

平成11年省エネルギー基準(次世代省エネルギー基準)における住宅の各部位及び地域別の断熱材必要厚さ一覧表

軸組工法の住宅(室内側に防湿気密層を設けた住宅)

(単位: mm)

部 位	地域の区分	断熱材の種類														
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
屋根		330	297	251	230	207	175	230	207	175	230	207	175	230	207	175
天井		285	257	217	200	180	152	200	180	152	200	180	152	200	180	152
壁		165	149	126	110	99	84	110	99	84	110	99	84	110	99	84
床	外気に接する床	260	234	188	260	234	188	165	149	119	165	149	119			
	その他の部分	165	149	119	165	149	119	110	99	80	110	99	80			
土間・床等の外周部	外気に接する床	175	158	126	175	158	126	85	77	62	85	77	62			
	その他の部分	60	54	44	60	54	44	25	23	18	25	23	18			

枠組壁工法の住宅(室内側に防湿気密層を設けた住宅)

(単位: mm)

部 位	地域の区分	断熱材の種類														
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
屋根		330	297	251	230	207	175	230	207	175	230	207	175	230	207	175
天井		285	257	217	200	180	152	200	180	152	200	180	152	200	180	152
壁		180	162	137	115	104	88	115	104	88	115	104	88	115	104	88
床	外気に接する床	210	189	152	210	189	152	155	140	112	155	140	112	155	140	112
	その他の部分	155	149	112	155	149	112	100	90	72	100	90	72			
土間・床等の外周部	外気に接する床	175	158	126	175	158	126	85	77	62	85	77	62	85	77	62
	その他の部分	60	54	44	60	54	44	25	23	18	25	23	18			

外張り断熱工法の住宅

(単位: mm)

部 位	地域の区分	断熱材の種類											
		A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
屋根		285	260	217	200	180	152	200	180	152	200	180	152
天井		285	260	217	200	180	152	200	180	152	200	180	152
壁		145	135	111	85	80	65	85	80	65	85	80	65

各地域・各部位において、基準値を満たす断熱材を使用する必要があります。

A	B	C
グラスウール10K	グラスウール16K	住宅用ロックウール

新潟県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 入広瀬村、津南町、中里村
 地域 新潟市、三条市、柏崎市、新発田市、新潟市、見附市、村上市、燕市、糸魚川市、両津市、白根市、豊栄市、上越市、京ヶ瀬村、笹神村、豊浦町、聖籠町、加治川村、紫雲寺町、中条町、黒川村、小須戸町、横越町、亀田町、岩室村、弥彦村、分水町、吉田町、巻町、西川町、黒埼町、味方村、海東村、月潟村、中之口村、栄町、中之島町、三島町、与板町、和島村、出雲崎町、寺泊町、刈羽村、西山町、柿崎町、大潟町、頸城村、吉川町、三和村、名立町、能生町、青梅町、荒川町、神林村、山北町、粟島浦村、相川町、佐和田町、金井町、新穂村、畑野町、真野町、小木町、羽茂町、赤沼村

富山県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 大沢野町、大山町、上市町、立山町、細入村、字奈月町、平村、上平村、利賀村

石川県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 吉野谷村、尾口村、白峰村

鳥取県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 若桜町、関金町、日南町、日野町、江府町

島根県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 仁多町、横田町、頓原町、赤来町、大和村、羽須美村、瑞穂町

山口県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 下関市

徳島県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 東祖谷山村
 地域 由岐町、日和佐町、牟岐町、海南町、海部町、穴喰町

高知県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 本川村
 地域 高知市、室戸市、安芸市、南国市、土佐市、須崎市、宿毛市、土佐清水市、東洋町、田野町、奈半利町、安田町、北川村、馬路村、芸西村、赤岡町、香我美町、野市町、夜須町、吉川村、伊野町、春野町、大方町、大月町、三原村

福岡県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 福岡市: 博多区、中央区、南区、城南区

大分県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 佐伯市、鶴見町、米水津村、蒲江町

長崎県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 長崎市、佐世保市、島原市、福江市、平戸市、杵焼町、伊予島町、高島町、野母柿町、三和町、長与町、暗津町、琴海町、西彼町、西海町、大島町、崎戸町、大瀬戸町、外海町、口之津町、南有馬町、北有馬町、西有家町、有家町、布津町、深江町、大島村、生月町、小値賀町、宇久町、田平町、江迎町、鹿町町、小佐々町、佐々町、吉井町、世知原町、富江町、玉之浦町、三井楽町、岐宿町、奈留町、若松町、土五島町、新島魚町、有川町、奈良尾町

長野県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 須坂市、小諸市、伊那市、駒ヶ根市、中野市、大町市、飯山市、茅野市、塩尻市、更埴市、佐久市、白田町、佐久町、小海町、川上村、南牧村、南相木村、北相木村、八千穂村、軽井沢町、望月町、御代田町、立科町、浅科村、北御牧村、長門町、東部町、真田町、武石村、和田村、富士見町、原村、高遠町、辰野町、箕輪町、南箕輪村、喜田村、浪合村、平谷村、下條村、木曾福島町、上松町、榑川村、木沼村、白森村、麗田村、三岳村、渡田町、山形村、朝日村、奈川村、安曇村、埴川村、池田町、松川村、八坂村、美麻村、白鳥村、小谷村、小布施町、高山村、山ノ内町、木曾平村、野沢温泉村、豊野町、信濃町、牟礼村、三水村、戸隠村、鬼無里村

山梨県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 富士吉田市、小淵沢町、西桂村、忍野村、山中湖村、河口湖町
 地域 都留市、三富村、芦川村、須玉町、高根町、長坂町、上九一色村、大泉村、白洲町、武川村、勝山村、足和田村、鳴沢村、小菅村、丹波山村

岡山県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 新見市、北房町、備中町、大佐町、神郷町、哲多町、哲西町、勝山町、湯原町、美甘村、新庄村、川上村、八束村、中和村、富村、奥津町、上高原本村、阿波村

広島県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 庄原市、佐伯町、吉和村、簡賀村、戸河内町、芸北町、大朝町、千代田町、八千代町、美土里町、高宮町、甲山町、世羅町、油木町、神石町、豊松村、三和町(神石郡)上下町、総瀬町、八奴町、君田村、布野村、作木村、吉舎町、三良坂町、西城町、東城町、口和町、高野町、比和町

香川県 地域

地域 由岐町、日和佐町、牟岐町、海南町、海部町、穴喰町

愛媛県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 瀬戸町、三崎町、津島町、内海村、御荘町、城辺町、一木松町、西海町

佐賀県 地域

地域 八代市、水俣市、本渡市、牛深市、三角町、千丁町、鏡町、田浦町、芦北町、津奈木町、大矢野町、姫戸町、龍ヶ岳町、御所浦町、倉岳町、櫛木町、新和町、矢塚町、河浦町

宮崎県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 都城市、小林市、えびの市、山田町、高崎町、高原町、須木村、西米良村、南郷村、西郷村、北郷村、北方町、諸塚村、椎葉村、高千穂町、日之影町、五ヶ瀬町

鹿児島県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 大口市、宮之城町、鶴田町、薩摩町、菱刈町、横川町、栗野町、吉松町、牧園町、霧島町、大隅町、財部町、末吉町

福井県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 和泉村

岐阜県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 高山市、丹生川村、清見村、荘川村、白川村、宮村、久々野町、朝日村、高根村、古川町、国府町、河合村、上宝村
 地域 八幡町、大和町、白鳥町、高鷲村、明宝村、和良村、東白川村、坂下町、川上村、付知町、福岡町、蛭川村、串原村、加子母村、上矢作町、萩原町、小坂町、下呂町、馬瀬村、宮川村、神岡町

静岡県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 熱海市、下田市、河津町、南伊豆町、松崎町、西伊豆町、御前崎町、浜岡町

愛知県 地域(ただし以下の市町村は除く)

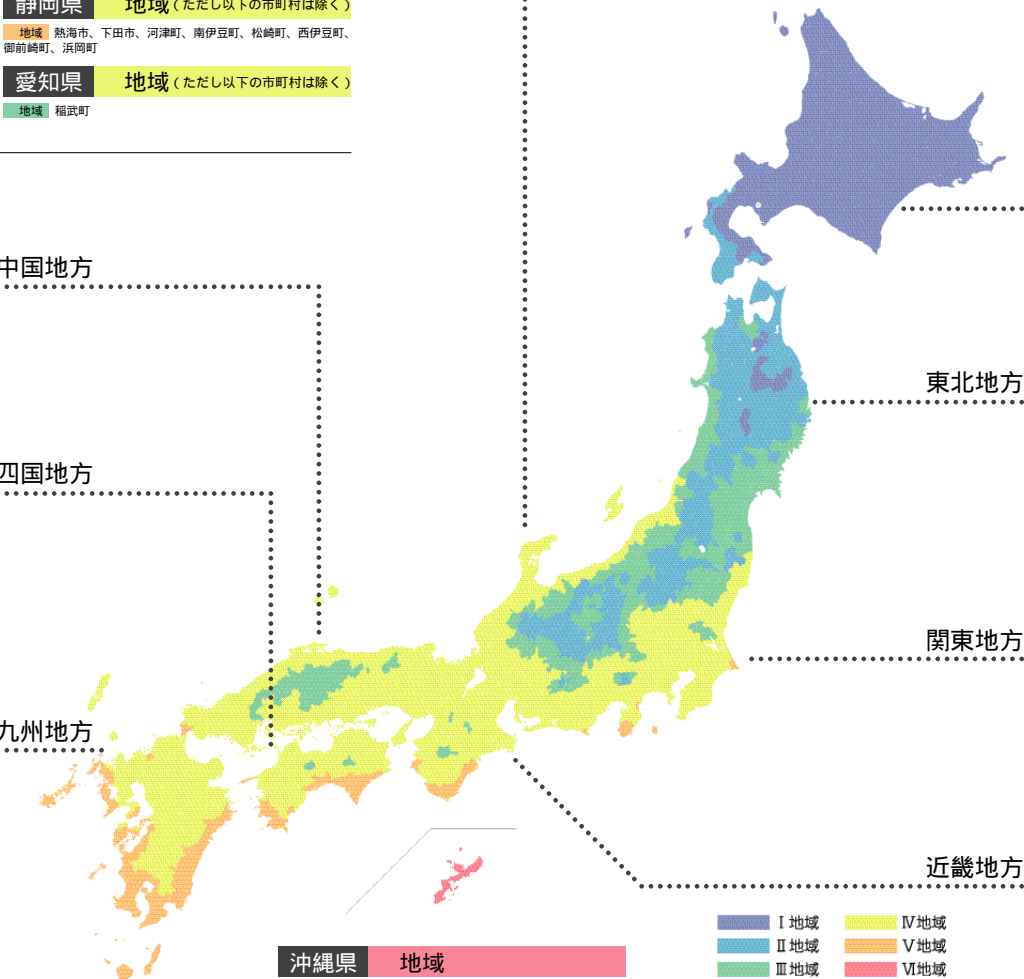
地域 稲武町

中部地方

中国地方

四国地方

九州地方



北海道 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 函館市、松前町、福島町、知内町、木古内町、江差町、上ノ国町、乙部町、熊石町、厚沢部町、大成町、北檜山町、島牧村、寿都町

青森県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 七戸町、十和田湖町、田子町
 地域 青森市、深浦町、岩崎村

秋田県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 秋田市、能代市、本荘市、男鹿市、八森町、山本町、八竜町、峰浜村、昭和町、飯田川町、天王町、若美町、大湯村、雄和町、仁賀保町、金浦町、象潟町、矢島町、岩城町、由利町、西目町、烏海町、大内町

栃木県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 日光市、足尾町、栗山村、藤原町、塩原町
 地域 宇都宮市、足利市、栃木市、住野市、鹿沼市、小山市、真岡市、上三川町、南河内町、上河内町、河内町、西方町、粟野町、二宮町、益子町、茂木町、市貝町、芳賀町、壬生町、石橋町、国分寺町、野木町、大平町、藤岡町、岩舟町、都賀町、氏家町、高根沢町、南那須町、烏山町、田沼町、葛生町

茨城県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 石岡市、下館市、小川町、美野里町、若間町、岩瀬町、美和村、大子町、八郷町、千代田町、新治村、明野町、真壁町、大和村、盛和町
 地域 波崎町

三重県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 尾鷲市、熊野市、御浜町、紀宝町、難波村

滋賀県 地域

京都府 地域

岩手県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 葛巻町、岩手町、西根町、松尾村、潘田町、沢内村、山形村、安代町
 地域 岩手市、大船渡市、一関市、釜石市、花巻市、平泉町、陸前高田市、大東町、三陸町、田老町

山形県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 米沢市、新庄市、寒川市、長井市、尾花沢市、南陽市、河北町、西川町、朝日町、大江町、大石田町、全山町、最上町、舟形町、真室川町、大蔵村、鮭川町、戸沢村、高畠町、川西町、小国町、白鷹町、飯盛町、朝日村

群馬県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 長野原町、嬬恋村、草津町、六合村、白沢村、利根村、片品村、川場村、水上町
 地域 沼田市、赤城村、黒保根村、東村(勢多郡) 小野上村、倉瀬村、万場町、中里村、上野村、下仁田町、南牧村、松井田町、中之条町、吾妻町、東村(吾妻郡) 高山村、月夜野町、新治村、昭和村

埼玉県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 両神村、大滝村

大阪府 地域

兵庫県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 村岡町、美方町、閑宮町

奈良県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 生駒市、都祁村、平群町、室生村、野迫川村、大塔村

宮城県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 栗駒町、一迫町、鷺沢町、花山村

福島県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 喜多市、大玉村、長沼町、天栄村、田島町、下郷町、鏡岩村、楳枝坂村、伊南村、南郷村、只見町、猪苗加納村、北塩原村、山都町、西会津町、高郷村、磐梯町、猪苗代町、河東町、三島町、金山町、昭和村、矢吹町、大信村、平田村、小野町、滝根町、大越町、常葉町、船引町、川内村、飯盛村

千葉県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 鏡子市

東京都 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 奥多摩町

神奈川県 地域

地域 大島町、利島村、新島村、神津島村、三宅村、御蔵島村、八丈町、青ヶ島村、小笠原村

和歌山県 地域(ただし以下の市町村は除く)

地域 高野町、花園村
 地域 御坊市、新宮市、広川町、美浜町、日高町、由良町、白浜町、白置川町、すさみ町、串本町、那智勝浦町、太地町、古座町、古座川町