

## ダクト発生 HL-4, 2-1エリア間オープン情報

2010年5月3日～5日 JG0TEV 中村

5月3日と5日にダクト発生オープン状態が確認されました。



こば さんからのオープン情報

ダクトシーズンですね。  
こば E-mail 2010/05/03 (Mon) 17:17:01  
こちら山陰(鳥取県)です。  
5月2日 夕方 韓国のテレビが入っていました。  
アナログ 33ch, 35ch信号は弱かったのですがカラーになりました。  
鳥取県泊付近です。



JK2PLQ 芹澤さんからのオープン情報

GW終盤! 関東地方ダクト発生  
JK2PLQ 芹澤 2010/05/05 (Wed) 00:34:22

5/4 19:30頃～23:00にかけ伊豆半島から群馬栃木茨城千葉  
関東一円にかけダクトが発生しました。ビーム方向は相模湾東  
京湾千葉市の  
方向へ固定CQを出すと1エリア1st局と多く交信。ゆっくり  
としたQSBを  
伴い強力な信号で入感 430FMが賑やかな時間帯でした。栃木  
市からのレポートで  
昼頃から静岡県伊豆市遠笠山レピーターが普段はかすかに聞こ  
える程度が  
夕方にはRS59の状態のため移動運用急遽開始し楽しまれていま  
した。

今年初ダクト近距離200km～300km程度でしたが、季節到来、  
今回はハンディー機での運用でのレポートで行いたいです!

## 気象解析

5月3日から5日にかけての解析結果と気象資料は以下の通りです。

### 【5月3日の実況・解析結果・考察】

日本付近は南海上の高気圧に広く覆われました。

500hpa面解析図を見ると、日本付近の上空を覆っていた上空のトラフは弱まって本州付近は負渦度領域に広く覆われるようになりました。

850hpa面の1,500m等高度線は日本海中部まで北上し、湿数10度以上の乾燥空気は西日本から東日本にかけてを覆っていることがわかります。

また、東シナ海を中心として暖気移流を伴った下降流域も解析されています。

以上から西日本を中心にダクト発生条件がそろいやすくなったものと推定します。

### 【5月4日の実況・解析結果・考察】

本州付近は東海上に中心を持つ高気圧に広く覆われています。

500hpa面解析図を見ると、朝鮮半島付近にもリッジが解析されていることから本州付近の上空はしっかりと強い勢力を持った高気圧に覆われていると言えます。

850hpa面解析図を見ると、1,500m等高度線は日本海中部から朝鮮半島、東シナ海に達していて、本州付近は高気圧の勢力圏内であることがわかります。

さらに、850hpa面の12度の等温線で囲まれた暖域は本州以南を広く覆っていて、日本海西部と関東付近の上空には15度の暖気の中心が解析されていて、この付近の湿数は10度以上となっています。

以上から日本海と関東付近を中心にダクト発生条件がそろいやすくなったものと推定します。

### 【5月5日の実況・解析結果・考察】

本州付近は東海上に中心を持つ高気圧に緩やかに覆われていますが、北海道の北を低気圧が通過中で、西日本にも気圧の谷が接近中です。

850hpa、700hpa、500hpa面解析図を見ると、上空のリッジが東日本から北日本を通過中で、関東の南東海上には850hpa面の高気圧の中心があります。

また、東日本には850hpa面で15度の暖域や、湿数10度以上の乾燥空気に覆われていることがわかります。

今日は東日本から西日本にかけての広い範囲で気温が上がって夏日や真夏日となりました。

気象衛星からの可視画像より、佐渡沖、能登沖などの日本海に海上の濃霧が確認できます。

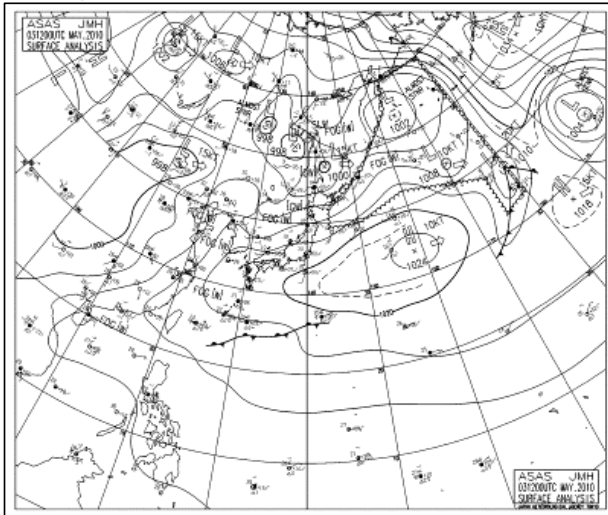
また、これらの海域では海上濃霧注意報が発令されています。

魚津市の蜃気楼ライブカメラより、蜃気楼による風景の伸びの観測がメールなどで情報配信されました。

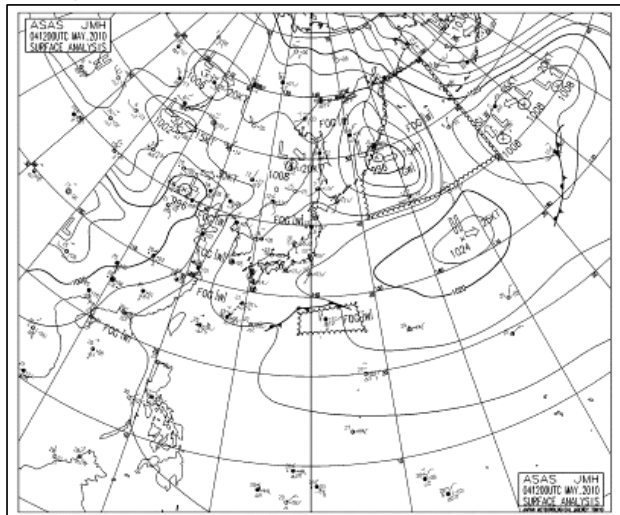
以上から東日本を中心にダクト発生条件がそろいやすくなったものと推定します。

## 地上天気図

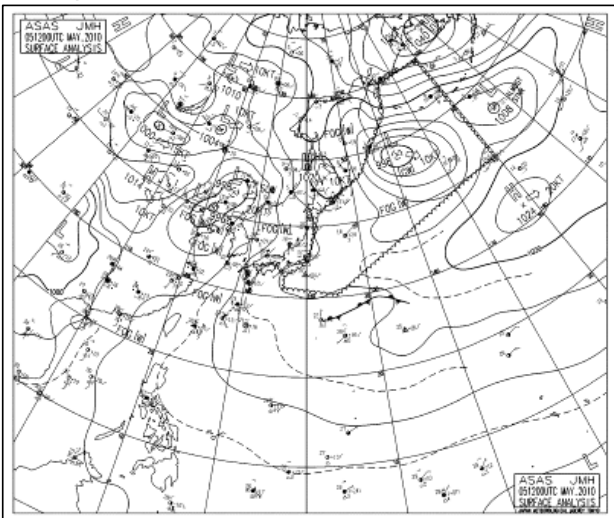
3日21時



4日21時

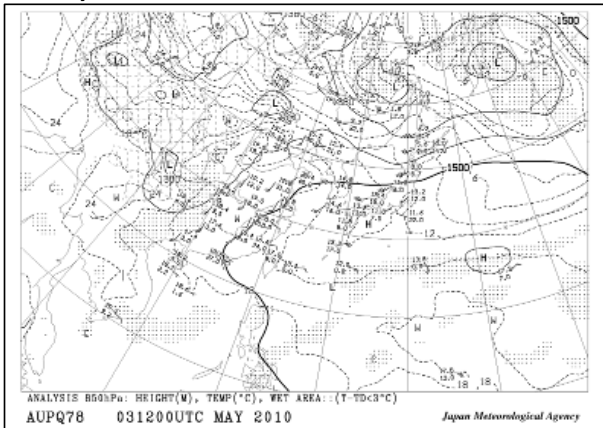


5日21時

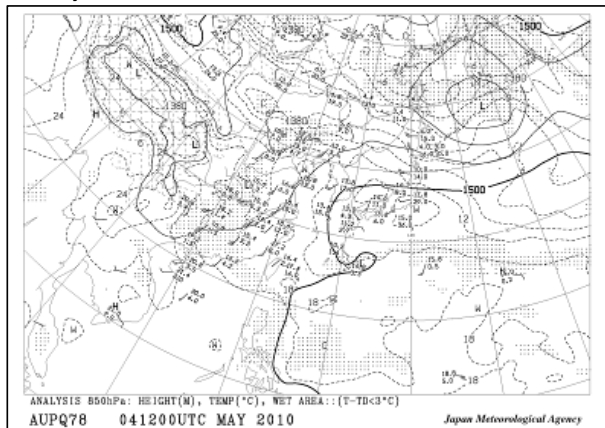


850hpa面高度・気温・湿数

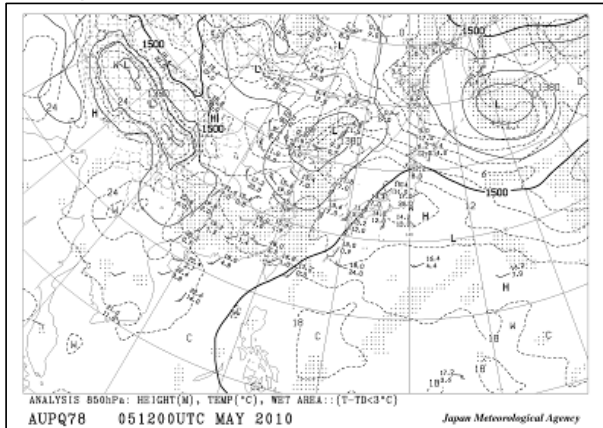
3日21時



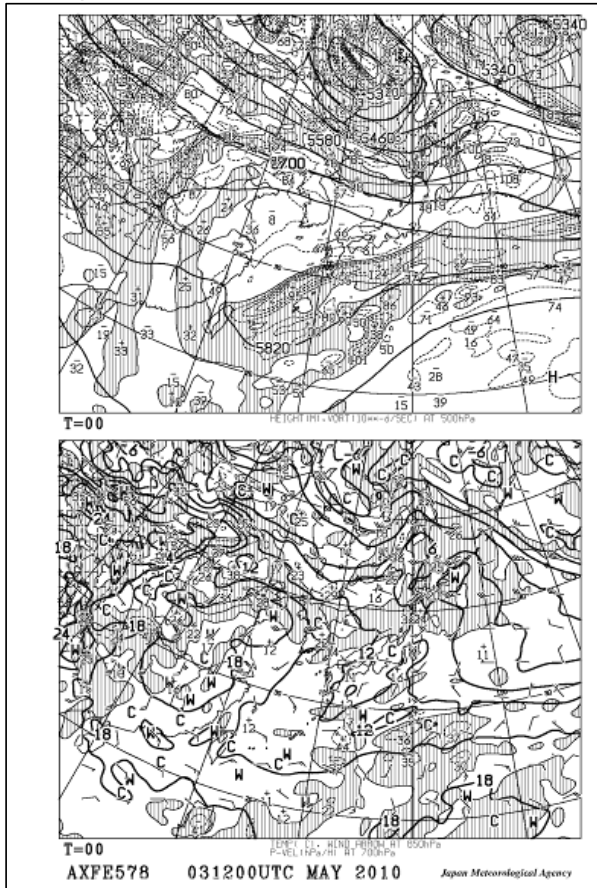
4日21時



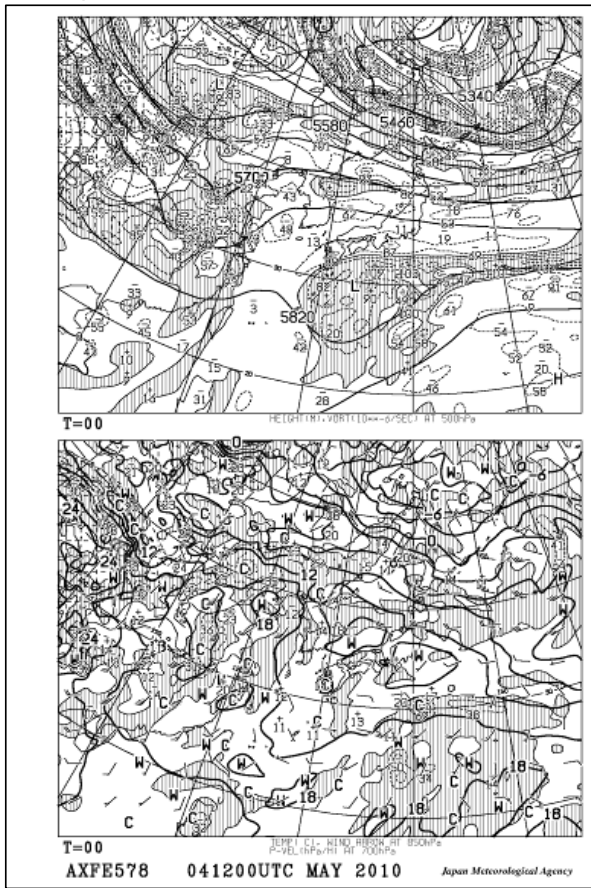
5日21時



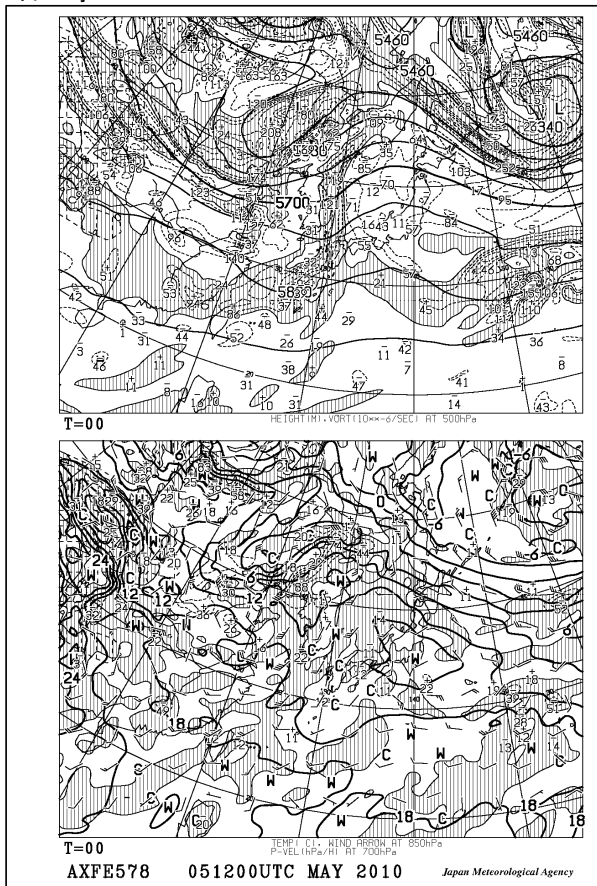
500hpa面高度と渦度・700hpa面鉛直流と850hpa面気温  
3日21時



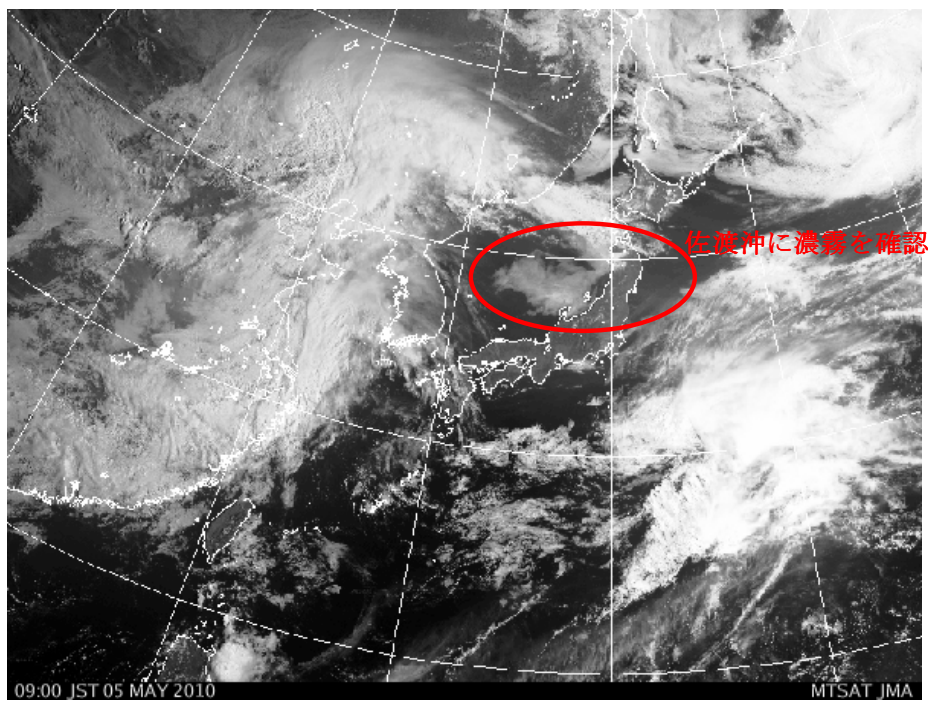
4日21時



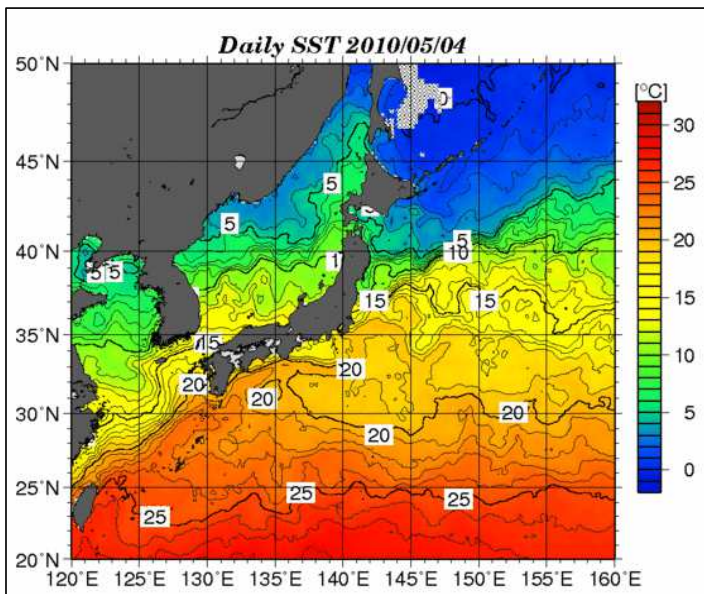
5日21時



赤外線雲画像



海面温度と気温の比較



3日

	天気(9時)	最高気温	最低気温
札幌	曇	20.9 °C	8.3 °C
仙台	晴	23.2 °C	8.3 °C
新潟	快晴	25.3 °C	10.5 °C
東京	曇	24.0 °C	14.3 °C
名古屋	曇	26.2 °C	11.9 °C
大阪	曇	26.1 °C	12.1 °C
広島	快晴	25.6 °C	11.2 °C
高知	晴	25.7 °C	11.8 °C
福岡	快晴	27.9 °C	17.7 °C
那覇	晴	25.9 °C	21.9 °C

4日

	天気(9時)	最高気温	最低気温
札幌	晴	19.6 °C	10.1 °C
仙台	曇	25.9 °C	14.7 °C
新潟	曇	22.4 °C	16.0 °C
東京	曇	24.7 °C	17.6 °C
名古屋	曇	28.7 °C	14.4 °C
大阪	晴	26.7 °C	17.3 °C
広島	快晴	26.3 °C	15.2 °C
高知	曇	26.2 °C	15.9 °C
福岡	快晴	27.3 °C	17.5 °C
那覇	曇	26.0 °C	21.1 °C

5日

	天気(9時)	最高気温	最低気温
札幌	曇	20.2 °C	9.9 °C
仙台	曇	22.9 °C	14.0 °C
新潟	晴	23.6 °C	14.6 °C
東京	曇	27.6 °C	16.8 °C
名古屋	快晴	29.2 °C	16.5 °C
大阪	快晴	28.0 °C	17.8 °C
広島	晴	26.3 °C	15.8 °C
高知	晴	25.6 °C	15.8 °C
福岡	曇	25.6 °C	17.4 °C
那覇	曇	28.3 °C	21.6 °C

エマグラム

