

有珠火山2000年噴火活動に伴って虻田町高砂・入江地区で見られた地殻変動

<佐藤 努>

2000年3月から始まった有珠火山2000年噴火活動に伴って虻田町高砂・入江地区では大規模な地殻変動が生じた。これに伴って道路アスファルトや縁石の変形、電線のゆるみなどが生じた。



1. 虻田町高砂地区から見た西山火口(2000年4月14日撮影).



2. (上左) 縁石や道路アスファルトの変化。表紙の写真を反対側から見たところ(2000年5月23日撮影)。
3. (上中) 地殻の短縮のため生じたフェンスの変形。虻田町高砂地区(2000年5月23日撮影)。
4. (上右) 道路アスファルトの圧縮リッジ。虻田町高砂地区(2000年4月16日撮影)。
5. (下左) 噴火活動に伴って自噴量が増加した井戸から地下水が道路に流れ出ている。虻田町高砂地区(2000年5月23日撮影)。



6. アスファルトや縁石の変形. 虻田町高砂地区(2000年4月16日撮影).



8. 板谷川では地殻の圧縮で堤防の破損が見られた(2000年4月16日撮影).



7. 虻田洞爺湖IC付近では、道路アスファルトの圧縮リッジや電線のゆるみが起きた(2000年4月16日撮影).



9. 電線のゆるみが顕著な区間では電線が地表に届きそうであった(2000年4月16日撮影).



10. 虻田洞爺湖IC付近では無人の重機によって復旧作業が行われた(2000年5月23日撮影).