

3.3 11月8日に留萌市、羽幌町で発生した突風

(1) 突風の概要

11月8日6時10分ころ、羽幌町にある北海道羽幌高等学校のフェンスが倒壊する被害が発生した。また、8日の朝、留萌市で街路灯の倒壊及び街路樹の倒木の被害が発生した。

現地調査の結果、羽幌町、留萌市とも突風による被害と判断した。

【突風による被害と判断した理由】

ア．7日夜から8日明け方にかけて冬型の気圧配置となり西または北西の風が強かった。

イ．被害箇所が点在し、面的な広がりがなかった。

ウ．聞き取り調査では、漏斗雲や飛散物が舞い上がった状況を目撃した人はいない。

(2) 気象の状況

第1項の気象概要により、8日は冬型の気圧配置となっており、日本海側は西風が強かった。

8日9時の衛星可視画像(図3-3-1)では、北海道の日本海側を中心に広い範囲で波状雲が見られ、山脈に直交する下層風が強く寒冷であった。

8日6時頃には降水強度の強い雨雲はなく、発達した積乱雲はなかった。

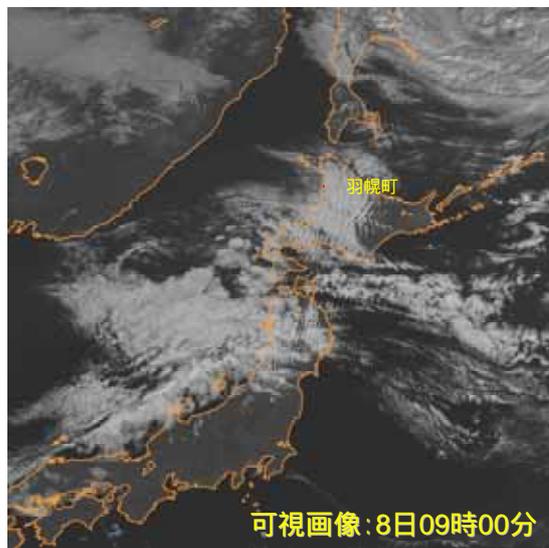


図3-3-1 衛星画像図

(3) 被害状況の詳細

項目	数量	被害地域
北海道羽幌高等学校グランドフェンス倒壊	1件	羽幌町南町
街路灯倒壊	1本	留萌市沖見町
街路樹倒壊	1本	留萌市錦町

留萌支庁調べ 11月8日11時00分現在

項目	数量	被害地域
その他の被害	1件	留萌市(市営住宅の電力線切断)

留萌市役所聞き取り確認 11月8日14時40分

(4) 現地調査の概要

調査日時：平成 18 年 11 月 8 日 12 時 00 分～9 日 14 時 00 分

調査人数：3 名

調査方法：目視、聞き取り、写真撮影、資料収集

調査地区：北海道留萌市錦町 2 丁目・沖見町 2 丁目・大町 4 丁目
北海道苫前郡羽幌町南町 8 番地（北海道羽幌高等学校）

(5) 聞き取り調査

1 留萌市役所での聞き取り調査

- ・ 8 日 06 時 30 分頃、留萌市錦町 2 丁目ラルズプラザ前の街路樹が倒れているとの通報が警察に入り、その旨を留萌開発建設部に連絡。その後、維持管理委託業者が現地確認したところ、ペットショップ（陽鳥園前）の国道街路樹が 1 本倒れていた。
- ・ 8 日 04 時 25 分頃、留萌市沖見町 2 丁目に設置の街路灯が倒れているとの通報が北海道電力旭川支店の当直に入り、04 時 45 分頃北海道電力留萌営業所配電課で現地確認。街路灯は根元から折れて倒れており、電灯の笠が破損し付近へ散乱していたとのこと。
- ・ 8 日 08 時 10 分頃市営住宅大町 8 号棟（4 階建 16 戸）入居者より連絡あり留萌市都市環境部建築指導課が現地確認したところ、強風により動力の電源（200V）が切断され給水ポンプが停止していたため断水となった。

2 留萌市錦町 2 丁目での聞き取り調査

- ・ この通りは風が吹きやすい所だ。倒れた街路樹（ナナカマド）は 1 年程前から枯れており留萌開発建設部に伝えていた。
- ・ 最近では聞いたことが無い位の風の音だった。だが、「ゴー」という音が通過する等はなかった。付近の建物や街路樹等に被害はなかった。

3 北海道羽幌高等学校における聞き取り調査

- ・ フェンスの倒壊時には職員は誰も気がつかず、06 時 30 分頃、職員が通ったときに気づいた。
- ・ フェンス長は 142m、高さ 9m で、23 年前に設置。根元の腐敗がひどく、根元付近が何箇所か切断や亀裂があった。一昨年台風の時には異常はなかった。

4 北海道羽幌高等学校周辺における聞き取り調査

- ・ 起きて 06 時頃外を見ると、フェンスがいつもよりかなり揺れているのが見えた。06 時 10 分～06 時 20 分の間にフェンスが「シュー」という音とともに倒れていったのが見えた。風は強かったが、いつもの強風時と比べて特に変わったことはなかった。

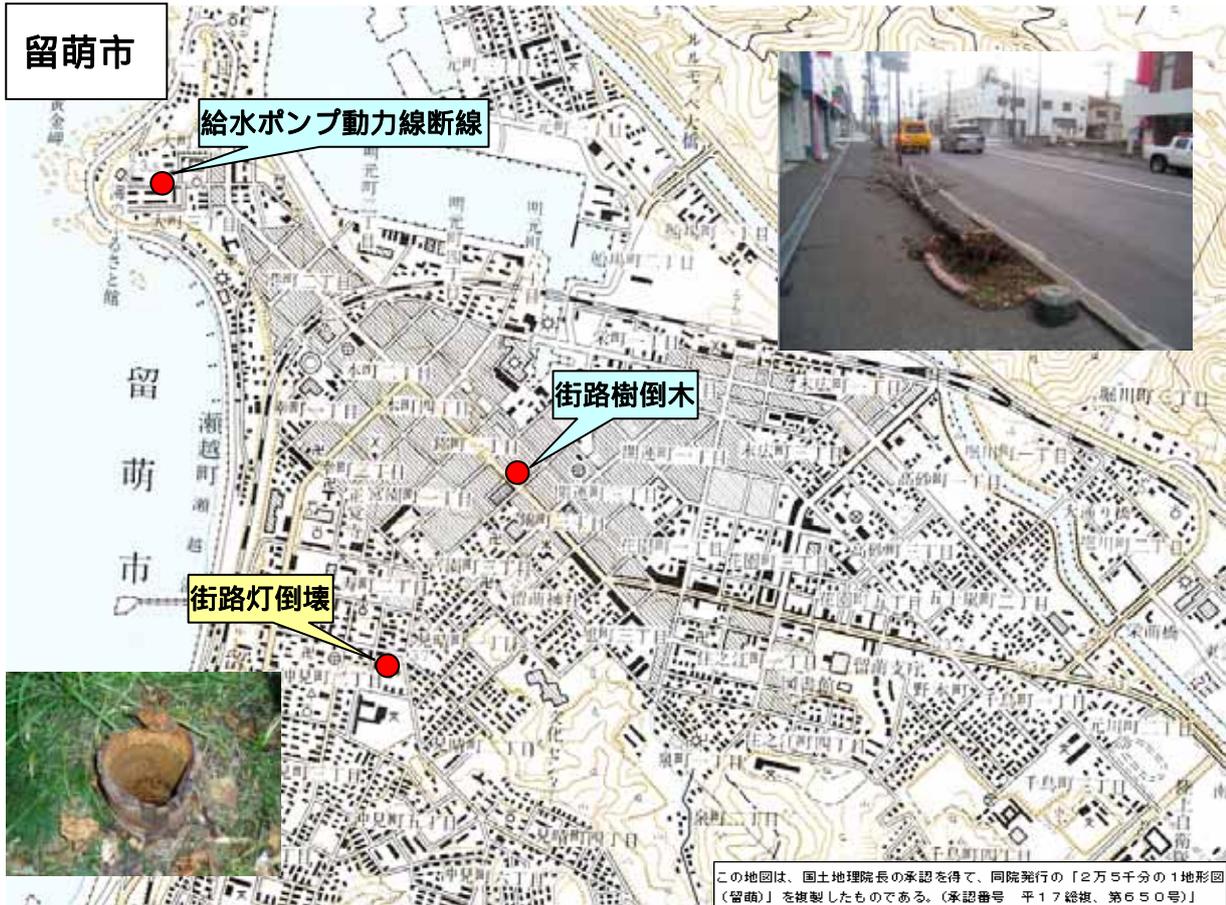


図 3-3-2 留萌市被害調査地点



図 3-3-3 羽幌市被害調査地点