報 道 発 表 資 料
平成１５年９月１７日
気　　象　　庁

# 気象庁マグニチュード算出方法の改訂について

気象庁は、平成１５年９月２５日から、気象庁マグニチュードの算出方法を改訂します。また、過去の地震についても新しい算出方法を適用し、これまでに公表した気象庁マグニチュードについて必要な改訂を行います。

なお、概要については以下のとおりです。

## １．マグニチュードの定義と気象庁マグニチュード

マグニチュードは地震の規模を表す指標であり、観測された地震の記録（最大振幅あるいは地震波形全体）を用いて計算されます。マグニチュードを計算するためには、地震計の種類や設置環境、観測網の状況などに応じた様々な経験式が用いられていますが、国際的に統一された規格はありません。しかし、その中で最も標準的なマグニチュードと考えられているのはモーメントマグニチュードです。これは、断層の面積と断層すべり量の積に比例する量であり、物理的な意味が明確であるという点で他のマグニチュードにはない利点があります。ただし、地震波全体を使った複雑な計算が必要なため、地震発生直後に行う地震の規模の推定には使えないこと、小規模の地震では計算することができないこと、さらにはデータの蓄積が最近２０年間程度に限られるという欠点があります。

日本では、基本的にモーメントマグニチュードと良く一致するなどの利点があり、約 80 年間にわたる一貫した方法で決定されている気象庁マグニチュード（地震時の地面の動き（変位）の最大値から計算される変位マグニチュード）が標準と位置付けられており、現在の地震活動と過去の地震活動とを比較したり、耐震工学的な基準を作る際のデータベースなどとして幅広く利用されています。しかし、小規模の地震では、変位記録上では地震波信号がノイズよりも小さくなってしまうので、変位マグニチュードを計算することはできません。

## ２．速度マグニチュードの導入

気象庁は、小規模の地震まで観測できるようにするため、1970 年代の後半に、地面が動く速度（速度）を記録するタイプの地震計である高感度地震計を整備しました。しかし、当時気象庁には速度を使ってマグニチュードを推定する経験式は存在しなかったため、変位と速度の両方が、有意にかつ振り切れることなく観測できた地震について、速度から求まるマグニチュード（以下速度マグニチュード）が変位マグニチュードに一致するよう速度マグニチュードの経験式を作成しました。そして、変位マグニチュードが計算できないような小規模の地震については、その経験式を用いて速度マグニチュードを計算し、その結果を気象庁マグニチュードとすることとし、今日に至っていました。

## ３．気象庁マグニチュードの課題と対処について

近年、気象庁の地震観測網の全面的な変更（＊1）が行われ、また、気象庁では稠密な観測点データを一元的に処理（＊2）するようになったため、徐々にデータが蓄積さ

れるようになりました。その結果、気象庁マグニチュードについて、下記の課題があることが明らかとなってきました。

・変位マグニチュードは、平成５年度末の津波地震早期検知網の整備により地震計及びその設置環境が一新された以降、系統的にやや小さく決定されるようになった。
・速度マグニチュードについては、90㎞ よりも深い地震の速度マグニチュードを計算する式がない状態が放置されている。また、1970 年代に定めた速度マグニチュードの経験式については、細部において変位マグニチュードとのずれが見出されているが、それは、現在と比べれば非常に少ないデータを基礎としたことにあると考えられ、データの蓄積が進んだ現在では、速度マグニチュードを変位マグニチュードにより正確に一致させることが可能になっている。

これらの課題について、平成１３年１月から４月にかけ開催された気象庁マグニチュード検討委員会（座長　阿部勝征　東京大学教授）によって次のような対処方針が示されました。

① 変位マグニチュードについては、津波地震早期検知網以前と以降のマグニチュードの系統的な差を統計的に吸収することができるよう計算式を改良する。
② 速度マグニチュードについては、Hi-net 観測網データの蓄積を待って、変位マグニチュードとさらに良く一致し、かつ 90㎞ よりも深い地震に対しても適用可能な経験式を導入する。

気象庁では、この方針に沿って気象庁マグニチュードの改善を図ってきました。まず、地震観測網の全面的な変更の影響を吸収し過去との整合性を確保することができ、また深い地震のマグニチュード算出方法を改善した変位マグニチュードの計算式を作成しました。その過程で、兵庫県南部地震など、新しい観測網整備以降に発生し、社会的に注目度の高い顕著な１７地震については、変更前の観測網の地震計特性や地盤特性を忠実に再現することができたため、従来からの気象庁マグニチュード計算式を使って再計算し、上記委員会の検討結果と併せ、平成１３年４月に公表しました。また、昨年１０月に全国の Hi-net 観測網(*2) のデータを処理に導入した後、約１年を経過しデータが蓄積されたことから、上記②に従って速度マグニチュードの経験式を改訂することとしました。さらに、これらの式を過去の地震に遡って適用し、気象庁マグニチュードを改訂することとしました。

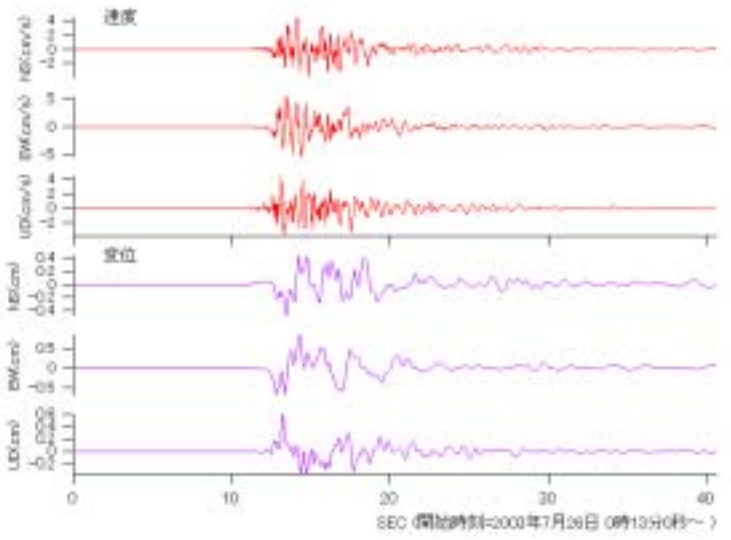
新しい気象庁マグニチュードは、従来の気象庁マグニチュードと比較して、大きな地震では深い地震を除き変化は小さく（津波早期検知網整備以前は変わらず、同検知網整備以降は 0.2 程度大きくなる）、マグニチュード２程度の小さな地震では 0.5 程度小さくなるという特徴があります。

なお、今回、気象庁マグニチュードを改訂する主な地震は別添資料のとおりです。

(*1) 平成５年度末に津波地震早期検知網を整備（主として中規模以上の地震を対象）。
(*2) 地震調査研究推進本部の計画の基に整備された Hi-net 観測網（主として中規模以下の地震を対象）の整備に合わせ、平成１２年～１５年にかけて処理対象地域を拡大（平成１５年度に全国処理が軌道に乗る）。

本件に関する問合せ先：地震予知情報課課長補佐　干場（内 4562）

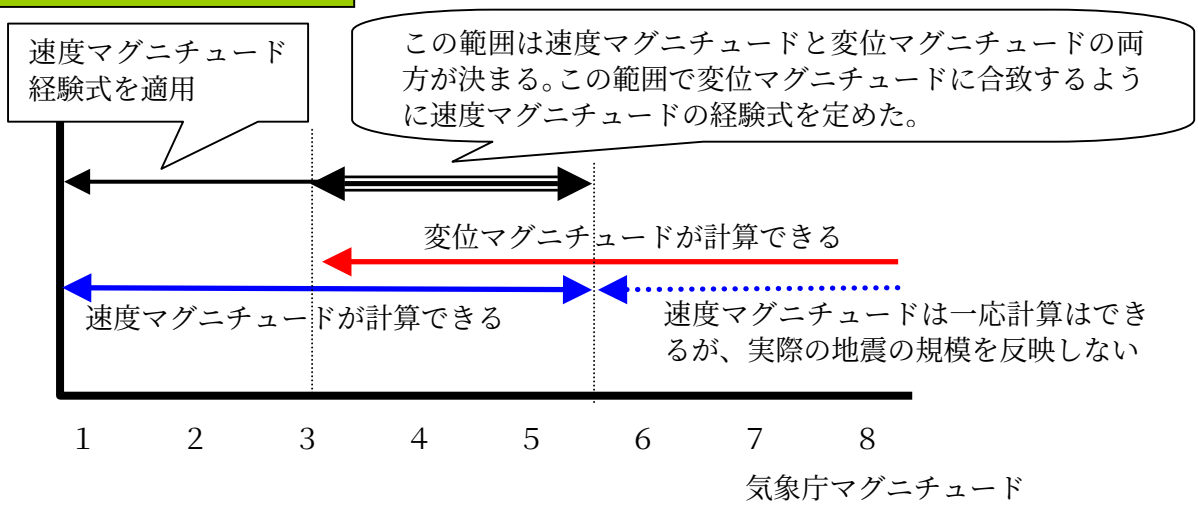
参考資料



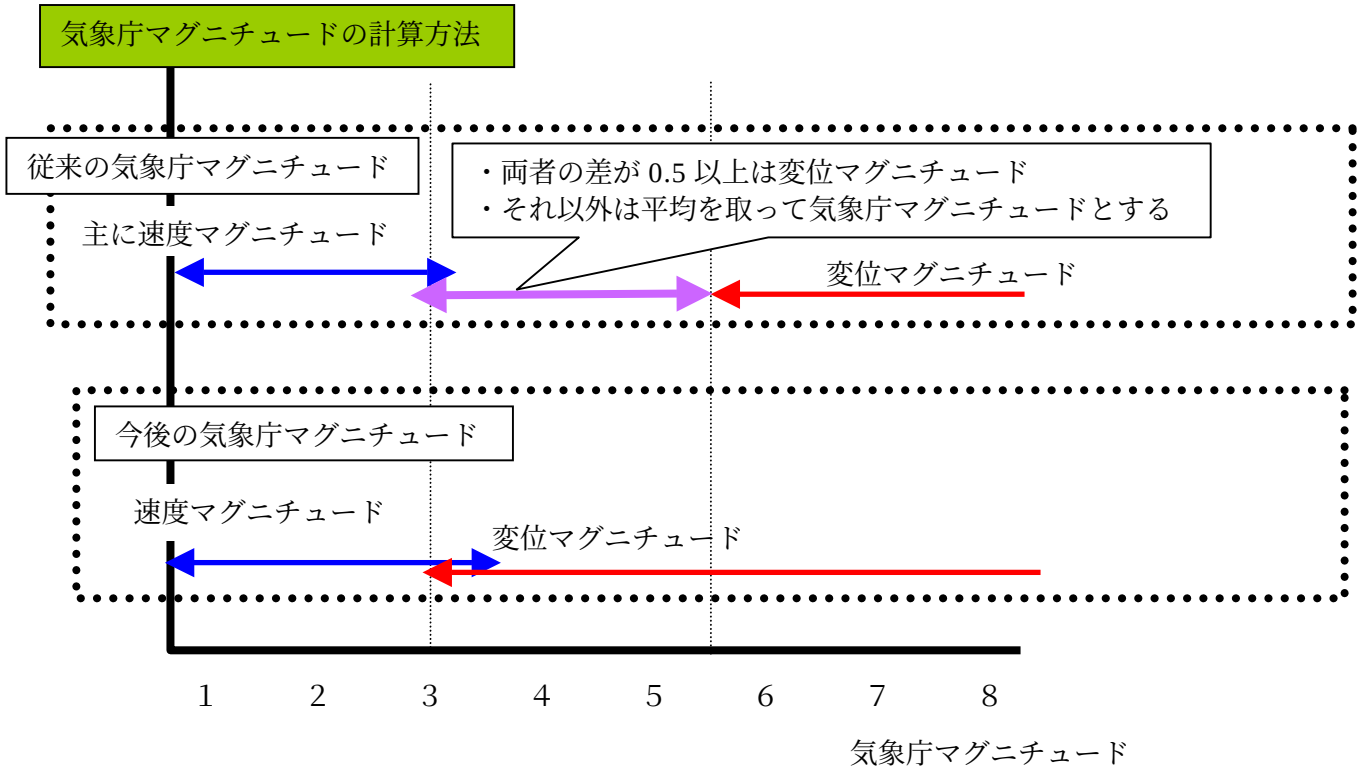

**速度記録**
地震に伴って地面が動く速度を記録。変位記録に比べて高周波成分が強調される。通常の固有周期１秒の高感度地震計では、大きな地震の場合、震源近くでは振り切れてしまうことや低周波成分が卓越することなどから、地震の規模を反映できなくなる。

**変位記録**
地震に伴う地面の動きそのものを記録。速度記録に比べて低周波成分が強調される。中規模以上の地震では明瞭な記録が得られる。小規模な地震の場合、変位記録では地震波信号がノイズより小さいため、有意な記録は得られず、速度記録にのみ明瞭に記録される。

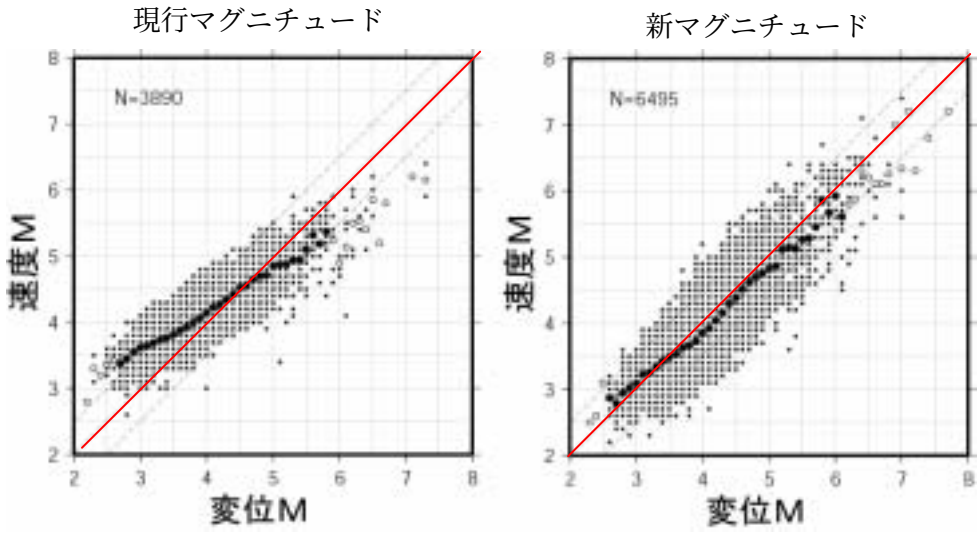
## 速度マグニチュードの経験式




## 気象庁マグニチュードの計算方法

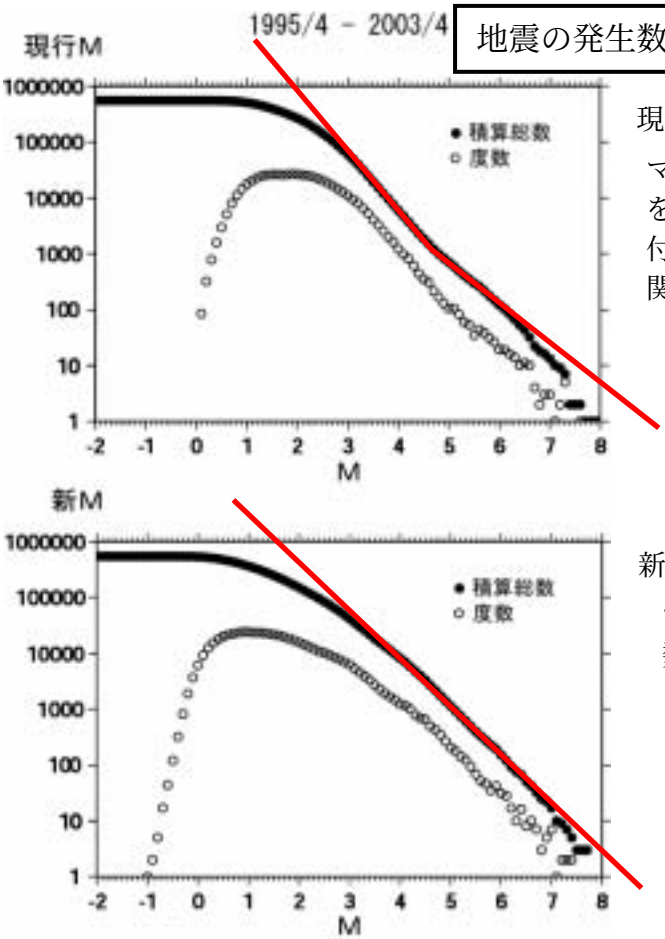


## 地動変位によるマグニチュードと地動速度によるマグニチュードとの関係




変位マグニチュードと速度マグニチュードの両方が得られた地震について、横軸に変位マグニチュード、縦軸に速度マグニチュードをプロットしたもの。同じ変位マグニチュードについて、速度マグニチュードを平均したものを大きい丸で示した。黒丸はサンプル数が 10 個より多いもの、白丸はそれ以外のものを示す。現行の場合、小規模の地震では変位マグニチュードに比べて速度マグニチュードが大きめに計算されていることがわかる。新しい速度マグニチュードの経験式を使うと、黒丸は傾き１の直線に近づきかなり改善されたことがわかる。

## 地震の発生数とマグニチュードとの関係



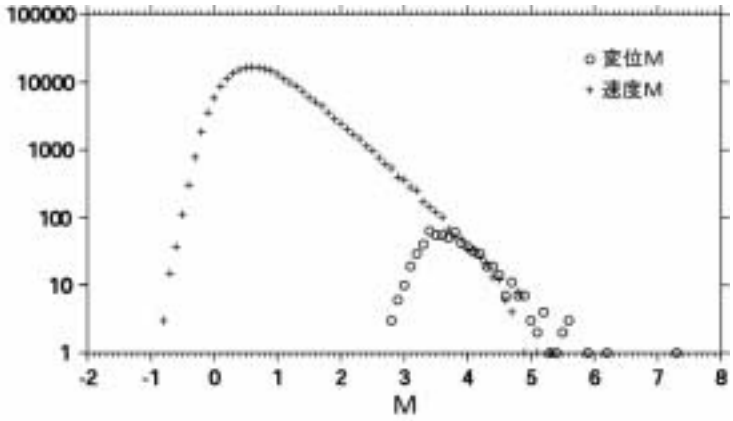

現行マグニチュード

マグニチュードの物差しの曲がりを反映して、マグニチュード４～５付近で地震数とマグニチュードの関係がきれいな直線状でない

新マグニチュード

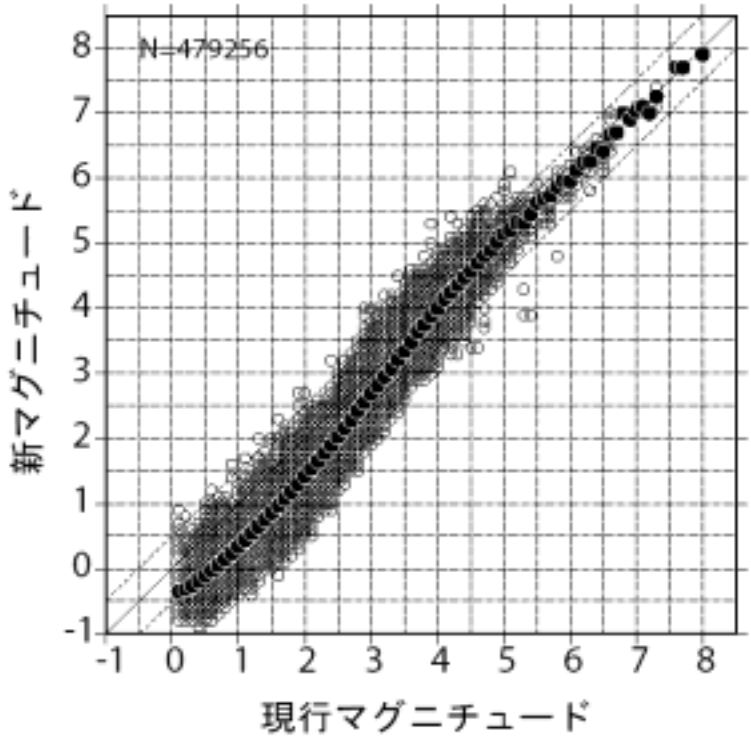
マグニチュード４～５付近で地震数とマグニチュードの関係が直線に近いものとなる。

新マグニチュードにおける変位マグニチュードと速度マグニチュードの内訳
内陸、H＜30km（2000.10－2003.7）




新マグニチュードが変位マグニチュードであるか、速度マグニチュードかを示したもの。マグニチュード３より小さい地震は、ほとんど速度マグニチュードである。

現行マグニチュードと新マグニチュードの対応関係




現行のマグニチュードと新マグニチュードの関係を示した図。白丸はそれぞれの地震を示す。黒丸は、現行マグニチュード（0.1 単位）毎に、新マグニチュードを平均したもの。黒丸の分布が現行マグニチュードと新マグニチュードの大まかな対応関係を示す。

現行マグニチュードが 4 以上の地震については、改訂による変化は少ない。一方で、それよりも小さい地震では新マグニチュードの方が系統的に数値が小さくなっていることがわかる。

# 気象庁マグニチュードを改訂する主な地震

※今回マグニチュードを改訂するもののうち、主に最大震度4以上の地震、被害を伴う地震、津波を伴う地震を対象としました。
※この他の震度1以上を観測した地震については、9月25日の気象庁マグニチュード改訂後に、気象庁ホームページの「震度データベース検索」で改訂後のマグニチュードが確認できます。

※Mの欄で"－"となっているところは、マグニチュードが精度よく決まらなかった事例です。

| 地震の起きた時刻 | 震源の緯度 | 震源の経度 | 震源の深さ | 気象庁マグニチュード 改訂前 | 気象庁マグニチュード 改訂後 | 震央地域名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1924年12月27日 20時22分 | 北緯44度16分 | 東経144度53分 | 150km | 7.2 | 7.0 | 北海道北東沖 |
| 1925年04月20日 00時46分 | 北緯32度60分 | 東経138度 5分 | 297km | 6.8 | 6.4 | 東海道沖 |
| 1925年04月20日 05時41分 | 北緯38度31分 | 東経142度 9分 | 94km | 6.3 | 6.2 | 宮城県沖 |
| 1925年06月23日 13時43分 | 北緯42度29分 | 東経142度13分 | 77km | 6.2 | 6.0 | 日高支庁西部 |
| 1926年06月29日 23時27分 | 北緯27度47分 | 東経126度46分 | 150km | 7.0 | 6.7 | 沖縄本島近海 |
| 1926年09月05日 00時37分 | 北緯42度27分 | 東経143度43分 | 66km | 6.8 | 6.7 | 十勝沖 |
| 1927年08月08日 09時58分 | 北緯47度31分 | 東経149度28分 | 300km | - | 5.9 | 千島列島 |
| 1927年09月13日 13時55分 | 北緯35度53分 | 東経140度13分 | 72km | 4.6 | 4.7 | 茨城県南部 |
| 1928年01月28日 07時22分 | 北緯23度13分 | 東経120度11分 | 120km | - | 6.1 | 台湾付近 |
| 1928年02月12日 06時10分 | 北緯36度 0分 | 東経139度44分 | 70km | 6.0 | 5.9 | 埼玉県南部 |
| 1928年03月21日 05時47分 | 北緯42度13分 | 東経142度42分 | 70km | 5.7 | 5.6 | 日高支庁東部 |
| 1928年12月21日 10時40分 | 北緯35度53分 | 東経141度 6分 | 62km | 5.4 | 5.3 | 茨城県沖 |
| 1930年12月24日 08時55分 | 北緯42度47分 | 東経144度 3分 | 129km | 6.5 | 6.3 | 釧路沖 |
| 1931年01月21日 17時58分 | 北緯43度13分 | 東経145度54分 | 67km | 6.4 | 6.3 | 根室半島南東沖 |
| 1931年02月11日 18時15分 | 北緯30度34分 | 東経138度25分 | 463km | 5.5 | 5.0 | 東海道沖 |
| 1931年02月20日 18時39分 | 北緯35度37分 | 東経139度50分 | 65km | 3.6 | 3.7 | 東京湾 |
| 1931年03月17日 18時46分 | 北緯31度11分 | 東経130度33分 | 148km | 4.9 | 4.7 | 鹿児島県西方沖 |
| 1931年03月27日 03時44分 | 北緯35度57分 | 東経136度47分 | 303km | 4.8 | 4.3 | 岐阜県美濃中西部 |
| 1931年03月30日 02時51分 | 北緯43度 2分 | 東経143度54分 | 62km | 6.6 | 6.4 | 釧路支庁中南部 |
| 1931年05月29日 01時15分 | 北緯27度44分 | 東経138度19分 | 574km | 5.5 | 5.2 | 鳥島近海 |
| 1931年06月12日 10時45分 | 北緯29度43分 | 東経140度28分 | 324km | 5.6 | 5.4 | 鳥島近海 |
| 1931年08月09日 02時00分 | 北緯37度55分 | 東経134度55分 | 374km | 5.7 | 5.2 | 日本海中部 |
| 1931年08月21日 17時09分 | 北緯40度39分 | 東経137度42分 | 380km | 5.1 | 4.8 | 日本海中部 |
| 1932年11月26日 13時23分 | 北緯42度21分 | 東経142度28分 | 66km | 7.0 | 6.9 | 日高支庁中部 |
| 1933年04月19日 15時44分 | 北緯24度27分 | 東経121度23分 | 99km | 6.7 | 6.5 | 台湾付近 |
| 1934年04月07日 04時09分 | 北緯37度19分 | 東経141度20分 | 74km | 6.3 | 6.2 | 福島県沖 |
| 1936年10月26日 00時30分 | 北緯34度39分 | 東経140度11分 | 115km | 6.2 | 6.0 | 千葉県南方沖 |
| 1936年11月03日 05時45分 | 北緯38度16分 | 東経142度 4分 | 61km | 7.5 | 7.4 | 宮城県沖 |
| 1941年02月09日 13時15分 | 北緯35度34分 | 東経140度56分 | 85km | 6.1 | 5.9 | 千葉県東方沖 |
| 1941年05月19日 14時13分 | 北緯39度 0分 | 東経141度38分 | 72km | 5.4 | 5.3 | 岩手県沿岸南部 |
| 1942年03月06日 04時48分 | 北緯44度 9分 | 東経142度 0分 | 256km | 6.8 | 6.5 | 留萌支庁中北部 |
| 1942年08月08日 09時20分 | 北緯42度34分 | 東経143度34分 | 75km | 6.1 | 5.9 | 十勝沖 |
| 1942年12月22日 06時23分 | 北緯26度25分 | 東経127度50分 | 71km | 5.5 | 5.7 | 沖縄本島近海 |
| 1944年12月01日 23時55分 | 北緯38度42分 | 東経141度46分 | 65km | 5.9 | 6.0 | 宮城県沖 |
| 1947年04月29日 14時34分 | 北緯32度57分 | 東経134度40分 | 98km | 5.8 | 5.7 | 室戸岬沖 |
| 1950年02月28日 19時20分 | 北緯45度54分 | 東経143度32分 | 343km | 7.8 | 7.5 | 北海道北東沖 |
| 1952年03月10日 02時03分 | 北緯41度45分 | 東経143度26分 | 74km | 7.1 | 6.9 | 十勝沖 |
| 1952年04月28日 19時54分 | 北緯41度59分 | 東経142度42分 | 79km | 6.3 | 6.1 | 浦河沖 |
| 1952年07月18日 01時09分 | 北緯34度27分 | 東経135度47分 | 61km | 6.8 | 6.7 | 奈良県地方 |
| 1952年07月25日 07時09分 | 北緯42度47分 | 東経145度 8分 | 73km | 6.2 | 6.1 | 釧路沖 |
| 1961年11月27日 14時57分 | 北緯31度18分 | 東経131度11分 | 111km | 6.0 | 6.1 | 種子島近海 |
| 1962年02月06日 07時55分 | 北緯35度52分 | 東経139度18分 | 127km | 5.9 | 5.7 | 埼玉県南部 |
| 1962年04月23日 14時58分 | 北緯42度28分 | 東経143度46分 | 69km | 7.0 | 7.1 | 十勝沖 |
| 1962年07月15日 15時47分 | 北緯39度30分 | 東経141度19分 | 94km | 5.7 | 5.6 | 岩手県内陸南部 |
| 1962年12月21日 18時33分 | 北緯42度 3分 | 東経142度28分 | 72km | 6.3 | 6.1 | 浦河沖 |
| 1964年06月23日 10時26分 | 北緯43度 5分 | 東経146度 9分 | 62km | 7.1 | 6.8 | 根室半島南東沖 |
| 1965年03月30日 21時10分 | 北緯35度53分 | 東経135度31分 | 360km | 5.6 | 5.2 | 福井県沖 |
| 1965年04月13日 05時41分 | 北緯30度 8分 | 東経138度54分 | 450km | 5.9 | 5.6 | 東海道沖 |
| 1965年05月01日 11時16分 | 北緯33度28分 | 東経139度 9分 | 240km | 4.8 | 4.5 | 八丈島近海 |
| 1965年05月12日 09時28分 | 北緯37度45分 | 東経139度 8分 | 160km | 4.5 | 4.4 | 新潟県下越地方 |
| 1965年05月14日 04時23分 | 北緯32度55分 | 東経138度30分 | 320km | 5.3 | 4.9 | 東海道沖 |
| 1965年06月04日 05時30分 | 北緯43度38分 | 東経145度29分 | 160km | 5.3 | 4.9 | 国後島付近 |
| 1965年06月24日 13時48分 | 北緯35度21分 | 東経135度31分 | 360km | 5.5 | 5.2 | 京都府北部 |
| 1965年07月08日 06時38分 | 北緯32度49分 | 東経139度 8分 | 240km | 5.7 | 5.5 | 東海道沖 |
| 1965年07月11日 04時22分 | 北緯41度27分 | 東経140度37分 | 160km | 4.9 | 4.7 | 津軽海峡 |
| 1965年08月02日 00時02分 | 北緯46度37分 | 東経144度 6分 | 400km | 5.9 | 5.7 | オホーツク海南部 |
| 1965年08月13日 22時29分 | 北緯45度47分 | 東経146度34分 | 360km | 5.1 | 4.7 | オホーツク海南部 |
| 1965年08月28日 03時22分 | 北緯44度14分 | 東経148度37分 | 160km | 5.6 | 4.9 | 択捉島付近 |
| 1965年09月21日 10時38分 | 北緯28度38分 | 東経128度38分 | 240km | 6.3 | 6.2 | 奄美大島近海 |
| 1965年10月26日 07時34分 | 北緯43度44分 | 東経145度31分 | 160km | 7.1 | 6.8 | 国後島付近 |
| 1965年10月28日 07時40分 | 北緯45度45分 | 東経142度58分 | 320km | 5.3 | 4.8 | 北海道北東沖 |
| 1965年11月27日 17時42分 | 北緯32度49分 | 東経141度17分 | 100km | 5.6 | 5.3 | 八丈島東方沖 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1965年11月29日 18時00分 | 北緯44度26分 | 東経146度42分 | 200km | 5.5 | 5.2 | 択捉島付近 |
| 1966年02月19日 04時02分 | 北緯44度11分 | 東経143度18分 | 240km | 5.5 | 5.2 | 網走支庁紋別地方 |
| 1966年02月28日 11時02分 | 北緯43度38分 | 東経139度48分 | 240km | 5.8 | 5.4 | 北海道西方沖 |
| 1966年03月10日 13時26分 | 北緯32度20分 | 東経137度54分 | 400km | 6.0 | 5.7 | 東海道沖 |
| 1966年06月15日 06時03分 | 北緯30度51分 | 東経139度 3分 | 450km | 5.7 | 5.4 | 鳥島近海 |
| 1966年06月23日 14時01分 | 北緯43度33分 | 東経140度15分 | 240km | 5.7 | 5.5 | 北海道西方沖 |
| 1966年08月13日 04時22分 | 北緯34度 0分 | 東経137度37分 | 320km | 5.4 | 5.0 | 遠州灘 |
| 1966年08月20日 18時32分 | 北緯42度59分 | 東経140度50分 | 160km | 5.9 | 5.7 | 後志支庁東部 |
| 1966年10月26日 14時22分 | 北緯42度 2分 | 東経142度45分 | 80km | 4.8 | 4.7 | 浦河沖 |
| 1966年11月01日 16時01分 | 北緯43度 6分 | 東経143度26分 | 120km | 5.7 | 5.4 | 十勝支庁中部 |
| 1966年11月22日 15時29分 | 北緯47度35分 | 東経147度47分 | 500km | 6.5 | 6.2 | オホーツク海南部 |
| 1966年12月02日 03時56分 | 北緯41度27分 | 東経140度 5分 | 160km | 5.7 | 5.5 | 渡島支庁西部 |
| 1966年12月06日 19時45分 | 北緯41度56分 | 東経141度26分 | 120km | 4.8 | 4.7 | 苫小牧沖 |
| 1966年12月07日 15時50分 | 北緯32度55分 | 東経138度21分 | 320km | 5.1 | 4.7 | 東海道沖 |
| 1967年02月20日 09時35分 | 北緯41度26分 | 東経140度15分 | 180km | 4.3 | 4.1 | 津軽海峡 |
| 1967年03月06日 13時40分 | 北緯30度48分 | 東経137度59分 | 480km | 6.2 | 5.8 | 東海道沖 |
| 1967年03月10日 23時16分 | 北緯34度28分 | 東経137度43分 | 320km | 5.2 | 4.7 | 遠州灘 |
| 1967年03月12日 11時52分 | 北緯42度36分 | 東経143度15分 | 110km | 5.7 | 5.4 | 十勝支庁南部 |
| 1967年03月19日 02時49分 | 北緯36度16分 | 東経140度 4分 | 80km | 5.5 | 5.4 | 茨城県南部 |
| 1967年03月24日 13時11分 | 北緯40度15分 | 東経144度48分 | 110km | 4.9 | 4.7 | 三陸沖 |
| 1967年04月04日 18時06分 | 北緯33度12分 | 東経137度31分 | 340km | 5.6 | 5.2 | 東海道沖 |
| 1967年04月08日 04時39分 | 北緯46度46分 | 東経145度54分 | 300km | 5.1 | 4.7 | オホーツク海南部 |
| 1967年05月08日 06時50分 | 北緯37度48分 | 東経141度37分 | 90km | 4.5 | 4.4 | 福島県沖 |
| 1967年05月09日 20時00分 | 北緯44度35分 | 東経140度43分 | 260km | 5.3 | 5.0 | 北海道北西沖 |
| 1967年05月26日 03時52分 | 北緯45度38分 | 東経143度 2分 | 360km | 5.5 | 5.2 | 北海道北東沖 |
| 1967年05月30日 06時01分 | 北緯43度 8分 | 東経145度56分 | 90km | 5.8 | 5.5 | 根室半島南東沖 |
| 1967年07月05日 08時42分 | 北緯43度 4分 | 東経142度36分 | 170km | 6.3 | 6.1 | 上川支庁南部 |
| 1967年07月09日 04時18分 | 北緯37度43分 | 東経143度54分 | 80km | 5.1 | 4.9 | 福島県沖 |
| 1967年08月02日 09時44分 | 北緯44度10分 | 東経146度52分 | 130km | 5.6 | 5.3 | 択捉島付近 |
| 1967年08月12日 13時30分 | 北緯38度17分 | 東経142度 3分 | 70km | 5.4 | 5.2 | 宮城県沖 |
| 1967年08月14日 05時06分 | 北緯35度27分 | 東経135度31分 | 360km | 6.6 | 6.3 | 福井県嶺南地方 |
| 1967年08月24日 12時21分 | 北緯43度16分 | 東経147度40分 | 70km | 5.4 | 5.1 | 北海道東方沖 |
| 1967年09月02日 07時42分 | 北緯44度 7分 | 東経147度13分 | 150km | 6.0 | 5.5 | 択捉島付近 |
| 1967年09月19日 19時56分 | 北緯42度46分 | 東経145度33分 | 90km | 6.4 | 6.2 | 根室半島南東沖 |
| 1967年10月23日 17時27分 | 北緯29度 0分 | 東経139度40分 | 480km | 6.0 | 5.8 | 鳥島近海 |
| 1967年11月28日 11時36分 | 北緯32度 5分 | 東経130度57分 | 130km | 6.2 | 6.0 | 宮崎県南部山沿い地方 |
| 1968年02月25日 19時25分 | 北緯45度12分 | 東経142度10分 | 300km | 5.6 | 5.1 | 宗谷支庁北部 |
| 1968年02月28日 21時08分 | 北緯32度55分 | 東経137度56分 | 340km | 6.6 | 6.3 | 東海道沖 |
| 1968年03月29日 23時30分 | 北緯40度15分 | 東経144度55分 | 80km | 4.9 | 4.8 | 三陸沖 |
| 1968年05月14日 23時05分 | 北緯29度35分 | 東経129度48分 | 160km | 6.3 | 6.1 | 奄美大島近海 |
| 1968年05月16日 10時04分 | 北緯40度52分 | 東経144度31分 | 80km | 6.3 | 6.2 | 三陸沖 |
| 1968年05月19日 13時12分 | 北緯35度26分 | 東経142度26分 | 90km | 5.9 | 5.8 | 関東東方沖 |
| 1968年05月20日 12時16分 | 北緯40度 8分 | 東経144度 9分 | 70km | 5.7 | 5.6 | 三陸沖 |
| 1968年06月03日 23時16分 | 北緯44度50分 | 東経148度35分 | 180km | 5.9 | 5.3 | 択捉島付近 |
| 1968年06月15日 14時59分 | 北緯26度53分 | 東経126度27分 | 100km | 5.7 | 5.2 | 沖縄本島近海 |
| 1968年06月22日 10時12分 | 北緯40度20分 | 東経143度54分 | 70km | 6.1 | 6.0 | 三陸沖 |
| 1968年08月03日 13時54分 | 北緯25度39分 | 東経128度17分 | 100km | 6.6 | 6.3 | 沖縄本島近海 |
| 1968年08月07日 17時00分 | 北緯42度58分 | 東経144度58分 | 80km | 5.7 | 5.6 | 釧路支庁中南部 |
| 1968年09月21日 22時05分 | 北緯41度59分 | 東経142度48分 | 80km | 6.9 | 6.8 | 浦河沖 |
| 1968年09月26日 06時36分 | 北緯41度52分 | 東経142度 8分 | 80km | 5.0 | 4.9 | 浦河沖 |
| 1968年10月08日 04時20分 | 北緯26度 9分 | 東経140度56分 | 480km | 7.6 | 7.4 | 父島近海 |
| 1968年11月12日 17時57分 | 北緯41度10分 | 東経144度13分 | 70km | 5.5 | 5.4 | 釧路沖 |
| 1969年01月19日 16時02分 | 北緯44度33分 | 東経143度29分 | 260km | 7.1 | 6.7 | 北海道北東沖 |
| 1969年03月08日 19時20分 | 北緯41度17分 | 東経139度53分 | 190km | 5.6 | 5.4 | 青森県西方沖 |
| 1969年03月09日 20時35分 | 北緯47度34分 | 東経148度34分 | 360km | 5.5 | 5.0 | オホーツク海南部 |
| 1969年03月17日 00時54分 | 北緯38度32分 | 東経142度59分 | 70km | 6.1 | 6.0 | 宮城県沖 |
| 1969年03月19日 22時59分 | 北緯28度21分 | 東経128度44分 | 180km | 6.1 | 5.7 | 奄美大島近海 |
| 1969年04月01日 04時25分 | 北緯38度34分 | 東経134度34分 | 420km | 6.8 | 6.5 | 日本海中部 |
| 1969年04月09日 21時57分 | 北緯36度47分 | 東経139度46分 | 100km | 5.6 | 5.5 | 栃木県北部 |
| 1969年05月15日 10時56分 | 北緯34度54分 | 東経140度 6分 | 70km | 5.6 | 4.9 | 千葉県南方沖 |
| 1969年05月16日 15時56分 | 北緯32度58分 | 東経136度52分 | 400km | 5.5 | 5.2 | 紀伊半島沖 |
| 1969年08月12日 14時53分 | 北緯43度19分 | 東経148度 3分 | 70km | 6.0 | 5.9 | 北海道東方沖 |
| 1969年08月12日 22時18分 | 北緯43度10分 | 東経148度32分 | 90km | 5.6 | 5.5 | 北海道東方沖 |
| 1969年08月13日 08時05分 | 北緯43度 2分 | 東経148度19分 | 80km | 5.5 | 5.2 | 北海道東方沖 |
| 1969年08月17日 20時54分 | 北緯42度35分 | 東経141度31分 | 140km | 5.9 | 5.7 | 胆振支庁中東部 |
| 1969年08月19日 17時49分 | 北緯43度20分 | 東経148度16分 | 80km | 6.3 | 6.2 | 北海道東方沖 |
| 1969年08月30日 16時11分 | 北緯43度22分 | 東経148度27分 | 100km | 6.1 | 5.9 | 北海道東方沖 |
| 1969年09月07日 09時23分 | 北緯33度37分 | 東経131度48分 | 100km | 5.4 | 5.2 | 伊予灘 |
| 1969年10月18日 10時13分 | 北緯39度13分 | 東経141度39分 | 130km | 5.8 | 5.7 | 岩手県沿岸南部 |
| 1969年10月30日 09時05分 | 北緯37度30分 | 東経140度11分 | 160km | 5.5 | 5.4 | 福島県中通り地方 |
| 1969年11月04日 17時50分 | 北緯33度48分 | 東経137度16分 | 340km | 5.6 | 5.2 | 東海道沖 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1969年12月04日 17時50分 | 北緯40度40分 | 東経144度47分 | 70km | 5.7 | 5.6 | 三陸沖 |
| 1969年12月18日 22時32分 | 北緯46度 0分 | 東経142度44分 | 360km | 6.6 | 6.4 | 宗谷海峡 |
| 1970年02月03日 02時49分 | 北緯42度58分 | 東経147度48分 | 80km | 5.9 | 5.6 | 北海道東方沖 |
| 1970年02月27日 08時05分 | 北緯43度 0分 | 東経148度16分 | 70km | 5.9 | 5.8 | 北海道東方沖 |
| 1970年03月10日 13時58分 | 北緯43度43分 | 東経148度53分 | 70km | 6.2 | 6.1 | 北海道東方沖 |
| 1970年03月23日 09時20分 | 北緯40度 8分 | 東経140度29分 | 150km | 5.7 | 5.5 | 秋田県内陸北部 |
| 1970年03月23日 21時14分 | 北緯29度40分 | 東経129度49分 | 160km | 5.9 | 5.5 | 奄美大島近海 |
| 1970年05月17日 23時51分 | 北緯34度38分 | 東経141度10分 | 70km | 5.2 | 5.1 | 房総半島南東沖 |
| 1970年05月27日 21時05分 | 北緯27度22分 | 東経140度44分 | 440km | 7.2 | 7.0 | 鳥島近海 |
| 1970年07月25日 20時04分 | 北緯28度56分 | 東経139度45分 | 420km | 5.5 | 5.3 | 鳥島近海 |
| 1970年08月29日 10時43分 | 北緯36度54分 | 東経136度53分 | 280km | 5.6 | 5.2 | 富山県西部 |
| 1970年09月19日 09時44分 | 北緯32度33分 | 東経138度 1分 | 360km | 5.4 | 5.0 | 東海道沖 |
| 1970年10月30日 04時30分 | 北緯44度 4分 | 東経149度20分 | 70km | 5.4 | 5.3 | 択捉島付近 |
| 1970年11月10日 09時26分 | 北緯34度36分 | 東経136度55分 | 340km | 6.3 | 5.9 | 伊勢湾 |
| 1970年11月13日 03時27分 | 北緯33度25分 | 東経138度27分 | 340km | 5.1 | 4.7 | 東海道沖 |
| 1970年12月08日 06時35分 | 北緯29度32分 | 東経140度36分 | 180km | 6.8 | 6.5 | 鳥島近海 |
| 1971年01月30日 06時58分 | 北緯51度 9分 | 東経151度 2分 | 500km | - | 7.0 | 遠地 |
| 1971年02月24日 01時03分 | 北緯33度46分 | 東経138度31分 | 280km | 5.0 | 4.6 | 東海道沖 |
| 1971年03月04日 09時28分 | 北緯30度31分 | 東経138度47分 | 420km | 5.9 | 5.6 | 東海道沖 |
| 1971年03月30日 04時21分 | 北緯41度 2分 | 東経138度11分 | 340km | 5.3 | 5.0 | 青森県西方沖 |
| 1971年04月06日 20時53分 | 北緯42度17分 | 東経145度29分 | 80km | 5.2 | 5.1 | 根室半島南東沖 |
| 1971年08月11日 22時14分 | 北緯32度14分 | 東経138度 5分 | 380km | 5.5 | 5.1 | 東海道沖 |
| 1971年09月13日 10時09分 | 北緯34度 1分 | 東経138度28分 | 240km | 5.2 | 4.9 | 駿河湾南方沖 |
| 1971年09月21日 17時43分 | 北緯37度15分 | 東経138度47分 | 180km | 5.7 | 5.6 | 新潟県中越地方 |
| 1971年10月09日 20時05分 | 北緯43度 0分 | 東経143度53分 | 120km | 5.5 | 5.2 | 釧路支庁中南部 |
| 1971年10月30日 23時16分 | 北緯32度 7分 | 東経138度 4分 | 380km | 6.0 | 5.6 | 東海道沖 |
| 1971年11月18日 02時09分 | 北緯34度18分 | 東経137度13分 | 340km | 5.0 | 4.5 | 遠州灘 |
| 1972年01月25日 07時53分 | 北緯43度 3分 | 東経143度48分 | 120km | 5.0 | 4.8 | 釧路支庁中南部 |
| 1972年01月25日 20時20分 | 北緯42度38分 | 東経144度15分 | 100km | 5.0 | 4.8 | 釧路沖 |
| 1972年02月29日 18時22分 | 北緯33度11分 | 東経141度16分 | 70km | 7.1 | 7.0 | 八丈島東方沖 |
| 1972年03月18日 09時41分 | 北緯46度29分 | 東経144度25分 | 420km | 5.6 | 5.3 | オホーツク海南部 |
| 1972年04月06日 09時03分 | 北緯32度25分 | 東経138度 1分 | 380km | 5.3 | 5.0 | 東海道沖 |
| 1972年06月10日 17時03分 | 北緯44度59分 | 東経147度39分 | 170km | 5.4 | 5.1 | 択捉島付近 |
| 1972年07月19日 07時06分 | 北緯42度38分 | 東経144度45分 | 80km | 4.9 | 4.7 | 釧路沖 |
| 1972年09月02日 10時49分 | 北緯29度19分 | 東経130度53分 | 90km | 6.2 | 6.1 | 奄美大島近海 |
| 1972年10月14日 09時00分 | 北緯47度46分 | 東経148度54分 | 440km | 6.0 | 5.9 | オホーツク海南部 |
| 1972年10月29日 16時20分 | 北緯33度 7分 | 東経138度 1分 | 340km | 5.7 | 5.4 | 東海道沖 |
| 1972年11月02日 00時24分 | 北緯41度26分 | 東経143度 1分 | 90km | 5.8 | 5.7 | 青森県東方沖 |
| 1972年11月10日 16時40分 | 北緯43度48分 | 東経147度41分 | 120km | 6.0 | 5.6 | 北海道東方沖 |
| 1972年12月10日 12時35分 | 北緯43度 5分 | 東経141度42分 | 170km | 5.5 | 5.2 | 空知支庁南部 |
| 1972年12月27日 23時06分 | 北緯45度52分 | 東経144度20分 | 340km | 6.3 | 6.1 | オホーツク海南部 |
| 1973年01月15日 10時53分 | 北緯45度32分 | 東経142度47分 | 340km | 5.9 | 5.6 | 北海道北東沖 |
| 1973年01月15日 18時03分 | 北緯27度14分 | 東経140度35分 | 460km | 6.2 | 6.0 | 鳥島近海 |
| 1973年02月01日 05時55分 | 北緯28度16分 | 東経139度46分 | 500km | 7.0 | 6.8 | 鳥島近海 |
| 1973年02月15日 06時45分 | 北緯39度 1分 | 東経141度32分 | 110km | 5.2 | 5.0 | 岩手県沿岸南部 |
| 1973年03月11日 22時37分 | 北緯41度34分 | 東経142度 2分 | 70km | 5.4 | 5.3 | 苫小牧沖 |
| 1973年08月15日 01時30分 | 北緯36度23分 | 東経137度 7分 | 280km | 5.0 | 4.5 | 富山県西部 |
| 1973年09月05日 09時30分 | 北緯40度38分 | 東経139度52分 | 200km | 5.7 | 5.5 | 青森県津軽南部 |
| 1973年09月10日 16時43分 | 北緯42度33分 | 東経131度21分 | 600km | 6.6 | 6.2 | ウラジオストク付近 |
| 1973年09月21日 14時07分 | 北緯33度35分 | 東経137度55分 | 360km | 5.4 | 5.0 | 東海道沖 |
| 1973年09月29日 09時43分 | 北緯42度11分 | 東経130度58分 | 600km | 7.8 | 7.3 | ウラジオストク付近 |
| 1974年02月22日 09時36分 | 北緯33度 8分 | 東経137度 7分 | 400km | 6.9 | 6.5 | 東海道沖 |
| 1974年04月09日 22時11分 | 北緯43度14分 | 東経149度22分 | 90km | 5.4 | 5.1 | 北海道東方沖 |
| 1974年04月12日 06時37分 | 北緯42度26分 | 東経144度29分 | 70km | 5.1 | 5.0 | 釧路沖 |
| 1974年06月25日 04時01分 | 北緯32度52分 | 東経137度14分 | 400km | 5.7 | 5.4 | 東海道沖 |
| 1974年10月07日 18時53分 | 北緯45度34分 | 東経143度10分 | 340km | 5.5 | 5.1 | 北海道北東沖 |
| 1974年10月09日 16時32分 | 北緯43度56分 | 東経149度44分 | 80km | 6.7 | 6.5 | 北海道東方沖 |
| 1974年11月09日 06時23分 | 北緯42度29分 | 東経141度47分 | 130km | 6.5 | 6.3 | 苫小牧沖 |
| 1974年11月30日 07時05分 | 北緯30度36分 | 東経138度46分 | 420km | 7.6 | 7.3 | 東海道沖 |
| 1975年02月03日 01時17分 | 北緯44度 0分 | 東経146度58分 | 150km | 5.5 | 5.3 | 国後島付近 |
| 1975年03月23日 16時32分 | 北緯22度43分 | 東経123度 9分 | 70km | 6.5 | 6.4 | 石垣島南方沖 |
| 1975年04月26日 12時14分 | 北緯39度34分 | 東経141度19分 | 110km | 5.2 | 5.0 | 岩手県内陸北部 |
| 1975年05月30日 00時44分 | 北緯33度 6分 | 東経137度19分 | 380km | 6.2 | 5.9 | 東海道沖 |
| 1975年06月05日 02時59分 | 北緯28度56分 | 東経139度 2分 | 500km | 5.5 | 5.0 | 鳥島近海 |
| 1975年06月26日 18時52分 | 北緯31度58分 | 東経138度17分 | 400km | 6.0 | 5.7 | 東海道沖 |
| 1975年06月29日 19時37分 | 北緯38度39分 | 東経130度24分 | 600km | 7.7 | 7.4 | 日本海西部 |
| 1975年07月28日 02時16分 | 北緯32度57分 | 東経131度21分 | 130km | 5.0 | 4.8 | 大分県西部 |
| 1975年08月07日 06時37分 | 北緯43度41分 | 東経139度50分 | 260km | 5.7 | 5.2 | 北海道西方沖 |
| 1975年08月12日 17時51分 | 北緯31度52分 | 東経138度20分 | 380km | 5.7 | 5.2 | 東海道沖 |
| 1975年08月12日 23時21分 | 北緯31度57分 | 東経138度12分 | 400km | 6.9 | 6.6 | 東海道沖 |
| 1975年08月23日 04時36分 | 北緯31度30分 | 東経138度25分 | 420km | 5.7 | 5.4 | 東海道沖 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1975年09月08日 18時28分 | 北緯40度51分 | 東経140度54分 | 130km | 4.8 | 4.7 | 青森県津軽北部 |
| 1975年10月25日 23時20分 | 北緯32度58分 | 東経138度 0分 | 360km | 5.4 | 5.1 | 東海道沖 |
| 1975年11月11日 13時25分 | 北緯46度12分 | 東経145度52分 | 360km | 5.8 | 5.5 | オホーツク海南部 |
| 1975年11月24日 08時02分 | 北緯41度14分 | 東経140度24分 | 160km | 5.6 | 5.4 | 青森県津軽北部 |
| 1976年02月14日 19時50分 | 北緯26度36分 | 東経140度37分 | 560km | 6.2 | 5.8 | 父島近海 |
| 1976年02月22日 10時12分 | 北緯36度23分 | 東経140度36分 | 90km | 4.9 | 4.8 | 茨城県北部 |
| 1976年03月07日 01時55分 | 北緯34度23分 | 東経137度30分 | 320km | 5.0 | 4.6 | 遠州灘 |
| 1976年05月19日 02時21分 | 北緯30度21分 | 東経138度53分 | 480km | 5.5 | 5.1 | 東海道沖 |
| 1976年07月18日 12時37分 | 北緯34度13分 | 東経137度41分 | 340km | 5.0 | 4.7 | 遠州灘 |
| 1976年08月05日 08時21分 | 北緯30度 9分 | 東経139度 0分 | 440km | 5.7 | 5.4 | 東海道沖 |
| 1976年09月22日 17時20分 | 北緯23度46分 | 東経141度12分 | 140km | - | 5.8 | 父島近海 |
| 1976年11月06日 16時57分 | 北緯35度17分 | 東経138度37分 | 180km | 5.1 | 4.9 | 静岡県東部 |
| 1976年12月07日 18時36分 | 北緯33度50分 | 東経137度13分 | 340km | 5.4 | 5.0 | 東海道沖 |
| 1976年12月10日 00時37分 | 北緯44度 1分 | 東経147度51分 | 100km | 5.3 | 5.1 | 択捉島付近 |
| 1976年12月12日 10時08分 | 北緯28度11分 | 東経140度 9分 | 540km | 6.9 | 6.6 | 鳥島近海 |
| 1976年12月29日 23時36分 | 北緯36度38分 | 東経139度10分 | 130km | 5.8 | 5.6 | 群馬県南部 |
| 1977年03月07日 18時12分 | 北緯42度49分 | 東経145度52分 | 60km | 5.3 | 5.4 | 根室半島南東沖 |
| 1977年03月09日 23時27分 | 北緯41度40分 | 東経131度25分 | 600km | 7.2 | 6.8 | 日本海西部 |
| 1977年03月10日 12時51分 | 北緯33度58分 | 東経138度 0分 | 320km | 5.1 | 4.7 | 遠州灘 |
| 1977年04月21日 05時04分 | 北緯30度40分 | 東経137度58分 | 500km | 6.2 | 5.8 | 東海道沖 |
| 1977年05月02日 01時23分 | 北緯35度 9分 | 東経132度42分 | 10km | 5.3 | 5.6 | 島根県東部 |
| 1977年05月07日 13時48分 | 北緯44度 4分 | 東経142度39分 | 220km | 5.2 | 4.9 | 上川支庁北部 |
| 1977年05月10日 00時02分 | 北緯26度59分 | 東経126度50分 | 160km | 5.5 | 5.4 | 沖縄本島近海 |
| 1977年05月13日 20時13分 | 北緯28度31分 | 東経140度 1分 | 440km | 6.1 | 5.9 | 鳥島近海 |
| 1977年06月08日 23時25分 | 北緯38度28分 | 東経141度40分 | 70km | 5.8 | 5.9 | 宮城県沖 |
| 1977年09月05日 01時39分 | 北緯33度28分 | 東経140度42分 | 30km | 5.3 | 5.6 | 八丈島近海 |
| 1977年10月05日 00時38分 | 北緯36度 8分 | 東経139度52分 | 60km | 5.4 | 5.5 | 茨城県南部 |
| 1977年11月18日 02時20分 | 北緯33度45分 | 東経140度 3分 | 100km | 5.7 | 5.5 | 三宅島近海 |
| 1977年12月26日 17時53分 | 北緯33度34分 | 東経137度19分 | 360km | 5.1 | 4.8 | 東海道沖 |
| 1978年04月03日 11時04分 | 北緯36度 4分 | 東経136度18分 | 10km | 4.7 | 4.8 | 福井県嶺北地方 |
| 1978年11月23日 10時43分 | 北緯34度46分 | 東経139度 1分 | 0km | 4.9 | 5.1 | 静岡県伊豆地方 |
| 1978年12月03日 22時15分 | 北緯34度53分 | 東経139度 8分 | 0km | 4.1 | 4.2 | 静岡県伊豆地方 |
| 1978年12月06日 23時02分 | 北緯44度44分 | 東経146度58分 | 100km | 7.7 | 7.2 | 択捉島付近 |
| 1979年07月13日 17時10分 | 北緯33度51分 | 東経132度 3分 | 70km | 6.1 | 6.0 | 山口県東部 |
| 1980年09月25日 02時54分 | 北緯35度31分 | 東経140度13分 | 80km | 6.1 | 6.0 | 千葉県北西部 |
| 1981年01月23日 13時58分 | 北緯42度25分 | 東経142度12分 | 130km | 7.1 | 6.9 | 浦河沖 |
| 1983年08月26日 05時23分 | 北緯33度33分 | 東経131度36分 | 116km | 6.8 | 6.6 | 大分県北部 |
| 1984年02月14日 01時53分 | 北緯35度35分 | 東経139度 6分 | 25km | 5.2 | 5.4 | 山梨県東部 |
| 1984年03月06日 11時17分 | 北緯29度20分 | 東経139度12分 | 452km | 7.9 | 7.6 | 鳥島近海 |
| 1984年10月03日 09時12分 | 北緯35度50分 | 東経137度37分 | 5km | 5.3 | 5.4 | 長野県南部 |
| 1985年01月06日 00時45分 | 北緯34度11分 | 東経135度33分 | 70km | 5.9 | 5.8 | 和歌山県北部 |
| 1985年03月01日 05時53分 | 北緯27度21分 | 東経128度42分 | 68km | 6.0 | 5.9 | 奄美大島近海 |
| 1985年03月20日 14時53分 | 北緯36度 4分 | 東経139度53分 | 54km | 4.6 | 4.7 | 茨城県南部 |
| 1985年03月27日 21時48分 | 北緯43度59分 | 東経146度42分 | 157km | 6.6 | 6.2 | 国後島付近 |
| 1985年03月29日 01時07分 | 北緯40度18分 | 東経140度35分 | 164km | 6.5 | 6.4 | 秋田県内陸北部 |
| 1985年04月11日 01時26分 | 北緯29度58分 | 東経139度17分 | 415km | 6.8 | 6.6 | 鳥島近海 |
| 1985年10月04日 21時25分 | 北緯35度52分 | 東経140度10分 | 78km | 6.1 | 6.0 | 茨城県南部 |
| 1986年04月28日 16時05分 | 北緯31度50分 | 東経130度47分 | 0km | 4.4 | 4.5 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1986年05月24日 17時08分 | 北緯33度 2分 | 東経131度10分 | 6km | 4.4 | 4.7 | 熊本県阿蘇地方 |
| 1986年06月24日 11時53分 | 北緯34度49分 | 東経140度43分 | 73km | 6.5 | 6.4 | 房総半島南東沖 |
| 1986年08月10日 17時50分 | 北緯40度41分 | 東経140度49分 | 10km | 4.5 | 4.8 | 青森県津軽北部 |
| 1986年11月13日 21時44分 | 北緯43度48分 | 東経141度51分 | 11km | 5.3 | 5.5 | 留萌支庁南部 |
| 1986年11月16日 18時46分 | 北緯34度46分 | 東経139度20分 | 1km | 3.4 | 3.7 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月18日 14時55分 | 北緯34度46分 | 東経139度23分 | 8km | 3.5 | 3.4 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月21日 15時50分 | 北緯34度43分 | 東経139度28分 | 6km | 3.2 | 3.0 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月21日 16時14分 | 北緯34度43分 | 東経139度21分 | 0km | 3.8 | 3.9 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月21日 16時18分 | 北緯34度45分 | 東経139度24分 | 3km | 3.6 | 3.7 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月21日 16時30分 | 北緯34度39分 | 東経139度22分 | 9km | 3.6 | 3.4 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月21日 16時31分 | 北緯34度43分 | 東経139度21分 | 7km | 3.8 | 4.0 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月21日 16時34分 | 北緯34度47分 | 東経139度20分 | 4km | 3.6 | 3.7 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月21日 16時41分 | 北緯34度48分 | 東経139度21分 | 3km | 4.1 | 4.3 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月21日 16時57分 | 北緯34度44分 | 東経139度21分 | 2km | 3.6 | 3.4 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月21日 17時07分 | 北緯34度43分 | 東経139度23分 | 7km | 3.8 | 3.7 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月21日 17時09分 | 北緯34度44分 | 東経139度20分 | 0km | 4.6 | 4.7 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月21日 17時16分 | 北緯34度46分 | 東経139度16分 | 0km | 4.2 | 4.4 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月22日 12時13分 | 北緯34度47分 | 東経139度22分 | 12km | 2.9 | 2.5 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月22日 12時42分 | 北緯34度45分 | 東経139度18分 | 4km | 3.6 | 3.7 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月22日 14時04分 | 北緯34度47分 | 東経139度26分 | 1km | 2.6 | 2.0 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月22日 14時13分 | 北緯34度43分 | 東経139度20分 | 3km | 3.6 | 3.9 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月22日 15時10分 | 北緯34度47分 | 東経139度19分 | 0km | 3.5 | 3.3 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月22日 19時50分 | 北緯34度45分 | 東経139度20分 | 8km | 3.6 | 3.7 | 伊豆大島近海 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1986年11月23日 07時40分 | 北緯34度44分 | 東経139度17分 | 10km | 4.0 | 4.3 | 伊豆大島近海 |
| 1986年11月23日 15時14分 | 北緯34度47分 | 東経139度20分 | 0km | 3.2 | 3.1 | 伊豆大島近海 |
| 1987年01月14日 20時03分 | 北緯42度32分 | 東経142度56分 | 119km | 7.0 | 6.6 | 十勝支庁南部 |
| 1987年01月17日 19時04分 | 北緯39度50分 | 東経141度49分 | 72km | 5.3 | 5.2 | 岩手県沿岸北部 |
| 1987年02月13日 19時01分 | 北緯36度37分 | 東経141度 4分 | 48km | 5.2 | 5.3 | 茨城県沖 |
| 1987年04月10日 19時59分 | 北緯36度 7分 | 東経139度53分 | 61km | 4.9 | 5.1 | 茨城県南部 |
| 1987年06月16日 16時49分 | 北緯37度30分 | 東経140度 4分 | 7km | 4.4 | 4.5 | 福島県会津地方 |
| 1987年06月30日 18時17分 | 北緯36度11分 | 東経140度 5分 | 57km | 4.9 | 5.1 | 茨城県南部 |
| 1987年11月08日 05時41分 | 北緯37度31分 | 東経140度 4分 | 9km | 3.9 | 4.3 | 福島県会津地方 |
| 1987年11月18日 00時57分 | 北緯34度14分 | 東経131度28分 | 8km | 5.2 | 5.4 | 山口県東部 |
| 1988年03月18日 05時34分 | 北緯35度40分 | 東経139度39分 | 96km | 6.0 | 5.8 | 東京都２３区 |
| 1988年05月07日 10時59分 | 北緯42度29分 | 東経143度52分 | 93km | 6.3 | 6.1 | 十勝沖 |
| 1988年08月01日 10時39分 | 北緯34度58分 | 東経139度10分 | 5km | 4.8 | 5.0 | 伊豆半島東方沖 |
| 1988年09月29日 17時23分 | 北緯35度55分 | 東経139度11分 | 15km | 5.0 | 5.1 | 埼玉県南部 |
| 1988年10月10日 14時52分 | 北緯42度38分 | 東経144度30分 | 71km | 6.0 | 5.8 | 釧路沖 |
| 1989年07月05日 02時28分 | 北緯34度59分 | 東経139度 7分 | 2km | 4.7 | 5.0 | 伊豆半島東方沖 |
| 1989年07月06日 05時30分 | 北緯34度59分 | 東経139度 7分 | 2km | 4.2 | 4.6 | 伊豆半島東方沖 |
| 1989年07月07日 00時01分 | 北緯34度59分 | 東経139度 8分 | 5km | 5.2 | 5.3 | 伊豆半島東方沖 |
| 1989年07月09日 11時09分 | 北緯34度59分 | 東経139度 6分 | 3km | 4.7 | 4.8 | 伊豆半島東方沖 |
| 1989年11月02日 04時57分 | 北緯35度15分 | 東経133度22分 | 15km | 5.4 | 5.5 | 鳥取県中･西部 |
| 1990年01月11日 20時10分 | 北緯35度 7分 | 東経135度59分 | 11km | 4.9 | 5.0 | 滋賀県南部 |
| 1990年02月12日 02時46分 | 北緯36度24分 | 東経141度 1分 | 38km | 5.3 | 5.5 | 茨城県沖 |
| 1990年04月11日 16時53分 | 北緯42度29分 | 東経144度10分 | 69km | 5.6 | 5.5 | 釧路沖 |
| 1990年05月03日 16時45分 | 北緯36度26分 | 東経140度37分 | 58km | 5.2 | 5.4 | 茨城県北部 |
| 1990年06月05日 22時42分 | 北緯35度33分 | 東経139度12分 | 123km | 5.4 | 5.3 | 神奈川県西部 |
| 1990年08月05日 16時13分 | 北緯35度12分 | 東経139度 6分 | 14km | 5.1 | 5.3 | 神奈川県西部 |
| 1990年08月23日 08時47分 | 北緯35度21分 | 東経140度24分 | 50km | 5.4 | 5.5 | 千葉県南部 |
| 1990年10月06日 23時33分 | 北緯36度29分 | 東経140度37分 | 51km | 5.0 | 5.2 | 茨城県北部 |
| 1991年02月13日 00時30分 | 北緯24度31分 | 東経123度47分 | 3km | 3.9 | 4.4 | 石垣島近海 |
| 1991年02月27日 09時36分 | 北緯24度15分 | 東経123度46分 | 16km | 4.0 | 4.1 | 西表島付近 |
| 1991年03月08日 06時16分 | 北緯24度25分 | 東経123度45分 | 4km | 3.5 | 4.0 | 西表島付近 |
| 1991年03月08日 08時05分 | 北緯24度21分 | 東経123度45分 | 2km | 2.8 | 2.4 | 西表島付近 |
| 1991年03月26日 08時38分 | 北緯24度25分 | 東経123度46分 | 6km | 3.2 | 2.9 | 西表島付近 |
| 1991年03月31日 14時26分 | 北緯24度25分 | 東経123度47分 | 1km | 4.3 | 4.4 | 西表島付近 |
| 1991年04月13日 19時48分 | 北緯24度25分 | 東経123度47分 | 5km | 4.0 | 4.1 | 西表島付近 |
| 1991年04月17日 00時12分 | 北緯24度24分 | 東経123度46分 | 6km | 3.5 | 3.3 | 西表島付近 |
| 1991年04月24日 09時32分 | 北緯42度43分 | 東経144度51分 | 52km | 5.4 | 5.5 | 釧路沖 |
| 1991年04月26日 11時45分 | 北緯32度47分 | 東経130度15分 | 7km | 3.4 | 3.5 | 長崎県島原半島地方 |
| 1991年06月15日 14時49分 | 北緯28度27分 | 東経129度41分 | 24km | 4.1 | 4.9 | 奄美大島近海 |
| 1991年06月25日 12時49分 | 北緯36度38分 | 東経140度58分 | 49km | 5.1 | 5.2 | 茨城県沖 |
| 1991年06月27日 09時11分 | 北緯32度40分 | 東経130度 8分 | 9km | 4.4 | 4.9 | 橘湾 |
| 1991年09月18日 21時17分 | 北緯24度15分 | 東経123度45分 | 5km | 3.0 | 2.6 | 西表島付近 |
| 1991年10月19日 08時31分 | 北緯36度 5分 | 東経139度55分 | 59km | 4.3 | 4.5 | 茨城県南部 |
| 1991年10月25日 19時39分 | 北緯43度12分 | 東経144度27分 | 105km | 6.1 | 5.7 | 釧路支庁中南部 |
| 1991年11月27日 04時40分 | 北緯41度60分 | 東経142度40分 | 64km | 6.4 | 6.3 | 浦河沖 |
| 1991年12月12日 11時27分 | 北緯36度28分 | 東経140度40分 | 48km | 4.6 | 4.8 | 鹿島灘 |
| 1992年02月02日 04時04分 | 北緯35度14分 | 東経139度48分 | 92km | 5.9 | 5.7 | 東京湾 |
| 1992年04月13日 14時58分 | 北緯39度 7分 | 東経142度24分 | 51km | 5.1 | 5.4 | 岩手県沖 |
| 1992年04月14日 12時03分 | 北緯36度11分 | 東経139度50分 | 62km | 4.9 | 5.0 | 茨城県南部 |
| 1992年08月08日 23時52分 | 北緯42度 1分 | 東経142度41分 | 46km | 5.1 | 5.2 | 浦河沖 |
| 1992年08月24日 12時04分 | 北緯24度19分 | 東経123度38分 | 9km | 5.2 | 5.1 | 西表島付近 |
| 1992年08月24日 15時59分 | 北緯41度56分 | 東経140度47分 | 121km | 6.3 | 6.1 | 渡島支庁東部 |
| 1992年09月19日 18時51分 | 北緯24度27分 | 東経123度44分 | 6km | 3.5 | 3.2 | 石垣島近海 |
| 1992年09月20日 21時52分 | 北緯24度29分 | 東経123度44分 | 2km | 3.8 | 4.0 | 石垣島近海 |
| 1992年09月22日 17時20分 | 北緯36度42分 | 東経139度33分 | 8km | 4.0 | 4.1 | 栃木県北部 |
| 1992年09月23日 12時37分 | 北緯24度27分 | 東経123度45分 | 4km | 3.7 | 3.4 | 石垣島近海 |
| 1992年09月23日 12時55分 | 北緯24度27分 | 東経123度44分 | 4km | 3.5 | 3.2 | 石垣島近海 |
| 1992年09月24日 19時32分 | 北緯24度28分 | 東経123度45分 | 2km | 3.9 | 4.1 | 石垣島近海 |
| 1992年09月29日 23時29分 | 北緯24度28分 | 東経123度45分 | 8km | 4.0 | 3.6 | 石垣島近海 |
| 1992年09月30日 04時59分 | 北緯24度25分 | 東経123度45分 | 5km | 3.3 | 2.9 | 西表島付近 |
| 1992年10月08日 18時48分 | 北緯24度26分 | 東経123度45分 | 3km | 3.3 | 2.9 | 西表島付近 |
| 1992年10月10日 12時26分 | 北緯24度26分 | 東経123度45分 | 5km | 3.5 | 3.3 | 西表島付近 |
| 1992年10月11日 05時18分 | 北緯24度28分 | 東経123度45分 | 3km | 2.9 | 2.4 | 石垣島近海 |
| 1992年10月14日 13時15分 | 北緯24度25分 | 東経123度46分 | 4km | 4.6 | 4.9 | 西表島付近 |
| 1992年10月14日 13時27分 | 北緯24度25分 | 東経123度46分 | 8km | 3.9 | 4.4 | 西表島付近 |
| 1992年10月14日 13時29分 | 北緯24度23分 | 東経123度47分 | 7km | 3.3 | 3.0 | 西表島付近 |
| 1992年10月14日 14時05分 | 北緯24度25分 | 東経123度47分 | 3km | 3.3 | 2.9 | 西表島付近 |
| 1992年10月15日 22時26分 | 北緯24度26分 | 東経123度45分 | 6km | 3.6 | 3.3 | 西表島付近 |
| 1992年10月16日 06時22分 | 北緯24度24分 | 東経123度47分 | 0km | 2.7 | - | 西表島付近 |
| 1992年10月17日 13時03分 | 北緯24度23分 | 東経123度47分 | 5km | 3.6 | - | 西表島付近 |
| 1992年10月17日 13時06分 | 北緯24度24分 | 東経123度48分 | 4km | 3.2 | - | 西表島付近 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1992年10月18日 04時27分 | 北緯24度23分 | 東経123度48分 | 4km | 3.5 | - | 西表島付近 |
| 1992年10月18日 04時28分 | 北緯24度23分 | 東経123度48分 | 1km | 3.8 | - | 西表島付近 |
| 1992年10月18日 09時51分 | 北緯24度24分 | 東経123度47分 | 5km | 3.3 | 3.1 | 西表島付近 |
| 1992年10月18日 11時35分 | 北緯24度24分 | 東経123度48分 | 6km | 3.3 | 3.0 | 西表島付近 |
| 1992年10月18日 12時04分 | 北緯24度25分 | 東経123度49分 | 5km | 3.6 | 3.3 | 西表島付近 |
| 1992年10月18日 16時01分 | 北緯24度25分 | 東経123度48分 | 2km | 3.5 | 3.4 | 西表島付近 |
| 1992年10月20日 10時49分 | 北緯24度25分 | 東経123度47分 | 0km | 2.8 | - | 西表島付近 |
| 1992年10月20日 16時32分 | 北緯24度29分 | 東経123度44分 | 8km | 3.7 | 3.4 | 石垣島近海 |
| 1992年10月20日 16時42分 | 北緯24度27分 | 東経123度45分 | 4km | 4.0 | 3.7 | 西表島付近 |
| 1992年10月27日 02時28分 | 北緯24度28分 | 東経123度46分 | 7km | 3.3 | 2.9 | 石垣島近海 |
| 1992年11月18日 02時40分 | 北緯24度29分 | 東経123度44分 | 6km | 3.9 | 4.4 | 石垣島近海 |
| 1992年11月29日 06時55分 | 北緯24度29分 | 東経123度45分 | 7km | 3.7 | 3.5 | 石垣島近海 |
| 1992年12月12日 06時27分 | 北緯24度29分 | 東経123度44分 | 7km | 3.8 | 4.3 | 石垣島近海 |
| 1992年12月12日 08時06分 | 北緯24度28分 | 東経123度42分 | 4km | 3.1 | 2.8 | 石垣島近海 |
| 1993年01月15日 20時06分 | 北緯42度55分 | 東経144度21分 | 101km | 7.8 | 7.5 | 釧路沖 ※ |
| 1993年02月07日 23時03分 | 北緯24度27分 | 東経123度43分 | 5km | 3.4 | 3.7 | 石垣島近海 |
| 1993年05月06日 03時21分 | 北緯39度 8分 | 東経141度48分 | 106km | 5.6 | 5.4 | 岩手県沿岸南部 |
| 1993年05月17日 17時39分 | 北緯24度28分 | 東経123度43分 | 8km | 3.8 | 4.1 | 石垣島近海 |
| 1993年05月21日 11時36分 | 北緯36度 3分 | 東経139度54分 | 61km | 5.3 | 5.4 | 茨城県南部 |
| 1993年06月03日 03時19分 | 北緯34度59分 | 東経139度 7分 | 4km | 4.2 | 4.5 | 伊豆半島東方沖 |
| 1993年08月03日 18時02分 | 北緯44度20分 | 東経141度40分 | 7km | 3.4 | 3.2 | 留萌支庁中北部 |
| 1993年08月07日 15時01分 | 北緯35度 0分 | 東経138度28分 | 4km | 3.9 | 4.1 | 静岡県中部 |
| 1993年08月08日 00時18分 | 北緯35度 1分 | 東経138度27分 | 4km | 4.2 | 4.6 | 静岡県中部 |
| 1993年08月20日 16時25分 | 北緯24度27分 | 東経123度42分 | 5km | 3.5 | 3.2 | 西表島付近 |
| 1993年09月11日 13時55分 | 北緯41度58分 | 東経142度40分 | 61km | 5.6 | 5.4 | 浦河沖 |
| 1993年09月18日 11時18分 | 北緯36度11分 | 東経140度53分 | 35km | 5.0 | 5.1 | 茨城県沖 |
| 1993年10月12日 00時54分 | 北緯32度 2分 | 東経138度15分 | 391km | 7.1 | 6.9 | 東海道沖 |
| 1993年11月27日 15時11分 | 北緯38度35分 | 東経141度20分 | 112km | 5.9 | 5.8 | 宮城県北部 |
| 1994年05月28日 17時04分 | 北緯35度19分 | 東経136度17分 | 44km | 5.2 | 5.3 | 滋賀県北部 |
| 1994年06月06日 18時03分 | 北緯28度27分 | 東経129度20分 | 71km | 5.9 | 5.7 | 奄美大島近海 |
| 1994年06月17日 11時13分 | 北緯34度 5分 | 東経134度38分 | 8km | 4.0 | 4.3 | 徳島県北部 |
| 1994年06月28日 13時08分 | 北緯35度 8分 | 東経135度39分 | 15km | 4.6 | 4.7 | 京都府南部 |
| 1994年07月01日 14時14分 | 北緯42度15分 | 東経143度 5分 | 67km | 5.3 | 5.2 | 十勝支庁南部 |
| 1994年08月25日 10時24分 | 北緯42度45分 | 東経145度10分 | 65km | 5.3 | 5.2 | 釧路沖 |
| 1994年08月31日 18時07分 | 北緯43度29分 | 東経146度 4分 | 84km | 6.5 | 6.3 | 国後島付近 |
| 1994年10月09日 16時55分 | 北緯43度33分 | 東経147度48分 | 0km | 7.0 | 7.3 | 北海道東方沖 |
| 1994年10月16日 08時21分 | 北緯34度13分 | 東経135度14分 | 6km | 4.4 | 4.6 | 和歌山県北部 |
| 1995年01月15日 11時40分 | 北緯27度30分 | 東経128度28分 | 46km | 5.3 | 5.5 | 沖縄本島近海 |
| 1995年01月17日 05時49分 | 北緯34度39分 | 東経135度 7分 | 12km | 4.7 | 4.5 | 兵庫県南東部 |
| 1995年01月17日 05時53分 | 北緯34度41分 | 東経135度 9分 | 9km | 4.9 | 5.0 | 兵庫県南東部 |
| 1995年01月17日 08時58分 | 北緯34度35分 | 東経135度 1分 | 19km | 4.5 | 4.7 | 淡路島付近 |
| 1995年01月21日 17時47分 | 北緯43度 9分 | 東経146度44分 | 60km | 6.1 | 6.2 | 根室半島南東沖 |
| 1995年01月25日 23時15分 | 北緯34度47分 | 東経135度18分 | 15km | 5.0 | 5.1 | 兵庫県南東部 |
| 1995年02月15日 08時55分 | 北緯42度30分 | 東経144度51分 | 45km | 4.7 | 4.8 | 釧路沖 |
| 1995年02月18日 21時37分 | 北緯34度26分 | 東経134度49分 | 16km | 4.8 | 5.0 | 淡路島付近 |
| 1995年02月23日 14時19分 | 北緯24度 7分 | 東経121度45分 | 63km | 6.2 | 6.4 | 台湾付近 |
| 1995年03月23日 07時24分 | 北緯36度 6分 | 東経140度 1分 | 56km | 4.9 | 5.1 | 茨城県南部 |
| 1995年04月01日 12時49分 | 北緯37度53分 | 東経139度15分 | 16km | 5.5 | 5.6 | 新潟県下越地方 |
| 1995年04月12日 14時23分 | 北緯36度28分 | 東経140度36分 | 53km | 4.6 | 4.7 | 茨城県北部 |
| 1995年04月18日 20時26分 | 北緯35度 4分 | 東経138度35分 | 24km | 4.5 | 4.9 | 駿河湾 |
| 1995年05月13日 22時27分 | 北緯33度58分 | 東経139度27分 | 19km | 4.1 | 5.0 | 三宅島近海 |
| 1995年05月23日 19時01分 | 北緯43度38分 | 東経141度43分 | 16km | 5.7 | 5.9 | 空知支庁中部 |
| 1995年05月24日 14時32分 | 北緯43度39分 | 東経141度41分 | 10km | 3.9 | 4.0 | 空知支庁中部 |
| 1995年06月07日 00時52分 | 北緯34度12分 | 東経135度13分 | 4km | 3.8 | 4.1 | 和歌山県北部 |
| 1995年06月25日 15時59分 | 北緯24度33分 | 東経121度43分 | 51km | 5.3 | 5.9 | 台湾付近 |
| 1995年07月16日 15時50分 | 北緯34度12分 | 東経139度10分 | 4km | 3.5 | 3.6 | 新島・神津島近海 |
| 1995年07月30日 20時51分 | 北緯28度42分 | 東経129度15分 | 45km | 5.5 | 5.6 | 奄美大島近海 |
| 1995年09月14日 19時43分 | 北緯37度 8分 | 東経138度12分 | 7km | 3.4 | 3.6 | 新潟県上越地方 |
| 1995年10月01日 11時42分 | 北緯34度58分 | 東経139度 9分 | 5km | 4.5 | 4.8 | 伊豆半島東方沖 |
| 1995年10月06日 21時29分 | 北緯34度 9分 | 東経139度 7分 | 9km | 4.0 | 4.3 | 新島・神津島近海 |
| 1995年10月06日 21時43分 | 北緯34度 9分 | 東経139度 6分 | 9km | 5.6 | 5.9 | 新島・神津島近海 |
| 1995年10月06日 23時06分 | 北緯34度 8分 | 東経139度 7分 | 7km | 4.5 | 5.1 | 新島・神津島近海 |
| 1995年10月07日 02時09分 | 北緯34度 8分 | 東経139度 6分 | 9km | 4.5 | 4.3 | 新島・神津島近海 |
| 1995年10月14日 02時04分 | 北緯34度38分 | 東経135度 7分 | 15km | 4.5 | 4.7 | 大阪湾 |
| 1995年10月18日 19時37分 | 北緯28度 2分 | 東経130度23分 | 39km | 6.6 | 6.9 | 奄美大島近海 |
| 1995年10月18日 19時39分 | 北緯28度 6分 | 東経130度26分 | 45km | 5.3 | 5.8 | 奄美大島近海 |
| 1995年10月18日 19時48分 | 北緯27度50分 | 東経130度18分 | 51km | 5.1 | 5.5 | 奄美大島近海 |
| 1995年10月18日 20時00分 | 北緯28度 8分 | 東経130度34分 | 51km | 4.7 | 4.9 | 奄美大島近海 |
| 1995年10月19日 08時25分 | 北緯28度 4分 | 東経130度35分 | 37km | 5.9 | 6.0 | 奄美大島近海 |
| 1995年10月19日 09時32分 | 北緯28度 8分 | 東経130度22分 | 41km | 6.3 | 6.5 | 奄美大島近海 |
| 1995年10月19日 11時41分 | 北緯28度 1分 | 東経130度26分 | 21km | 6.5 | 6.7 | 奄美大島近海 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1995年11月01日 18時35分 | 北緯28度10分 | 東経130度13分 | 31km | 5.6 | 5.8 | 奄美大島近海 |
| 1995年12月04日 03時01分 | 北緯44度33分 | 東経150度 8分 | 57km | 7.2 | 7.3 | 千島列島 |
| 1995年12月20日 20時39分 | 北緯27度24分 | 東経128度20分 | 50km | 5.1 | 5.2 | 沖縄本島近海 |
| 1995年12月22日 21時41分 | 北緯34度12分 | 東経135度 7分 | 9km | 4.1 | 4.2 | 紀伊水道 |
| 1996年02月07日 10時33分 | 北緯35度56分 | 東経136度38分 | 12km | 4.9 | 5.3 | 福井県嶺北地方 |
| 1996年03月06日 23時12分 | 北緯35度28分 | 東経138度57分 | 19km | 4.3 | 4.6 | 山梨県東部 |
| 1996年03月06日 23時35分 | 北緯35度28分 | 東経138度57分 | 20km | 5.3 | 5.5 | 山梨県東部 |
| 1996年05月02日 21時56分 | 北緯34度14分 | 東経139度12分 | 3km | 4.2 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 1996年05月02日 23時19分 | 北緯34度12分 | 東経139度15分 | 5km | 4.1 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 1996年06月02日 18時37分 | 北緯27度32分 | 東経128度27分 | 49km | 5.5 | 5.7 | 沖縄本島近海 |
| 1996年08月11日 03時12分 | 北緯38度54分 | 東経140度38分 | 9km | 5.9 | 6.0 | 秋田県内陸南部 |
| 1996年08月11日 08時10分 | 北緯38度52分 | 東経140度41分 | 10km | 5.7 | 5.8 | 宮城県北部 |
| 1996年09月05日 03時15分 | 北緯31度25分 | 東経139度57分 | 13km | 6.1 | 6.2 | 鳥島近海 |
| 1996年09月09日 13時34分 | 北緯30度29分 | 東経130度58分 | 22km | 5.7 | 5.8 | 種子島近海 |
| 1996年10月05日 09時51分 | 北緯34度59分 | 東経138度 3分 | 32km | 4.3 | 4.5 | 静岡県西部 |
| 1996年10月16日 22時58分 | 北緯34度58分 | 東経139度 7分 | 4km | 4.0 | 4.3 | 伊豆半島東方沖 |
| 1996年10月18日 19時50分 | 北緯30度34分 | 東経131度12分 | 38km | 6.2 | 6.4 | 種子島近海 |
| 1996年10月24日 11時14分 | 北緯34度15分 | 東経139度10分 | 4km | 4.3 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 1996年10月25日 12時25分 | 北緯35度27分 | 東経139度 0分 | 23km | 4.5 | 4.7 | 山梨県東部 |
| 1996年10月28日 01時51分 | 北緯34度17分 | 東経139度14分 | 9km | 4.3 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 1996年11月02日 04時50分 | 北緯34度19分 | 東経139度13分 | 2km | 4.4 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 1996年11月17日 00時51分 | 北緯34度22分 | 東経139度18分 | 6km | 3.7 | 3.9 | 新島・神津島近海 |
| 1996年11月28日 16時40分 | 北緯34度38分 | 東経140度20分 | 69km | 5.4 | 5.5 | 房総半島南東沖 |
| 1996年12月21日 10時28分 | 北緯36度 6分 | 東経139度52分 | 53km | 5.4 | 5.6 | 茨城県南部 |
| 1997年01月18日 00時53分 | 北緯28度48分 | 東経129度56分 | 37km | 5.8 | 6.2 | 奄美大島近海 |
| 1997年02月12日 00時17分 | 北緯24度25分 | 東経123度44分 | 4km | 4.3 | 4.4 | 西表島付近 |
| 1997年02月20日 05時21分 | 北緯37度23分 | 東経141度10分 | 88km | 5.3 | 5.4 | 福島県沖 |
| 1997年02月20日 16時55分 | 北緯41度45分 | 東経142度53分 | 49km | 5.7 | 5.9 | 浦河沖 |
| 1997年03月03日 20時10分 | 北緯34度57分 | 東経139度11分 | 4km | 4.4 | 4.7 | 伊豆半島東方沖 |
| 1997年03月03日 23時09分 | 北緯34度57分 | 東経139度10分 | 0km | 5.3 | 5.5 | 伊豆半島東方沖 |
| 1997年03月04日 00時30分 | 北緯34度58分 | 東経139度10分 | 0km | 4.7 | 5.1 | 伊豆半島東方沖 |
| 1997年03月04日 12時51分 | 北緯34度57分 | 東経139度10分 | 3km | 5.7 | 5.9 | 伊豆半島東方沖 |
| 1997年03月05日 22時43分 | 北緯34度58分 | 東経139度 9分 | 3km | 4.3 | 4.9 | 伊豆半島東方沖 |
| 1997年03月07日 02時36分 | 北緯34度58分 | 東経139度10分 | 3km | 3.9 | 4.1 | 伊豆半島東方沖 |
| 1997年03月07日 07時29分 | 北緯34度58分 | 東経139度 9分 | 5km | 3.6 | 3.9 | 伊豆半島東方沖 |
| 1997年03月07日 16時33分 | 北緯34度58分 | 東経139度 9分 | 1km | 4.5 | 4.9 | 伊豆半島東方沖 |
| 1997年03月07日 21時35分 | 北緯34度58分 | 東経139度10分 | 3km | 4.3 | 4.4 | 伊豆半島東方沖 |
| 1997年03月08日 23時53分 | 北緯34度58分 | 東経139度10分 | 3km | 4.0 | 4.1 | 伊豆半島東方沖 |
| 1997年03月16日 14時51分 | 北緯34度55分 | 東経137度32分 | 39km | 5.8 | 5.9 | 愛知県東部 |
| 1997年03月26日 17時31分 | 北緯31度58分 | 東経130度22分 | 12km | 6.5 | 6.6 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1997年03月26日 17時39分 | 北緯31度58分 | 東経130度21分 | 10km | 4.7 | 4.9 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1997年03月26日 18時05分 | 北緯31度58分 | 東経130度24分 | 13km | 4.4 | 4.6 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1997年03月26日 22時24分 | 北緯31度58分 | 東経130度26分 | 9km | 4.3 | 4.7 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1997年04月03日 04時33分 | 北緯31度58分 | 東経130度19分 | 15km | 5.6 | 5.7 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1997年04月03日 06時47分 | 北緯33度23分 | 東経132度26分 | 52km | 4.9 | 5.0 | 愛媛県南予地方 |
| 1997年04月04日 02時33分 | 北緯31度57分 | 東経130度24分 | 14km | 4.6 | 4.8 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1997年04月05日 13時24分 | 北緯31度58分 | 東経130度24分 | 12km | 4.8 | 5.1 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1997年04月09日 23時20分 | 北緯31度58分 | 東経130度25分 | 11km | 4.8 | 5.1 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1997年05月12日 07時59分 | 北緯37度 3分 | 東経141度15分 | 54km | 5.5 | 5.6 | 福島県沖 |
| 1997年05月13日 14時38分 | 北緯31度57分 | 東経130度18分 | 9km | 6.3 | 6.4 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1997年05月14日 08時32分 | 北緯31度56分 | 東経130度21分 | 9km | 4.7 | 5.1 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1997年05月18日 06時24分 | 北緯32度23分 | 東経130度39分 | 13km | 4.6 | 4.8 | 熊本県熊本地方 |
| 1997年05月22日 08時11分 | 北緯34度14分 | 東経139度13分 | 0km | 5.1 | 5.2 | 新島・神津島近海 |
| 1997年06月19日 19時05分 | 北緯24度55分 | 東経125度21分 | 53km | 4.7 | 5.1 | 宮古島近海 |
| 1997年07月26日 18時36分 | 北緯31度58分 | 東経130度26分 | 9km | 4.2 | 4.3 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1997年09月04日 05時15分 | 北緯35度16分 | 東経133度23分 | 9km | 5.1 | 5.5 | 鳥取県中・西部 |
| 1997年09月14日 14時33分 | 北緯34度24分 | 東経139度15分 | 3km | 3.6 | 4.3 | 新島・神津島近海 |
| 1997年11月15日 16時05分 | 北緯43度40分 | 東経145度 7分 | 155km | 6.1 | 6.0 | 根室支庁北部 |
| 1997年11月23日 12時50分 | 北緯39度58分 | 東経138度49分 | 29km | 5.6 | 5.7 | 秋田県沖 |
| 1997年12月07日 12時50分 | 北緯37度43分 | 東経141度45分 | 84km | 5.2 | 5.3 | 福島県沖 |
| 1997年12月19日 22時07分 | 北緯36度19分 | 東経136度14分 | 13km | 4.4 | 4.5 | 石川県西方沖 |
| 1998年01月03日 03時19分 | 北緯42度57分 | 東経145度26分 | 50km | 4.8 | 5.0 | 根室半島南東沖 |
| 1998年01月10日 14時02分 | 北緯31度50分 | 東経130度17分 | 7km | 4.1 | 4.2 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1998年02月21日 09時55分 | 北緯37度16分 | 東経138度48分 | 19km | 5.0 | 5.2 | 新潟県中越地方 |
| 1998年03月03日 08時30分 | 北緯31度51分 | 東経130度18分 | 7km | 3.8 | 3.7 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 1998年03月08日 13時46分 | 北緯36度 6分 | 東経139度52分 | 51km | 4.4 | 4.5 | 茨城県南部 |
| 1998年04月22日 20時32分 | 北緯35度10分 | 東経136度34分 | 8km | 5.4 | 5.5 | 岐阜県美濃中西部 |
| 1998年04月26日 07時37分 | 北緯34度58分 | 東経139度11分 | 6km | 4.7 | 4.9 | 伊豆半島東方沖 |
| 1998年04月26日 15時03分 | 北緯34度59分 | 東経139度11分 | 3km | 4.4 | 4.7 | 伊豆半島東方沖 |
| 1998年04月27日 06時09分 | 北緯34度57分 | 東経139度12分 | 9km | 4.5 | 4.7 | 伊豆半島東方沖 |
| 1998年05月03日 10時59分 | 北緯34度58分 | 東経139度11分 | 6km | 4.1 | 4.2 | 伊豆半島東方沖 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1998年05月03日 11時09分 | 北緯34度57分 | 東経139度11分 | 5km | 5.7 | 5.9 | 伊豆半島東方沖 |
| 1998年05月04日 08時30分 | 北緯22度23分 | 東経125度26分 | 35km | 7.6 | 7.7 | 石垣島南方沖 |
| 1998年05月23日 04時49分 | 北緯33度42分 | 東経131度51分 | 86km | 5.3 | 5.4 | 周防灘 |
| 1998年06月22日 16時07分 | 北緯28度16分 | 東経129度29分 | 57km | 5.1 | 5.2 | 奄美大島近海 |
| 1998年06月23日 22時54分 | 北緯34度35分 | 東経136度 8分 | 41km | 4.2 | 4.3 | 三重県中部 |
| 1998年06月24日 23時52分 | 北緯36度 9分 | 東経140度 6分 | 68km | 4.6 | 4.7 | 茨城県南部 |
| 1998年07月01日 02時22分 | 北緯36度37分 | 東経137度55分 | 9km | 4.7 | 5.0 | 長野県北部 |
| 1998年07月17日 13時51分 | 北緯23度18分 | 東経120度28分 | 98km | 6.0 | 5.9 | 台湾付近 |
| 1998年08月12日 09時40分 | 北緯36度14分 | 東経137度39分 | 4km | 4.1 | 4.6 | 長野県中部 |
| 1998年08月12日 15時13分 | 北緯36度14分 | 東経137度38分 | 3km | 4.7 | 5.0 | 長野県中部 |
| 1998年08月14日 19時36分 | 北緯36度18分 | 東経137度38分 | 5km | 4.4 | 4.7 | 岐阜県飛騨地方 |
| 1998年08月16日 03時31分 | 北緯36度20分 | 東経137度38分 | 3km | 5.4 | 5.6 | 岐阜県飛騨地方 |
| 1998年08月22日 03時55分 | 北緯36度14分 | 東経137度39分 | 4km | 4.3 | 4.6 | 長野県中部 |
| 1998年08月29日 08時46分 | 北緯35度38分 | 東経140度 2分 | 65km | 5.1 | 5.2 | 東京湾 |
| 1998年09月03日 16時58分 | 北緯39度48分 | 東経140度54分 | 8km | 6.1 | 6.2 | 岩手県内陸北部 |
| 1998年09月15日 16時24分 | 北緯38度17分 | 東経140度46分 | 13km | 5.0 | 5.2 | 宮城県南部 |
| 1998年11月07日 20時13分 | 北緯28度17分 | 東経129度20分 | 15km | 4.5 | 4.7 | 奄美大島近海 |
| 1998年11月08日 21時40分 | 北緯35度38分 | 東経140度 3分 | 80km | 4.5 | 4.6 | 東京湾 |
| 1998年11月24日 04時48分 | 北緯38度 1分 | 東経141度33分 | 83km | 5.1 | 5.2 | 宮城県沖 |
| 1998年12月16日 09時18分 | 北緯31度18分 | 東経131度35分 | 24km | 5.5 | 5.6 | 日向灘 |
| 1999年01月28日 10時25分 | 北緯36度22分 | 東経137度59分 | 9km | 4.7 | 4.8 | 長野県中部 |
| 1999年02月12日 03時16分 | 北緯34度59分 | 東経135度34分 | 15km | 4.0 | 4.1 | 京都府南部 |
| 1999年02月26日 14時18分 | 北緯39度 9分 | 東経139度50分 | 21km | 5.1 | 5.3 | 秋田県沖 |
| 1999年03月09日 12時53分 | 北緯32度56分 | 東経131度 1分 | 10km | 4.5 | 4.8 | 熊本県阿蘇地方 |
| 1999年03月14日 09時04分 | 北緯34度14分 | 東経139度 8分 | 9km | 4.8 | 5.1 | 新島･神津島近海 |
| 1999年03月14日 13時47分 | 北緯34度14分 | 東経139度 7分 | 9km | 3.8 | 4.1 | 新島･神津島近海 |
| 1999年03月16日 16時43分 | 北緯35度16分 | 東経135度56分 | 12km | 5.0 | 5.1 | 滋賀県北部 |
| 1999年03月26日 08時31分 | 北緯36度27分 | 東経140度37分 | 59km | 4.9 | 5.0 | 茨城県北部 |
| 1999年03月28日 01時37分 | 北緯34度 6分 | 東経139度 1分 | 14km | 5.0 | 5.2 | 伊豆半島南方沖 |
| 1999年04月25日 21時27分 | 北緯36度27分 | 東経140度38分 | 59km | 5.1 | 5.2 | 茨城県北部 |
| 1999年05月06日 13時52分 | 北緯37度 3分 | 東経138度24分 | 14km | 3.5 | 3.7 | 新潟県上越地方 |
| 1999年05月13日 02時59分 | 北緯42度58分 | 東経143度53分 | 106km | 6.4 | 6.3 | 釧路支庁中南部 |
| 1999年05月22日 19時09分 | 北緯39度50分 | 東経140度57分 | 8km | 3.6 | 3.9 | 岩手県内陸北部 |
| 1999年08月21日 05時33分 | 北緯34度 2分 | 東経135度28分 | 66km | 5.4 | 5.5 | 和歌山県北部 |
| 1999年09月13日 07時56分 | 北緯35度36分 | 東経140度10分 | 76km | 4.9 | 5.1 | 千葉県北西部 |
| 1999年09月26日 08時52分 | 北緯23度51分 | 東経120度60分 | 70km | 6.5 | 6.6 | 台湾付近 |
| 1999年10月29日 14時59分 | 北緯36度35分 | 東経138度12分 | 7km | 4.0 | 4.2 | 長野県北部 |
| 1999年11月07日 03時34分 | 北緯36度 3分 | 東経135度48分 | 15km | 4.8 | 5.0 | 福井県沖 |
| 1999年11月10日 03時19分 | 北緯32度43分 | 東経130度48分 | 13km | 4.3 | 4.1 | 熊本県熊本地方 |
| 1999年11月29日 21時34分 | 北緯35度 7分 | 東経137度 2分 | 45km | 4.7 | 4.8 | 愛知県西部 |
| 1999年12月16日 22時47分 | 北緯36度38分 | 東経139度26分 | 9km | 4.0 | 4.2 | 栃木県北部 |
| 2000年01月07日 19時35分 | 北緯35度52分 | 東経137度35分 | 7km | 3.7 | 3.6 | 長野県南部 |
| 2000年02月06日 04時43分 | 北緯36度43分 | 東経139度22分 | 7km | 4.1 | 4.3 | 栃木県北部 |
| 2000年02月28日 19時29分 | 北緯32度59分 | 東経131度11分 | 12km | 4.1 | 3.9 | 熊本県阿蘇地方 |
| 2000年03月07日 17時10分 | 北緯39度50分 | 東経140度58分 | 3km | 3.8 | 4.2 | 岩手県内陸北部 |
| 2000年03月19日 12時49分 | 北緯37度16分 | 東経138度37分 | 12km | 4.3 | 4.4 | 新潟県中越地方 |
| 2000年03月20日 06時26分 | 北緯37度59分 | 東経141度29分 | 78km | 5.0 | 5.1 | 仙台湾 |
| 2000年03月29日 23時12分 | 北緯42度31分 | 東経140度50分 | 6km | 3.7 | 3.6 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 01時12分 | 北緯42度31分 | 東経140度50分 | 8km | 3.6 | 3.5 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 02時54分 | 北緯42度31分 | 東経140度49分 | 5km | 4.0 | 4.2 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 03時20分 | 北緯42度31分 | 東経140度50分 | 6km | 3.9 | 4.1 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 05時21分 | 北緯42度31分 | 東経140度50分 | 6km | 4.0 | 4.1 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 09時10分 | 北緯42度31分 | 東経140度50分 | 7km | 3.8 | 3.5 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 10時17分 | 北緯42度32分 | 東経140度50分 | 5km | 3.4 | 3.2 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 10時24分 | 北緯42度32分 | 東経140度49分 | 4km | 3.3 | 3.0 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 10時27分 | 北緯42度31分 | 東経140度50分 | 5km | 3.5 | 3.2 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 10時32分 | 北緯42度31分 | 東経140度50分 | 6km | 3.5 | 3.2 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 10時46分 | 北緯42度31分 | 東経140度51分 | 6km | 3.3 | 3.0 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 11時13分 | 北緯42度32分 | 東経140度51分 | 5km | 3.0 | 2.8 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 11時48分 | 北緯42度31分 | 東経140度49分 | 5km | 3.7 | 3.6 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 12時43分 | 北緯42度32分 | 東経140度50分 | 5km | 3.5 | 3.8 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 12時53分 | 北緯42度32分 | 東経140度51分 | 6km | 3.6 | 3.7 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 13時22分 | 北緯42度31分 | 東経140度51分 | 5km | 3.5 | 3.9 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 13時36分 | 北緯42度32分 | 東経140度49分 | 2km | 3.4 | 3.3 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 13時57分 | 北緯42度31分 | 東経140度49分 | 6km | 3.6 | 3.8 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 14時02分 | 北緯42度32分 | 東経140度50分 | 6km | 3.9 | 4.0 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 14時03分 | 北緯42度32分 | 東経140度49分 | 5km | 3.6 | 3.4 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 14時30分 | 北緯42度31分 | 東経140度50分 | 6km | 3.5 | 3.2 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 15時09分 | 北緯42度32分 | 東経140度51分 | 5km | 3.5 | 3.2 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 16時33分 | 北緯42度31分 | 東経140度49分 | 4km | 3.3 | 3.2 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 17時02分 | 北緯42度31分 | 東経140度50分 | 6km | 3.3 | 3.0 | 胆振支庁西部 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000年03月30日 17時06分 | 北緯42度31分 | 東経140度51分 | 6km | 3.3 | 3.1 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 17時13分 | 北緯42度31分 | 東経140度49分 | 5km | 4.3 | 4.5 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 18時16分 | 北緯42度32分 | 東経140度50分 | 4km | 4.1 | 4.2 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 18時23分 | 北緯42度30分 | 東経140度50分 | 7km | 3.8 | 3.5 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 18時51分 | 北緯42度31分 | 東経140度50分 | 7km | 4.0 | 4.2 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 19時30分 | 北緯42度31分 | 東経140度49分 | 6km | 3.8 | 3.6 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 20時36分 | 北緯42度31分 | 東経140度49分 | 4km | 3.7 | 3.6 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 21時12分 | 北緯42度31分 | 東経140度51分 | 4km | 3.2 | 2.9 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月30日 21時45分 | 北緯42度31分 | 東経140度51分 | 5km | 3.2 | 2.9 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月31日 00時24分 | 北緯42度32分 | 東経140度50分 | 5km | 3.4 | 3.1 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月31日 01時09分 | 北緯42度30分 | 東経140度50分 | 6km | 3.5 | 3.6 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月31日 01時18分 | 北緯42度31分 | 東経140度50分 | 1km | 3.6 | 3.4 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月31日 05時52分 | 北緯42度31分 | 東経140度49分 | 5km | 3.4 | 3.1 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月31日 07時00分 | 北緯42度31分 | 東経140度49分 | 7km | 3.7 | 3.8 | 胆振支庁西部 |
| 2000年03月31日 11時05分 | 北緯42度32分 | 東経140度50分 | 4km | 3.3 | 3.1 | 胆振支庁西部 |
| 2000年04月01日 03時12分 | 北緯42度30分 | 東経140度50分 | 7km | 4.6 | 4.9 | 胆振支庁西部 |
| 2000年04月07日 15時54分 | 北緯36度60分 | 東経138度24分 | 15km | 4.1 | 4.2 | 新潟県上越地方 |
| 2000年04月10日 06時30分 | 北緯36度11分 | 東経140度 4分 | 55km | 4.6 | 4.7 | 茨城県南部 |
| 2000年04月14日 21時53分 | 北緯34度13分 | 東経139度 9分 | 11km | 3.6 | 3.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年04月15日 02時41分 | 北緯33度38分 | 東経135度23分 | 42km | 4.8 | 4.9 | 和歌山県南部 |
| 2000年04月29日 18時34分 | 北緯33度19分 | 東経131度29分 | 11km | 3.9 | 4.1 | 大分県中部 |
| 2000年05月16日 19時40分 | 北緯36度26分 | 東経140度43分 | 55km | 4.6 | 4.8 | 鹿島灘 |
| 2000年06月07日 06時16分 | 北緯36度49分 | 東経135度34分 | 21km | 6.1 | 6.2 | 石川県西方沖 |
| 2000年06月08日 09時32分 | 北緯32度41分 | 東経130度46分 | 10km | 4.8 | 5.0 | 熊本県熊本地方 |
| 2000年06月08日 18時58分 | 北緯32度41分 | 東経130度46分 | 10km | 3.9 | 4.0 | 熊本県熊本地方 |
| 2000年06月25日 15時34分 | 北緯31度 2分 | 東経131度38分 | 36km | 5.9 | 6.0 | 種子島近海 |
| 2000年06月27日 11時44分 | 北緯34度 6分 | 東経139度28分 | 10km | 3.8 | 4.0 | 三宅島近海 |
| 2000年06月27日 14時05分 | 北緯34度 6分 | 東経139度26分 | 11km | 4.2 | 4.5 | 三宅島近海 |
| 2000年06月27日 14時25分 | 北緯34度 6分 | 東経139度26分 | 12km | 4.4 | 4.5 | 三宅島近海 |
| 2000年06月27日 15時11分 | 北緯34度 6分 | 東経139度26分 | 12km | 4.6 | 4.7 | 三宅島近海 |
| 2000年06月27日 16時04分 | 北緯34度 6分 | 東経139度26分 | 12km | 4.3 | 4.4 | 三宅島近海 |
| 2000年06月27日 17時09分 | 北緯34度 6分 | 東経139度26分 | 12km | 4.3 | 4.6 | 三宅島近海 |
| 2000年06月27日 17時33分 | 北緯34度 6分 | 東経139度26分 | 6km | 3.9 | 3.7 | 三宅島近海 |
| 2000年06月27日 17時34分 | 北緯34度 6分 | 東経139度26分 | 12km | 3.7 | 3.6 | 三宅島近海 |
| 2000年06月27日 18時42分 | 北緯34度 6分 | 東経139度26分 | 14km | 3.8 | 4.0 | 三宅島近海 |
| 2000年06月27日 20時19分 | 北緯34度 6分 | 東経139度25分 | 12km | 4.1 | 4.3 | 三宅島近海 |
| 2000年06月27日 22時43分 | 北緯34度 6分 | 東経139度26分 | 14km | 4.0 | 4.2 | 三宅島近海 |
| 2000年06月28日 03時46分 | 北緯34度 6分 | 東経139度26分 | 14km | 4.2 | 4.3 | 三宅島近海 |
| 2000年06月28日 18時25分 | 北緯34度11分 | 東経139度22分 | 15km | 5.0 | 5.2 | 三宅島近海 |
| 2000年06月28日 21時33分 | 北緯34度 6分 | 東経139度25分 | 14km | 4.2 | 4.4 | 三宅島近海 |
| 2000年06月29日 01時15分 | 北緯34度 7分 | 東経139度22分 | 15km | 5.1 | 5.3 | 三宅島近海 |
| 2000年06月29日 11時55分 | 北緯34度15分 | 東経139度 9分 | 11km | 4.2 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年06月29日 11時56分 | 北緯34度13分 | 東経139度12分 | 11km | 5.0 | 5.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年06月29日 12時11分 | 北緯34度14分 | 東経139度10分 | 12km | 5.2 | 5.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年06月29日 12時34分 | 北緯34度14分 | 東経139度11分 | 13km | 5.0 | 5.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年06月29日 12時41分 | 北緯34度11分 | 東経139度 9分 | 12km | 4.1 | 4.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年06月29日 13時02分 | 北緯34度 8分 | 東経139度20分 | 17km | 5.4 | 5.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年06月29日 13時53分 | 北緯34度 7分 | 東経139度22分 | 18km | 5.1 | 5.2 | 三宅島近海 |
| 2000年06月29日 15時30分 | 北緯34度 8分 | 東経139度22分 | 19km | 5.6 | 5.7 | 三宅島近海 |
| 2000年06月29日 17時59分 | 北緯34度 8分 | 東経139度22分 | 19km | 4.5 | 4.6 | 三宅島近海 |
| 2000年06月29日 18時53分 | 北緯34度 9分 | 東経139度21分 | 20km | 4.8 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年06月29日 22時07分 | 北緯34度 7分 | 東経139度22分 | 19km | 4.7 | 4.9 | 三宅島近海 |
| 2000年06月30日 01時04分 | 北緯34度 9分 | 東経139度20分 | 19km | 4.7 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年06月30日 01時27分 | 北緯34度 9分 | 東経139度21分 | 19km | 4.3 | 3.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月01日 09時10分 | 北緯34度11分 | 東経139度18分 | 20km | 4.2 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月01日 16時01分 | 北緯34度11分 | 東経139度12分 | 16km | 6.4 | 6.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月01日 18時39分 | 北緯34度11分 | 東経139度15分 | 16km | 4.4 | 4.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月02日 08時28分 | 北緯34度 9分 | 東経139度21分 | 18km | 4.9 | 5.0 | 三宅島近海 |
| 2000年07月03日 04時42分 | 北緯34度11分 | 東経139度15分 | 20km | 4.9 | 5.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月03日 05時03分 | 北緯34度10分 | 東経139度21分 | 16km | 5.4 | 5.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月03日 09時52分 | 北緯34度 9分 | 東経139度22分 | 16km | 4.6 | 4.8 | 三宅島近海 |
| 2000年07月03日 10時04分 | 北緯34度 8分 | 東経139度20分 | 20km | 4.4 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月03日 11時02分 | 北緯34度 9分 | 東経139度21分 | 17km | 4.5 | 4.8 | 三宅島近海 |
| 2000年07月03日 12時15分 | 北緯34度 8分 | 東経139度19分 | 19km | 4.5 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月03日 12時36分 | 北緯34度 8分 | 東経139度22分 | 15km | 4.8 | 5.0 | 三宅島近海 |
| 2000年07月03日 13時36分 | 北緯34度 8分 | 東経139度23分 | 19km | 4.4 | 4.5 | 三宅島近海 |
| 2000年07月04日 15時53分 | 北緯34度 7分 | 東経139度21分 | 18km | 5.3 | 5.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月05日 06時51分 | 北緯34度 9分 | 東経139度21分 | 18km | 4.7 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月05日 11時21分 | 北緯34度 9分 | 東経139度19分 | 17km | 5.1 | 5.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月05日 12時42分 | 北緯34度 9分 | 東経139度20分 | 17km | 4.7 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月06日 05時10分 | 北緯34度 9分 | 東経139度22分 | 15km | 4.2 | 4.4 | 三宅島近海 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000年07月06日 13時07分 | 北緯34度12分 | 東経139度17分 | 20km | 4.8 | 5.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月06日 15時27分 | 北緯34度10分 | 東経139度19分 | 16km | 4.5 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月06日 19時13分 | 北緯34度12分 | 東経139度16分 | 19km | 4.4 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月06日 22時48分 | 北緯34度10分 | 東経139度15分 | 14km | 4.5 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月06日 23時59分 | 北緯34度12分 | 東経139度15分 | 17km | 5.2 | 5.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月07日 00時48分 | 北緯34度11分 | 東経139度16分 | 19km | 4.5 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月07日 03時31分 | 北緯34度12分 | 東経139度15分 | 16km | 4.9 | 5.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月07日 03時59分 | 北緯34度12分 | 東経139度14分 | 17km | 4.9 | 5.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月07日 04時15分 | 北緯34度11分 | 東経139度16分 | 17km | 4.6 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月07日 11時45分 | 北緯34度12分 | 東経139度15分 | 17km | 5.0 | 5.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月08日 15時47分 | 北緯34度12分 | 東経139度15分 | 17km | 4.5 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月08日 22時34分 | 北緯34度11分 | 東経139度17分 | 18km | 4.7 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月09日 00時40分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 17km | 4.6 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月09日 01時49分 | 北緯34度13分 | 東経139度18分 | 12km | 5.3 | 5.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月09日 01時52分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 17km | 4.7 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月09日 03時41分 | 北緯34度12分 | 東経139度17分 | 16km | 4.2 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月09日 05時38分 | 北緯34度16分 | 東経139度 5分 | 7km | 4.5 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月10日 04時15分 | 北緯34度11分 | 東経139度17分 | 16km | 4.6 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月10日 20時15分 | 北緯34度11分 | 東経139度16分 | 15km | 4.6 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月11日 01時38分 | 北緯34度10分 | 東経139度17分 | 18km | 4.5 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月11日 13時56分 | 北緯34度12分 | 東経139度20分 | 17km | 4.8 | 5.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月11日 17時43分 | 北緯34度12分 | 東経139度14分 | 17km | 4.3 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月11日 18時44分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 15km | 4.6 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月11日 20時35分 | 北緯34度 8分 | 東経139度15分 | 14km | 4.4 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月11日 20時42分 | 北緯34度12分 | 東経139度15分 | 16km | 4.7 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月11日 22時10分 | 北緯34度12分 | 東経139度16分 | 15km | 4.7 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月12日 03時23分 | 北緯34度14分 | 東経139度14分 | 15km | 4.9 | 5.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月12日 04時25分 | 北緯34度11分 | 東経139度17分 | 16km | 5.0 | 5.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月12日 12時19分 | 北緯34度12分 | 東経139度17分 | 18km | 5.1 | 5.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月12日 14時08分 | 北緯34度10分 | 東経139度20分 | 16km | 4.3 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月12日 15時27分 | 北緯34度11分 | 東経139度16分 | 14km | 4.4 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月12日 15時37分 | 北緯34度11分 | 東経139度15分 | 10km | 4.6 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月12日 16時49分 | 北緯34度22分 | 東経139度12分 | 7km | 3.9 | 4.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月12日 21時34分 | 北緯34度10分 | 東経139度19分 | 17km | 4.2 | 4.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月12日 23時07分 | 北緯34度 9分 | 東経139度19分 | 14km | 4.6 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月13日 04時19分 | 北緯34度11分 | 東経139度19分 | 15km | 4.2 | 4.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月13日 04時25分 | 北緯34度11分 | 東経139度17分 | 10km | 5.3 | 5.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月14日 03時55分 | 北緯34度10分 | 東経139度16分 | 13km | 4.6 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月14日 19時19分 | 北緯34度12分 | 東経139度17分 | 10km | 5.3 | 5.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月15日 03時28分 | 北緯34度10分 | 東経139度20分 | 15km | 5.2 | 5.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月15日 04時50分 | 北緯34度10分 | 東経139度16分 | 16km | 4.3 | 4.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月15日 05時18分 | 北緯34度24分 | 東経139度14分 | 7km | 3.9 | 4.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月15日 06時27分 | 北緯34度 9分 | 東経139度18分 | 15km | 4.3 | 4.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月15日 10時11分 | 北緯34度25分 | 東経139度16分 | 7km | 4.4 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月15日 10時28分 | 北緯34度25分 | 東経139度15分 | 10km | 4.0 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月17日 21時44分 | 北緯34度14分 | 東経139度14分 | 14km | 3.9 | 4.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月18日 21時22分 | 北緯34度10分 | 東経139度20分 | 16km | 4.7 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月19日 20時00分 | 北緯34度13分 | 東経139度11分 | 9km | 4.4 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月19日 20時06分 | 北緯34度16分 | 東経139度12分 | 9km | 4.2 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月19日 20時46分 | 北緯34度14分 | 東経139度15分 | 14km | 3.9 | 4.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月19日 20時48分 | 北緯34度14分 | 東経139度15分 | 14km | 4.5 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月19日 21時01分 | 北緯34度12分 | 東経139度11分 | 10km | 4.5 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月20日 02時32分 | 北緯34度17分 | 東経139度11分 | 7km | 4.9 | 5.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月20日 06時18分 | 北緯34度 9分 | 東経139度18分 | 14km | 5.2 | 5.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月20日 11時19分 | 北緯34度12分 | 東経139度14分 | 12km | 4.9 | 5.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月20日 12時01分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 14km | 3.9 | 4.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月20日 12時07分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 13km | 4.3 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月20日 12時10分 | 北緯34度12分 | 東経139度15分 | 15km | 5.1 | 5.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月20日 12時29分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 15km | 4.2 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月20日 12時32分 | 北緯34度10分 | 東経139度16分 | 17km | 4.4 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月20日 12時53分 | 北緯34度14分 | 東経139度15分 | 13km | 4.2 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月20日 13時03分 | 北緯34度13分 | 東経139度14分 | 16km | 3.8 | 4.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月20日 13時32分 | 北緯34度12分 | 東経139度14分 | 17km | 3.7 | 3.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月20日 23時23分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 15km | 4.3 | 4.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月21日 03時04分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 14km | 3.9 | 4.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月21日 11時36分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 13km | 4.1 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月21日 16時55分 | 北緯34度14分 | 東経139度12分 | 15km | 4.5 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月21日 19時36分 | 北緯34度13分 | 東経139度14分 | 17km | 4.3 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月22日 03時44分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 13km | 4.1 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月23日 00時24分 | 北緯34度12分 | 東経139度14分 | 14km | 4.4 | 4.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月23日 01時46分 | 北緯33度53分 | 東経134度20分 | 7km | 4.0 | 4.1 | 徳島県南部 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000年07月23日 12時15分 | 北緯34度16分 | 東経139度15分 | 11km | 5.2 | 5.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月23日 12時58分 | 北緯34度11分 | 東経139度19分 | 14km | 4.6 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 01時35分 | 北緯34度13分 | 東経139度14分 | 16km | 3.8 | 4.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 02時13分 | 北緯34度 8分 | 東経139度17分 | 17km | 5.0 | 5.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 04時00分 | 北緯34度11分 | 東経139度17分 | 16km | 4.7 | 5.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 05時07分 | 北緯34度10分 | 東経139度19分 | 16km | 4.5 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 06時26分 | 北緯34度10分 | 東経139度21分 | 15km | 5.3 | 5.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 06時36分 | 北緯34度 9分 | 東経139度15分 | 15km | 4.6 | 5.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 06時52分 | 北緯34度11分 | 東経139度14分 | 12km | 5.5 | 5.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 06時59分 | 北緯34度16分 | 東経139度 8分 | 13km | 3.7 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 07時22分 | 北緯34度 8分 | 東経139度18分 | 19km | 4.3 | 4.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 08時06分 | 北緯34度10分 | 東経139度19分 | 18km | 4.1 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 15時28分 | 北緯34度11分 | 東経139度14分 | 13km | 3.8 | 4.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 17時44分 | 北緯34度22分 | 東経139度12分 | 6km | 4.7 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 17時45分 | 北緯34度25分 | 東経139度12分 | 15km | 4.5 | 4.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月24日 18時03分 | 北緯34度 8分 | 東経139度20分 | 16km | 5.1 | 5.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月25日 02時52分 | 北緯34度23分 | 東経139度12分 | 7km | 3.4 | 3.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月25日 16時12分 | 北緯34度 9分 | 東経139度20分 | 17km | 4.8 | 5.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月26日 00時16分 | 北緯34度15分 | 東経139度14分 | 13km | 3.6 | 3.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月26日 03時36分 | 北緯34度 8分 | 東経139度22分 | 17km | 5.0 | 5.1 | 三宅島近海 |
| 2000年07月26日 19時09分 | 北緯34度12分 | 東経139度13分 | 12km | 4.6 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月26日 19時53分 | 北緯34度12分 | 東経139度13分 | 11km | 4.0 | 4.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月27日 10時49分 | 北緯34度11分 | 東経139度18分 | 13km | 5.6 | 5.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月27日 11時12分 | 北緯34度 9分 | 東経139度19分 | 15km | 5.3 | 5.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月27日 15時07分 | 北緯34度27分 | 東経139度10分 | 10km | 4.4 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月28日 13時39分 | 北緯34度12分 | 東経139度13分 | 16km | 4.7 | 5.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月28日 22時32分 | 北緯34度 9分 | 東経139度19分 | 14km | 4.8 | 5.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月29日 03時41分 | 北緯34度11分 | 東経139度19分 | 15km | 4.3 | 4.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月29日 07時17分 | 北緯34度10分 | 東経139度19分 | 14km | 4.5 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月30日 00時16分 | 北緯34度11分 | 東経139度14分 | 15km | 4.7 | 5.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月30日 09時18分 | 北緯34度 2分 | 東経139度24分 | 11km | 5.8 | 6.0 | 三宅島近海 |
| 2000年07月30日 17時36分 | 北緯34度11分 | 東経139度15分 | 14km | 4.3 | 4.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月30日 21時48分 | 北緯34度 1分 | 東経139度24分 | 17km | 5.7 | 5.9 | 三宅島近海 |
| 2000年07月30日 22時16分 | 北緯34度10分 | 東経139度21分 | 16km | 4.7 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月31日 08時53分 | 北緯34度16分 | 東経139度 7分 | 10km | 4.3 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月02日 06時18分 | 北緯34度31分 | 東経139度14分 | 10km | 4.1 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月02日 07時40分 | 北緯34度32分 | 東経139度14分 | 9km | 3.6 | 3.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月02日 19時23分 | 北緯34度11分 | 東経139度20分 | 14km | 5.1 | 5.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月02日 19時43分 | 北緯34度11分 | 東経139度21分 | 15km | 4.7 | 4.9 | 三宅島近海 |
| 2000年08月03日 06時14分 | 北緯34度13分 | 東経139度18分 | 12km | 4.5 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 06時28分 | 北緯34度12分 | 東経139度17分 | 14km | 4.2 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 06時42分 | 北緯34度13分 | 東経139度17分 | 16km | 5.1 | 5.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 16時53分 | 北緯34度11分 | 東経139度16分 | 18km | 4.2 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 16時55分 | 北緯34度12分 | 東経139度15分 | 16km | 4.9 | 5.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 17時00分 | 北緯34度13分 | 東経139度14分 | 13km | 4.6 | 5.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 17時23分 | 北緯34度13分 | 東経139度17分 | 15km | 4.8 | 5.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 17時33分 | 北緯34度11分 | 東経139度12分 | 16km | 4.5 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 18時04分 | 北緯34度11分 | 東経139度15分 | 15km | 4.7 | 5.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 19時11分 | 北緯34度13分 | 東経139度14分 | 14km | 4.3 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 19時23分 | 北緯34度11分 | 東経139度19分 | 15km | 4.4 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 19時42分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 12km | 4.0 | 4.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 19時53分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 13km | 4.4 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 20時27分 | 北緯34度11分 | 東経139度19分 | 15km | 4.9 | 5.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 20時32分 | 北緯34度14分 | 東経139度14分 | 14km | 3.9 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 20時39分 | 北緯34度13分 | 東経139度14分 | 15km | 4.0 | 4.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 20時39分 | 北緯34度12分 | 東経139度13分 | 6km | 4.1 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 20時47分 | 北緯34度13分 | 東経139度14分 | 13km | 4.3 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 20時48分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 13km | 4.0 | 4.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 21時06分 | 北緯34度14分 | 東経139度14分 | 14km | 4.1 | 4.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 21時13分 | 北緯34度14分 | 東経139度15分 | 10km | 5.3 | 5.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 21時17分 | 北緯34度19分 | 東経139度17分 | 4km | 4.2 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 21時18分 | 北緯34度 8分 | 東経139度21分 | 14km | 4.5 | 4.7 | 三宅島近海 |
| 2000年08月03日 21時54分 | 北緯34度13分 | 東経139度14分 | 15km | 4.0 | 4.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 22時18分 | 北緯34度14分 | 東経139度14分 | 13km | 5.2 | 5.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 22時29分 | 北緯34度13分 | 東経139度14分 | 15km | 3.7 | 3.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 23時04分 | 北緯34度20分 | 東経139度12分 | 2km | 3.6 | 3.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 23時22分 | 北緯34度13分 | 東経139度14分 | 14km | 3.9 | 4.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月03日 23時26分 | 北緯34度14分 | 東経139度14分 | 15km | 4.5 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月04日 00時09分 | 北緯34度14分 | 東経139度13分 | 14km | 3.8 | 4.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月04日 00時42分 | 北緯34度14分 | 東経139度14分 | 12km | 4.5 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月04日 01時47分 | 北緯34度14分 | 東経139度14分 | 12km | 4.2 | 4.5 | 新島・神津島近海 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000年08月04日 02時04分 | 北緯34度13分 | 東経139度15分 | 12km | 4.0 | 4.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月04日 02時19分 | 北緯34度14分 | 東経139度13分 | 14km | 4.1 | 4.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月04日 03時40分 | 北緯34度16分 | 東経139度 8分 | 8km | 3.3 | 3.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月04日 03時42分 | 北緯34度13分 | 東経139度13分 | 11km | 3.9 | 4.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月04日 03時54分 | 北緯34度14分 | 東経139度15分 | 13km | 4.0 | 4.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月04日 04時23分 | 北緯34度14分 | 東経139度 8分 | 13km | 4.5 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月04日 16時17分 | 北緯34度14分 | 東経139度14分 | 12km | 4.5 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月05日 02時49分 | 北緯34度14分 | 東経139度15分 | 13km | 4.1 | 4.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月05日 06時12分 | 北緯48度54分 | 東経142度27分 | 1km | 7.3 | 7.4 | サハリン近海 |
| 2000年08月05日 08時55分 | 北緯34度16分 | 東経139度11分 | 11km | 3.9 | 4.2 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月05日 08時56分 | 北緯34度15分 | 東経139度11分 | 11km | 3.7 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月05日 13時15分 | 北緯34度14分 | 東経139度15分 | 15km | 4.4 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月06日 03時26分 | 北緯34度13分 | 東経139度14分 | 15km | 4.4 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月06日 16時27分 | 北緯28度49分 | 東経140度 5分 | 445km | 7.3 | 7.2 | 鳥島近海 |
| 2000年08月06日 20時55分 | 北緯34度12分 | 東経139度17分 | 15km | 4.4 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月08日 02時59分 | 北緯34度13分 | 東経139度14分 | 14km | 3.9 | 4.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月09日 04時29分 | 北緯34度14分 | 東経139度10分 | 10km | 4.1 | 4.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月09日 12時02分 | 北緯34度14分 | 東経139度12分 | 12km | 3.9 | 4.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月10日 13時39分 | 北緯34度12分 | 東経139度14分 | 15km | 4.4 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月13日 02時19分 | 北緯34度14分 | 東経139度13分 | 13km | 4.2 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月13日 17時32分 | 北緯34度17分 | 東経139度 8分 | 8km | 4.1 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月15日 03時39分 | 北緯34度11分 | 東経139度15分 | 14km | 4.6 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月15日 22時47分 | 北緯34度 8分 | 東経139度19分 | 17km | 4.4 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月15日 23時02分 | 北緯34度 9分 | 東経139度19分 | 14km | 4.5 | 4.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月16日 00時03分 | 北緯34度 9分 | 東経139度21分 | 15km | 4.6 | 5.1 | 三宅島近海 |
| 2000年08月16日 00時55分 | 北緯34度10分 | 東経139度17分 | 14km | 4.7 | 5.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月16日 02時07分 | 北緯34度 9分 | 東経139度19分 | 16km | 4.3 | 4.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月16日 02時22分 | 北緯34度 9分 | 東経139度19分 | 15km | 4.8 | 5.0 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月16日 02時37分 | 北緯34度10分 | 東経139度16分 | 15km | 4.8 | 5.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月16日 03時19分 | 北緯34度 8分 | 東経139度19分 | 14km | 4.6 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月16日 04時03分 | 北緯34度 8分 | 東経139度22分 | 15km | 4.6 | 4.7 | 三宅島近海 |
| 2000年08月16日 04時08分 | 北緯34度 7分 | 東経139度17分 | 16km | 4.2 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月16日 04時23分 | 北緯34度 8分 | 東経139度23分 | 15km | 4.5 | 4.8 | 三宅島近海 |
| 2000年08月16日 05時20分 | 北緯42度59分 | 東経146度53分 | 56km | 5.7 | 5.8 | 根室半島南東沖 |
| 2000年08月16日 05時53分 | 北緯34度11分 | 東経139度 7分 | 10km | 3.7 | 3.5 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月16日 06時46分 | 北緯34度10分 | 東経139度24分 | 0km | 4.4 | 4.6 | 三宅島近海 |
| 2000年08月16日 11時00分 | 北緯34度11分 | 東経139度22分 | 6km | 4.5 | 4.7 | 三宅島近海 |
| 2000年08月18日 10時52分 | 北緯34度12分 | 東経139度15分 | 12km | 6.0 | 6.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月18日 10時56分 | 北緯34度14分 | 東経139度16分 | 7km | 3.9 | 3.6 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月18日 11時08分 | 北緯34度10分 | 東経139度19分 | 15km | 4.6 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月18日 12時49分 | 北緯34度17分 | 東経139度11分 | 7km | 4.9 | 5.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月18日 22時51分 | 北緯34度22分 | 東経139度14分 | 3km | 3.5 | 3.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月19日 09時55分 | 北緯34度21分 | 東経139度11分 | 7km | 3.0 | 2.9 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月20日 05時46分 | 北緯34度18分 | 東経139度11分 | 8km | 4.1 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月20日 16時24分 | 北緯34度 6分 | 東経139度24分 | 18km | 4.7 | 4.8 | 三宅島近海 |
| 2000年08月22日 21時00分 | 北緯34度30分 | 東経139度13分 | 12km | 4.0 | 4.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月23日 23時57分 | 北緯34度 6分 | 東経139度23分 | 18km | 4.8 | 5.0 | 三宅島近海 |
| 2000年08月27日 00時30分 | 北緯42度12分 | 東経142度33分 | 30km | 4.7 | 4.8 | 浦河沖 |
| 2000年08月27日 13時13分 | 北緯34度32分 | 東経135度39分 | 8km | 4.1 | 4.0 | 奈良県地方 |
| 2000年08月29日 11時00分 | 北緯34度23分 | 東経139度14分 | 10km | 4.9 | 5.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月29日 12時08分 | 北緯34度23分 | 東経139度15分 | 6km | 4.3 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2000年08月30日 10時37分 | 北緯34度 4分 | 東経139度23分 | 17km | 4.4 | 4.6 | 三宅島近海 |
| 2000年09月11日 07時49分 | 北緯34度31分 | 東経139度13分 | 11km | 5.3 | 5.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年09月11日 08時01分 | 北緯34度30分 | 東経139度14分 | 14km | 4.1 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2000年09月25日 11時15分 | 北緯32度42分 | 東経130度46分 | 9km | 4.1 | 3.9 | 熊本県熊本地方 |
| 2000年10月02日 14時21分 | 北緯29度23分 | 東経129度27分 | 27km | 4.6 | 4.9 | 奄美大島近海 |
| 2000年10月02日 16時29分 | 北緯29度24分 | 東経129度21分 | 22km | 5.2 | 5.3 | 奄美大島近海 |
| 2000年10月02日 16時44分 | 北緯29度25分 | 東経129度28分 | 25km | 5.7 | 5.9 | 奄美大島近海 |
| 2000年10月02日 17時04分 | 北緯29度27分 | 東経129度26分 | 21km | 4.4 | 4.5 | 奄美大島近海 |
| 2000年10月03日 12時09分 | 北緯29度23分 | 東経129度28分 | 24km | 4.1 | 4.4 | 奄美大島近海 |
| 2000年10月06日 14時52分 | 北緯35度21分 | 東経133度19分 | 8km | 4.3 | 4.5 | 島根県東部 |
| 2000年10月06日 16時21分 | 北緯35度19分 | 東経133度20分 | 6km | 4.2 | 4.1 | 島根県東部 |
| 2000年10月06日 22時56分 | 北緯35度11分 | 東経133度26分 | 5km | 4.0 | 4.1 | 鳥取県中・西部 |
| 2000年10月07日 04時59分 | 北緯35度17分 | 東経133度22分 | 6km | 4.4 | 4.7 | 鳥取県中・西部 |
| 2000年10月07日 08時17分 | 北緯35度23分 | 東経133度17分 | 8km | 4.0 | 3.8 | 島根県東部 |
| 2000年10月08日 13時17分 | 北緯35度 8分 | 東経133度 9分 | 7km | 5.5 | 5.6 | 鳥取県中・西部 |
| 2000年10月08日 20時49分 | 北緯35度22分 | 東経133度19分 | 7km | 3.9 | 4.2 | 島根県東部 |
| 2000年10月08日 20時51分 | 北緯35度22分 | 東経133度19分 | 8km | 5.0 | 5.2 | 島根県東部 |
| 2000年10月17日 22時16分 | 北緯35度11分 | 東経133度26分 | 11km | 4.2 | 4.4 | 鳥取県中・西部 |
| 2000年10月18日 12時58分 | 北緯36度56分 | 東経139度41分 | 9km | 4.5 | 4.7 | 栃木県北部 |
| 2000年10月29日 09時04分 | 北緯29度24分 | 東経129度27分 | 23km | 3.7 | 4.3 | 奄美大島近海 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2000年10月31日 01時42分 | 北緯34度18分 | 東経136度19分 | 39km | 5.5 | 5.7 | 三重県中部 |
| 2000年10月31日 04時20分 | 北緯34度24分 | 東経139度12分 | 13km | 4.7 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2000年11月03日 16時33分 | 北緯35度21分 | 東経133度18分 | 9km | 4.5 | 4.6 | 島根県東部 |
| 2000年11月14日 01時11分 | 北緯24度29分 | 東経123度45分 | 8km | 4.5 | 4.9 | 石垣島近海 |
| 2000年11月16日 18時31分 | 北緯37度30分 | 東経141度35分 | 46km | 5.0 | 5.1 | 福島県沖 |
| 2000年11月19日 14時53分 | 北緯24度29分 | 東経123度45分 | 9km | 3.8 | 3.7 | 石垣島近海 |
| 2000年11月19日 22時43分 | 北緯24度29分 | 東経123度45分 | 9km | 4.2 | 4.5 | 石垣島近海 |
| 2000年11月20日 01時53分 | 北緯24度29分 | 東経123度45分 | 7km | 3.8 | 3.6 | 石垣島近海 |
| 2000年12月06日 07時38分 | 北緯34度14分 | 東経139度 9分 | 13km | 3.8 | 4.1 | 新島・神津島近海 |
| 2000年12月07日 23時09分 | 北緯35度22分 | 東経133度17分 | 11km | 4.2 | 4.3 | 島根県東部 |
| 2000年12月19日 06時18分 | 北緯35度23分 | 東経133度18分 | 11km | 4.2 | 3.9 | 島根県東部 |
| 2000年12月22日 19時13分 | 北緯44度28分 | 東経147度25分 | 141km | 6.5 | 6.1 | 択捉島付近 |
| 2001年01月02日 19時53分 | 北緯37度15分 | 東経138度36分 | 12km | 4.4 | 4.5 | 新潟県中越地方 |
| 2001年01月04日 13時18分 | 北緯36度57分 | 東経138度46分 | 11km | 5.1 | 5.3 | 新潟県中越地方 |
| 2001年01月06日 11時48分 | 北緯35度23分 | 東経137度 7分 | 48km | 4.6 | 4.7 | 岐阜県美濃東部 |
| 2001年01月09日 13時37分 | 北緯33度35分 | 東経132度22分 | 46km | 4.6 | 4.7 | 伊予灘 |
| 2001年01月12日 08時00分 | 北緯35度28分 | 東経134度30分 | 11km | 5.4 | 5.6 | 兵庫県北部 |
| 2001年01月16日 14時32分 | 北緯34度12分 | 東経139度 5分 | 8km | 3.3 | 3.0 | 新島・神津島近海 |
| 2001年01月26日 17時42分 | 北緯29度25分 | 東経129度21分 | 15km | 4.2 | 4.5 | 奄美大島近海 |
| 2001年02月08日 14時11分 | 北緯33度54分 | 東経134度30分 | 13km | 4.3 | 4.4 | 徳島県南部 |
| 2001年02月11日 09時17分 | 北緯35度25分 | 東経133度18分 | 11km | 4.3 | 4.4 | 島根県東部 |
| 2001年02月13日 01時19分 | 北緯34度20分 | 東経139度10分 | 7km | 3.9 | 4.4 | 新島・神津島近海 |
| 2001年02月23日 07時23分 | 北緯34度47分 | 東経137度33分 | 32km | 4.9 | 5.0 | 静岡県西部 |
| 2001年03月25日 19時19分 | 北緯34度 2分 | 東経132度44分 | 47km | 4.4 | 4.5 | 安芸灘 |
| 2001年03月26日 05時40分 | 北緯34度 7分 | 東経132度43分 | 46km | 5.0 | 5.1 | 安芸灘 |
| 2001年03月31日 06時09分 | 北緯36度49分 | 東経139度23分 | 5km | 4.9 | 5.2 | 栃木県北部 |
| 2001年04月03日 04時54分 | 北緯40度37分 | 東経141度55分 | 63km | 5.4 | 5.5 | 青森県東方沖 |
| 2001年04月03日 23時57分 | 北緯35度 1分 | 東経138度 6分 | 30km | 5.1 | 5.2 | 静岡県中部 |
| 2001年04月25日 23時40分 | 北緯32度48分 | 東経132度20分 | 39km | 5.6 | 5.7 | 日向灘 |
| 2001年05月07日 23時32分 | 北緯27度19分 | 東経128度27分 | 45km | 4.8 | 5.1 | 沖縄本島近海 |
| 2001年05月31日 08時59分 | 北緯36度10分 | 東経139度49分 | 56km | 4.5 | 4.7 | 茨城県南部 |
| 2001年06月03日 01時19分 | 北緯34度15分 | 東経139度 8分 | 6km | 4.6 | 4.9 | 新島・神津島近海 |
| 2001年07月20日 06時02分 | 北緯36度10分 | 東経139度49分 | 55km | 4.8 | 5.0 | 茨城県南部 |
| 2001年08月10日 15時42分 | 北緯34度 9分 | 東経135度 7分 | 8km | 4.3 | 4.2 | 紀伊水道 |
| 2001年08月14日 05時11分 | 北緯40度60分 | 東経142度26分 | 38km | 6.2 | 6.4 | 青森県東方沖 |
| 2001年08月25日 22時21分 | 北緯35度 9分 | 東経135度40分 | 8km | 5.1 | 5.4 | 京都府南部 |
| 2001年09月13日 07時23分 | 北緯27度47分 | 東経141度46分 | 41km | 5.5 | 5.9 | 父島近海 |
| 2001年09月18日 04時23分 | 北緯35度27分 | 東経139度49分 | 42km | 4.2 | 4.4 | 東京湾 |
| 2001年12月08日 04時07分 | 北緯35度32分 | 東経139度 9分 | 24km | 4.5 | 4.6 | 神奈川県西部 |
| 2001年12月09日 05時29分 | 北緯28度15分 | 東経129度29分 | 36km | 5.8 | 6.0 | 奄美大島近海 |
| 2001年12月09日 05時31分 | 北緯28度18分 | 東経129度27分 | 33km | 4.6 | 4.4 | 奄美大島近海 |
| 2001年12月09日 13時06分 | 北緯34度22分 | 東経139度 9分 | 7km | 4.5 | 4.7 | 新島・神津島近海 |
| 2001年12月28日 03時28分 | 北緯35度27分 | 東経135度54分 | 7km | 4.2 | 4.5 | 滋賀県北部 |
| 2002年01月20日 05時21分 | 北緯34度43分 | 東経139度25分 | 0km | 2.6 | 2.2 | 伊豆大島近海 |
| 2002年01月24日 16時08分 | 北緯35度22分 | 東経133度19分 | 9km | 4.5 | 4.8 | 島根県東部 |
| 2002年01月27日 16時09分 | 北緯39度19分 | 東経142度25分 | 46km | 5.3 | 5.5 | 岩手県沖 |
| 2002年02月11日 10時09分 | 北緯35度47分 | 東経141度 6分 | 35km | 5.0 | 5.2 | 茨城県沖 |
| 2002年02月12日 22時44分 | 北緯36度35分 | 東経141度 5分 | 48km | 5.5 | 5.7 | 茨城県沖 |
| 2002年03月06日 07時12分 | 北緯35度17分 | 東経133度20分 | 15km | 4.5 | 4.6 | 島根県東部 |
| 2002年03月26日 12時45分 | 北緯23度12分 | 東経124度16分 | 0km | 6.6 | 7.0 | 石垣島南方沖 |
| 2002年03月30日 07時27分 | 北緯34度19分 | 東経139度11分 | 3km | 2.8 | 2.5 | 新島・神津島近海 |
| 2002年04月06日 01時57分 | 北緯33度26分 | 東経132度32分 | 42km | 4.5 | 4.4 | 愛媛県南予地方 |
| 2002年05月04日 20時35分 | 北緯35度28分 | 東経140度25分 | 32km | 4.6 | 4.8 | 千葉県北東部 |
| 2002年05月12日 10時29分 | 北緯39度 9分 | 東経141度 9分 | 96km | 5.1 | 5.2 | 岩手県内陸南部 |
| 2002年05月15日 12時46分 | 北緯24度39分 | 東経121度48分 | 47km | 6.8 | 7.0 | 台湾付近 |
| 2002年05月28日 09時24分 | 北緯34度23分 | 東経139度15分 | 8km | 4.3 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2002年05月28日 09時25分 | 北緯34度21分 | 東経139度14分 | 9km | 3.8 | 3.7 | 新島・神津島近海 |
| 2002年05月28日 09時33分 | 北緯34度23分 | 東経139度15分 | 8km | 4.4 | 4.8 | 新島・神津島近海 |
| 2002年06月14日 11時42分 | 北緯36度13分 | 東経139度59分 | 57km | 4.9 | 5.1 | 茨城県南部 |
| 2002年07月24日 05時05分 | 北緯37度14分 | 東経142度19分 | 30km | 5.7 | 5.9 | 福島県沖 |
| 2002年08月18日 09時01分 | 北緯36度 8分 | 東経136度11分 | 11km | 4.5 | 4.7 | 福井県嶺北地方 |
| 2002年08月25日 03時40分 | 北緯43度 5分 | 東経146度 7分 | 44km | 5.8 | 6.0 | 根室半島南東沖 |
| 2002年09月08日 01時45分 | 北緯38度36分 | 東経141度 9分 | 8km | 3.8 | 3.6 | 宮城県北部 |
| 2002年09月16日 10時10分 | 北緯35度22分 | 東経133度45分 | 10km | 5.3 | 5.5 | 鳥取県中・西部 |
| 2002年10月13日 19時06分 | 北緯33度21分 | 東経132度22分 | 43km | 4.7 | 4.9 | 豊後水道 |
| 2002年10月14日 23時12分 | 北緯41度 9分 | 東経142度17分 | 53km | 5.9 | 6.1 | 青森県東方沖 |
| 2002年11月03日 12時37分 | 北緯38度54分 | 東経142度 9分 | 46km | 6.2 | 6.3 | 宮城県沖 |
| 2002年11月04日 13時36分 | 北緯32度25分 | 東経131度52分 | 35km | 5.7 | 5.9 | 日向灘 |
| 2002年11月17日 13時47分 | 北緯36度18分 | 東経136度41分 | 8km | 4.5 | 4.7 | 石川県加賀地方 |
| 2002年12月04日 08時09分 | 北緯35度52分 | 東経137度36分 | 8km | 4.2 | 4.5 | 長野県南部 |
| 2003年02月12日 22時13分 | 北緯34度 4分 | 東経139度24分 | 16km | 4.7 | 5.1 | 三宅島近海 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2003年03月03日 07時46分 | 北緯37度41分 | 東経141度47分 | 41km | 5.8 | 5.9 | 福島県沖 |
| 2003年03月13日 12時12分 | 北緯36度 5分 | 東経139度52分 | 47km | 4.8 | 5.0 | 茨城県南部 |
| 2003年04月01日 09時25分 | 北緯35度56分 | 東経137度31分 | 8km | 4.1 | 4.4 | 長野県南部 |
| 2003年04月12日 13時28分 | 北緯31度60分 | 東経130度16分 | 10km | 4.8 | 4.9 | 鹿児島県薩摩地方 |
| 2003年04月17日 02時59分 | 北緯40度57分 | 東経142度21分 | 40km | 5.4 | 5.6 | 青森県東方沖 |
| 2003年04月21日 10時18分 | 北緯36度32分 | 東経140度51分 | 53km | 4.6 | 4.4 | 茨城県沖 |
| 2003年05月12日 00時57分 | 北緯35度52分 | 東経140度 5分 | 47km | 5.2 | 5.3 | 茨城県南部 |
| 2003年05月17日 23時33分 | 北緯35度44分 | 東経140度39分 | 47km | 5.1 | 5.3 | 千葉県北東部 |
| 2003年05月18日 03時23分 | 北緯35度52分 | 東経137度36分 | 7km | 4.5 | 4.7 | 長野県南部 |
| 2003年05月26日 18時24分 | 北緯38度49分 | 東経141度39分 | 72km | 7.0 | 7.1 | 宮城県沖 |
| 2003年05月26日 22時34分 | 北緯38度53分 | 東経141度36分 | 76km | 4.8 | 4.6 | 宮城県北部 |
| 2003年06月13日 10時07分 | 北緯35度56分 | 東経137度32分 | 8km | 4.1 | 4.2 | 長野県南部 |
| 2003年06月16日 18時34分 | 北緯36度50分 | 東経141度16分 | 77km | 5.0 | 5.1 | 茨城県沖 |
| 2003年07月09日 02時14分 | 北緯34度54分 | 東経136度51分 | 17km | 4.3 | 4.1 | 伊勢湾 |
| 2003年07月18日 08時57分 | 北緯35度51分 | 東経137度35分 | 7km | 3.9 | 4.1 | 長野県南部 |
| 2003年07月26日 00時13分 | 北緯38度26分 | 東経141度10分 | 12km | 5.5 | 5.6 | 宮城県北部 |
| 2003年07月26日 07時13分 | 北緯38度24分 | 東経141度10分 | 12km | 6.2 | 6.4 | 宮城県北部 |
| 2003年07月26日 07時16分 | 北緯38度27分 | 東経141度10分 | 12km | 4.5 | 4.1 | 宮城県北部 |
| 2003年07月26日 07時19分 | 北緯38度27分 | 東経141度11分 | 15km | 4.4 | 4.2 | 宮城県北部 |
| 2003年07月26日 07時44分 | 北緯38度27分 | 東経141度10分 | 14km | 4.0 | 4.3 | 宮城県北部 |
| 2003年07月26日 07時52分 | 北緯38度27分 | 東経141度10分 | 13km | 4.3 | 4.6 | 宮城県北部 |
| 2003年07月26日 10時22分 | 北緯38度27分 | 東経141度10分 | 13km | 4.8 | 5.1 | 宮城県北部 |
| 2003年07月26日 10時25分 | 北緯38度27分 | 東経141度10分 | 12km | 4.2 | 4.0 | 宮城県北部 |
| 2003年07月26日 11時47分 | 北緯38度27分 | 東経141度11分 | 14km | 4.1 | 3.8 | 宮城県北部 |
| 2003年07月26日 14時29分 | 北緯38度24分 | 東経141度12分 | 12km | 3.9 | 3.7 | 宮城県北部 |
| 2003年07月26日 14時53分 | 北緯38度28分 | 東経141度10分 | 13km | 3.9 | 4.0 | 宮城県北部 |
| 2003年07月26日 16時56分 | 北緯38度30分 | 東経141度12分 | 12km | 5.3 | 5.5 | 宮城県北部 |
| 2003年07月27日 13時20分 | 北緯38度29分 | 東経141度13分 | 11km | 3.9 | 4.2 | 宮城県北部 |
| 2003年07月27日 16時43分 | 北緯38度23分 | 東経141度10分 | 12km | 3.8 | 3.6 | 宮城県北部 |
| 2003年07月27日 17時45分 | 北緯38度23分 | 東経141度10分 | 11km | 3.8 | 3.4 | 宮城県北部 |
| 2003年07月27日 19時07分 | 北緯38度25分 | 東経141度13分 | 11km | 3.7 | 3.5 | 宮城県北部 |
| 2003年07月28日 04時08分 | 北緯38度27分 | 東経141度 9分 | 14km | 5.0 | 5.1 | 宮城県北部 |
| 2003年07月31日 04時08分 | 北緯38度23分 | 東経141度10分 | 11km | 3.8 | 3.6 | 宮城県北部 |
| 2003年08月08日 09時51分 | 北緯38度31分 | 東経141度14分 | 11km | 4.4 | 4.6 | 宮城県北部 |
| 2003年08月09日 02時54分 | 北緯38度27分 | 東経141度10分 | 13km | 4.0 | 3.8 | 宮城県北部 |
| 2003年08月12日 09時27分 | 北緯38度30分 | 東経141度11分 | 12km | 4.4 | 4.3 | 宮城県北部 |
| 2003年08月19日 13時26分 | 北緯29度10分 | 東経129度 5分 | 7km | 4.9 | 4.6 | 奄美大島近海 |

※ 平成5年（1993年）釧路沖地震（命名地震）

## 参考資料

○2001年4月23日にマグニチュード検討委員会の検討結果の報告とともにマグニチュード改訂が公表された地震

※これらの地震については、今回はマグニチュードの変更はありません。

| 地震の起きた時刻 | 震源の緯度 | 震源の経度 | 震源の深さ | 気象庁マグニチュード 改訂前 | 気象庁マグニチュード 改訂後 | 震央地域名 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1994年10月04日 22時22分 | 北緯43度22分 | 東経147度41分 | 28km | 8.1 | 8.2 | 北海道東方沖 |
| 1994年12月28日 21時19分 | 北緯40度26分 | 東経143度45分 | 0km | 7.5 | 7.6 | 三陸沖 |
| 1995年01月07日 07時37分 | 北緯40度13分 | 東経142度19分 | 48km | 7.1 | 7.2 | 岩手県沖 |
| 1995年01月17日 05時46分 | 北緯34度36分 | 東経135度 2分 | 16km | 7.2 | 7.3 | 淡路島付近 |
| 1996年02月17日 00時22分 | 北緯37度18分 | 東経142度33分 | 58km | 6.5 | 6.8 | 福島県沖 |
| 1996年09月11日 11時37分 | 北緯35度38分 | 東経141度13分 | 52km | 6.2 | 6.4 | 千葉県東方沖 |
| 1996年10月19日 23時44分 | 北緯31度48分 | 東経132度 1分 | 34km | 6.6 | 6.9 | 日向灘 |
| 1996年12月03日 07時17分 | 北緯31度46分 | 東経131度41分 | 38km | 6.6 | 6.7 | 日向灘 |
| 1997年06月25日 18時50分 | 北緯34度26分 | 東経131度40分 | 8km | 6.3 | 6.6 | 山口県北部 |
| 1999年01月24日 09時37分 | 北緯30度34分 | 東経131度18分 | 40km | 6.2 | 6.6 | 種子島近海 |
| 2000年01月28日 23時21分 | 北緯43度 0分 | 東経146度45分 | 59km | 6.8 | 7.0 | 根室半島南東沖 |
| 2000年06月03日 17時54分 | 北緯35度41分 | 東経140度45分 | 48km | 6.0 | 6.1 | 千葉県北東部 |
| 2000年07月15日 10時30分 | 北緯34度25分 | 東経139度15分 | 10km | 6.3 | 6.3 | 新島・神津島近海 |
| 2000年07月21日 03時39分 | 北緯36度32分 | 東経141度 7分 | 49km | 6.0 | 6.4 | 茨城県沖 |
| 2000年07月30日 21時25分 | 北緯33度58分 | 東経139度25分 | 17km | 6.4 | 6.5 | 三宅島近海 |
| 2000年10月06日 13時30分 | 北緯35度16分 | 東経133度21分 | 9km | 7.3 | 7.3 | 鳥取県中・西部 |
| 2001年03月24日 15時27分 | 北緯34度 8分 | 東経132度42分 | 46km | 6.4 | 6.7 | 安芸灘 |