

# ダクト発生 UA0-4, 4-9,0,7 エリア間オープン

2007年 4月28日 ~ 4月30日 JG0TEV 中村

## 4月28日のダクト発生域 (推定)



天気の回復した夕方、一時的にダクト発生による9~7エリア間オープンが確認されました。  
また、20時頃石川県羽咋市移動からモービルホイップで大山レピータの反応が確認されました。(RS51)

## 4月29日のダクト発生域 (推定)



夕方以降、ダクト発生によるUA0-4, 4-9,0,7エリア間オープンが確認されました。

17:53 JM4KBL(鳥取県西伯郡)-J071ZC(秋田県にかほ市) RS59-59

## 4月30日のダクト発生域 (推定)



ダクト発生による9~7エリア間オープンが確認されました。

14:44 JE0KNW (新潟県燕市) -J071ZC(秋田県にかほ市) RS59-59  
14:47 JE0KNW (新潟県燕市) -J071ZD(秋田県にかほ市) RS59-59  
14:51 JH0JDV/0(新潟県小千谷市)-J071ZC(秋田県にかほ市) RS59-59  
14:53 JH0JDV/0(新潟県小千谷市)-J071ZD(秋田県にかほ市) RS59-59  
14:55 JA0PE (新潟県新発田市)-J071ZC(秋田県にかほ市) RS59-59  
14:58 JA0PE (新潟県新発田市)-J071ZD(秋田県にかほ市) RS59-59  
15:05 JJOEBE (新潟市東区) -J071ZC(秋田県にかほ市) RS59-59  
15:06 JJOEBE (新潟市東区) -J071ZD(秋田県にかほ市) RS59-59  
15:20 7N41VM/0(新潟市西区) -J071ZC(秋田県にかほ市) RS59-59  
15:24 7N41VM/0(新潟市西区) -J071ZD(秋田県にかほ市) RS59-59  
16:16 JA0HYU (新潟県中央区) -J071ZC(秋田県にかほ市) RS59-59  
16:18 JA0HYU (新潟市中央区) -J071ZD(秋田県にかほ市) RS59-59

(追伸)今回はダクトに見放されました By JG0TEV  
今回のダクトには完全にタイミングが合いませんでした。

29日の日中は家族サービスのため無線できず、夕方4 0エリアオープン情報がありながらも西向け運用できず、さらには夜には子供と一緒に寝てしまい撃沈。

30日は15時過ぎに西向け運用を試みるも、目の前の海上に水蒸気層の存在を確認しながら9エリアのレピータさえ聞こえず運用断念(ダクトのイタズラ)  
16時過ぎに北向け移動を試みるもここでもダクトに波を寄せられず撃沈でした。

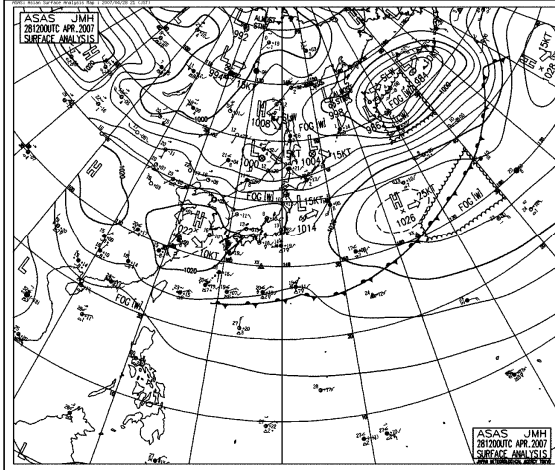
今回のダクトは3~4月によく見られる海上中心型(高さも低い)と推定しています。  
(北方面)海岸線から60Km内陸、(西方面)海岸線に対して高さ約300mの山を背負った長岡市中心部では、恩恵を受けにくいのです。

### 気象解析

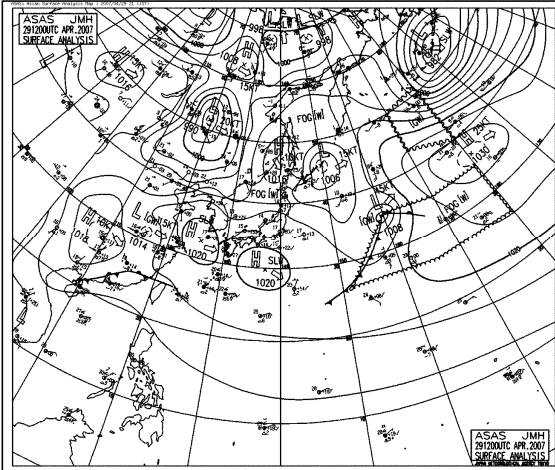
この期間の日本付近は移動性高気圧に覆われたことがわかります。  
850hpa面解析図から1,500m等高度線は日本海まで北上して広く覆っていたことがわかります。  
また、湿数が10度以上と高いことから上空に乾燥空気が流れ込んでいたことがわかります。

### 地上天気図

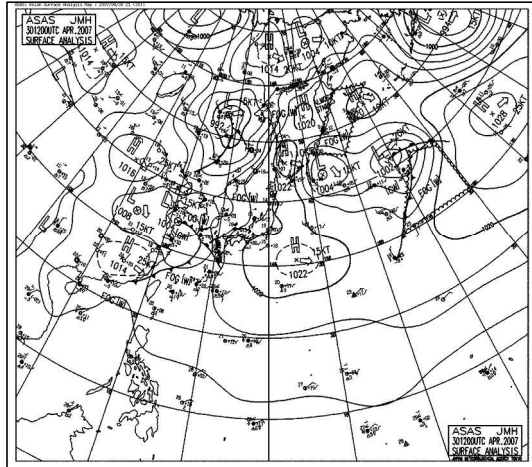
28日21時



29日21時

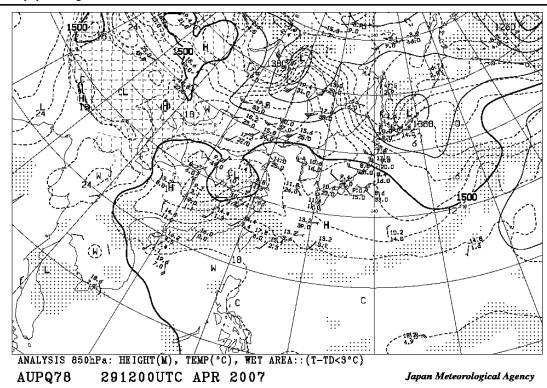
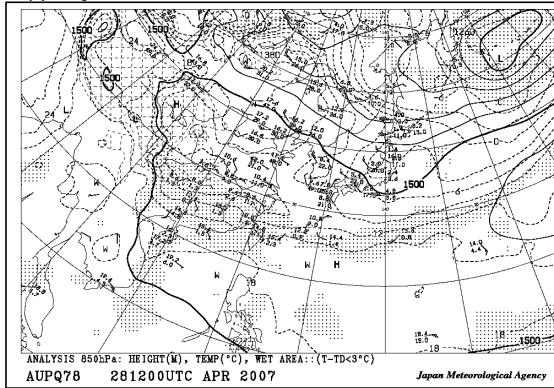


30日21時

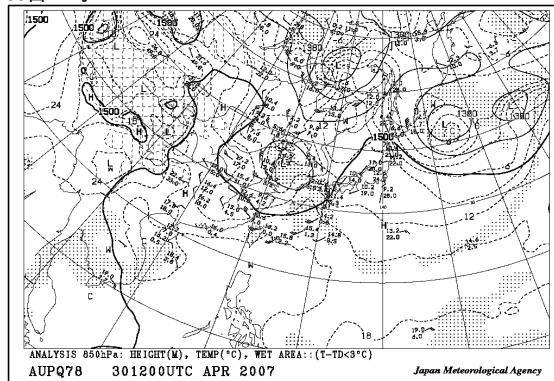


850hpa面高度・気温・湿数  
28日21時

29日21時



30日21時



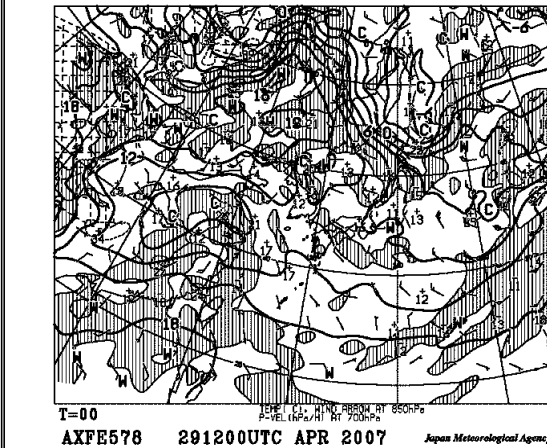
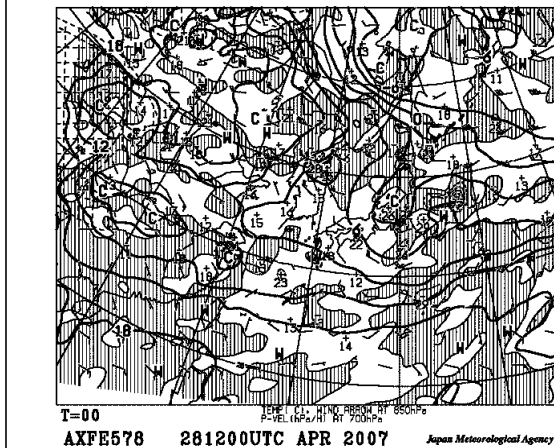
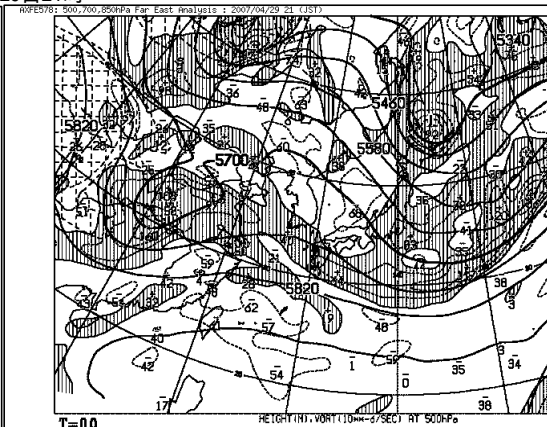
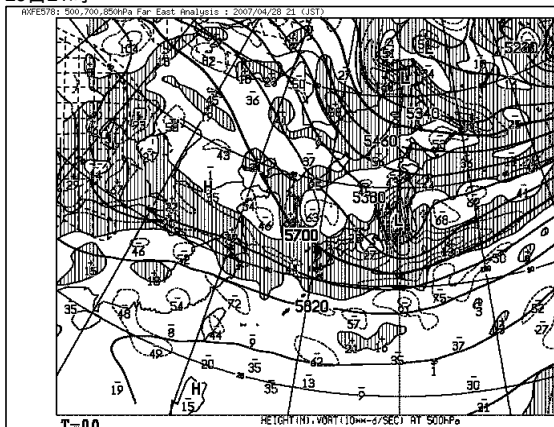
500hpa面解析図から、29日から30日にかけて日本海にリッジとリッジに伴う負渦度領域に覆われていたことがわかります。  
700hpa面解析図から、このリッジに対応して下降流域が移動していたこともわかります。

以上から、気圧配置上ダクト発生条件はそろいやすい状態であったと判断できます。  
とくに29日は前日と比べて好条件がそろっていたことで広範囲にわたって強いダクトが発生したものと考えます。

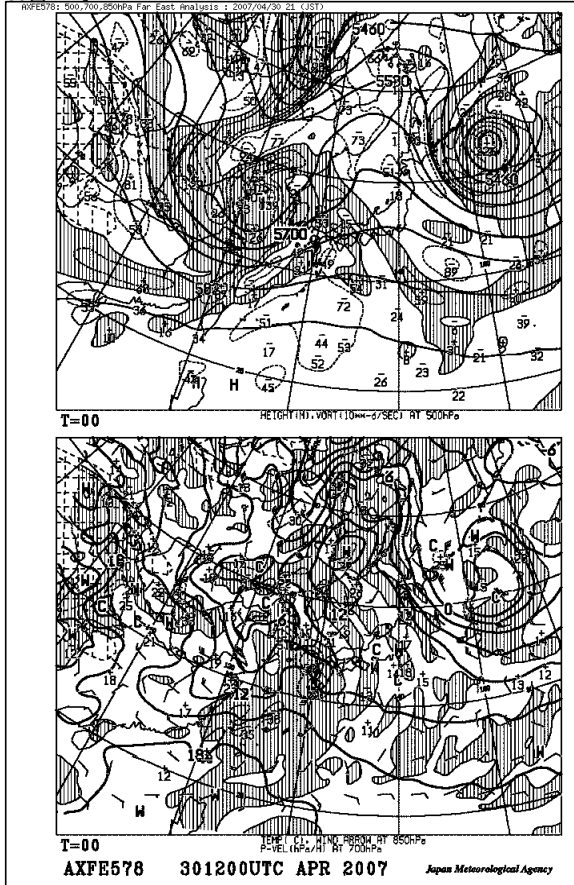
500hpa面高度と渦度・700hpa面鉛直流と850hpa面気温

28日21時

29日21時



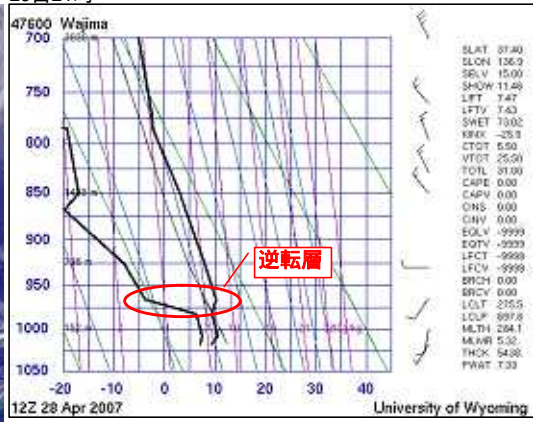
30日21時



【参考】赤外線雲画像  
28日21時

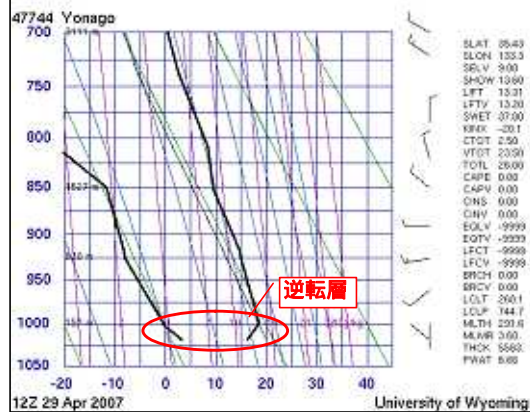
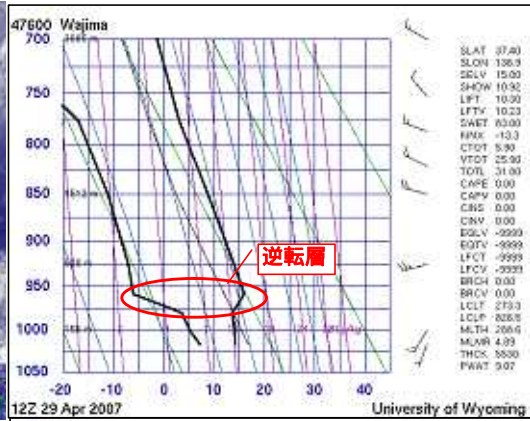
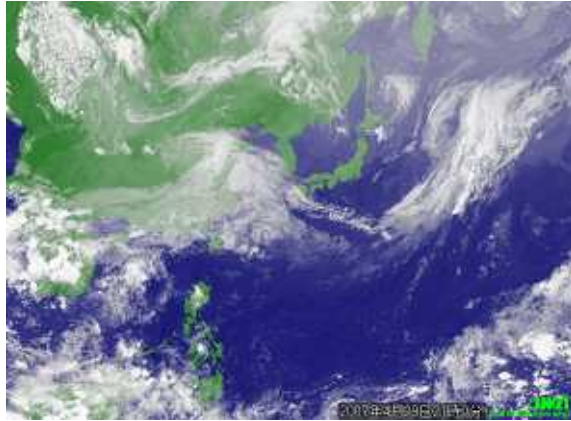


【参考】エマグラム  
28日21時



29日21時

29日21時 輪島



30日21時

30日21時 輪島

