

鋼材等及び溶接部の許容応力度並びに材料強度の基準強度を定める件（傍線部分は改正部分）

（平成十二年建設省告示第二千四百六十四号）

| 改 正 案 | | 現 行 | |
|--|----------------------------|--|----------------------------|
| <p>建築基準法施行令（昭和二十五年政令第三百三十八号）第九十条、第九十二条、第九十六条及び第九十八条の規定に基づき、鋼材等及び溶接部の許容応力度並びに鋼材等及び溶接部の材料強度の基準強度を次のように定める。</p> <p>鋼材等及び溶接部の許容応力度並びに材料強度の基準強度を定める件</p> <p>第一 鋼材等の許容応力度の基準強度</p> <p>一 鋼材等の許容応力度の基準強度は、次号に定めるもののほか、次の表の数値とする。</p> | | <p>建築基準法施行令（昭和二十五年政令第三百三十八号）第九十条、第九十二条、第九十六条及び第九十八条の規定に基づき、鋼材等及び溶接部の許容応力度並びに鋼材等及び溶接部の材料強度の基準強度を次のように定める。</p> <p>鋼材等及び溶接部の許容応力度並びに材料強度の基準強度を定める件</p> <p>第一 鋼材等の許容応力度の基準強度</p> <p>一 鋼材等の許容応力度の基準強度は、次号に定めるもののほか、次の表の数値とする。</p> | |
| 鋼材等の種類及び品質 | 基準強度（単位：一平方ミリメートルにつきニュートン） | 鋼材等の種類及び品質 | 基準強度（単位：一平方ミリメートルにつきニュートン） |
| SKK4000 SHK4000 SHK400M SS4000 SM4000A SM4000B SM4000C | | SKK4000 SHK4000 SHK400M SS4000 SM4000A SM4000B SM4000C | |
| 鋼材の厚さが四十ミリメートル以下のもの | 二三五 | 鋼材の厚さが四十ミリメートル以下のもの | 二三五 |
| 鋼材の厚さが四十ミリメートルを超え百ミリメートル以下のもの | 二一五 | 鋼材の厚さが四十ミリメートルを超え百ミリメートル以下のもの | 二一五 |
| SM4000AW SM4000AP SM4000BW SM4000BP SM4000CW SM4000CP SN4000A SN4000B SN4000C SNR4000A SNR4000B SNR4000C SSC4000 SWH4000 STK4000 STKR4000 STKN4000W STKN4000B SGC4000 SGLC4000 CGC4000 CGLC4000 | | SM4000AW SM4000AP SM4000BW SM4000BP SM4000CW SM4000CP SN4000A SN4000B SN4000C SNR4000A SNR4000B SNR4000C SSC4000 SWH4000 STK4000 STKR4000 STKN4000W STKN4000B | |

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| 鋼材の厚さが四十ミリメートル以下のもの | 二三五 | 鋼材の厚さが四十ミリメートル以下のもの | 二三五 |
| 鋼材の厚さが四十ミリメートルを超え百ミリメートル以下のもの | 二一五 | 鋼材の厚さが四十ミリメートルを超え百ミリメートル以下のもの | 二一五 |
| SM4000AW SM4000AP SM4000BW SM4000BP SM4000CW SM4000CP SN4000A SN4000B SN4000C SNR4000A SNR4000B SNR4000C SSC4000 SWH4000 STK4000 STKR4000 STKN4000W STKN4000B SGC4000 SGLC4000 CGC4000 CGLC4000 | | SM4000AW SM4000AP SM4000BW SM4000BP SM4000CW SM4000CP SN4000A SN4000B SN4000C SNR4000A SNR4000B SNR4000C SSC4000 SWH4000 STK4000 STKR4000 STKN4000W STKN4000B | |

W, SMA400AP, SMA400BW, SMA400BP, SMA400CCW, SMA400CCP, SMA490AW, SMA490AP, SMA490BW, SMA490BP, SMA490CW及びSMA490CPを、SN400A, SN400B, SN400C, SN490B及びSN490CCは、JIS G3236(建築構造用圧延鋼材)——一九九四に定めるSN400A, SN400B, SN400C, SN490B及びSN490CCを、SNR400A, SNR400B及びSNR490Bは、JIS G3238(建築構造用圧延棒鋼)——一九九六に定めるSNR400A, SNR400B及びSNR490Bを、SGCC400及びSGCC490は、JIS G3231(溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)——一九九八に定めるSGCC400及びSGCC490を、CGCC400及びCGCC490は、JIS G3232(塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)——一九九四に定めるCGCC400及びCGCC490を、SGLC400及びSGLC490は、JIS G3231(溶融五五%アルミニウム—亜鉛合板めっき鋼板及び鋼帯)——一九九八に定めるSGLC400及びSGLC490を、CGLC400及びCGLC490は、JIS G3232(塗装溶融五五%アルミニウム—亜鉛合めっき鋼板及び鋼帯)——一九九八に定めるCGLC400及びCGLC490を、SSC400は、JIS G3350(一般構造用軽量形鋼)——一九八七に定めるSSC400を、SDP1T, SDP2, SDP2G及びSDP3は、JIS G3352(デッキプレート)——一九七九に定めるSDP1T, SDP2, SDP2G及びSDP3を、SWH400は、JIS G3353(一般構造用溶接軽量H形鋼)——一九九〇に定めるSWH400を、STK400及びSTK490は、JIS G3444(一般構造用炭素鋼管)——一九九四に定めるSTK400及びSTK490を、STKR400及びSTKR

W, SMA400AP, SMA400BW, SMA400BP, SMA400CCW, SMA400CCP, SMA490AW, SMA490AP, SMA490BW, SMA490BP, SMA490CW及びSMA490CPを、SN400A, SN400B, SN400C, SN490B及びSN490CCは、JIS G3236(建築構造用圧延鋼材)——一九九四に定めるSN400A, SN400B, SN400C, SN490B及びSN490CCを、SNR400A, SNR400B及びSNR490Bは、JIS G3238(建築構造用圧延棒鋼)——一九九六に定めるSNR400A, SNR400B及びSNR490Bを、SGCC400及びSGCC490は、JIS G3231(溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)——一九九八に定めるSGCC400及びSGCC490を、CGCC400及びCGCC490は、JIS G3232(塗装溶融亜鉛めっき鋼板及び鋼帯)——一九九四に定めるCGCC400及びCGCC490を、SGLC400及びSGLC490は、JIS G3231(溶融五五%アルミニウム—亜鉛合板めっき鋼板及び鋼帯)——一九九八に定めるSGLC400及びSGLC490を、CGLC400及びCGLC490は、JIS G3232(塗装溶融五五%アルミニウム—亜鉛合めっき鋼板及び鋼帯)——一九九八に定めるCGLC400及びCGLC490を、SSC400は、JIS G3350(一般構造用軽量形鋼)——一九八七に定めるSSC400を、SDP1T, SDP2, SDP2G及びSDP3は、JIS G3352(デッキプレート)——一九七九に定めるSDP1T, SDP2, SDP2G及びSDP3を、SWH400は、JIS G3353(一般構造用溶接軽量H形鋼)——一九九〇に定めるSWH400を、STK400及びSTK490は、JIS G3444(一般構造用炭素鋼管)——一九九四に定めるSTK400及びSTK490を、STKR400及びSTKR

四九〇は、JIS G3466(一般構造用角形鋼管)——一九八八に定めるSTKR400及びSTKR490を、STKN400W, STKN400B及びSTKN490Bは、JIS G3475(建築構造用炭素鋼管)——一九九六に定めるSTKN400W, STKN400B及びSTKN490Bを、四・六、四・八、五・六、五・八及び六・八は、JIS B1051(炭素鋼及び合金鋼製締結用部品の機械的性質—第一部: ボルト、ねじ及び植込みボルト)——二〇〇〇に定める強度区分である四・六、四・八、五・六、五・八及び六・八を、SC480は、JIS G5101(炭素鋼鋼鋼品)——一九九一に定めるSC480を、SCW410及びSCW480は、JIS G5102(溶接構造用鋼鋼品)——一九九一に定めるSCW410及びSCW480を、SCW410CF, SCW480OCF及びSCW490CFは、JIS G5201(溶接構造用遠心力鋼鋼管)——一九九一に定めるSCW410CF, SCW480OCF及びSCW490CFを、SUS304A, SUS316A, SUS304N2A及びSUS316A-CFは、JIS G4321(建築構造用ステンレス鋼材)——二〇〇〇に定めるSUS304A, SUS316A, SUS304N2A及びSUS316A-CFを、A1150は、JIS B1054(ステンレス鋼製耐食ねじ部品の機械的性質)——一九九五に定めるA1150を、SR235, SR295, SD295A, SD295B, SD345及びSD390は、JIS G3112(鉄筋コンクリート用棒鋼)——一九八七に定めるSR235, SR295, SD295A, SD295B, SD345及びSD390を、SR235及びSDR235は、JIS G3117(鉄筋コンクリート用再生棒鋼)——一九八七に定めるSRR235及びSDR235を、それぞれ表すものとする。以下第二の表において同様とする。

SSC400は、JIS G3350(一般構造用軽量形鋼)——一九八七に定めるSSC400を、SDP1T, SDP2, SDP2G及びSDP3は、JIS G3352(デッキプレート)——一九七九に定めるSDP1T, SDP2, SDP2G及びSDP3を、SWH400は、JIS G3353(一般構造用溶接軽量H形鋼)——一九九〇に定めるSWH400を、STK400及びSTK490は、JIS G3444(一般構造用炭素鋼管)——一九九四に定めるSTK400及びSTK490を、STKR400及びSTKR

四九〇は、JIS G3466(一般構造用角形鋼管)——一九八八に定めるSTKR400及びSTKR490を、STKN400W, STKN400B及びSTKN490Bは、JIS G3475(建築構造用炭素鋼管)——一九九六に定めるSTKN400W, STKN400B及びSTKN490Bを、四・六、四・八、五・六、五・八及び六・八は、JIS B1051(炭素鋼及び合金鋼製締結用部品の機械的性質—第一部: ボルト、ねじ及び植込みボルト)——二〇〇〇に定める強度区分である四・六、四・八、五・六、五・八及び六・八を、SC480は、JIS G5101(炭素鋼鋼鋼品)——一九九一に定めるSC480を、SCW410及びSCW480は、JIS G5102(溶接構造用鋼鋼品)——一九九一に定めるSCW410及びSCW480を、SCW410CF, SCW480OCF及びSCW490CFは、JIS G5201(溶接構造用遠心力鋼鋼管)——一九九一に定めるSCW410CF, SCW480OCF及びSCW490CFを、SUS304A, SUS316A, SUS304N2A及びSUS316A-CFは、JIS G4321(建築構造用ステンレス鋼材)——二〇〇〇に定めるSUS304A, SUS316A, SUS304N2A及びSUS316A-CFを、A1150は、JIS B1054(ステンレス鋼製耐食ねじ部品の機械的性質)——一九九五に定めるA1150を、SR235, SR295, SD295A, SD295B, SD345及びSD390は、JIS G3112(鉄筋コンクリート用棒鋼)——一九八七に定めるSR235, SR295, SD295A, SD295B, SD345及びSD390を、SR235及びSDR235は、JIS G3117(鉄筋コンクリート用再生棒鋼)——一九八七に定めるSRR235及びSDR235を、それぞれ表すものとする。以下第二の表において同様とする。

第二 溶接部の許容応力度の基準強度

一 溶接部の許容応力度の基準強度は、次号に定めるもののほか、次の表の数値異なる種類又は品質の鋼材を溶接する場合には、接合される鋼材の基準強度のうち小さい値となる数値。次号並びに第四第一号本文及び第二号において同じ。）とする。

| | |
|--|------------------------------------|
| 鋼材等の種類及び品質 | 基準強度(単位— 平方ミリメートルに つきニュートン) |
| SKK四〇〇 SHK四〇〇M SS四〇〇 SM四〇〇A SM四〇〇B SM四〇〇C SMA四〇〇AW SMA四〇〇AP SMA四〇〇BW SMA四〇〇BP SMA四〇〇CW SMA四〇〇CP SN四〇〇A | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの 二三五 |

第二 溶接部の許容応力度の基準強度

一 溶接部の許容応力度の基準強度は、次号に定めるもののほか、次の表の数値異なる種類又は品質の鋼材を溶接する場合には、接合される鋼材の基準強度のうち小さい値となる数値。次号並びに第四第一号本文及び第二号において同じ。）とする。

| | |
|--|------------------------------------|
| 鋼材等の種類及び品質 | 基準強度(単位— 平方ミリメートルに つきニュートン) |
| SKK四〇〇 SHK四〇〇M SS四〇〇 SM四〇〇A SM四〇〇B SM四〇〇C SMA四〇〇AW SMA四〇〇AP SMA四〇〇BW SMA四〇〇BP SMA四〇〇CW SMA四〇〇CP SN四〇〇A | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの 二三五 |

| | |
|--|--|
| 鋼材等の種類及び品質 | 基準強度(単位— 平方ミリメートルに つきニュートン) |
| SN四〇〇B SN四〇〇C SNR四〇〇B SSC四〇〇 SWH四〇〇 STK四〇〇 STKR四〇〇 STKN四〇〇W STKN四〇〇B SGC四〇〇 SGLC四〇〇 CGC四〇〇 CGLC四〇〇 | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トルを超え百 ミリメートル 以下のもの 二二五 |
| SHK四九〇M | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの 三二五 |

| | |
|--|--|
| 鋼材等の種類及び品質 | 基準強度(単位— 平方ミリメートルに つきニュートン) |
| SN四〇〇B SN四〇〇C SNR四〇〇B SSC四〇〇 SWH四〇〇 STK四〇〇 STKR四〇〇 STKN四〇〇W STKN四〇〇B | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トルを超え百 ミリメートル 以下のもの 二二五 |
| SHK四九〇 SHK四九〇M | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの 三二五 |

| | | |
|-----------------------|---|-----|
| SDP二 SDP二G SDP二 | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの | 三三五 |
| SDP一T | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの | 二〇五 |
| SM五二〇B SM五二〇C | 鋼材の厚さが 七十五ミリメ ートルを超え 百ミリメート ル以下のもの | 三三五 |
| | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トルを超え七 十五ミリメー トル以下のもの | 三三五 |
| | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの | 三三五 |

| | | |
|-----------------------|---|-----|
| SDP二 SDP二G SDP二 | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの | 三三五 |
| SDP一T | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの | 二〇五 |
| SM五二〇B SM五二〇C | 鋼材の厚さが 七十五ミリメ ートルを超え 百ミリメート ル以下のもの | 三三五 |
| | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トルを超え七 十五ミリメー トル以下のもの | 三三五 |
| | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの | 三三五 |

炭素鋼

| | | |
|--|-----------------------------|-----|
| SKK四九〇 SM四九〇A SM四九〇B SM四九〇C SM四九〇YA SM四九〇YB SMA四九〇AW SMA四九〇AP SMA四九〇BW SMA四九〇BP SMA四九〇CW SMA四九〇CP SN四九〇B SN四九〇C SNR四九〇B STK四九〇 STKR四九〇 STKN四九〇B CGLC四九〇 CGCC四九〇 | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの | 三二五 |
| 鋼材の厚さが 四十ミリメー トルを超え百 ミリメートル 以下のもの | 二九五 | |
| 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの | 三四五 | |

炭素鋼

| | | |
|--|-----------------------------|-----|
| SM四九〇A SM四九〇B SM四九〇C SM四九〇YA SM四九〇YB SMA四九〇AW SMA四九〇AP SMA四九〇BW SMA四九〇BP SMA四九〇CW SMA四九〇CP SN四九〇B SN四九〇C SNR四九〇B STK四九〇 STKR四九〇 STKN四九〇B | 鋼材の厚さが 四十ミリメー トル以下のもの | 三二五 |
| 鋼材の厚さが 四十ミリメー トルを超え百 ミリメートル 以下のもの | 二九五 | |

