

2010年5月9日のダクト発生検証について

2010年5月 9日 JG0TEV 中村

5月9日に北陸地方でダクト発生によるオープン状態が確認されました。
 具体的な交信情報は確認できていませんが、当日の気象解析から発生の可能性についての検証を行います。

新潟県柏崎市(海岸線)からの石川県地デジテレビ受信画像



気象解析

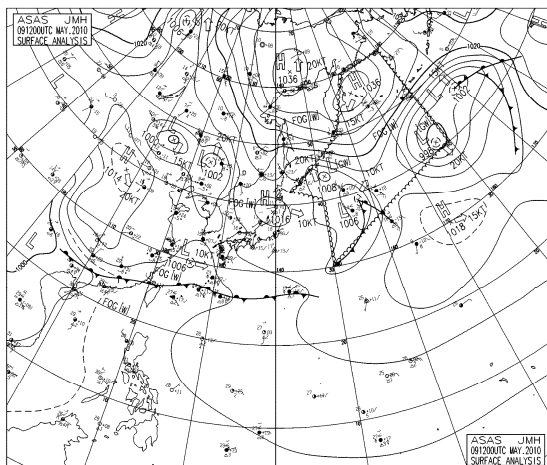
5月9日に行った解析結果と気象資料は以下の通りです。

【5月9日の実況・解析結果・考察】
 移動性高気圧が本州付近を通過中です。
 500hpa面解析図から日本海にリッジがあって負渦度領域の広がりが確認できます。
 850hpa面での高気圧の中心は不明瞭で、北日本には寒気移流も確認できます。
 本州付近も寒気移流によって気温の上昇量が抑えられる結果になりました。
 以上から東日本を中心にダクト発生条件がそろいやすかったものの、規模や強さは限定的なものになったものと推定します。

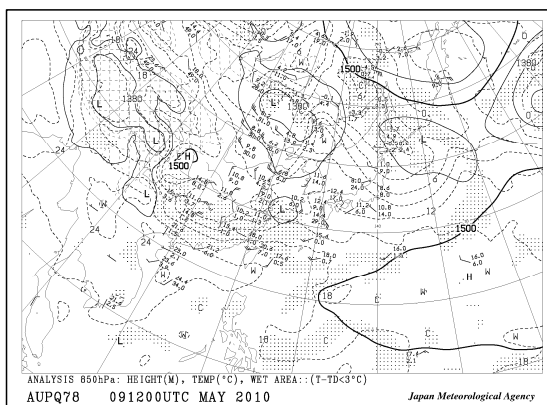
JG0TEVダクト発生確認結果

新潟県柏崎市の海岸線で石川県各局の地デジテレビを明瞭に受信。
 日本海上にも水蒸気層の形成が確認できたことから9-0エリア間のオープン状態を確認しました。

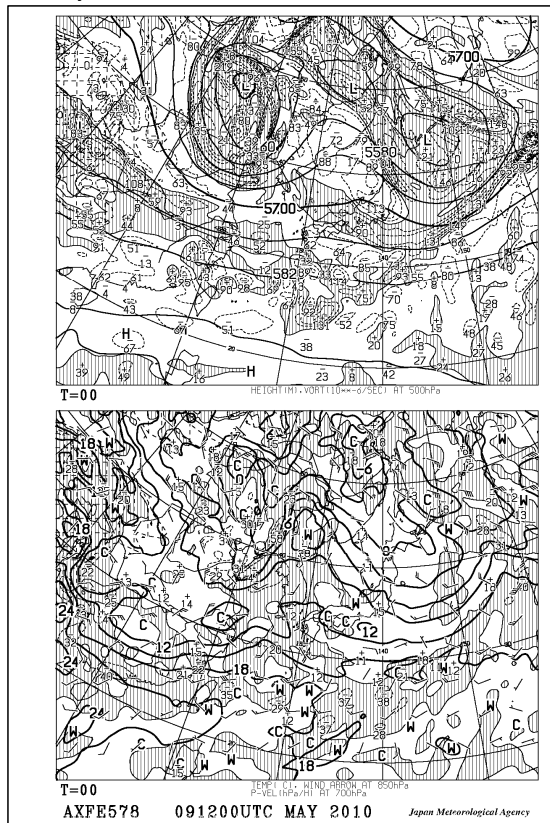
地上天気図
9日21時



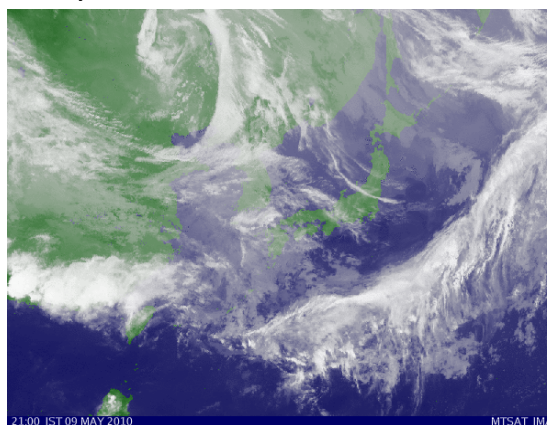
850hpa面高度・気温・湿数
9日21時



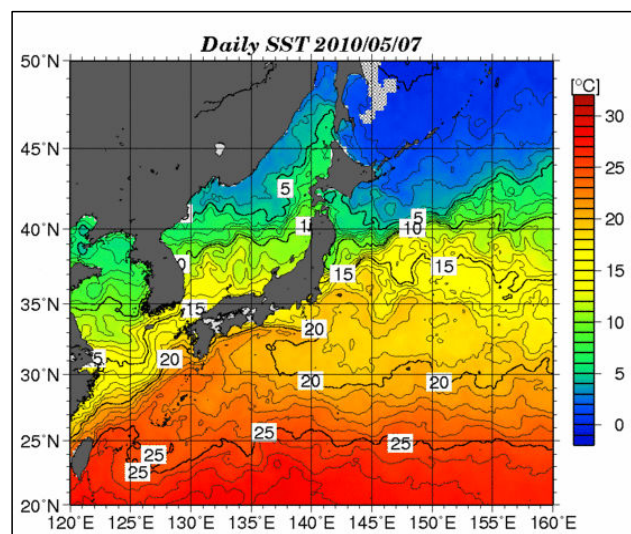
500hpa面高度と渦度・700hpa面鉛直流と850hpa面気温
9日21時



赤外線雲画像
9日21時



海面温度と気温の比較



9日

	天気(9時)	最高気温	最低気温
札幌	曇	11.4 °C	6.0 °C
仙台	晴	20.4 °C	9.9 °C
新潟	晴	17.3 °C	11.6 °C
東京	晴	26.6 °C	16.2 °C
名古屋	曇	27.1 °C	14.0 °C
大阪	曇	26.0 °C	15.5 °C
広島	曇	27.6 °C	15.5 °C
高知	曇	26.1 °C	15.7 °C
福岡	曇	27.7 °C	17.3 °C
那覇	雨強し	25.6 °C	22.5 °C