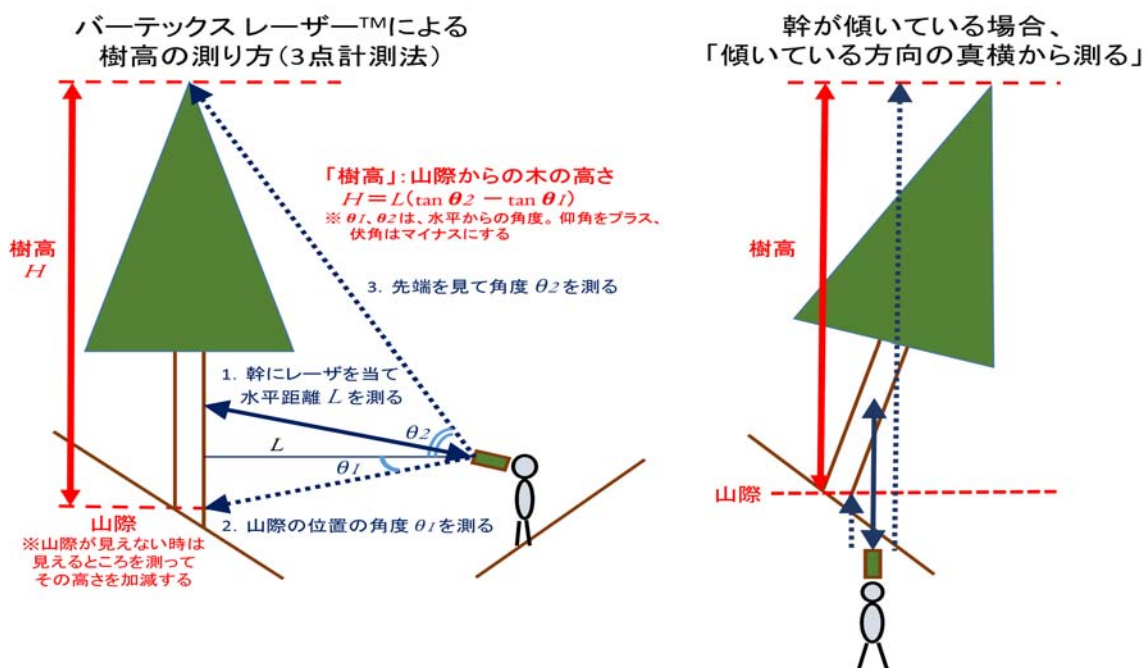


花脊の三本杉 樹高測定結果

- 1 所在地：京都市左京区花脊原地町 大悲山国有林2林班な小班
 北緯35度13'26.38" 東経135度47'58.25" 標高約550m
- 2 測定日：平成29(2017)年 11月13日(月) 天候:晴れ
- 3 測定機器：Vertex Laser VL 5
 【測定可能距離：0.46m-700m, 距離精度：4cm, 樹高測定単位：0.1m】
- 4 測定結果(測定者:国立研究開発法人森林総合研究所関西支所)

	東幹	北西幹	西幹
測定位置(裏面地図参照)	東幹計測杭	北西幹計測杭	西幹計測杭
幹周り	639cm (山際から130cm)	615cm (山際から150cm)	608cm (横側南から350cm)
最大値と最小値を除いた平均値(10回測定)(m)	62.95	61.66	57.99
それぞれの山際とVertex Laserの測定位置との差(m)	0.70	0.92	0.76
樹高(それぞれの山際を基準にした樹高)m	62.3	60.7	57.2
高さの順位	高さ日本一	二位	五位

5 樹高測定方法



2017年11月13日 峰定寺(大悲山)三本杉計測



北西幹

東幹

西幹

北西幹計測
杭位置

東幹計測
杭位置

西幹計測
杭位置

0 25 50 100 m

花脊の三本杉生育箇所の京都市中心部からの位置関係(桂川流域)

カシミール3D 地理院地図+スーパー地形



花脊の三本杉周辺の地形要因(=谷)
(スギの成長が良く、かつ背が高くても折れずに残った理由と考えられる地形要因)

