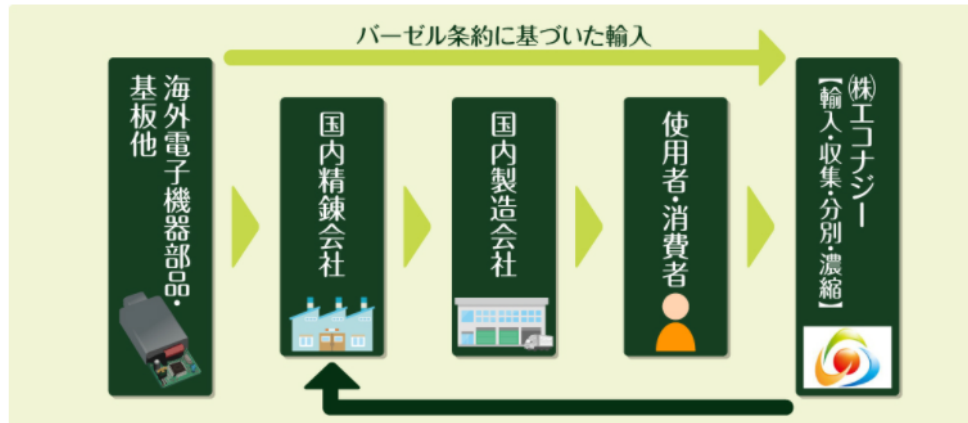


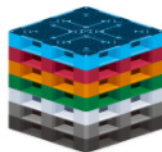
ワークフロー

(株) エコナジーのフロー

貴金属資源の概要



樹脂資源の概要



元素周期表

周期	IA	IIA	IIIB	IVB	VB	VIB	VII B	IB	II B	IIIA	IVA	VA	VIA	VIIA	0			
1	1 H 水素 -259.125°C														2 He ヘリウム 気体 -272.2°C			
2	3 Li リチウム 180.49°C	4 Be ベリリウム 1278°C								5 B ホウ素 2079°C	6 C 炭素 3550°C	7 N 窒素 -209.86°C	8 O 酸素 -218.79°C	9 F フッ素 -101.5°C	10 Ne ネオン 気体 -248.59°C			
3	11 Na ナトリウム 97.72°C	12 Mg マグネシウム 650°C								13 Al アルミニウム 933°C	14 Si ケイ素 1414°C	15 P リン 44.1°C	16 S イオウ 硫黄 112.8°C	17 Cl 塩素 気体 -101.5°C	18 Ar アルゴン 気体 -189.35°C			
4	19 K カリウム 63.65°C	20 Ca カルシウム 839°C	21 Sc スカンジウム 1541°C	22 Ti チタン 1668°C	23 V バナジウム 1901.9°C	24 Cr クロム 1907°C	25 Mn マンガン 1246°C	26 Fe 鉄 1535°C	27 Co コバルト 1495°C	28 Ni ニッケル 1455°C	29 Cu 銅 1084.4°C	30 Zn 亜鉛 419.53°C	31 Ga ガリウム 29.76°C	32 Ge ゲルマニウム 938.25°C	33 As ヒ素 817°C	34 Se セレン 220.9°C	35 Br 臭素 -7.3°C	36 Kr クリプトン 気体 -157.36°C
5	37 Rb ルビジウム 39.31°C	38 Sr ストロンチウム 776.9°C	39 Y イットリウム 1525.9°C	40 Zr ジルコニウム 1854.9°C	41 Nb ニオブ 2476.9°C	42 Mo モリブデン 2623°C	43 Tc テクネチウム 2157°C	44 Ru ルルチウム 2334°C	45 Rh ロジウム 1964°C	46 Pd パラジウム 1554.90°C	47 Ag 銀 961.78°C	48 Cd カドミウム 261.07°C	49 In インジウム 156.60°C	50 Sn スズ 231.9°C	51 Sb アンチモン 630.63°C	52 Te テルル 449.51°C	53 I ヨウ素 113.75°C	54 Xe キセノン 気体 -111.7°C
6	55 Cs セシウム 28.44°C	56 Ba バリウム 727°C	57-71 La-Lu ランタノイド 镧系 lanxi	72 Hf ハフニウム 2233°C	73 Ta タンタル 3017°C	74 W タングステン 3422°C	75 Re レニウム 3186°C	76 Os オスマニウム 3033°C	77 Ir イリジウム 2466°C	78 Pt 白金 1768.3°C	79 Au 金 1064.2°C	80 Hg 水銀 -38.83°C	81 Tl タリウム 304°C	82 Pb 鉛 327.46°C	83 Bi ビスマス 271.5°C	84 Po ポロニウム 254°C	85 At アスタチン 302°C	86 Rn ラドン 気体 -71°C
7	87 Fr フランシウム 26.8°C	88 Ra ラジウム 699.9°C	89-103 Ac-Lr アクチノイド 镧系 axi															

元素記号
↓
19 K
カリウム
钾 jia
63.65°C
↑
融点

原子番号→
→日本語名
→発音

固体
気体
液体

ランタノイド	57 La ランタン 920°C	58 Ce セリウム 798°C	59 Pr プラセオジム 931°C	60 Nd ネオジム 1024°C	61 Pm プロメチウム 1042°C	62 Sm サマリウム 1072°C	63 Eu ユウロピウム 826°C	64 Gd ガドリニウム 1312°C	65 Tb テルビウム 1356°C	66 Dy ジスプロシウム 1407°C	67 Ho ホルミウム 1461°C	68 Er エルビウム 1529°C	69 Tm ツリウム 1545°C	70 Yb イテリウム 824°C	71 Lu ルルチウム 1652°C
アクチノイド	89 Ac アクチニウム 1050°C	90 Th トリウム 1754.8°C	91 Pa プロトアクチニウム 1839.8°C	92 U ウラン 1132°C	93 Np ネプツニウム 636.8°C	94 Pu プルトニウム 639.4°C	95 Am アメリシウム 1175.8°C	96 Cm キュリウム 1340°C	97 Bk バークリウム 986°C	98 Cf カリホルニウム 900°C	99 Es エース 860°C	100 Fm フェルミウム 1527°C	101 Md メグジリウム 827°C	102 No ノーベリウム 827°C	103 Lr ローレンシウム 1627°C