

令和7年10月25日01時40分頃の根室半島南東沖の地震について

震度5弱	根室市	落石や崖崩れに注意
------	-----	-----------

地震の概要	
検知日時	10月25日 01時40分
発生日時	10月25日 01時40分
マグニチュード	5.8(暫定値;速報値5.9から更新)
場所および深さ	根室半島南東沖 深さ40km(暫定値)
北海道の震度	根室市で震度5弱を観測

○防災上の留意事項

・震度5弱を観測した地域:落石や崖崩れなどが起こりやすくなっている可能性がありますので、今後の地震活動に注意してください。

この地域では過去に、大地震発生から1週間程度の間と同程度の地震が続発した事例があることから、揺れの強かった地域では、地震発生から1週間程度、同程度の揺れをもたらす地震に注意するとともに、さらに強い揺れをもたらす地震が発生する可能性もありますので注意してください。特に地震発生から2～3日程度は、強い揺れをもたらす地震が発生することが多くあります。

○地震活動の状況

今回の地震発生後、25日03時10分現在、震度1以上を観測した地震は発生していません。

○長周期地震動の観測状況

根室地方南部では、長周期地震動階級1を観測しました。

この資料は速報を使用して作成しています。データは後日変更することがあります。

この資料に関する問合せ先: 札幌管区气象台地震火山課 TEL 011-611-6125

震度5弱を観測

震度5弱 北海道

(揺れの強かった地域)

落石や崖崩れなどに注意

※1週間程度(特に今後2～3日の間)

最大震度5弱程度の地震に注意

過去に続発事例あり。

さらに強い揺れの地震発生のおそれも。

10月25日01時44分発表



地震の概要

検知時刻 (最初に地震を検知した時刻)	10月25日01時40分
発生時刻 (地震が発生した時刻)	10月25日01時40分
マグニチュード	5.8(暫定値;速報値の5.9から更新)
発生場所	根室半島南東沖 深さ 40km
発震機構	西北西―東南東方向に圧力軸を持つ逆断層型で、プレート境界で発生した地震(速報)
震度	【最大震度5弱】北海道の根室市(ねむろし)で震度5弱を観測したほか、北海道、青森県、岩手県で震度4～1を観測
地震活動の状況 25日03時10分現在	今回の地震発生後、震度1以上を観測した地震の発生なし
長周期地震動の観測状況	根室地方南部で長周期地震動階級1を観測

防災上の留意事項と今後の見通し

(防災上の留意事項)

この地震による津波の心配はありません。

揺れの強かった地域では、落石や崖崩れなどが起こりやすくなっている可能性がありますので、今後の地震活動に注意してください。

(今後の地震活動の見通し)

この地域では過去に、大地震発生から1週間程度の間と同程度の地震が続発した事例があることから、揺れの強かった地域では、地震発生から1週間程度、最大震度5弱程度の地震に注意するとともに、さらに強い揺れをもたらす地震が発生する可能性もありますので注意してください。特に地震発生から2～3日程度は、強い揺れをもたらす地震が発生することが多くあります。

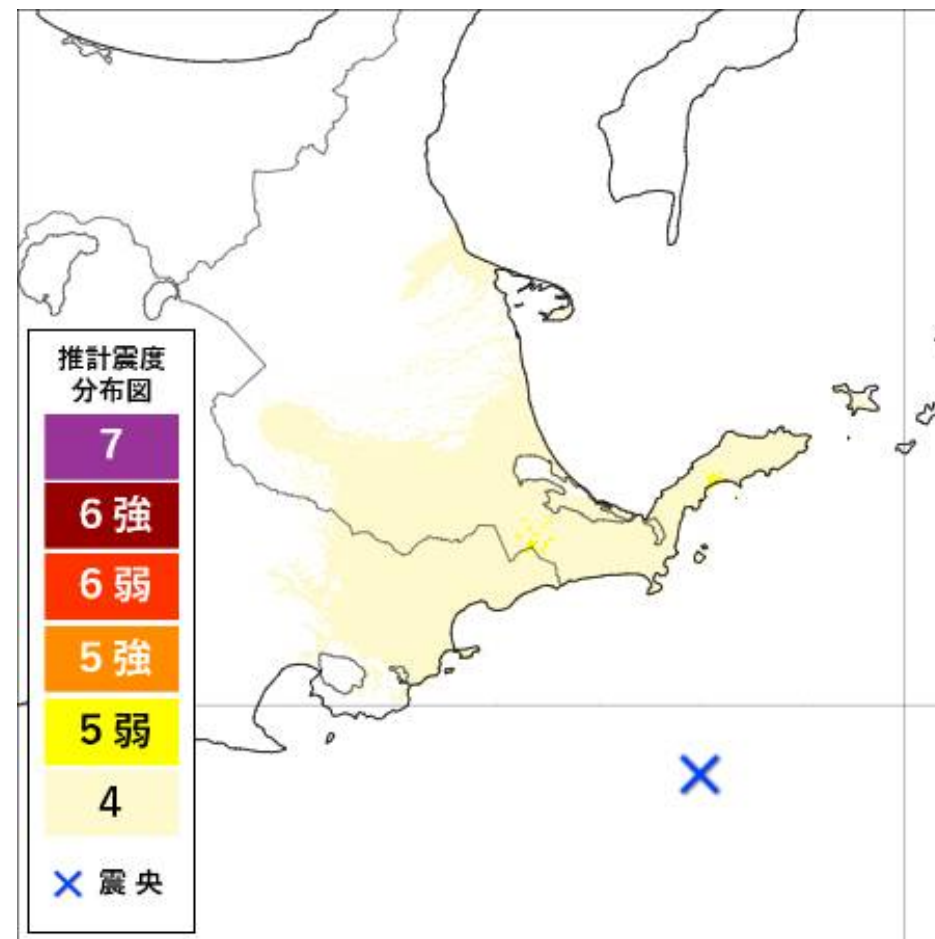
震度分布図・推計震度分布図

【各観測点の震度】



10月25日01時44分発表

推計震度分布図



※留意事項は以下リンクからご確認ください。

最新の情報は、以下のページでご確認ください。

地震情報:https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map

推計震度分布図:https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map

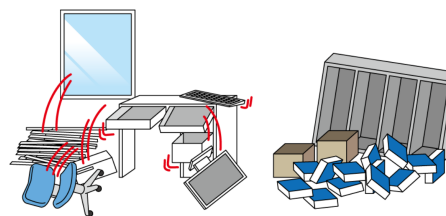
長周期地震動階級の観測状況

階級	地域名称
階級1	根室地方南部

10月25日01時49分発表



階級4



立っていることができない

階級3



立っていることが困難

階級2



物につかまりたいと感じる

階級1



ほとんどの人が揺れを感じる

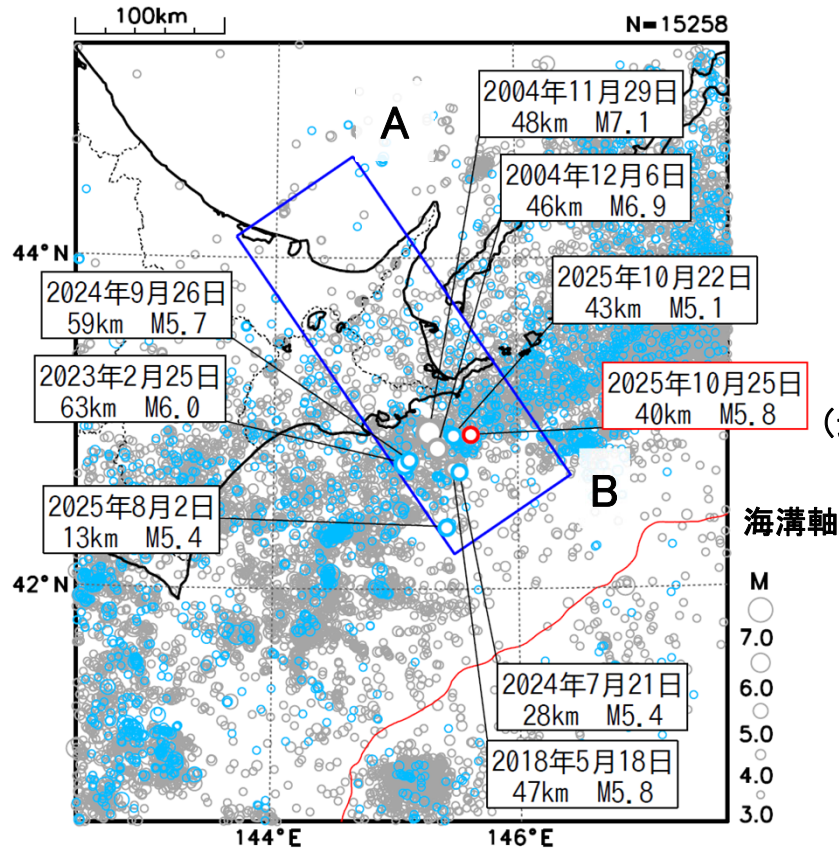
最新の情報は、以下のページでご確認ください。

長周期地震動に関する観測情報:<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>

令和7年10月25日 根室半島南東沖の地震 (発生場所の詳細)

震央分布図

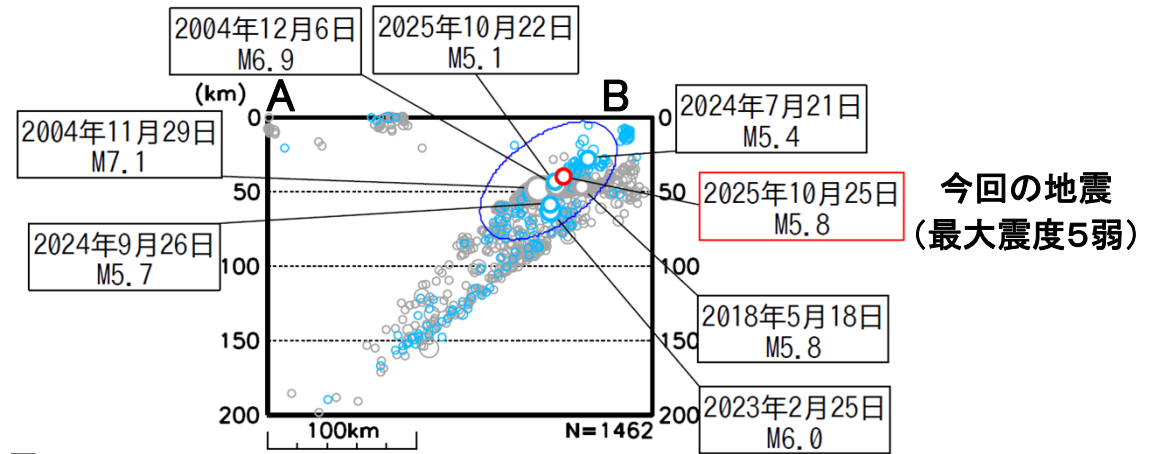
(1997年10月1日～2025年10月25日01時41分、
深さ0～200km、M3.0以上)



丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

2020年9月1日以降の地震を水色、
2025年10月25日の地震を赤色で表示

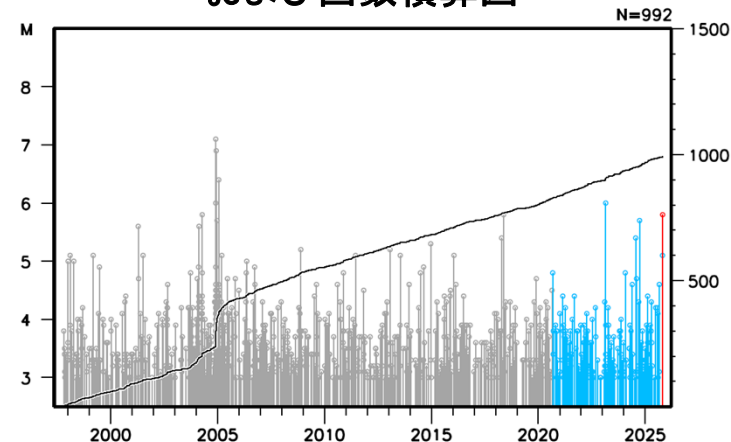
左図の四角形領域内のA-B断面図



今回の地震
(最大震度5弱)

縦軸は深さを表し、丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

上図の楕円領域内の地震活動経過 および回数積算図



横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、右が地震の積算回数。
折れ線は地震の回数を足し上げたものであり、縦棒のついた丸は
地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

気象庁作成

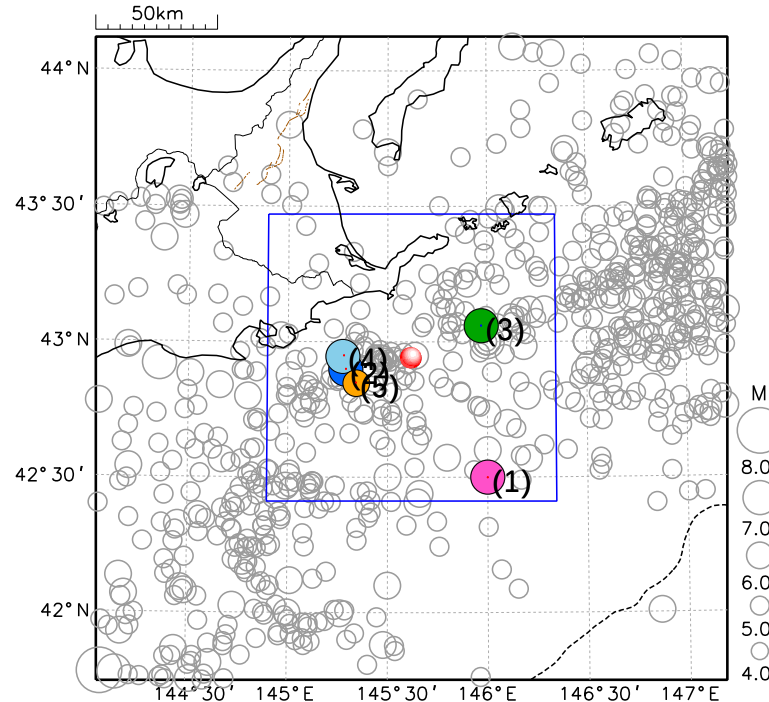
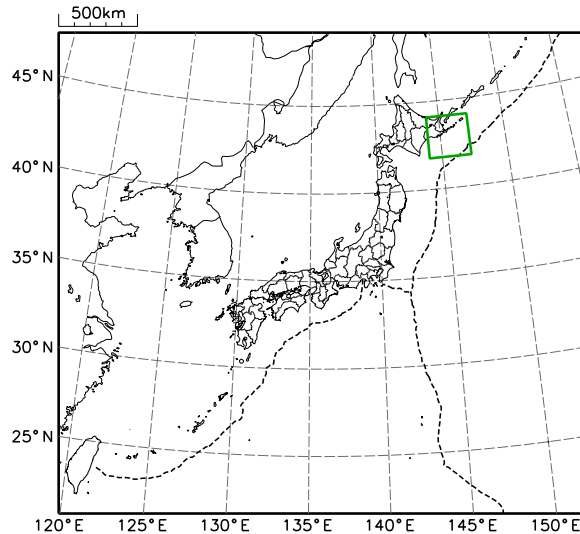
今回の地震周辺の過去の主な地震活動

震央分布図

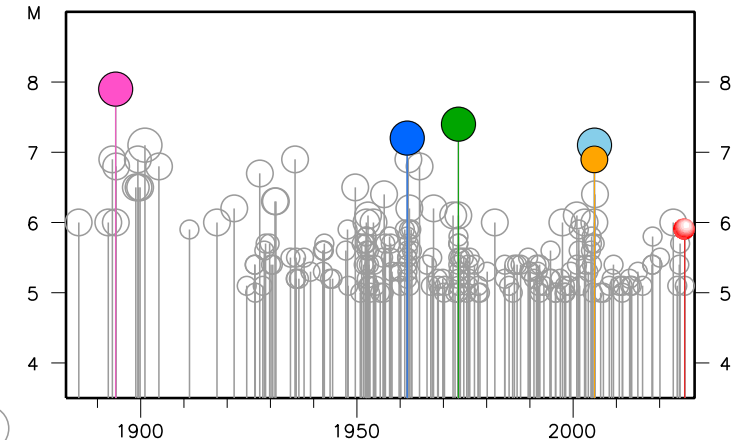
M 5.0 , 深さ : 0 ~ 150km

今回の地震を赤く表示

1885 01 01 00:00 -- 2025 10 25 01:45



震央分布図の青色矩形内のM-T図



過去の主な地震

主な地震のシンボルの色と番号の対応

桃：(1), 青：(2), 緑：(3), 水：(4), 黄：(5)

(1) 1894年03月22日 M:7.9 根室半島南東沖

(2) 1961年08月12日 M:7.2 釧路沖

(3) 1973年06月17日 M:7.4 根室半島南東沖
「1973年6月17日根室半島沖地震」

(4) 2004年11月29日 M:7.1 釧路沖

(5) 2004年12月06日 M:6.9 釧路沖

・震央分布図中の茶色の細線は、地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

・震央分布図中の黒色の太破線は、海溝軸を示す。

・1885年から1918年の地震の震源要素は、宇津（1982,1985）及び茅野・宇津（2001）による。

<地震の名称について>

・気象庁が定めた地震の名称を「」で示す。

・上記以外で、被害を伴い、広く社会的に地震の名称として知られているものについて、名称（「」を付加しない）を併記している。
名称は、「日本の地震活動（第2版）」（地震調査研究推進本部）による。

・地震の名称の後ろの[]は、この規模の順に近接して発生した主な地震が他にあることを示す。

名称は、最大規模の地震にのみ付加しており、[]内に記載した他の地震が異なる番号で記載される場合がある。

<資料の利用上の注意点>

・今回の地震は、速報値を表示しており、精査後に修正する場合がある。

・過去の地震活動は、M5.0以上の地震、今回の地震は、M4.0以上の地震を表示している。

・過去の地震活動は、地域、時期に依らず、全てM5.0以上の地震を表示している。地域や時期により検知能力（ ）が異なる場合がある。

検知能力：特定の地域、時期において、あるM（規模）以上の地震は、概ね全て検知できていると考えられるとする。

この場合、そのMが小さいほど検知能力が高いと言う。

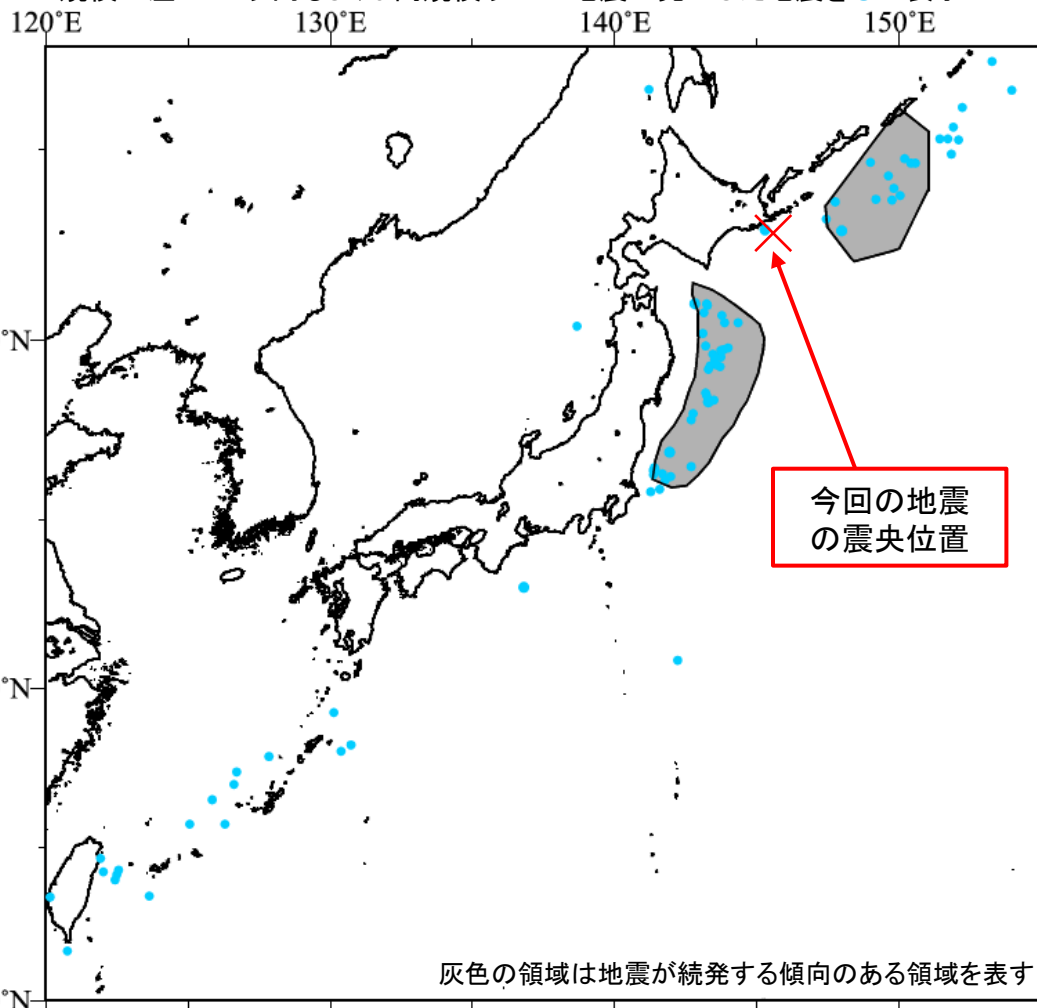
一般的に、同時期であれば、海域より陸域の方が検知能力は高く、同一地域であれば、時期が新しいほど検知能力は高い。

震源周辺における規模の近い地震の続発事例について

(参考資料)

大きな地震発生後に規模の近い地震が続発した過去の事例 (海域)

1923年～2016年6月、海域で発生した深さ0～80km、マグニチュード6.0以上、規模の差が0.5以内もしくは同規模以上の地震が発生した地震を●で表示



規模が近い地震が続発した過去の事例は、地震調査研究推進本部地震調査委員会「大地震後の地震活動の見通しに関する情報のあり方」報告書による。

■日本全国での過去の事例

海域で発生した大きな地震の場合、過去には規模が近い地震が続発した事例があります(左図の●印の地震)。

また、まれに、発生した大きな地震よりも、より規模の大きな地震が発生した事例もあります(816事例中、27事例で全体の3%)。

■今回の地震の周辺における過去の事例

今回の地震の周辺では、2004年に釧路沖で発生したM7.1の地震の7.8日後にM6.9の地震が発生した事例があります。

発表した情報などについて

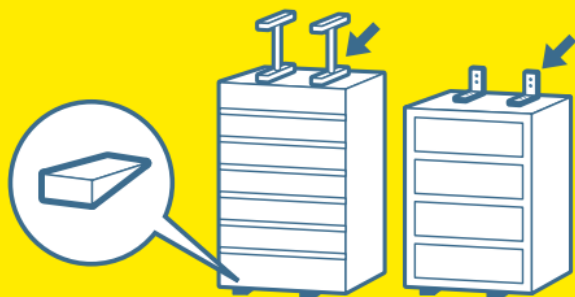
- 津波警報等の発表状況
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tsunami>
- 津波の観測状況
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#elem=info&contents=tsunami>
- 潮位観測情報
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=tidelevel>
- 地震情報
https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=earthquake_map
- 推計震度分布図
https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=estimated_intensity_map
- 長周期地震動に関する観測情報
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=ltpgm>
- 緊急地震速報の発表状況
https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/pub_hist/index.html
- 発震機構解
<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/mech/top.html>
- 震央分布
<https://www.jma.go.jp/bosai/map.html#contents=hypo>
- 地震から身を守るために
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/jishin_bosai/index.html
- 津波から身を守るために
https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/tsunami_bosai/index.html
- 気象庁防災情報X(旧Twitter)
https://x.com/JMA_bousai



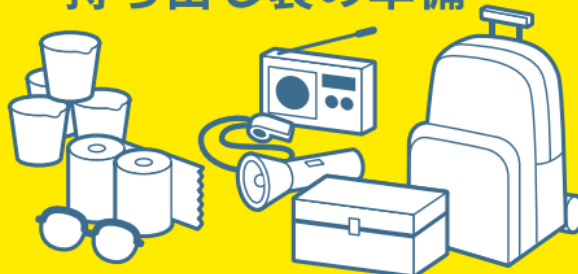
日頃からの地震への備え

日本国内では、いつどこで強い揺れを伴う地震が発生してもおかしくありませんので、日頃からの地震への備えを心がけてください。

□ 家具の固定



□ 非常用 持ち出し袋の準備



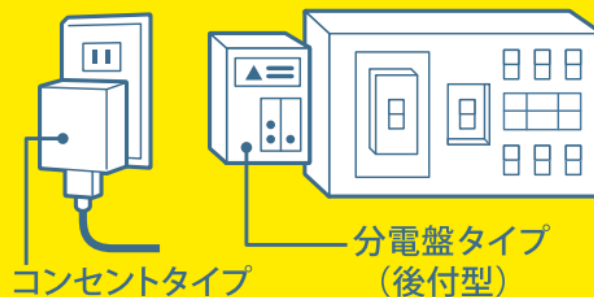
□ 水や食料の備蓄



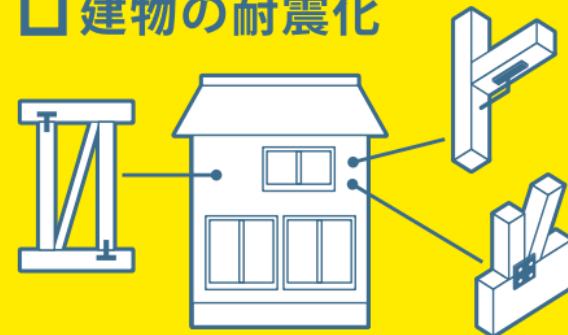
□ 避難場所や 避難経路の確認



□ 感震ブレーカーの設置



□ 建物の耐震化



日頃からの備えについては、以下のページでもご確認ください。

地震から身を守るために：https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/jishin_bosai/index.html
津波から身を守るために：https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/jishin/tsunami_bosai/index.html