

萌える元素周期表

1 H 水素たん Hydrogen ・水や水分、有機物の一部として広く存在する。宇宙の元素の9割を占める。 ・ギリシャ語の水(hydro)+生ずる(gemao)より。 ・小さくて元気、泳ぎも得意。聖アミノ/学歴2年生。	2 He ヘリウムたん Helium ・軽いガスとして気球に、低温を保つためにニアモーターカーに用いられる。 ・ギリシャ語の太陽(helios)より、お出掛けが好き。ニアモーターカーと気球に乗りまわった。	3 Li リチウムたん Lithium ・リチウム電池、潤滑油、ほうろう鏡などに使われる。 ・ギリシャ語の石(lithos)より。 ・雑貨屋の娘。	4 Be ベリリウムたん Beryllium ・エメラルドの成分。X線を遮り、中性子を減速させるため、原子炉で使われる。 ・緑柱石(beryll)より。 ・背が小さい、たからものはエメラルド。	5 Na ナトリウムたん Sodium ・体内の水分を維持したり、神経細胞の刺激を伝える。血液中に多い。 ・天然ナトリウム(natron)より。 ・黄色い服を着た、やさしいお姉さん。	6 Mg マグネシウムたん Magnesium ・クロロフィル(葉緑素)に含まれる。筋肉の収縮にも関係している。 ・マグネシウムの産地Magnesia(ギリシャ)より。 ・白の髪を染めるのが好き。どうも好物。	7 Al アルミニウムたん Aluminium ・地殻中に約8%含まれ、鉱物の主要成分。軽くて丈夫な金属。 ・ラテン語のミナツル(alumen)より。 ・身体が白く、目がサファイアでできた、生きていく人形。	8 Si ケイ素たん Silicon ・地殻中に約28%含まれる。土や岩石の主要成分。ガラスや半導体に用いられる。 ・ラテン語のシリウス(silicium)より。 ・手塚が大好きなシリウス。シリウスとシリウスは友達。	9 P リンたん Phosphorus ・リン酸カルシウムは骨の主要成分。DNA、ATPにも含まれる。 ・ラテン語の光(phos)+運ぶ(sphero)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	10 S 硫黄たん Sulfur ・金属の硫化物として、地中に多く存在する。どろろい、一部の元素にも含まれる。 ・中央アジアの火の山で採れる。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	11 Cl 塩素たん Chlorine ・胃液の成分(HCl)。有機物に塩素が結合すると、様々な性質を示す。 ・ギリシャ語の緑(chloros)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	12 Ar アルゴンたん Argon ・大気中に約1%、CO2の30倍含まれる。不活性な元素で呼ばれる。 ・ギリシャ語の隠れた(air)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	13 B ホウ素たん Boron ・ガラスをよりよくする。ホウ酸は食品、日用品に使われる。 ・アラビア語の美しい(bo u raq)より。 ・白い子。保健室にいる。	14 C 炭素たん Carbon ・有機物の骨格を担う。また炭素のみで単独「ナチュア」など様々な形をとる。 ・ギリシャ語の炭素(carbon)より。 ・ホウ素、窒素、酸素とのお友達。聖アミノ/学歴3年生。	15 N 窒素たん Nitrogen ・大気中に約78%を占める。不活性な元素。アミノ酸やDNA、ATPにも含まれる。 ・ギリシャ語の硝石(nitre)+生ずる(gemao)より。 ・ホウ素、炭素、酸素のお友達。聖アミノ/学歴3年生。	16 O 酸素たん Oxygen ・(H2O)水(H2O)空(O2)に幅広く分布する。有機物の主要成分。 ・ギリシャ語の硝石(nitre)+生ずる(gemao)より。 ・ホウ素、炭素、酸素のお友達。聖アミノ/学歴3年生。	17 F フッ素たん Fluorine ・反応性が高く、希ガスとさえ反応する。アルミニウムの精錬に使われる。 ・ラテン語の流れる(fluo)より。 ・歯を強くする能力を持っている。	18 Ne ネオンたん Neon ・大気中に約1%、CO2の30倍含まれる。不活性な元素で呼ばれる。 ・ギリシャ語の輝かしい(neos)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。
19 K カリウムたん Potassium ・神経細胞の刺激を伝える。心臓の活動に関与している。 ・アラビア語の、海草の灰(kali)より。 ・はたきもめの女中さん。	20 Ca カルシウムたん Calcium ・骨の強度を高める。電池や合金の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の石灰(calx)より。 ・運動が大好きな子。	21 Sc スカンジウムたん Scandium ・飛行機や白色塗料に使われる。希土元素の一種。希土元素の一種。	22 Ti チタンたん Titanium ・航空機や白色塗料に使われる。希土元素の一種。希土元素の一種。	23 V バナジウムたん Vanadium ・鋼の強度を高める。電池や合金の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の美しい(vios)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	24 Cr クロムたん Chromium ・ステンレス鋼に使われる。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の美しい(chroma)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	25 Mn マンガンたん Manganese ・鋼の強度を高める。電池や合金の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の美しい(manganos)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	26 Fe 鉄たん Iron ・地球の約4.7%含まれ、古くから使われてきた金属。体内で鉄を運ぶタンパク質に含まれる。 ・ギリシャ語の美しい(ferros)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	27 Co コバルトたん Cobalt ・電池の一種。化合物は多岐にわたる。希土元素の一種。	28 Ni ニッケルたん Nickel ・鋼の一種。ステンレス鋼や合金の材料。血液凝固にも関係している。 ・ドイツ語の、銅の悪魔(Kupfernickel)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	29 Cu 銅たん Copper ・電線や銅管。合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の銅(cuprum)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	30 Zn 亜鉛たん Zinc ・鋼の一種。合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の鉛(zincus)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	31 Ga ガリウムたん Gallium ・室温で液体。合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語のガリア(gallia)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	32 Ge ゲルマニウムたん Germanium ・半導体の一種。合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ドイツ語の、ゲルマニア(Germania)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	33 As ヒ素たん Arsenic ・毒物の一種。合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の毒(arsenicum)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	34 Se セレンたん Selenium ・半導体の一種。合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語のセレン(selenium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	35 Br 臭素たん Bromine ・液体の一種。合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の臭い(bromos)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	36 Kr クリプトンたん Krypton ・大気中に約1%、CO2の30倍含まれる。不活性な元素で呼ばれる。 ・ギリシャ語の隠れた(kryptos)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。
37 Rb ルビジウムたん Rubidium ・光が当たると電子を出す。体内でカリウムの一部をルビジウムに置き換える。 ・ラテン語の赤(rubidus、赤色の)より。 ・お姉さん大好きな子。カリウムの家に遊びに行く。	38 Sr ストロンチウムたん Strontium ・赤色の発光。合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の赤(stro)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	39 Y イットリウムたん Yttrium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・スウェーデンの地名Ytterbyより。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	40 Zr ジルコニウムたん Zirconium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ペルシア語の青(zircon)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	41 Nb ニオブたん Niobium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の青(niobe)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	42 Mo モリブデンたん Molybdenum ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の青(molybdos)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	43 Tc テクネチウムたん Technetium ・人工元素。合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の青(technos)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	44 Ru ルテチウムたん Ruthenium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ドイツ語の青(ruthen)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	45 Rh ロジウムたん Rhodium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ペルシア語の青(rhodium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	46 Pd パラジウムたん Palladium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ペルシア語の青(palladium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	47 Ag 銀たん Silver ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の銀(argentum)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	48 Cd カドミウムたん Cadmium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(cadmium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	49 In インジウムたん Indium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(indium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	50 Sn スズたん Tin ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(stannum)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	51 Sb アンチモンたん Antimony ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(antimonium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	52 Te テルルたん Tellurium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(tellurium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	53 I ヨウ素たん Iodine ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の青(iodine)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	54 Xe キセノンたん Xenon ・大気中に約1%、CO2の30倍含まれる。不活性な元素で呼ばれる。 ・ギリシャ語の隠れた(xenos)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。
55 Cs セシウムたん Cesium ・GPSセンサー時計に使われる。合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(caesius)より。 ・お姉さん大好きな子。	56 Ba バリウムたん Barium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(baryum)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	57 La ランタノイド Lanthanoid ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の青(lanthanos)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	58 Ce セリウムたん Cerium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(cerium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	59 Pr プラセオジムたん Praseodymium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の青(praseos)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	60 Nd ネオジムたん Neodymium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の青(neos)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	61 Pm プロメチウムたん Promethium ・人工元素。合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の青(promethos)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	62 Sm サマリウムたん Samarium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(samarium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	63 Eu ユウロピウムたん Europium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(europium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	64 Gd ガドリウムたん Gadolinium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(gadolinium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	65 Tb テルビウムたん Terbium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(terbium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	66 Dy ジスプロシウムたん Dysprosium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(dysprosium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	67 Ho ホルミウムたん Holmium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(holmium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	68 Er エルビウムたん Erbium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(erbium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	69 Tm ツリウムたん Thulium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(thulium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	70 Yb イットリウムたん Ytterbium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(ytterbium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	71 Lu ルテチウムたん Lutetium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(lutetium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	
72 Hf ハフニウムたん Hafnium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(hafnium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	73 Ta タンタルたん Tantalum ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(tantalum)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	74 W タングステンたん Tungsten ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・スウェーデンの地名Tungstenより。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	75 Re レニウムたん Rhenium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(rhenium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	76 Os オスミウムたん Osmium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(osmium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	77 Ir イリジウムたん Iridium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(iridium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	78 Pt 白金たん Platinum ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(platinum)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	79 Au 金たん Gold ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(aurum)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	80 Hg 水銀たん Mercury ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(mercurius)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	81 Tl タリウムたん Thallium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(thallium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	82 Pb 鉛たん Lead ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(plumbum)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	83 Bi ビスマスたん Bismuth ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(bismuthum)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	84 Po ポロニウムたん Polonium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(polonium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	85 At アスタチンたん Astatine ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(astatine)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	86 Rn ラドンたん Radon ・大気中に約1%、CO2の30倍含まれる。不活性な元素で呼ばれる。 ・ギリシャ語の隠れた(radon)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。			
87 Fr フランシウムたん Francium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(francium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	88 Ra ラジウムたん Radium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(radium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	89 Ac アクチノイド Actinoid ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ギリシャ語の青(actinoid)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	90 Th トリウムたん Thorium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(thorium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	91 Pa プロトアクチンたん Protactinium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(protactinium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	92 U ウランたん Uranium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(uranium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	93 Np ネプチウムたん Neptunium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(neptunium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	94 Pu プルトニウムたん Plutonium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(plutonium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	95 Am アメリシウムたん Americium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(amerium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	96 Cm キュリウムたん Curium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(curium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	97 Bk ベルカリウムたん Berkelium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(berkelium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	98 Cf カリフォルニウムたん Californium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(californium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	99 Es エインシュタインたん Einsteinium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(einsteinium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	100 Fm フェルミウムたん Fermium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(fermium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	101 Md メンデレヴィウムたん Mendelevium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(mendelevium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	102 No ノボリウムたん Nobelium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(nobelium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	103 Lr ローレンシウムたん Lawrencium ・合金や白色塗料の材料。血液凝固にも関係している。 ・ラテン語の青(lawrencium)より。 ・伝説の剣「ライトプリング」を探して旅を続けている。	

見方
上側…元素記号、元素番号、名前、元素名(英語)
下側1段目…元素名の性質
2段目…元素名の由来
3段目…元素たんの設定

凡例:
アルカリ金属
ランタノイド
遷移元素
ニクトゲン
ハロゲン
アルカリ土類金属
アクチノイド
その他典型元素
カルコゲン
希ガス

参考文献およびwebサイト

- 桜井 弘編「元素111の新知識」, 講談社ブルーバックス, 1997
- John Emsley "Nature's Building Blocks", Oxford University Press, 2001
- 高木 仁三郎「新版 元素の小事典」, 岩波ジュニア新書, 1999
- 桜井 弘編「生命元素事典」, オーム社, 2006
- 文部科学省「元素周期表」, 第6版, 文部科学省, 2011
- 玉塚 浩平「元素周期表」, 自然のしくみを理解する第1歩 完全図解版, ニュートン社, 2006
- WebElements <http://www.webelements.com/>
- ウィキペディア日本語版 <http://ja.wikipedia.org/>
- Nomenclature of Inorganic Chemistry. IUPAC Recommendations 2005 http://old.iupac.org/publications/books/rbook/Red_Book_2005.pdf