

**H** 原子 Weight 1 g/mol

原子番号 1 水素 Hydrogen

水を生むものという意味で名付けられた宇宙で最も軽い元素 宇宙の重さの4分の3は水素でできている

**H** 原子 Weight 1 g/mol

原子番号 1 水素 Hydrogen

水を生むものという意味で名付けられた宇宙で最も軽い元素 宇宙の重さの4分の3は水素でできている

**H** 原子 Weight 1 g/mol

原子番号 1 水素 Hydrogen

水を生むものという意味で名付けられた宇宙で最も軽い元素 宇宙の重さの4分の3は水素でできている

**H** 原子 Weight 1 g/mol

原子番号 1 水素 Hydrogen

水を生むものという意味で名付けられた宇宙で最も軽い元素 宇宙の重さの4分の3は水素でできている

**H** 原子 Weight 1 g/mol

原子番号 1 水素 Hydrogen

水を生むものという意味で名付けられた宇宙で最も軽い元素 宇宙の重さの4分の3は水素でできている

**H** 原子 Weight 1 g/mol

原子番号 1 水素 Hydrogen

水を生むものという意味で名付けられた宇宙で最も軽い元素 宇宙の重さの4分の3は水素でできている

**O** 原子 Weight 16 g/mol

原子番号 8 酸素 Oxygen

他の元素と反応しやすく、ほとんどの元素と結合して酸化物を作れる 地球の重さの47%は酸素

**O** 原子 Weight 16 g/mol

原子番号 8 酸素 Oxygen

他の元素と反応しやすく、ほとんどの元素と結合して酸化物を作れる 地球の重さの47%は酸素

**O** 原子 Weight 16 g/mol

原子番号 8 酸素 Oxygen

他の元素と反応しやすく、ほとんどの元素と結合して酸化物を作れる 地球の重さの47%は酸素







0 げんし 原子 Weight 16 g/mol



原子番号 8 さんぞ 酸素 オキシジェン Oxygen

他の元素と反応しやすく、ほとんどの元素と結合して酸化物を作れる  
地殻の重さの47%は酸素

0 げんし 原子 Weight 16 g/mol



原子番号 8 さんぞ 酸素 オキシジェン Oxygen

他の元素と反応しやすく、ほとんどの元素と結合して酸化物を作れる  
地殻の重さの47%は酸素

げんし 原子 Weight 12 g/mol



原子番号 6 たんぞ 炭素 カーボン Carbon

地球のほぼ全ての生き物の体の材料 炭素同士の組み合わせで鉛筆の芯やダイヤモンドにもなる

げんし 原子 Weight 12 g/mol



原子番号 6 たんぞ 炭素 カーボン Carbon

地球のほぼ全ての生き物の体の材料 炭素同士の組み合わせで鉛筆の芯やダイヤモンドにもなる

げんし 原子 Weight 14 g/mol



原子番号 7 ちつそ 窒素 ナイโตรジェン Nitrogen

火薬の原料でもあり筋肉の材料 大気の78%を占める 窒素だけだと窒息してしまうのでこう呼ばれた

げんし 原子 Weight 14 g/mol



原子番号 7 ちつそ 窒素 ナイโตรジェン Nitrogen

火薬の原料でもあり筋肉の材料 大気の78%を占める 窒素だけだと窒息してしまうのでこう呼ばれた

He げんし 原子 Weight 4 g/mol



原子番号 2 ヘリウム Helium

太陽の材料 ギリシャ語で太陽を表すヘリオスから名付けられた 宇宙では水素の次に多い








単体
Weight 2 g/mol



エイチツー みいど  
 $H_2$  水素

とても軽く宇宙空間へ散らばってしまうほど液体燃料としてロケットを打ち上げるためにも使われる


化合物
Weight 16 g/mol



エイチフォー メタン  
 $CH_4$

無色の気体でオナラにも混ざっているが匂いはない 燃えやすく家庭のガスコンロに使われる 温室効果が強い


化合物
Weight 17 g/mol



エヌエイチスリー アモニア  
 $NH_3$

無色の気体で刺激的な匂い 生き物には毒 水によく溶け窒素を含む様々な薬品を作るのに使われる


化合物
Weight 18 g/mol



エイチツーオー みづ  
 $H_2O$  水

生命の源であり生きていくために欠かせない物質 宇宙全体では液体の状態で存在している水は少ない


単体
Weight 32 g/mol



オーツー さんそ  
 $O_2$  酸素

他の物質と結合するときに燃える 大気の21%は酸素 呼吸によって体に取り込まれエネルギーを生み出す


化合物
Weight 34 g/mol



エイチツーオーツー かさんかみいど  
 $H_2O_2$  過酸化水素

水に余計な酸素が結合した物質 融れた相手に酸素を押し付けるため殺菌効果がある 水と酸素に分解される


化合物
Weight 44 g/mol



シーオーツー にさんかたんそ  
 $CO_2$  二酸化炭素

炭素が燃えた時に発生する。吐き出す息にも含まれる無色のガス 冷やすとドライアイスになる 温室効果ガス



化合物
Weight 46 g/mol



エヌオーツー にさんかちろそ  
 $NO_2$  二酸化窒素

水に溶けて硝酸になる赤褐色のガス 大気汚染や酸性雨の原因で人間の呼吸器にダメージを与える


化合物
Weight 62 g/mol



エイチツーオースリー さんさん  
 $H_2CO_3$  炭酸

ほぼ常に水の中に存在するジュワジュワの素 水の中に二酸化炭素を溶かすことで生まれる



