

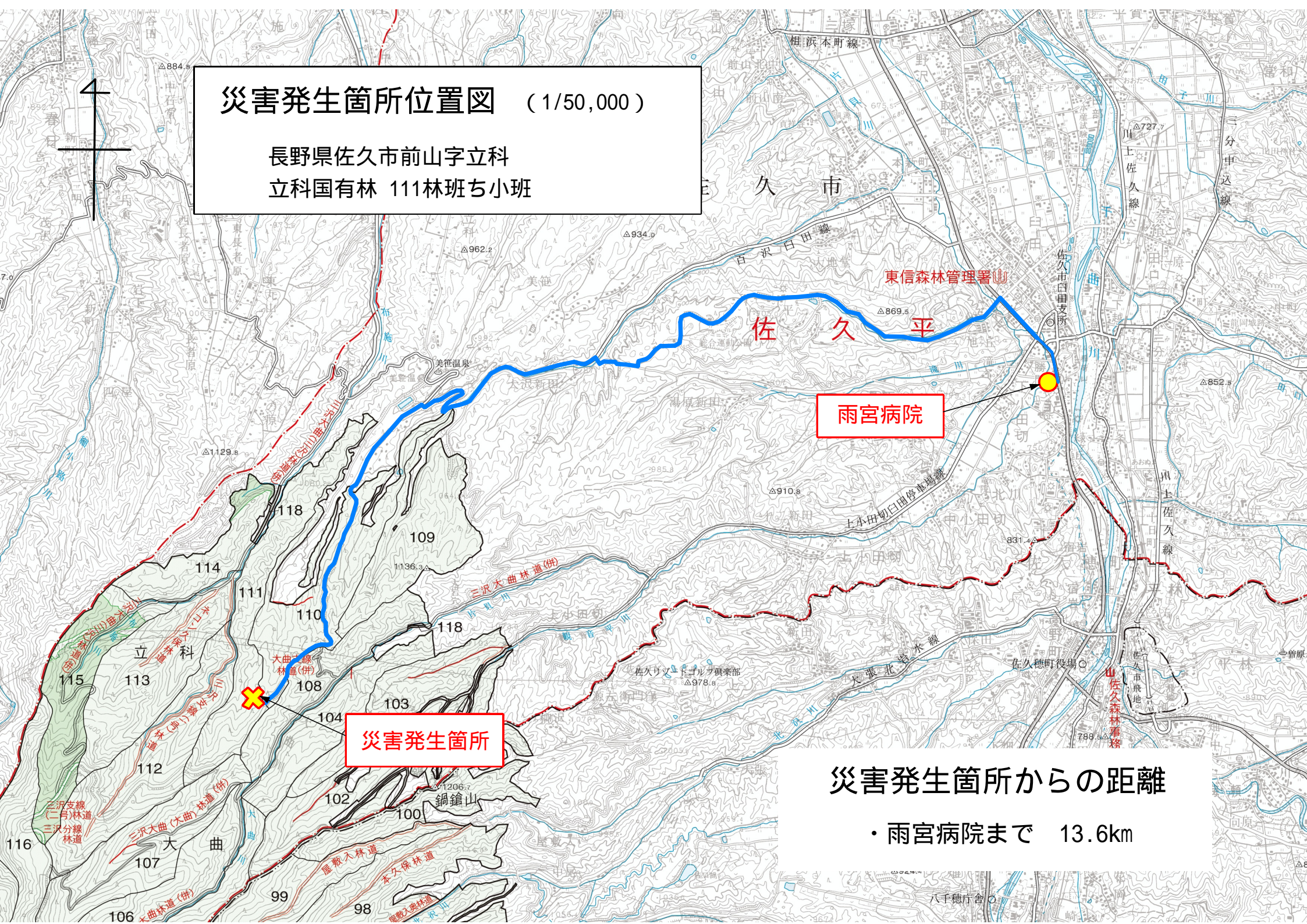
請負事業体及び立木販売における災害発生報告(休業4日以上)

1 署 等 名	東信森林管理署
2 事業の種類	立木販売(分収造林)
3 災害発生日時等	令和4年5月30日(月) 14時00分頃発生 怪我の程度:第2腰椎圧迫骨折、左肩挫傷 休業見込み:3ヶ月程度
4 災害発生場所	長野県佐久市 立科国有林111ち林小班
5 契約相手方	株式会社 吉本
6 事業実行事業体	同上
7 被災者年齢等	年齢:50歳 性別:男 経験年数:25年 雇用区分:正社員 社会保険等加入状況:労災、雇用、健康、厚生、中退共
8 従事作業	伐倒作業(皆伐)
9 災害概況	<p>当日被災者(伐倒手)は、同僚5名(同僚A:伐倒作業、同僚B:グラップルによる集材作業、同僚C:ハーベスタによる造材作業、同僚D:バックホウによる作業道修繕作業、同僚E:フォワーダによる運材作業)と伐倒作業等に従事していた。</p> <p>被災者は朝から伐倒作業に従事し、昼休憩後13時00分から作業を再開した。</p> <p>14時00分頃、被災者がアカマツA(根元径36cm、胸高直径32cm、樹高23.0m)を伐倒するため、追い口を入れた際、チェーンソーのガイドバーが噛んだ状態で倒れ始めたため、被災者はチェーンソーを外そうとしたが外れない状態のまま倒れた。その際、伐倒したアカマツAの幹が伐倒方向の7.8m先にあるアカマツB(胸高直径34cm、樹高21.0m)の伐根(高さ0.7m)に当たって跳ね上がり、元口が被災者の左側肩甲骨付近に当たり被災したものと思われる。その後、アカマツAはもう一度跳ね上がり、伐倒済みであったカラマツC(胸高直径12cm、樹高13.6m)及びアカマツBの幹の上に乗ったものと思われる(現場の状況から推定)。</p> <p>同時刻頃、約50m離れた場所で伐倒作業に従事していた同僚Aが、チェーンソーの燃料補給のためエンジンを停止した際、被災者の方向から声が聞こえたため駆けつけたところ、ヘルメット及び腰ベルトを外し地面に座った状態の被災者から腰を痛めたことを告げられた。同僚Aは、被災者の意識がはっきりしていたことから、同僚Bの元へ向かい災害が発生したことを伝え、同僚C、同僚Dにも携帯電話で伝えた。その後、同僚Aと同僚B、同僚Cと同僚Dは被災者の元へ駆けつけた。</p> <p>14時15分頃、同僚Dは携帯電話で会社の木材部次長へ災害が発生した旨連絡した。会社から病院へ向かうよう指示があり、通勤車</p>

	<p>両がある公道脇（蓼科スカイライン）まで被災者を移動させることとした。</p> <p>14時35分頃、被災者は同僚Cと同僚Dの介助を受け、通勤車両まで移動し同僚Dの運転で雨宮病院（佐久市）に向かった。</p> <p>15時00分頃、雨宮病院に到着した。</p> <p>16時45分頃、同僚Dは、医師から「背骨の下から4番目がつぶれている。休業見込み3週間程度」との説明を受けた（翌5月31日の診断書では休業見込み3ヶ月程度とされた）。</p> <p>16時50分頃、会社の木材部次長は、東信森林管理署次長及び佐久平首席森林官へ災害が発生したことを連絡した。</p>
<p>10 その他特記すべき事項</p>	<p>(株)吉本は、当日5月30日の作業を直ちに中止した。</p> <p>東信森林管理署は、(株)吉本に対し、今回の災害の分析を行うとともに再発防止策を作成し、東信森林管理署の確認を得てから作業を再開するよう指示した。</p> <p>被災者は、ヘルメット（イヤーマフ、フェイスガード付き）、チェーンソー防護衣を着用。</p> <p>チェーンソー補講について受講済み。</p>

災害発生箇所位置図 (1/50,000)

長野県佐久市前山字立科
立科国有林 111林班ち小班



雨宮病院

災害発生箇所

災害発生箇所からの距離

・雨宮病院まで 13.6km

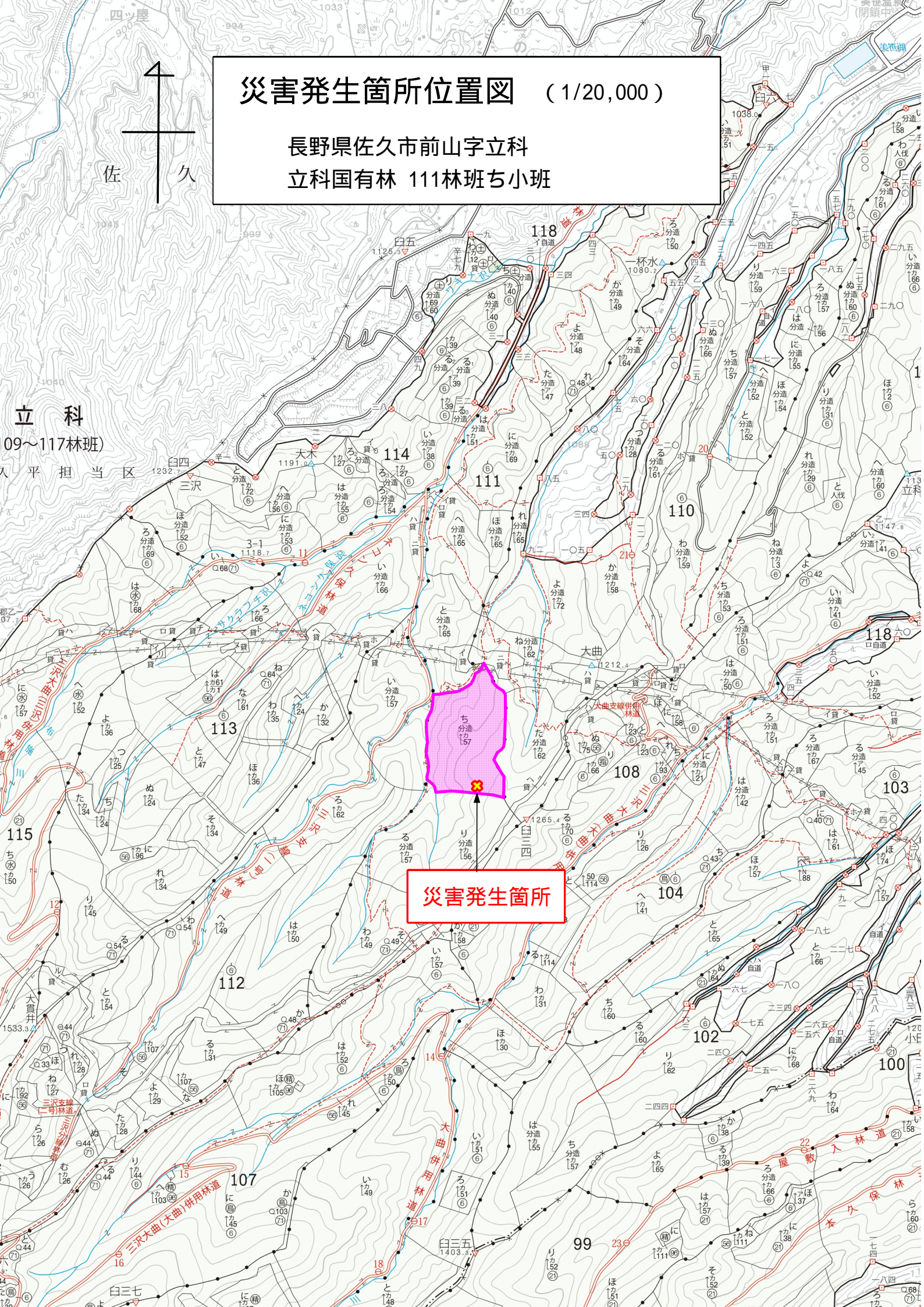
災害発生箇所位置図 (1/20,000)

長野県佐久市前山字立科
立科国有林 111林班ち小班

佐 久

立科
09~117林班)

入平担当区



災害発生箇所

113
4

災害発生箇所位置図 (1/5,000)

長野県佐久市前山字立科
立科国有林 111林班ち小班

C14-20-C
1181.29
(樹上)

1183.7

土場

E

B

D

C

A

病院へ

発見者

通勤車両位置

被災者

112

C15-11-E
1152.79

1242.3

1223.4

る
分造

1245.7

り
分造

自
四

凡例

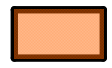
事業区域



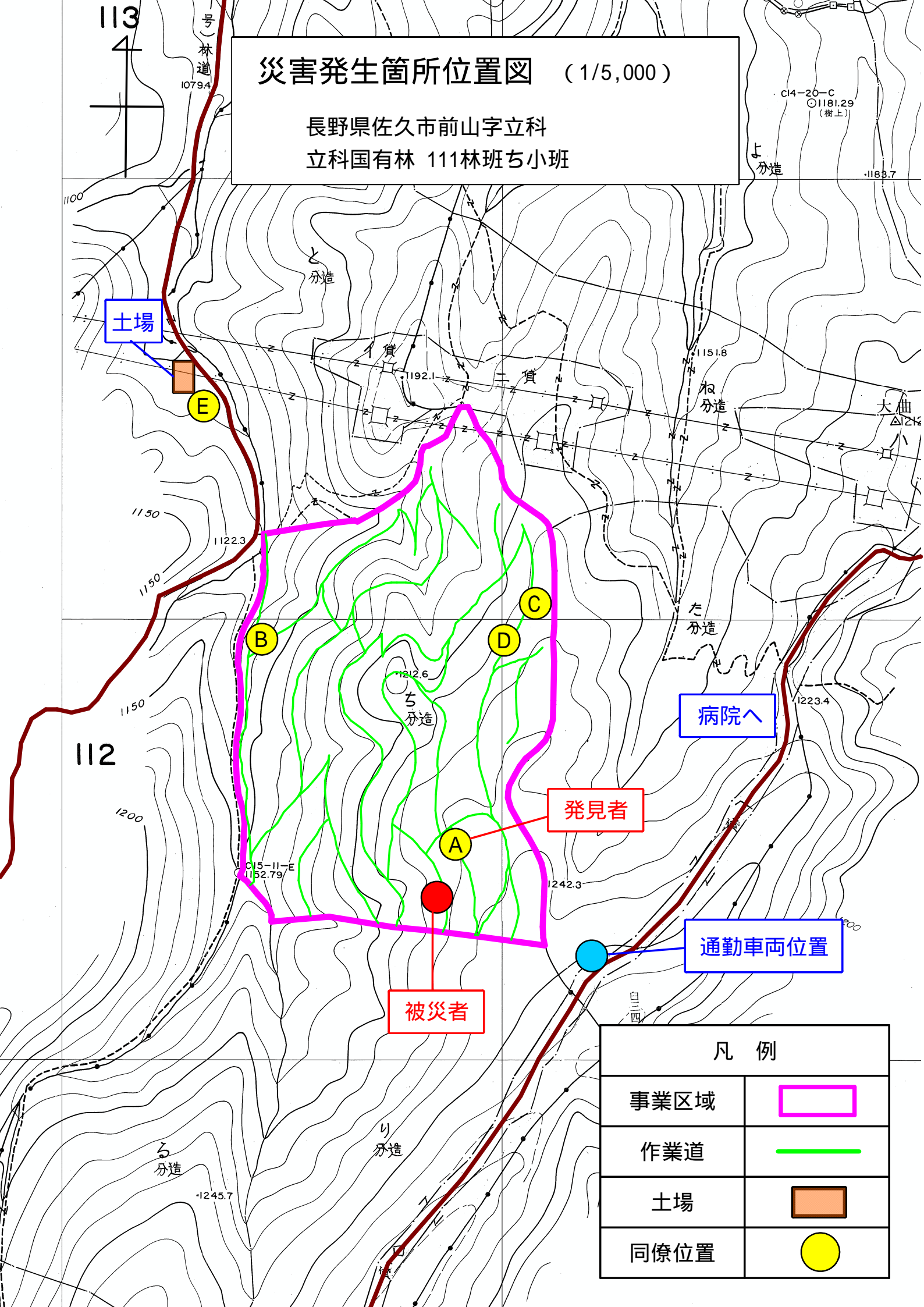
作業道



土場



同僚位置



災害発生箇所概況写真

アカマツ

伐倒方向

伐倒木
アカマツ

カラマツ

被災箇所 (推定)



災害発生箇所概況写真

アカマツ

B

A

B

伐倒方向

C

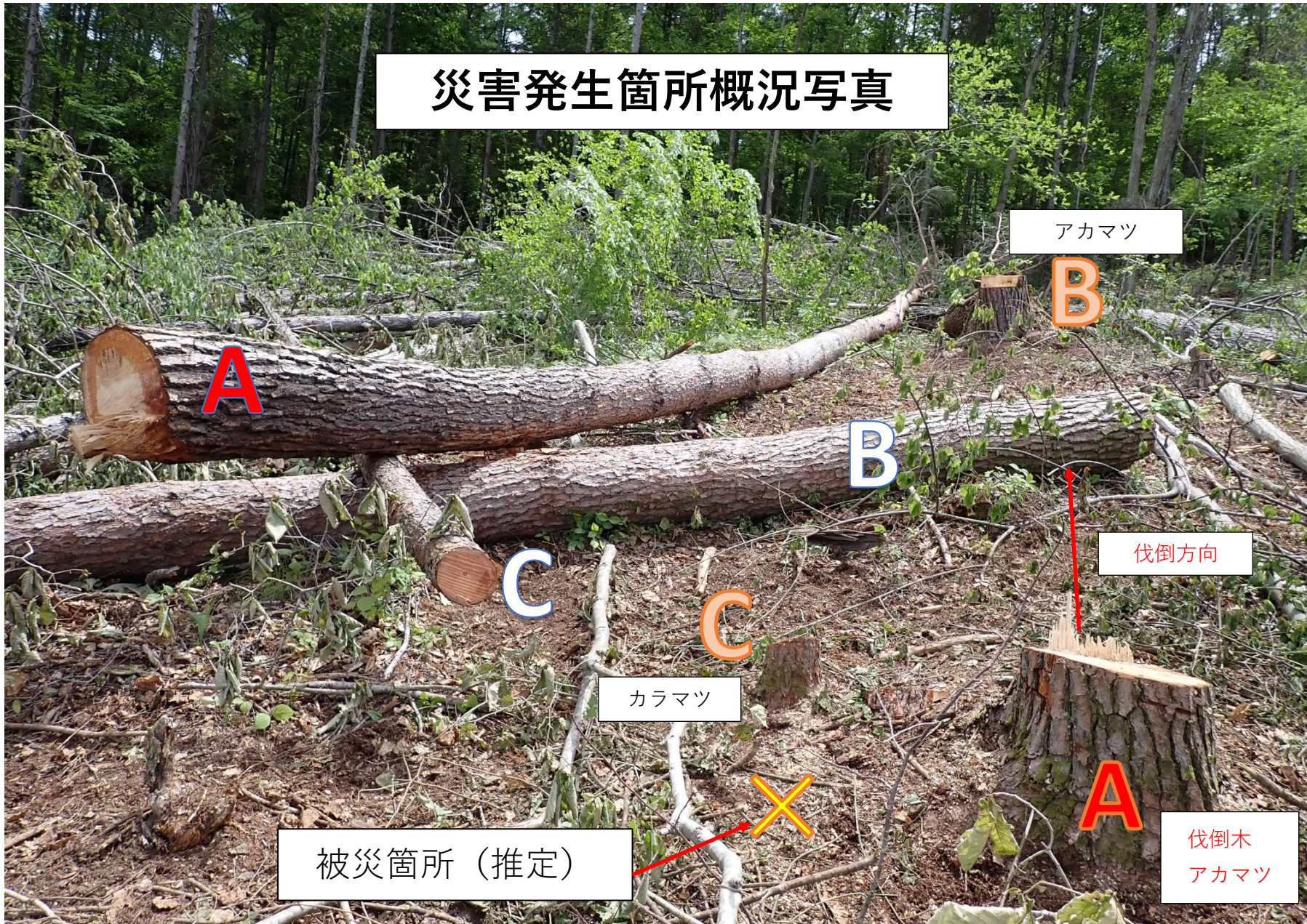
C

カラマツ

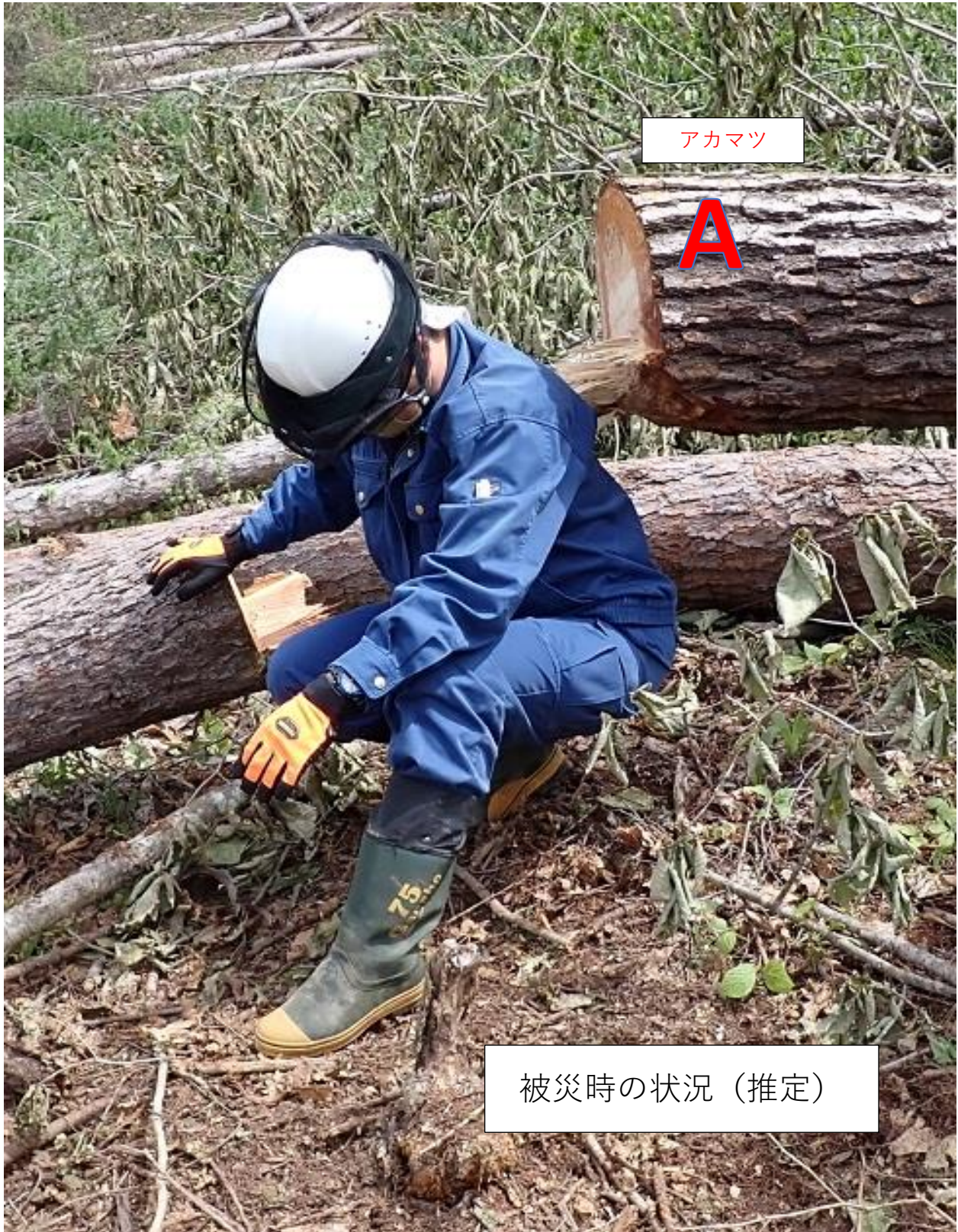
被災箇所（推定）

A

伐倒木
アカマツ



災害発生状況写真



アカマツ

A

被災時の状況（推定）

相関図

