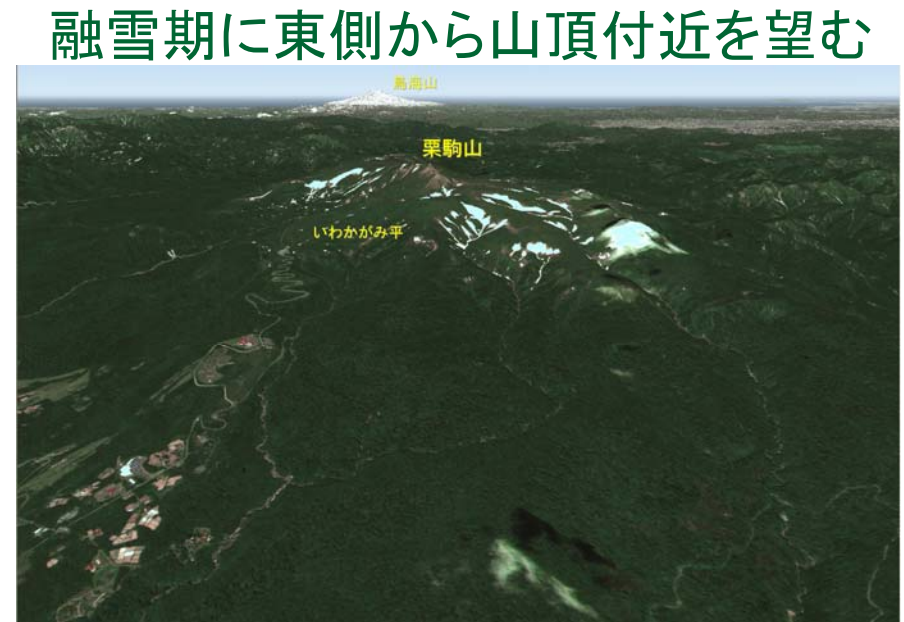




東北大学 風間基樹 1

2008/6/20 土木学会講堂



2008/6/20 土木学会講堂 3G画像:(C)復建技術コンサルタント/NTTDATA/CNES/Spotimage 2

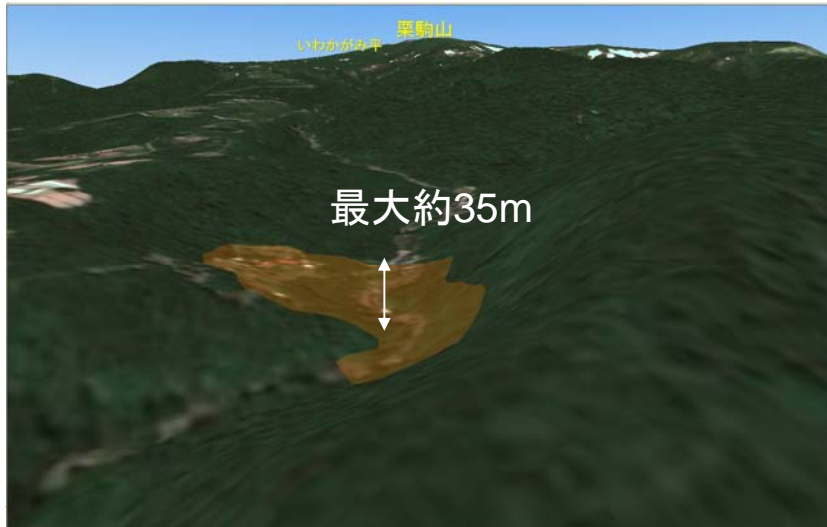


2008/6/20 土木学会講堂 3G画像:(C)復建技術コンサルタント/NTTDATA/CNES/Spotimage 3



2008/6/20 土木学会講堂 3G画像:(C)復建技術コンサルタント/NTTDATA/CNES/Spotimage 4

# 土石流堆の滞留位置



2008/6/20 土木学会講堂 3G画像:(C)復建技術コンサルタント/NTT DATA/CNES/Spotimage

5

2008/6/18



2008/6/18

7



2008/6/18

8



2008/6/20 土木学会講堂 2008/6/18

9



2008/6/18

10



2008/6/20 土木学会講堂

2008/6/18

11



2008/6/20 土木学会講堂

2008/6/18

12



2008/6/20 土木学会講堂

2008/6/18

13



2008/6/20 土木学会講堂

2008/6/18

14



2008/6/20 土木学会講堂

2008/6/18

15



2008/6/20 土木学会講堂

2008/6/18

16



2008/6/20 土木学会講堂

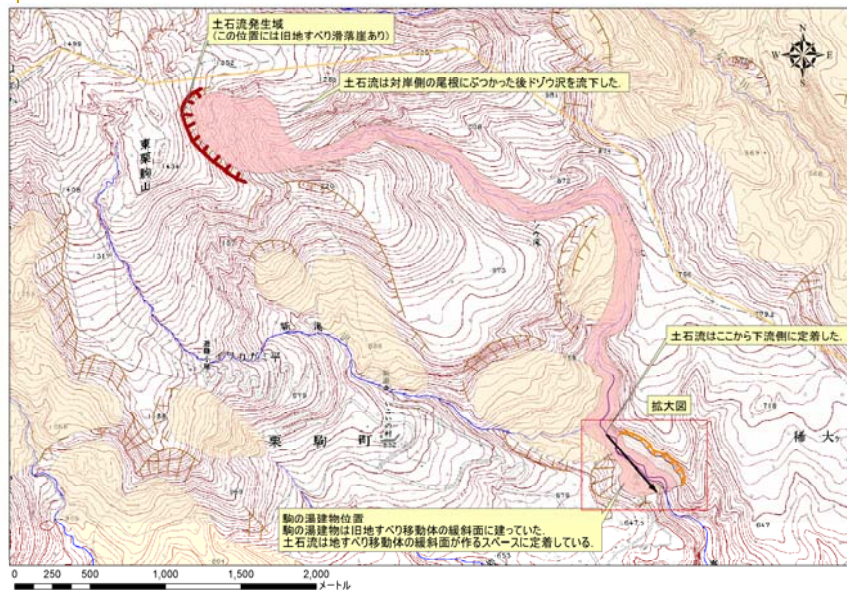
2008/6/18

17

## 土石流堆積土砂中の火山性礫など



## 流域にはいくつかの崩壊地形がみられる



2008/6/20 土木学会講堂

## 駒の湯を襲った土石流の概要

- 源頭部: 栗駒山頂近くの崩壊土砂  
150万 $m^3$ (国土地理院推定)
- 地震後? 駒の湯対岸の斜面崩壊
- 約4.8kmを約10分で流下(約30km/h)
- 対岸からの崖崩れ土砂に流れが阻まれる
- 駒の湯側に流れの一部があふれ出す  
駒の湯付近に、約50万 $m^3$ くらい堆積か?
- 源頭部, 対岸ともに地すべり地形
- 土砂は泥(火山灰質土)に覆われた巨石や折れた巨木などを多量に含む
- 土砂の性質から捜索活動が困難となっている

2008/6/20 土木学会講堂

20