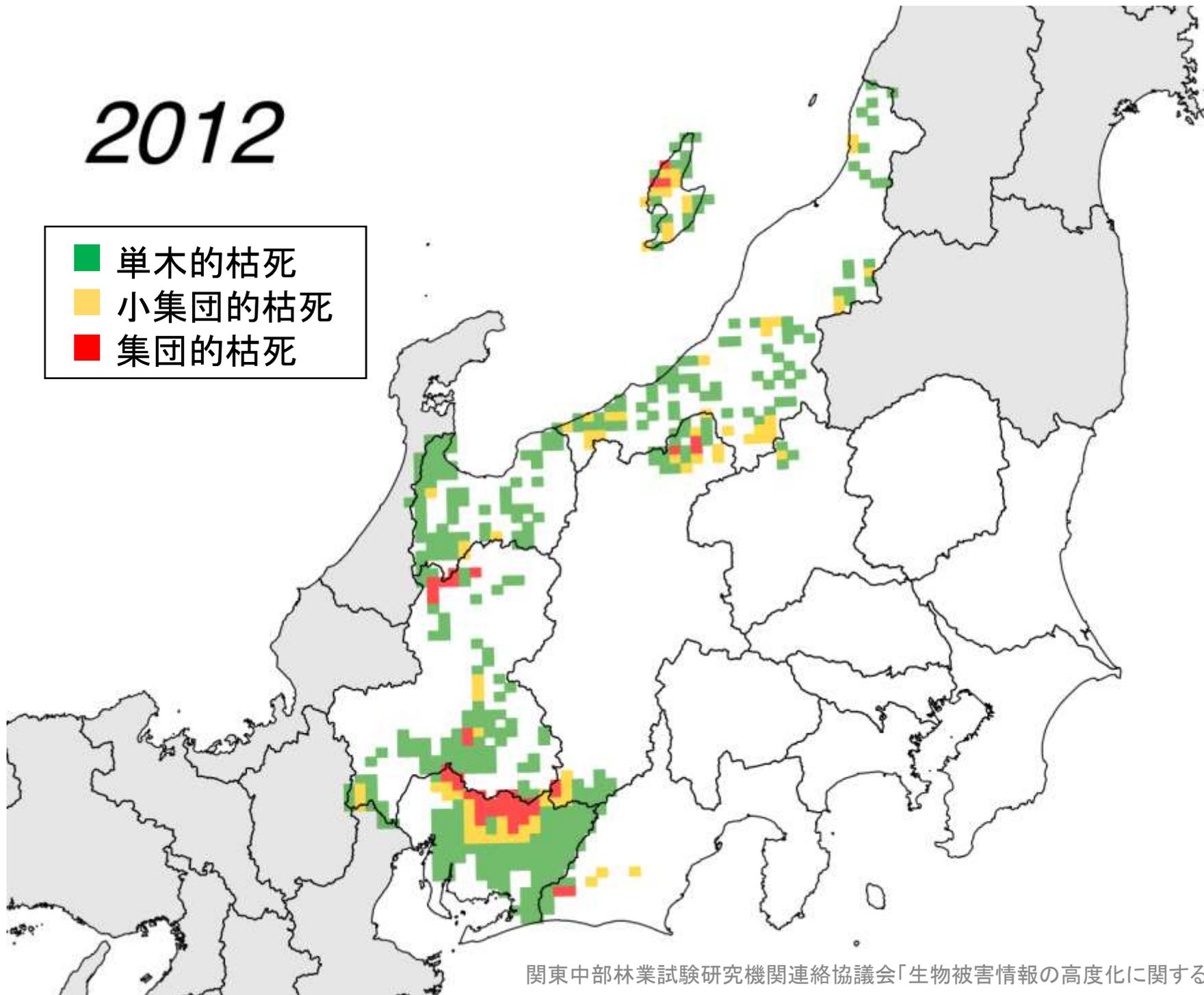
2011

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



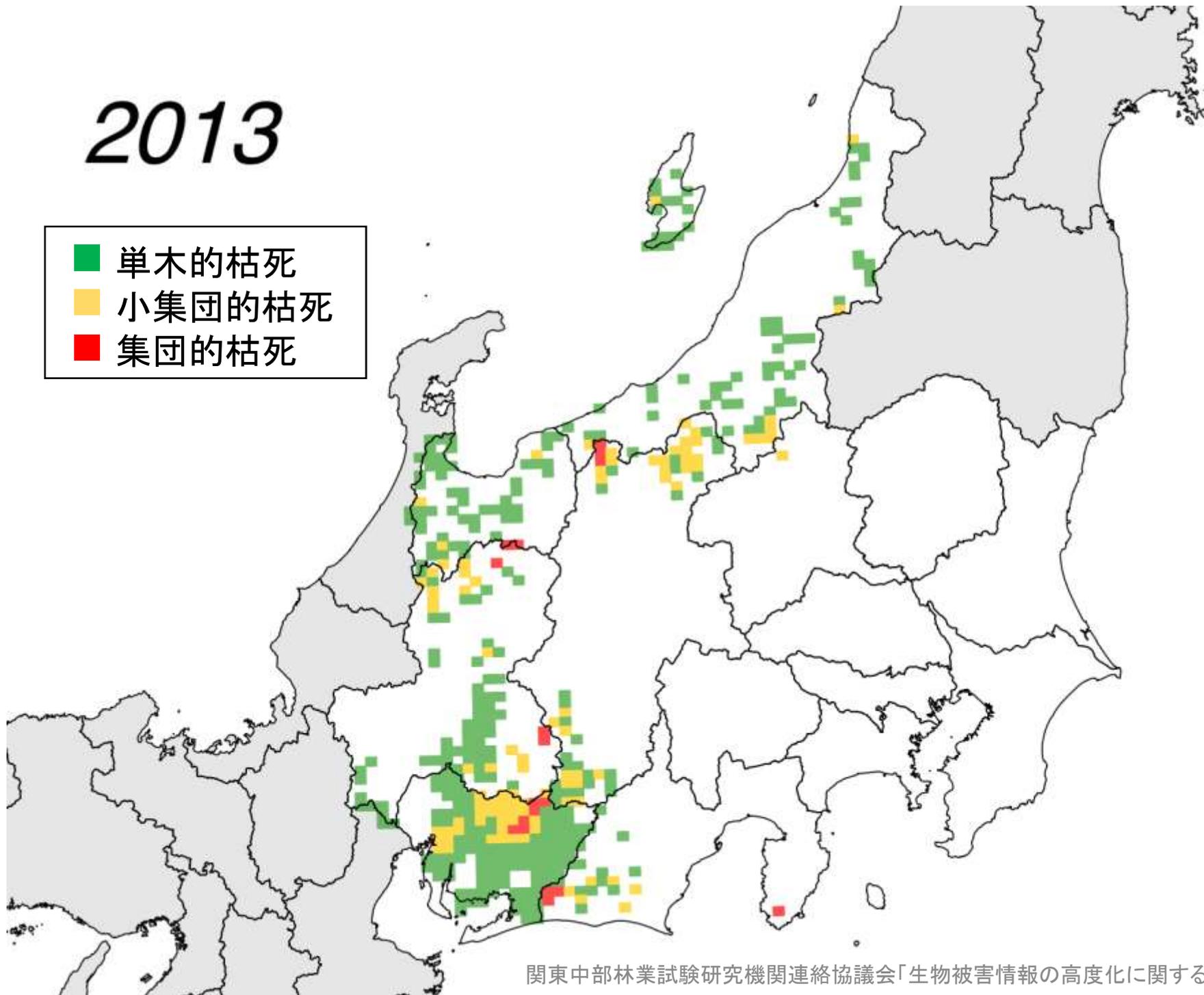
2012

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



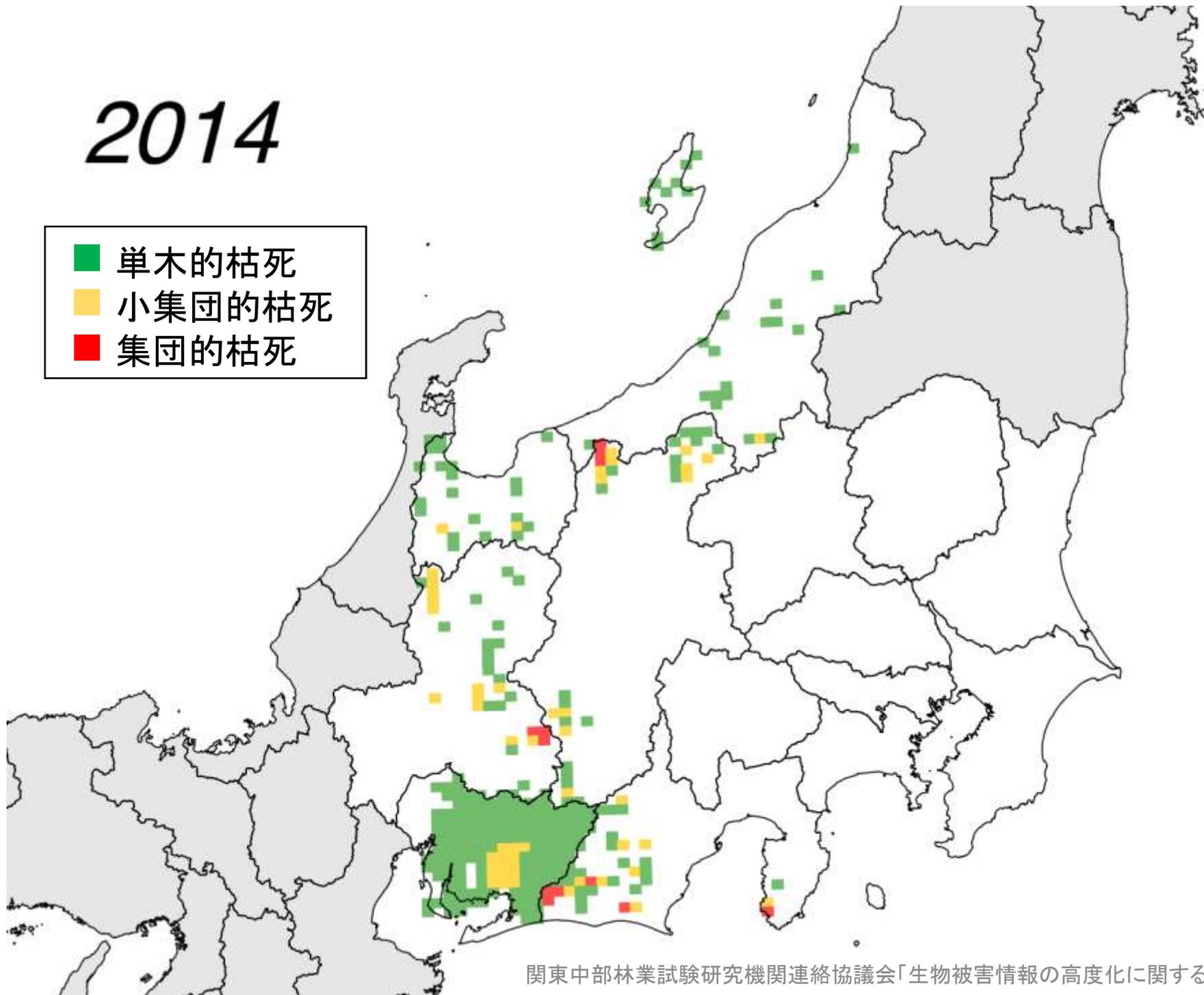
2013

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



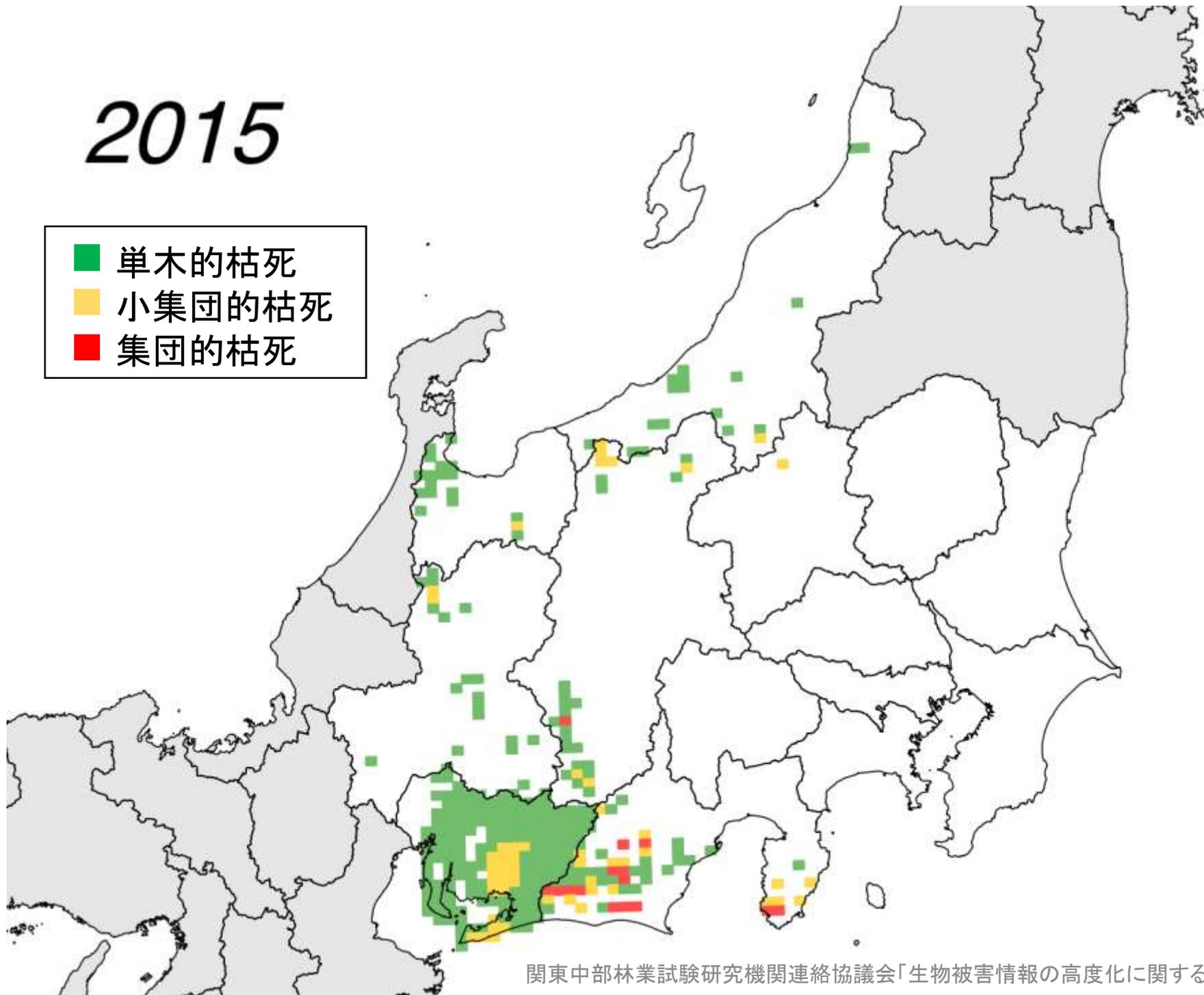
2014

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



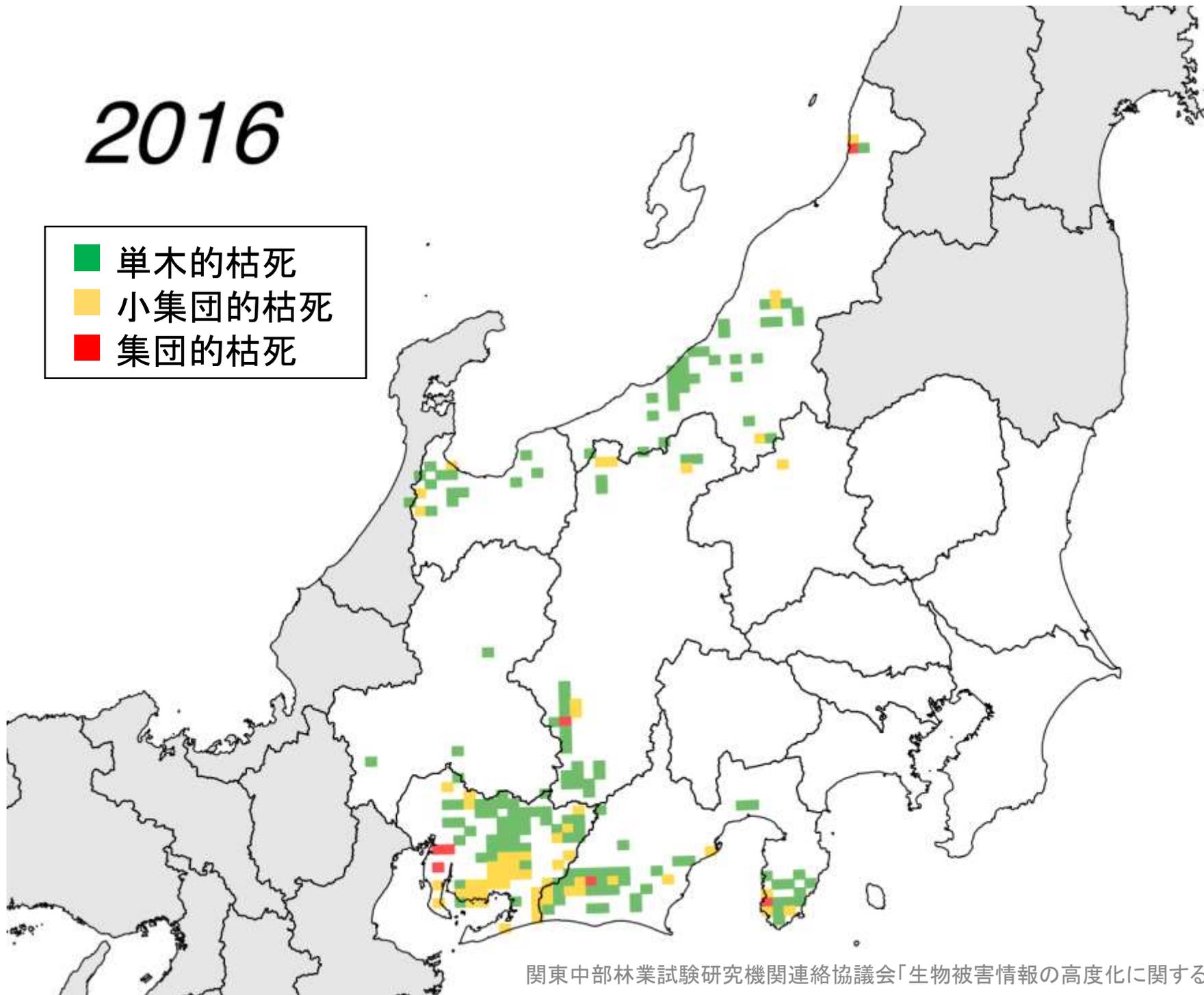
2015

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



2016

- 単木の枯死
- 小集団の枯死
- 集団の枯死



2016

- 単木の枯死
- 小集団的枯死
- 集団的枯死

2017年
神奈川県，千葉県で
初めて被害を確認

調査方法

枯損レベルを、単木的、小集团的、集团的に区分し、5kmメッシュ上に図示しました。

枯損レベルの区分

単木的枯死： 枯死木が数本以下の場合

小集团的枯死： 枯死木が数本から10数本のまとまった枯れが認められる場合

集团的枯死： 枯死木が10数本以上のまとまった枯れが認められる場合

メッシュ内で最も高い枯損レベルをその代表値としました。

この資料は、
関東中部林業試験研究機関連絡協議会
「生物被害情報の高度化に関する研究会」が
作成しました。

- お問い合わせ先
研究会幹事 岐阜県森林研究所(0575-33-2585)
静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター(053-
583-3121)
- または各都県の森林・林業試験研究機関および森林総
合研究所森林昆虫研究領域

参画機関

茨城県林業技術センター

栃木県林業センター

群馬県林業試験場

埼玉県寄居林業事務所

千葉県農林総合研究センター森林研究所

東京都農林総合研究センター

神奈川県自然環境保全センター研究企画部

新潟県森林研究所

富山県農林水産総合技術センター森林研究所

山梨県森林総合研究所

長野県林業総合センター

岐阜県森林研究所

静岡県農林技術研究所森林・林業研究センター

愛知県森林・林業研究センター

国立研究開発法人 森林研究・整備機構 森林総合研究所