

(モデルによるシミュレーションに必要な主要な事故情報—利用できない場合は、標準想定値に基づき実行すること)

放出の特性：

放出開始： 日時： 2011年4月2日/12時00分(協定世界時)

期間： 72(時間) または 放出終了： 日時 ——年—月—日/ :

放射性核種： I-131

総放出量： 1 Bq (ベクレル)

または汚染物質放出率： (ベクレル毎時)

放出の実効高さ： 地表 または

放出高さ： 基準高： 20(メートル)、頂： 500(メートル)

(シミュレーション改善のために有益な情報)

地点高度： 20(メートル)

事故地点付近の局所的な気象条件：

(風向・風向/天気/雲/降水等)

その他の情報：

(事故の性質、原因、火災・爆発、制御された放出、予見されうる進展、通常の行動、予想される条件等)

(RSMC が記入すること)

要請の受領日時 (協定世界時)

担当 RSMC のみ

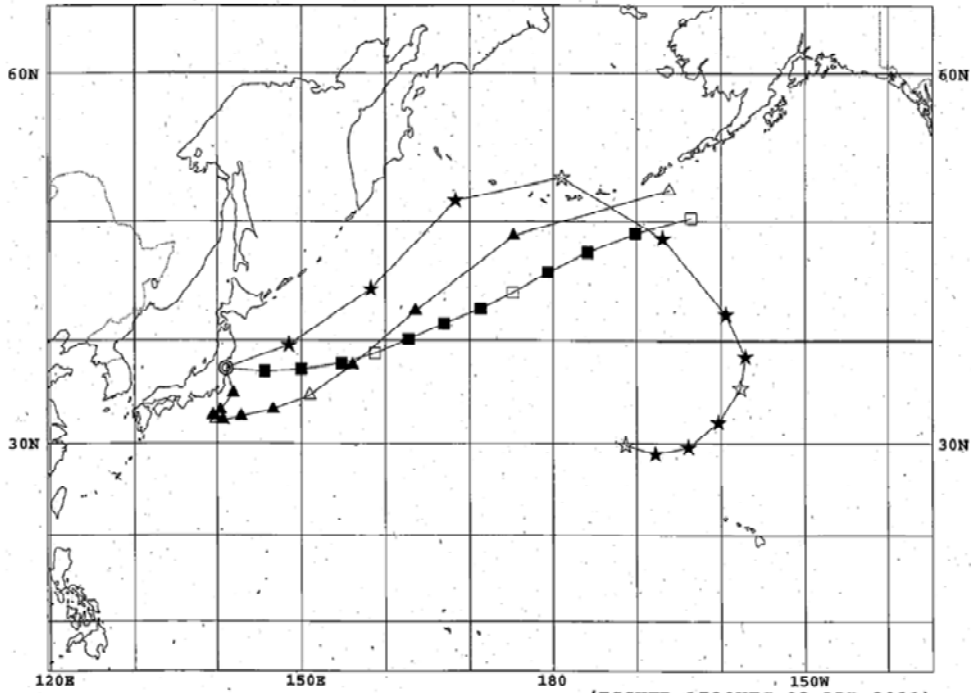
受領確認の回答日時 (協定世界時)

注：全ての時刻は協定世界時

気象庁注:これらの図表は、実際に観測された放射線量等を反映したものではありません。
IAEAが仮定した条件に基づいて計算したものです。

放射性物質の3次元流跡線

(2011年4月2日12時(協定世界時)から2011年4月5日12時(協定世界時)まで)



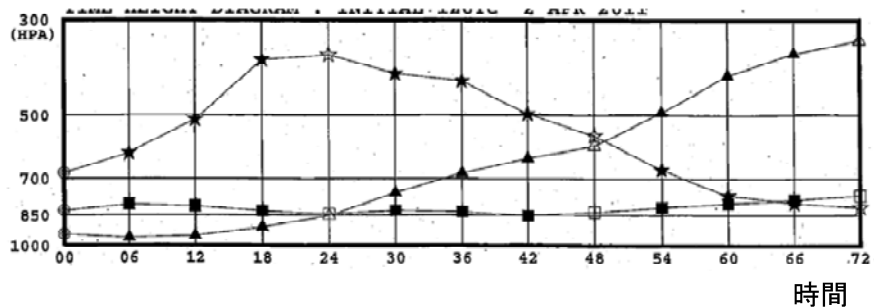
(2011年4月2日17時30分(協定世界時)作成)

- ▲ 計算開始時刻の高度 = 地上 500メートル
- 計算開始時刻の高度 = 地上 1500メートル
- ★ 計算開始時刻の高度 = 地上 3000メートル

6時間毎の位置を示す

- ◎ 放射性物質の発生源 : 緯度 37.42 N
経度 141.03E
名称 福島第一原子力発電所

時間-高度断面図 : 計算開始時刻 2011年4月2日12時(協定世界時)

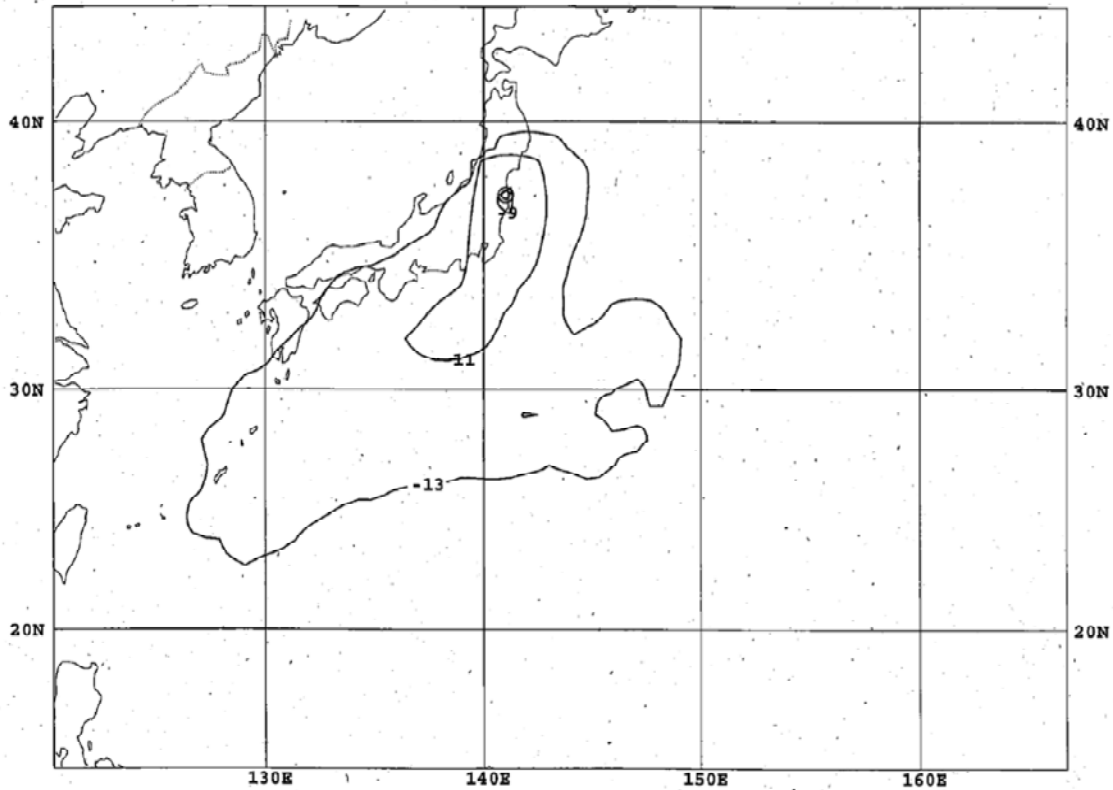


時間

気象庁注:これらの図表は、実際に観測された放射線量等を反映したものではありません。
IAEAが仮定した条件に基づいて計算したものです。

地上から 500 メートルまでの放射性物質の大気中の濃度分布

(2011 年 4 月 4 日 12 時 (協定世界時) から 5 日 12 時 (協定世界時) までの積算)



(2011 年 4 月 2 日 17 時 30 分 (協定世界時) 作成)

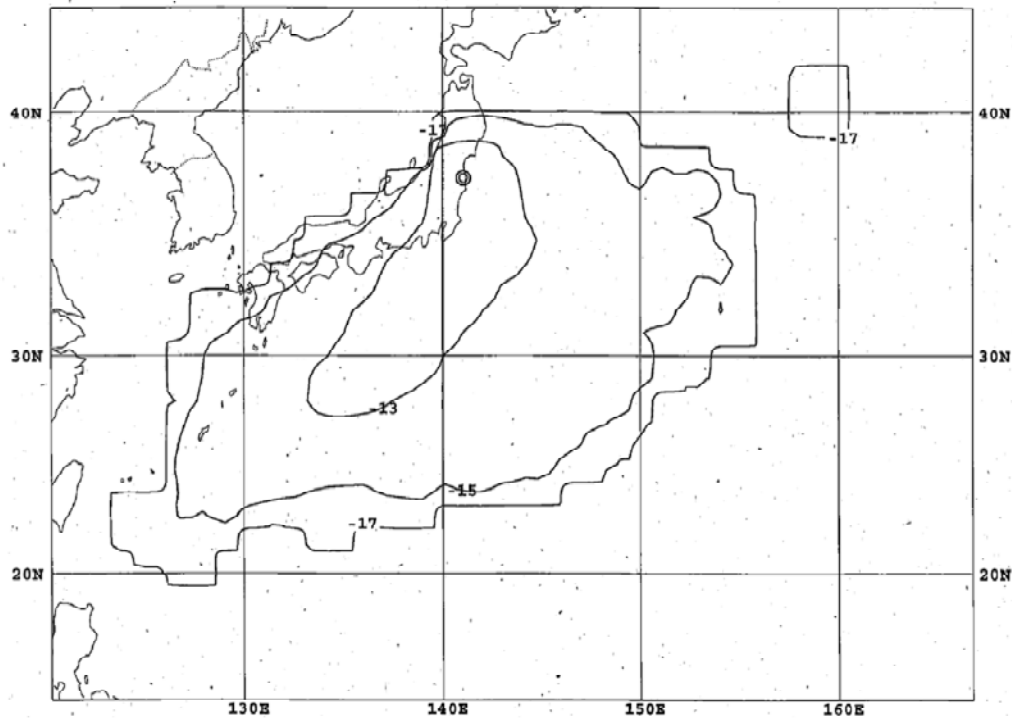
放出を仮定する物質 : I-131
放出開始 : 2011 年 4 月 2 日 12 時 00 分 (協定世界時)
放出終了 : 2011 年 4 月 5 日 12 時 00 分 (協定世界時)
◎ 発生源 : 緯度 37.42 N
経度 141.03E
名称 福島第一原子力発電所
想定総放出量 : 1 ベクレル
放出高度 : 地表から 20~500 メートル
単位 : $\text{Bq} \cdot \text{s}/\text{m}^3$ (ベクレル秒毎立方メートル)
最大値 : $1.20 \times 10^{-9} \text{Bq} \cdot \text{s}/\text{m}^3$ (10 億分の 1.2)
等値線 : $10^{-9} \text{Bq} \cdot \text{s}/\text{m}^3$ (10 億分の 1)、 $10^{-11} \text{Bq} \cdot \text{s}/\text{m}^3$ (1000 億分の 1)、 $10^{-13} \text{Bq} \cdot \text{s}/\text{m}^3$ (10 兆分の 1)

等値線は、図ごとに異なる場合がある

気象庁注:これらの図表は、実際に観測された放射線量等を反映したものではありません。
IAEAが仮定した条件に基づいて計算したものです。

放射性物質の地上への降下量

(2011年4月2日12時(協定世界時)から5日12時(協定世界時)までの積算)



(2011年4月2日17時30分(協定世界時)作成)

放出を仮定する物質 : I-131
放出開始 : 2011年4月2日 12時00分(協定世界時)
放出終了 : 2011年4月5日 12時00分(協定世界時)
◎ 発生源 : 緯度 37.42 N
経度 141.03E
名称 福島第一原子力発電所
想定総放出量 : 1ベクレル
放出高度 : 地表から20~500メートル
単位 : Bq/m²(ベクレル毎平方メートル)
最大値 : 9.45×10⁻¹²Bq/m²(1兆分の9.45)
等値線 : 10⁻¹³Bq/m²(10兆分の1)、10⁻¹⁵Bq/m²(1000兆分の1)、10⁻¹⁷Bq/m²(10京分の1)

等値線は、図ごとに異なる場合がある