

2014年6月24日東京・三鷹周辺で発生した雹を伴う雷雲活動時の落雷と大気電場変動
Lightning and atmospheric electric field during thunderstorm with a hailstone around Mitaka, Tokyo on July 24, 2014

大島 燦^{1*}; 鴨川 仁¹
OHSHIMA, Satoshi^{1*}; KAMOGAWA, Masashi¹

¹ 東京学芸大学物理学科

¹Dpt. of Phys., Tokyo Gakugei Univ.

2014年6月24日東京・三鷹周辺で発生した雹を伴う雷雲活動時の落雷と大気電場変動について調査した。大気電場観測は、東京学芸大学に設置したフィールドミルデータ、落雷データはドコモ社によって取得されたデータ、また気象庁レーダーデータを用いた。その結果、雹を伴う雷雲は極めて局所的な孤立雷雲であったがエコー頂は大きかったことから、雷雲としては大きく発達していることがわかった。

キーワード: 雷, 大気電場, 雹

Keywords: Lightning, Atmospheric electric field, Hail