

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	中部森林管理局 岐阜森林管理署
2 事業の種類	立木販売(令和2年度立木販売(分収育林))
3 災害発生日時等	令和 5 年 2 月 2 日 13時40分発生 怪我の程度:肋骨骨折 腹斜筋断裂 副腎断裂 外傷性腹部損傷 外傷性血気胸 休業見込み:約3ヶ月
4 災害発生場所	岐阜森林管理署 川上国有林1007い1林小班
5 契約相手方	奈良県桜井市大字戒重137番地 西垣林業株式会社 代表取締役 西垣 雅史
6 事業実行事業体	(下請)岐阜県高山市高根町日和田710番地 日和田林産有限会社 代表取締役 上田 榮勇
7 被災者年齢等	氏名:〇〇 〇〇 年齢: 47歳 性別:男 2の事業の経験年数:17年 雇用区分:常雇 社会保険等加入状況:労災、雇用、健康、厚生、林退
8 従事作業	集材作業
9 災害概況	<p>当日、被災者は同僚5名とともに、3名ずつ2班に分かれて集材作業に従事した。</p> <p>(作業配置は1班:単動ウインチ付グラップルのオペレーター兼玉外し(A)、玉掛者(被災者)、玉掛補助(B) 2班:スイングヤーダのオペレーター兼玉外し(C)、玉掛者(D)、玉掛補助「現場代理人」(E) なお、玉掛補助は、ワイヤーを玉掛者へ牽引する作業を担当)</p> <p>13:30頃 1班と2班の作業間隔が近づいたため、安全を確保するために交互に作業を行うよう打合せを行った。 その後1班が集材を開始し、元口直径約60cm、材長約20mの半幹材(以下「集材木①」という)に被災者が玉掛をして集材木①を森林作業道まで引き上げた。 この時、被災者と2班の玉掛者(D)は待避場所での様子を見守っていた。 集材木①は元口側が作業道上にあり、末口側が約10m作業道から斜面側にはみ出す形で置かれた。</p> <p>13:40頃 1班の集材(引上げ)作業が終わったため2班が集材を開始し、玉掛者(D)が玉掛をして待避場所に戻ると被災者が次の玉掛準備をするため、伐倒木周辺の除雪(積雪約30cm)を開始した。 この時、上方の森林作業道上ではグラップルのオペレーター(A)が集材木①を集積場へ移動するためにグラップルで掴もうと操作したが、掴み損ねたため集材木①が下方へ滑り落ちた。 下方で待避していた玉掛者(D)が被災者に「危ないから待避場所に戻ったほうがいい」と声をかけた瞬間に集材木①が滑落し始めた。滑落する材の動きを確認した玉掛補助(B)は「危ない、逃げろ」と大声をあげた。 集材木①が滑落した森林作業道下の現場の傾斜は約30度あり、下方の被災者がいた周辺の傾斜は緩く約15度の地</p>

	<p>形であった。</p> <p>滑落し始めた集材木①は末口が徐々に下へ向かう形で斜めに滑り落ち、途中の根株Aに接触したため、その反動で元口が下がりぎみになる形でさらに滑落した。</p> <p>玉掛者 (D) は待避場所後方の雪深い所へ逃げたが、被災者は避けることが出来ず集材木①と接触し被災した。</p> <p>なお、グラップルの集材位置から被災者までの距離は約40mであった。</p> <p>被災者以外の作業員は作業を中止し、(A) (B) (D) (E) が被災者の元に駆けつけて容体を確認すると右わき腹付近を押さえて呼吸が苦しいと言ったため森林作業道で待機している (C) に119番通報を指示した。</p> <p>14:50頃 救急隊とヘリコプターが現地に到着し、ホバリングで被災者を救助し応急措置をしてから下呂市内のヘリポートで医師が診察を行い、再びヘリコプターで岐阜大学病院に搬送された。</p> <p>19:30頃 手術が開始され、被災者の配偶者が面会して話しが出来たのは23:00頃であった。</p>
<p>10 その他特記すべき事項</p>	<p>※ドクターヘリを待つ間、</p> <p>馬瀬萩原森林事務所に災害発生 の報告。森林官不在、行政専門員に報告</p> <p>岐阜森林管理署に災害発生 の報告、被災者の容体は不明、判明次第連絡すると報告。</p> <p>元請けの西垣林業㈱に災害発生 の報告。</p> <p>日和田林産有限会社 代表取締役 に災害発生 の報告</p> <p>※下呂警察にて災害状況の取り調べ (16:30~17:30)、翌日2/3 10:00頃、現場検証。</p> <p>※2/3 8:30頃、岐阜森林管理署 総括事務管理官に被災者の状況を報告。</p> <p>※2/6 日和田林産有限会社内にて緊急災害対策打合せを実施。</p> <p>※2/7 高山労働基準監督署にて聞き取り調査実施。</p> <p>◎コロナ対策のため病院内は親族以外の立入は禁止であり、被災者の容体の把握に時間が掛かった。</p>

災害発生箇所位置図

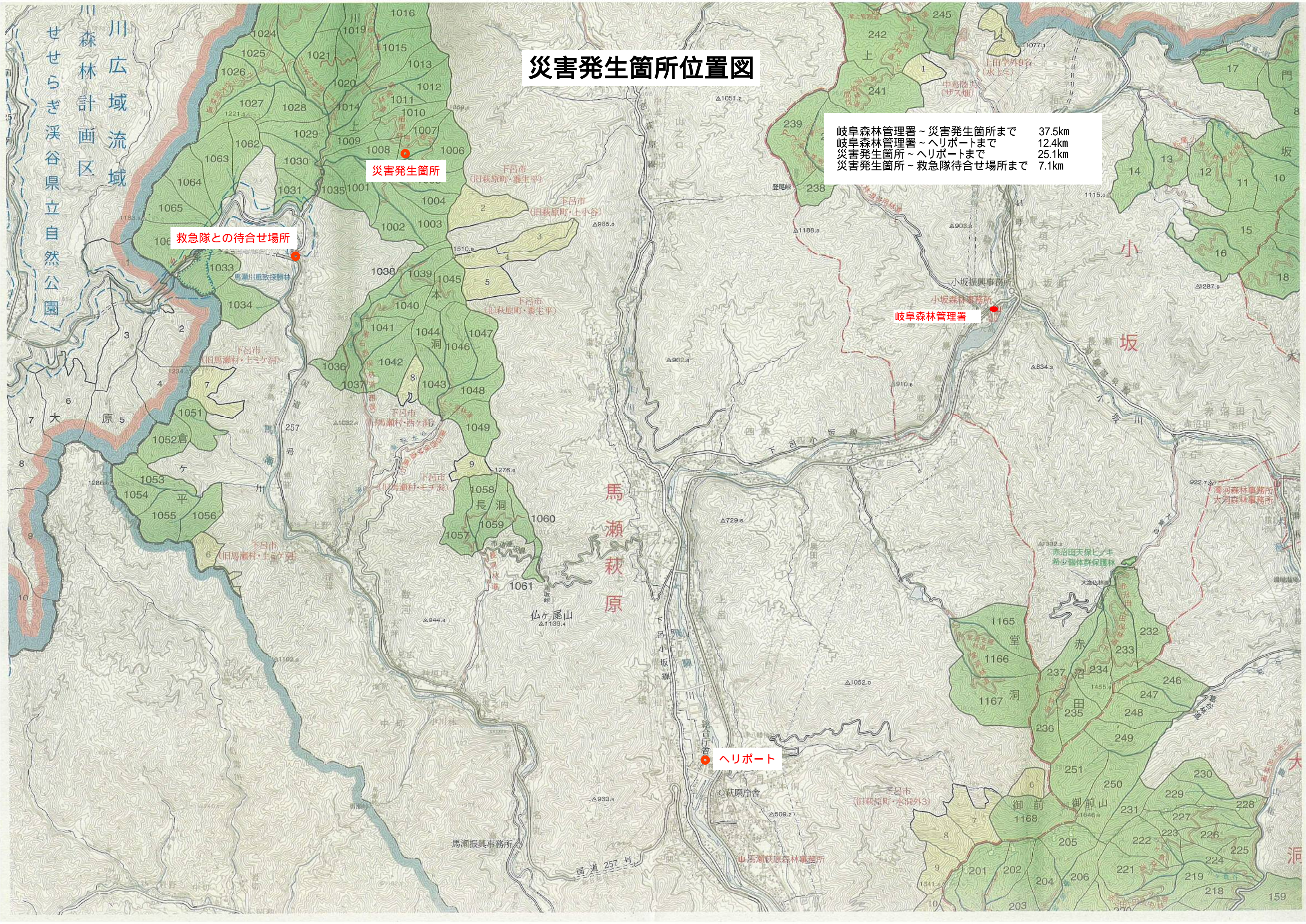
災害発生箇所

救急隊との待合せ場所

岐阜森林管理署

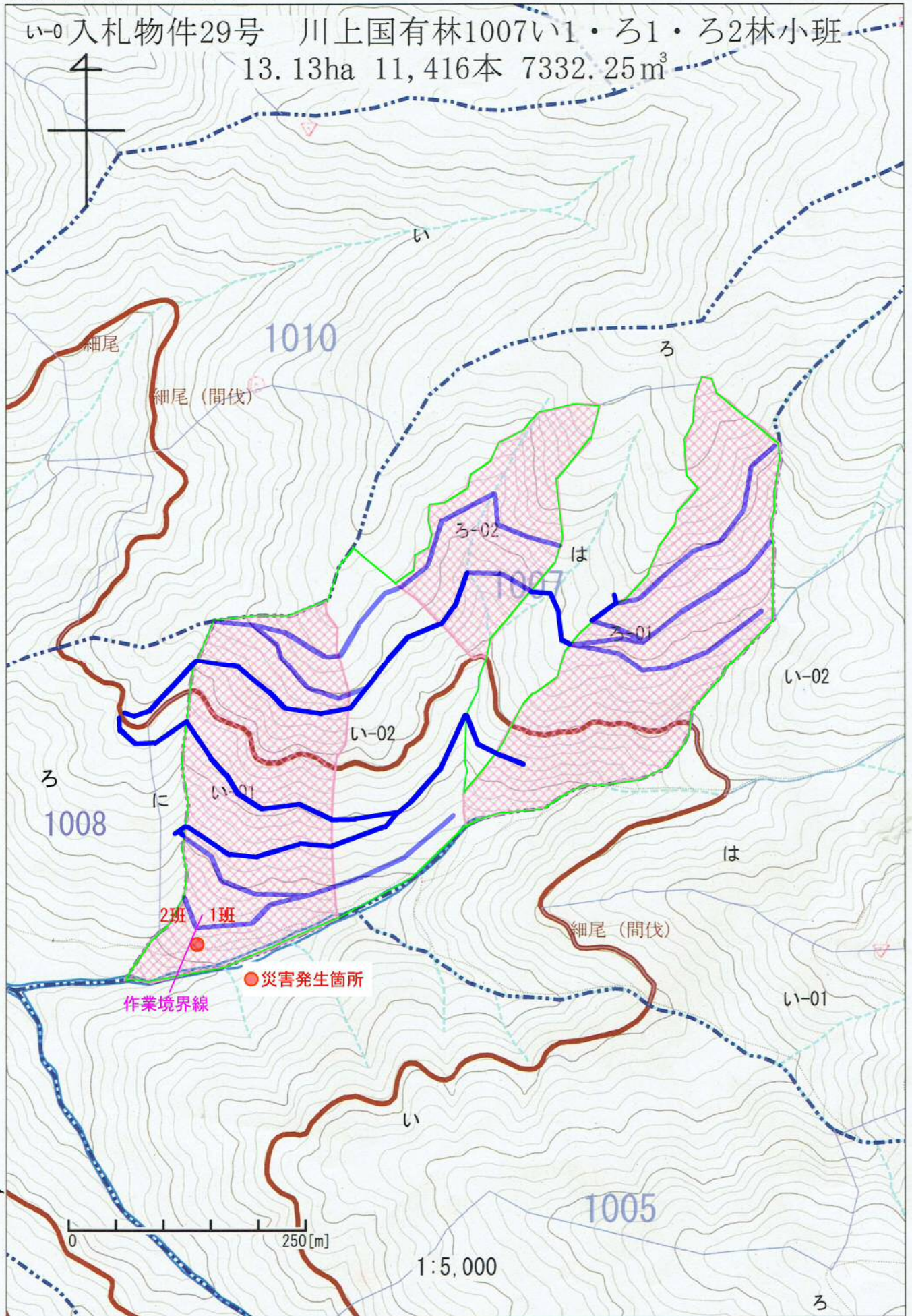
ヘリポート

岐阜森林管理署～災害発生箇所まで	37.5km
岐阜森林管理署～ヘリポートまで	12.4km
災害発生箇所～ヘリポートまで	25.1km
災害発生箇所～救急隊待合せ場所まで	7.1km

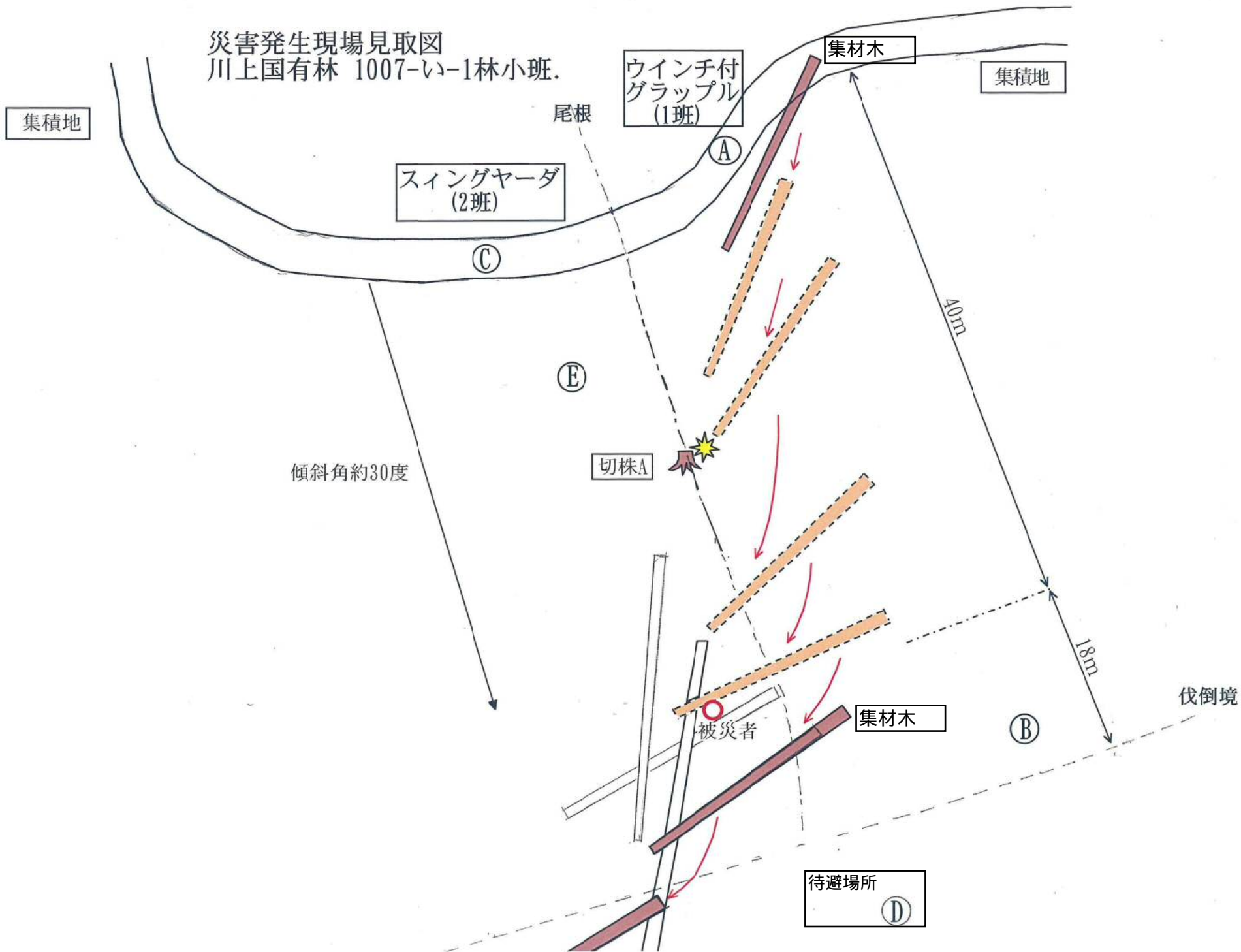


災害箇所位置図

い-0 入札物件29号 川上国有林1007い1・ろ1・ろ2林小班
13.13ha 11,416本 7332.25m³



災害発生現場見取図
川上国有林 1007-い-1林小班.



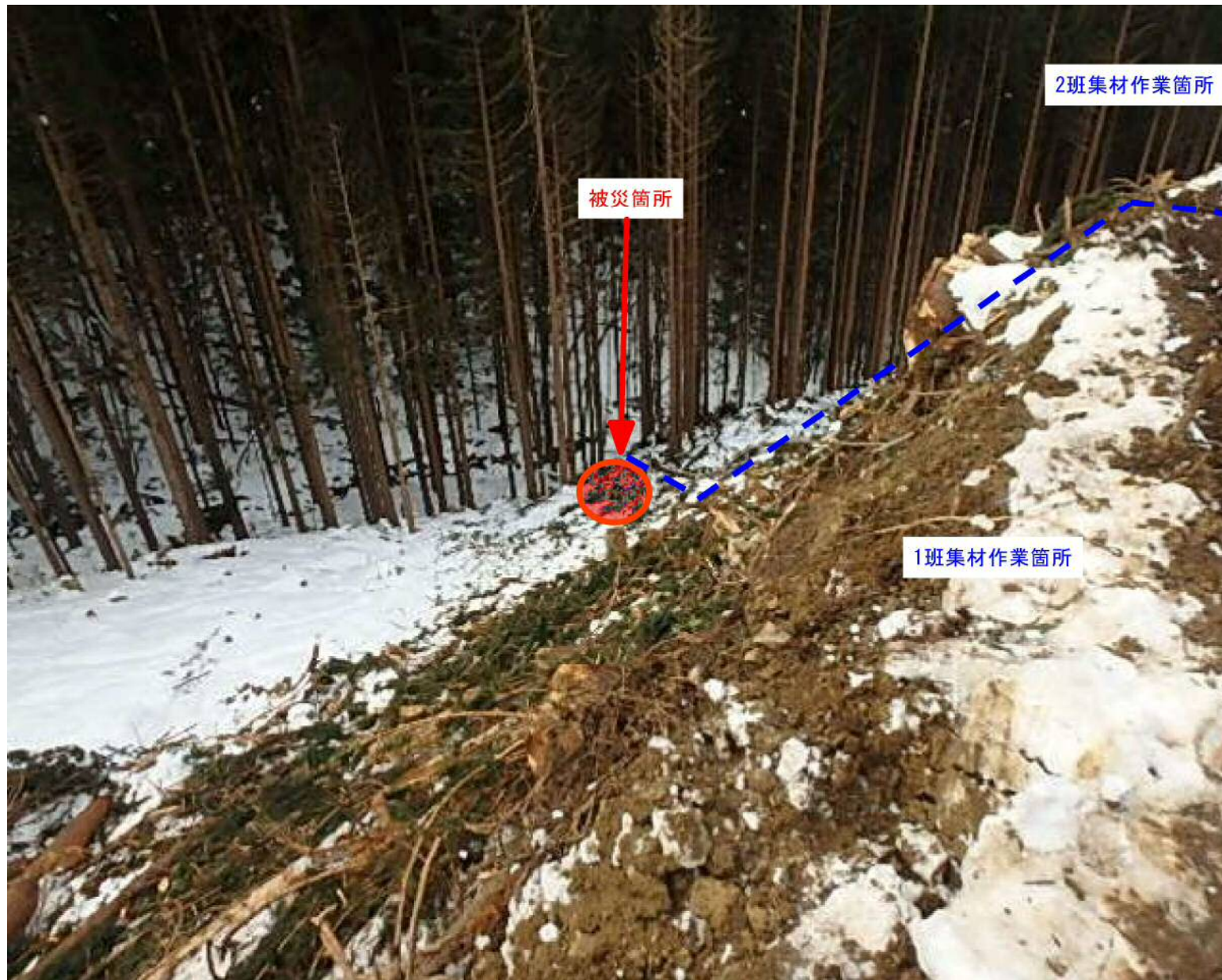
災害発生現場写真 集材（揚げ荷）作業箇所 集材した木の接地作業箇所



集材木作業後状況 $\phi 600$ L20m
少し谷側に傾き

単動ウインチで巻き上げ自走にて集材木を移動。
玉外しを行い、集積場所へ握って移動しようとして
グラップルを操作したら握り損ない、集材木が滑り
出した。

災害発生現場写真 1班集材作業箇所（作業道から下方）



災害発生現場写真

被災箇所から上方写真



災害発生現場写真 被災者状況



災害発生現場写真 被災者状況(拡大)



災害発生現場写真

滑落した木の状況



災害発生現場写真 集材（揚げ荷）作業箇所 1班 集積状況



災害発生現場写真 集材（揚げ荷）作業箇所 2班 集積状況

