

京都府の地震活動

令和4年（2022年）9月

第 35 卷 第 9 号

京都地方気象台

目 次

震央分布図、概況	・・・ 1
震央分布図、断面図	・・・ 2
京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度一覧表	・・・ 3
京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度分布図	・・・ 4
【地震一口メモ】地震情報について	・・・ 5

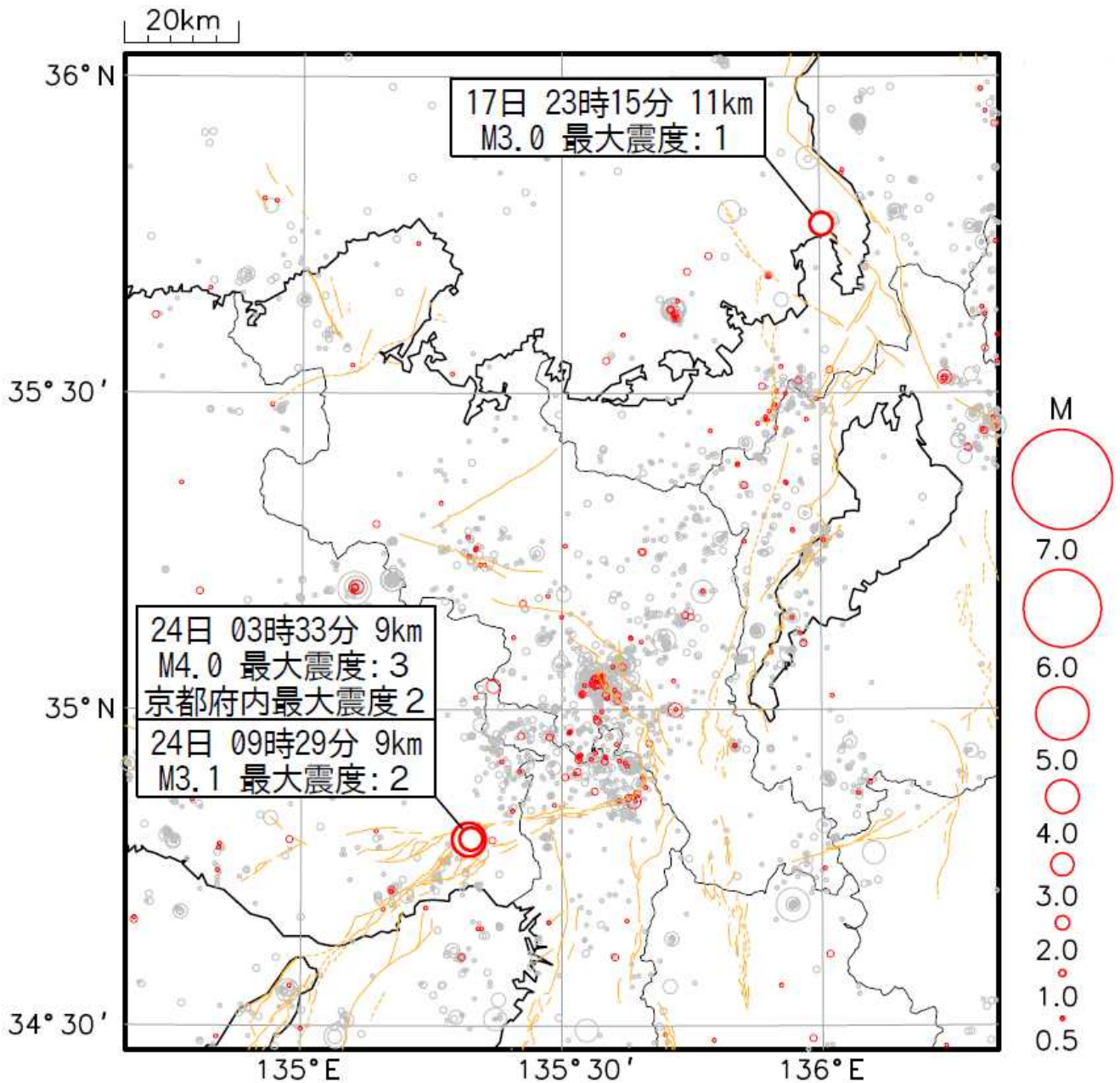
『京都府の地震活動』は、京都府及びその周辺の地震活動状況を解説するとともに、地震防災知識の普及に資するため、毎月刊行しています。

本誌に掲載した震源要素、震度データは、再調査された後、修正されることがあります。

本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

震度データは、気象庁の震度計の観測データに併せて地方公共団体及び国立研究開発法人防災科学技術研究所から提供されたものを掲載しています。

震央分布図（マグニチュード0.5以上、深さ0～80km）



- ・ (2021年10月1日～2022年9月30日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$)
- ・ 2022年9月の地震を赤く表示（総数280）
- ・ 震源を表す「○」の記号は、マグニチュード（M）の大きさに対応したサイズで表記。
- ・ 震度1以上を観測した地震には、日時、深さ、マグニチュード（M）、最大震度及び京都府内で震度を観測した地震については京都府内最大震度を付記。
- ・ 橙色の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。

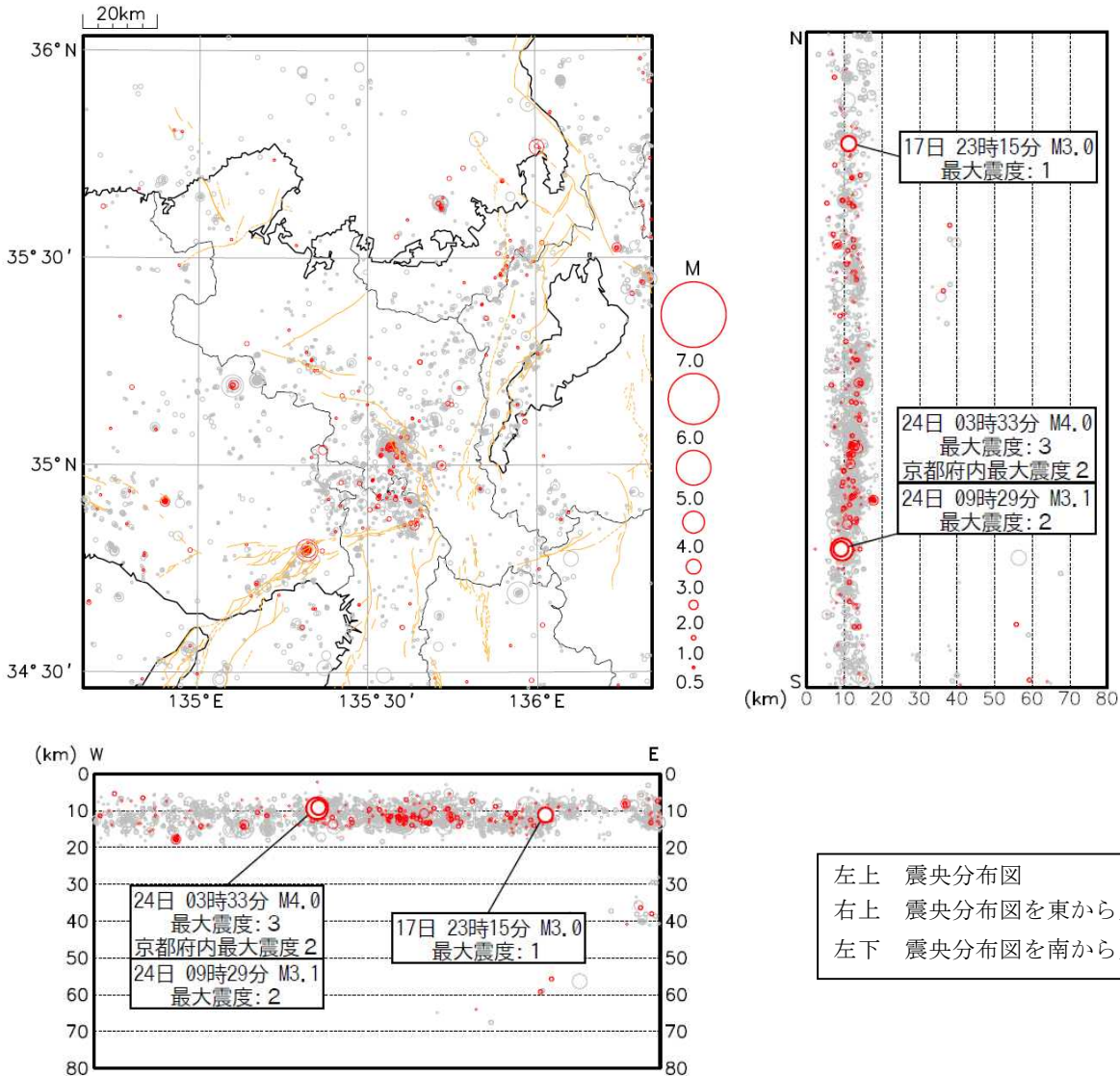
概況

9月中、震央分布図内で観測したマグニチュード2.0以上の地震は11回、震度1以上の揺れを観測した地震は3回でした（8月はそれぞれ11回、1回）。

京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震は1回ありました（8月は0回）。

24日03時33分 兵庫県南東部の地震（深さ9km、M4.0）により、京都府京都市伏見区・西京区、宇治市、亀岡市、八幡市、大山崎町、久御山町で震度2を観測したほか、東海・近畿・中国地方で震度3～1を観測しました。

震央分布図、断面図（マグニチュード0.5以上、深さ0～80km）



左上 震央分布図
 右上 震央分布図を東から見た断面図
 左下 震央分布図を南から見た断面図

- ・ (2021年10月1日～2022年9月30日、深さ0～80km、M≥0.5)
- ・ 2022年9月の地震を赤く表示 (総数280)
- ・ 震源を表す「○」の記号は、マグニチュード (M) の大きさに対応したサイズで表記。
- ・ 震度1以上を観測した地震には、日時、マグニチュード (M)、最大震度を付記。
- ・ 橙色の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。

深さ数 km～約 20km に分布している地震は陸側のプレート内で発生した地震（地殻内地震）、深さ約 30km～約 60km に分布している地震は、沈み込むフィリピン海プレート内の地震です。

京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度一覧表（2022年9月）

番号	観測日時		震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	月日	時分		(度分)	(度分)	(km)	(M)
①	9月24日	03:33	兵庫県南東部	34°47.6'	135°19.3'	9	4.0

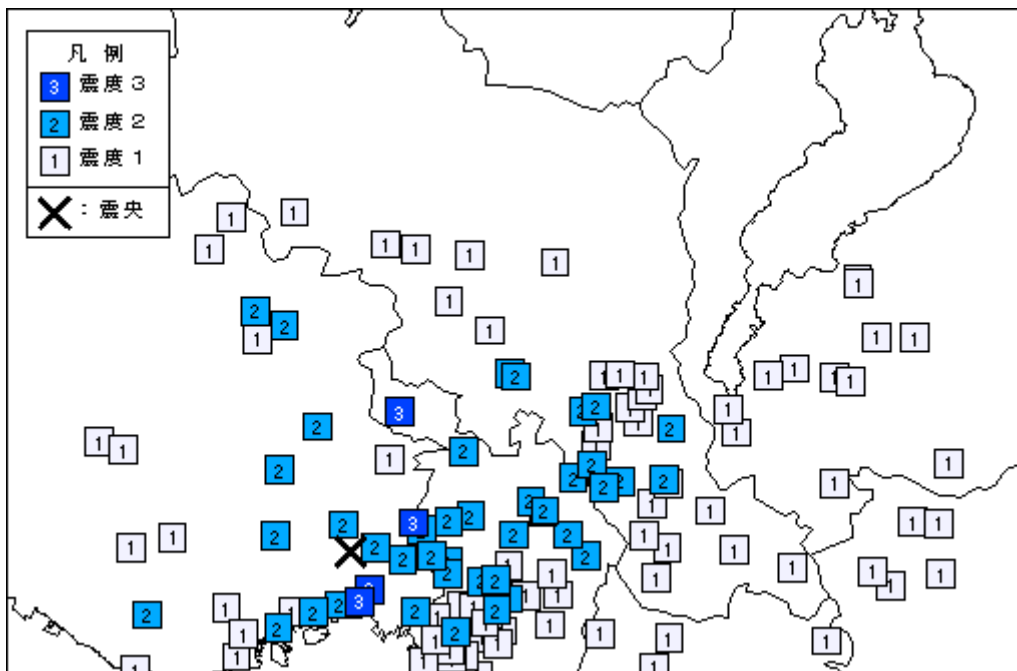
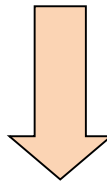
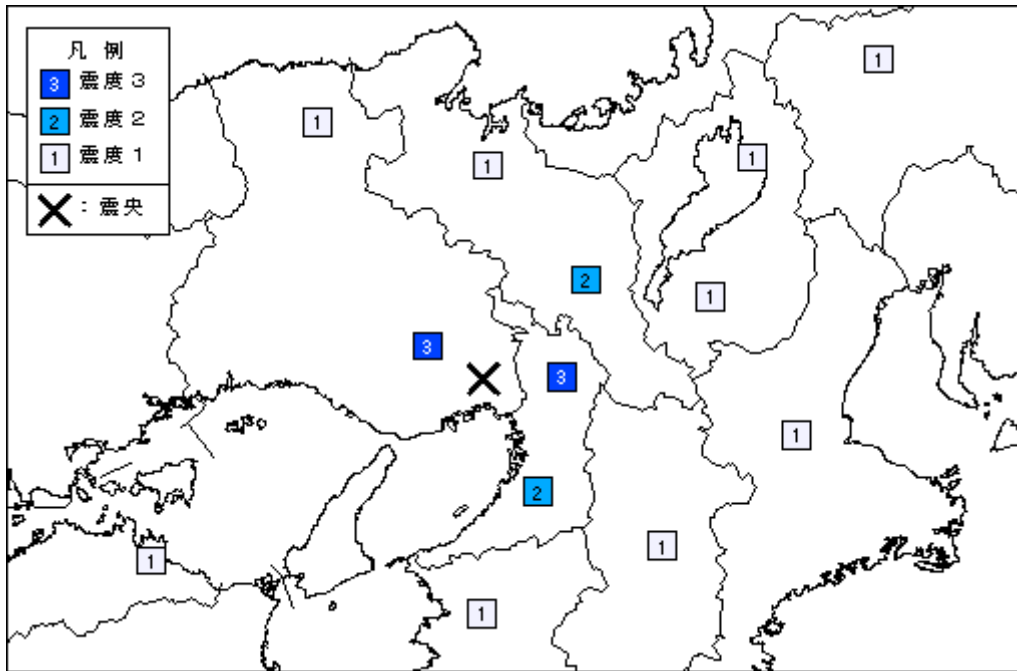
地域	震度観測点	所属	各地の震度
			①
北 部	福知山市内記	気	-
	福知山市長田野町	防	-
	福知山市三和町千束	自	1
	福知山市夜久野町額田	自	-
	福知山市大江町河守	自	-
	舞鶴市下福井	気	-
	舞鶴市浜	防	-
	舞鶴市北吸	自	-
	綾部市若竹町	自	-
	宮津市柳縄手	自	-
	伊根町亀島	防	-
	伊根町日出	自	-
	京丹後市弥栄町吉沢	気	-
	京丹後市久美浜町広瀬	防	-
	京丹後市峰山町	自	-
	京丹後市大宮町	自	-
	京丹後市網野町	自	-
	京丹後市丹後町	自	-
	京丹後市弥栄町溝谷	自	-
	京丹後市久美浜市民局	自	-
南 部	与謝野町加悦	自	1
	与謝野町岩滝	自	-
	与謝野町四辻	自	1
	京都北区大宮西脇台町	自	-
	京都北区中川	自	-
	京都上京区藪ノ内町	自	-
	京都上京区今出川御前	自	-
	京都左京区広河原能見町	防	-
	京都左京区田中	自	-
	京都左京区鞍馬	自	-
	京都左京区花脊	自	-
	京都左京区岩倉	自	-
	京都左京区大原	自	-
	京都中京区西ノ京	気	1
	京都中京区河原町御池	自	1
	京都東山区清水	自	1
	京都下京区河原町塩小路	自	1
	京都南区西九条	自	1
	京都右京区京北周山町	自	1
	京都右京区太秦	自	1

地域	震度観測点	所属	各地の震度
			①
南 部	京都右京区嵯峨	自	-
	京都右京区嵯峨嵯原	自	-
	京都伏見区竹田	自	1
	京都伏見区醍醐	自	2
	京都伏見区向島	自	-
	京都伏見区淀	自	-
	京都伏見区久我	自	-
	京都山科区安朱川向町	防	-
	京都山科区西野	自	-
	京都西京区櫻原	自	2
	京都西京区大枝	自	2
	宇治市宇治琵琶	気	2
	宇治市折居台	防	1
	亀岡市安町	気	2
	亀岡市余部町	防	2
	城陽市寺田	自	1
	向日市寺戸町	自	1
	長岡京市開田	自	1
	八幡市八幡	自	2
	大山崎町円明寺	自	2
	久御山町田井	自	2
	京田辺市田辺	自	1
	井手町井手	自	1
	宇治田原町立川	自	1
	笠置町笠置	自	-
	和束町釜塚	自	1
	精華町南稻八妻	自	1
	南山城村北大河原	自	1
	京丹波町坂原	気	-
	京丹波町蒲生	自	1
	京丹波町橋爪	自	1
	京丹波町本庄	自	-
	南丹市美山町島	自	-
	南丹市園部町小桜町	自	1
南丹市八木町八木	自	1	
南丹市日吉町保野田	自	1	
木津川市山城町上粕	自	-	
木津川市加茂町里	自	-	
木津川市木津	自	-	

注1：所属のうち、「気」は「気象庁」、「防」は「防災科学技術研究所」、「自」は「自治体」を示しています。

注2：表○数字は、9月に京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震番号を表しています。

① 9月24日 03時33分 兵庫県南東部の地震 (M4.0、深さ9km) の震度分布図 (上図：地域別、下図：観測点別)



【地震一口メモ】

地震情報について

気象庁、自治体、防災科学技術研究所の計測震度計が全国に配置されており、地震が発生し、計測震度計が揺れを観測した場合、震度データが気象庁に送信され、気象庁でとりまとめて地震情報を発表します。地震情報は震度の大きさや地震が発生した場所などに応じて表1の通りいくつかの種類に分けられます。また、震度5弱以上が予測されたときには緊急地震速報を発表します。なお、緊急地震速報や地震情報で用いる地域名が都道府県ごとに決まっています。京都府は「京都府北部」と「京都府南部」の2つで、それぞれに含まれる市町村は表2の通りです。

表1 地震情報（気象庁ホームページ）

情報の種類	発表基準	内 容
震度速報	<ul style="list-style-type: none"> 震度3以上 	地震発生約1分半後に、震度3以上を観測した地域名（全国を188地域に区分）と地震の揺れの検知時刻を速報。
震源に関する情報	<ul style="list-style-type: none"> 震度3以上 （津波警報または注意報を発表した場合は発表しない）	「津波の心配がない」または「若干の海面変動があるかもしれないが被害の心配はない」旨を付加して、地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）を発表。
震源・震度に関する情報*1	以下のいずれかを満たした場合 <ul style="list-style-type: none"> 震度3以上*2 津波警報・注意報発表または若干の海面変動が予想される場合 緊急地震速報（警報）を発表した場合 	地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）、震度3以上の地域名と市町村毎の観測した震度を発表。 震度5弱以上と考えられる地域で、震度を入手していない地点がある場合は、その市町村名を発表。
各地の震度に関する情報*1	<ul style="list-style-type: none"> 震度1以上*2 	震度1以上を観測した地点のほか、地震の発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）を発表。 震度5弱以上と考えられる地域で、震度を入手していない地点がある場合は、その地点名を発表。 ※ 地震が多数発生した場合には、震度3以上の地震についてのみ発表し、震度2以下の地震については、その発生回数を「その他の情報（地震回数に関する情報）」で発表します。
遠地地震に関する情報	国外で発生した地震について以下のいずれかを満たした場合等 <ul style="list-style-type: none"> マグニチュード7.0以上 都市部など著しい被害が発生する可能性がある地域で規模の大きな地震を観測した場合 	地震の発生時刻、発生場所（震源）やその規模（マグニチュード）を概ね30分以内に発表。 日本や国外への津波の影響についても記述して発表。
その他の情報	<ul style="list-style-type: none"> 顕著な地震の震源要素を更新した場合や地震が多発した場合など 	顕著な地震の震源要素更新のお知らせや地震が多発した場合の震度1以上を観測した地震回数情報等を発表。
推計震度分布図	<ul style="list-style-type: none"> 震度5弱以上 	観測した各地の震度データをもとに、1km四方ごとに推計した震度（震度4以上）を図情報として発表。

*1 気象庁防災情報XMLフォーマット電文では、「震源・震度に関する情報」と「各地の震度に関する情報」はまとめた形の一つの情報で発表します。

*2 気象庁ホームページでは「震源・震度に関する情報」及び「各地の震度に関する情報」について、どちらかの発表基準に達した場合に両方の情報を発表しています。

表2 緊急地震速報や震度情報で用いる京都府の区域の名称と含まれる市町村（気象庁ホームページ）

京都府北部	福知山市、舞鶴市、綾部市、宮津市、京丹後市、与謝郡【伊根町、与謝野町】
京都府南部	京都市、宇治市、亀岡市、城陽市、向日市、長岡京市、八幡市、京田辺市、南丹市、木津川市、乙訓郡【大山崎町】、久世郡【久御山町】、綴喜郡【井手町、宇治田原町】、相楽郡【笠置町、和束町、精華町、南山城村】、船井郡【京丹波町】

気象庁ホームページ「地震情報について」

<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/seisinfo.html>

気象庁ホームページ「緊急地震速報や震度情報で用いる区域の名称」

<https://www.data.jma.go.jp/eqev/data/joho/shindo-name.html>