

表1 SI単位に係る計量単位

|    | 物象の状態の量 | 計量単位                 | 標準となるべき単位記号              |
|----|---------|----------------------|--------------------------|
| 1  | 長さ      | メートル                 | m                        |
| 2  | 質量      | キログラム                | kg                       |
|    |         | グラム                  | g                        |
|    |         | トン                   | t                        |
| 3  | 時間      | 秒                    | s                        |
|    |         | 分                    | min                      |
|    |         | 時                    | h                        |
| 4  | 電流      | アンペア                 | A                        |
| 5  | 温度      | ケルビン                 | K                        |
|    |         | セルシウス度又は度            |                          |
| 6  | 物質量     | モル                   | mol                      |
| 7  | 光度      | カンデラ                 | cd                       |
| 8  | 角度      | ラジアン                 | rad                      |
|    |         | 度                    | °                        |
|    |         | 秒                    |                          |
|    |         | 分                    |                          |
| 9  | 立体角     | ステラジアン               | sr                       |
| 10 | 面積      | 平方メートル               | m <sup>2</sup>           |
| 11 | 体積      | 立方メートル               | m <sup>3</sup>           |
|    |         | リットル                 | l又はL                     |
| 12 | 角速度     | ラジアン毎秒               | rad/s                    |
| 13 | 角加速度    | ラジアン毎秒毎秒             | rad/s <sup>2</sup>       |
| 14 | 速さ      | メートル毎秒               | m/s                      |
|    |         | メートル毎時               | m/h                      |
| 15 | 加速度     | メートル毎秒毎秒             | m/s <sup>2</sup>         |
| 16 | 周波数     | ヘルツ                  | Hz                       |
| 17 | 回転速度    | 毎秒                   | s <sup>-1</sup>          |
|    |         | 毎分                   | min <sup>-1</sup>        |
|    |         | 毎時                   | h <sup>-1</sup>          |
| 18 | 波数      | 毎メートル                | m <sup>-1</sup>          |
| 19 | 密度      | キログラム毎立方メートル         | kg/m <sup>3</sup>        |
|    |         | グラム毎立方メートル           | g/m <sup>3</sup>         |
|    |         | グラム毎リットル             | g/l又はg/L                 |
| 20 | 力       | ニュートン                | N                        |
| 21 | 力のモーメント | ニュートンメートル            | N・m                      |
| 22 | 圧力      | パスカル又はニュートン毎平方メートル   | Pa又はN/m <sup>2</sup>     |
|    |         | バール                  | bar                      |
| 23 | 応力      | パスカル又はニュートン毎平方メートル   | Pa又はN/m <sup>2</sup>     |
| 24 | 粘度      | パスカル秒又はニュートン秒毎平方メートル | Pa・s又はN・s/m <sup>2</sup> |
| 25 | 動粘度     | 平方メートル毎秒             | m <sup>2</sup> /s        |
| 26 | 仕事      | ジュール又はワット秒           | J又はW・s                   |
|    |         | ワット時                 | W・h                      |
| 27 | 工率      | ワット                  | W                        |
| 28 | 質量流量    | キログラム毎秒              | kg/s                     |
|    |         | キログラム毎分              | kg/min                   |
|    |         | キログラム毎時              | kg/h                     |
|    |         | グラム毎秒                | g/s                      |
|    |         | グラム毎分                | g/min                    |
|    |         | グラム毎時                | g/h                      |
|    |         | トン毎秒                 | t/s                      |
|    |         | トン毎分                 | t/min                    |
|    |         | トン毎時                 | t/h                      |

|    |            |                               |                                     |
|----|------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| 29 | 流量         | 立方メートル毎秒                      | $m^3/s$                             |
|    |            | 立方メートル毎分                      | $m^3/min$                           |
|    |            | 立方メートル毎時                      | $m^3/h$                             |
|    |            | リットル毎秒                        | $l/s$ 又は $L/s$                      |
|    |            | リットル毎分                        | $l/min$ 又は $L/min$                  |
|    |            | リットル毎時                        | $l/h$ 又は $L/h$                      |
| 30 | 熱量         | ジュール又はワット秒                    | $J$ 又は $W \cdot s$                  |
|    |            | ワット時                          | $W \cdot h$                         |
| 31 | 熱伝導率       | ワット毎メートル毎ケルビン又はワット毎メートル毎度     | $W/(m \cdot K)$ 又は $W/(m \cdot )$   |
| 32 | 比熱容量       | ジュール毎キログラム毎ケルビン又はジュール毎キログラム毎度 | $J/(kg \cdot K)$ 又は $J/(kg \cdot )$ |
| 33 | エントロピー     | ジュール毎ケルビン                     | $J/K$                               |
| 34 | 電気量        | クーロン                          | $C$                                 |
| 35 | 電界の強さ      | ボルト毎メートル                      | $V/m$                               |
| 36 | 電圧         | ボルト                           | $V$                                 |
| 37 | 起電力        | ボルト                           | $V$                                 |
| 38 | 静電容量       | ファラド                          | $F$                                 |
| 39 | 磁界の強さ      | アンペア毎メートル                     | $A/m$                               |
| 40 | 起磁力        | アンペア                          | $A$                                 |
| 41 | 磁束密度       | テスラ又はウェーバ毎平方メートル              | $T$ 又は $Wb/m^2$                     |
| 42 | 磁束         | ウェーバ                          | $Wb$                                |
| 43 | インダクタンス    | ヘンリー                          | $H$                                 |
| 44 | 電気抵抗       | オーム                           |                                     |
| 45 | 電気のコンダクタンス | ジーメンズ                         | $S$                                 |
| 46 | インピーダンス    | オーム                           |                                     |
| 47 | 電力         | ワット                           | $W$                                 |
| 48 | 電力量        | ジュール又はワット秒                    | $J$ 又は $Ws$                         |
|    |            | ワット時                          | $Wh$                                |
| 49 | 電磁波の電力密度   | ワット毎平方メートル                    | $W/m^2$                             |
| 50 | 放射強度       | ワット毎ステラジアン                    | $W/sr$                              |
| 51 | 光束         | ルーメン                          | $lm$                                |
| 52 | 輝度         | カンデラ毎平方メートル                   | $cd/m^2$                            |
| 53 | 照度         | ルクス                           | $lx$                                |
| 54 | 音響パワー      | ワット                           | $W$                                 |
| 55 | 濃度         | モル毎立方メートル                     | $mol/m^3$                           |
|    |            | モル毎リットル                       | $mol/l$ 又は $mol/L$                  |
|    |            | キログラム毎立方メートル                  | $kg/m^3$                            |
|    |            | グラム毎立方メートル                    | $g/m^3$                             |
|    |            | グラム毎リットル                      | $g/l$ 又は $g/L$                      |
| 56 | 中性子放出率     | 毎秒                            | $s^{-1}$                            |
|    |            | 毎分                            | $min^{-1}$                          |
| 57 | 放射能        | ベクレル                          | $Bq$                                |
|    |            | キュリー                          | $Ci$                                |
| 58 | 吸収線量       | グレイ                           | $Gy$                                |
|    |            | ラド                            | $rad$                               |
| 59 | 吸収線量率      | グレイ毎秒                         | $Gy/s$                              |
|    |            | グレイ毎分                         | $Gy/min$                            |
|    |            | グレイ毎時                         | $Gy/h$                              |
|    |            | ラド毎秒                          | $rad/s$                             |
|    |            | ラド毎分                          | $rad/min$                           |
|    |            | ラド毎時                          | $rad/h$                             |
| 60 | カーマ        | グレイ                           | $Gy$                                |
| 61 | カーマ率       | グレイ毎秒                         | $Gy/s$                              |
|    |            | グレイ毎分                         | $Gy/min$                            |
|    |            | グレイ毎時                         | $Gy/h$                              |
| 62 | 照射線量       | クーロン毎キログラム                    | $C/kg$                              |
|    |            | レントゲン                         | $R$                                 |

|    |       |              |            |
|----|-------|--------------|------------|
| 63 | 照射線量率 | クーロン毎キログラム毎秒 | C/(kg·s)   |
|    |       | クーロン毎キログラム毎分 | C/(kg·min) |
|    |       | クーロン毎キログラム毎時 | C/(kg·h)   |
|    |       | レントゲン毎秒      | R/s        |
|    |       | レントゲン毎分      | R/min      |
|    |       | レントゲン毎時      | R/h        |
| 64 | 線量当量  | シーベルト        | Sv         |
|    |       | レム           | rem        |
| 65 | 線量当量率 | シーベルト毎秒      | Sv/s       |
|    |       | シーベルト毎分      | Sv/min     |
|    |       | シーベルト毎時      | Sv/h       |
|    |       | レム毎秒         | rem/s      |
|    |       | レム毎分         | rem/min    |
|    |       | レム毎時         | rem/h      |