

金属元素の物理的性質一覧表

原子番号	金属元素名	記号	原子量	融点 ℃	沸点 ℃	密度 g/cm ³ (0-100℃)	比熱 10 ⁻² W/(m·K) (Cp, 25℃)	熱伝導度 W/(m·K) (0-100℃)
1	水素	H	1	-259.14	-252.8	0.0898	14.27	1682
2	ヘリウム	He	4	-272.2	-268.9	0.179	5.19	1422
3	リチウム	Li	6.9	180.5	1347	0.534	3.56	76
4	ベリリウム	Be	9	1287	2472	1.848	1.83	194
5	ホウ素	B	10.8	2077	3870	2.34	1.03	218
6	炭素	C	12		3370	2.25	0.712	
7	窒素	N	14	-209.86	-195.8	1.251	1.04	240
8	酸素	O	16	-218.4	-182.96	1.429	0.917	245
9	フッ素	F	19	-219.62	-188.14	1.696	0.825	
10	ネオン	Ne	20.2	-248.67	-246	0.9	1.03	465
11	ナトリウム	Na	23	97.81	883	0.971	1.23	142
12	マグネシウム	Mg	24.3	650	1095	1.738	1.02	156
13	アルミニウム	Al	27	660.4	2520	2.699	0.9	238
14	ケイ素	Si	28.1	1412	3266	2.34	0.703	139
15	リン	P	31	589.5	430	2.2	0.67	
16	硫黄	S	32.1	112.8	444.7	1.92	0.733	
17	塩素	Cl	35	-101	-34.05	3.21	0.477	79
18	アルゴン	Ar	39.9	-189.2	-185.9	1.784	0.519	163
19	カリウム	K	39	63.65	765	0.862	0.75	53
20	カルシウム	Ca	40	842	1503	1.55	0.653	
22	チタン	Ti	48	1666	3289	4.54	0.523	22
23	バナジウム	V	51	1917	3420	6.11	0.486	32
24	クロム	Cr	52	1857	2682	7.2	0.448	91
25	マンガン	Mn	55	1246	2062	7.44	0.477	8
26	鉄	Fe	56	1535	2863	7.874	0.444	83.5
27	コバルト	Co	59	1495	2930	8.9	0.456	96
28	ニッケル	Ni	59	1455	2890	8.902	0.444	94
29	銅	Cu	64	1084.5	2571	8.916	0.39	403
30	亜鉛	Zn	65	419.58	907	7.13	0.39	117
31	ガリウム	Ga	70	29.78	2208	5.9	0.37	
32	ゲルマニウム	Ge	73	937.4	2834	5.323	0.32	
33	ヒ素	As	75	817	603	5.73	0.329	
34	セレン	Se	79	220.2	684.9	4.79	0.321	
35	臭素	Br	80	-7.2	58.78	3.12	0.473	
36	クリプトン	Kr	84	-156.6	-153.4	3.733	0.25	87
37	ルビジウム	Rb	85	38.89	688	1.532	0.36	
38	ストロンチウム	Sr	88	777	1414	2.54	0.301	

金属元素の物理的性質一覧表

原子番号	金属元素名	記号	原子量	融点 ℃	沸点 ℃	密度 g/cm ³ (0-100℃)	比熱 10 ⁻² W/(m·K) (Cp, 25℃)	熱伝導度 W/(m·K) (0-100℃)
39	イットリウム	Y	89	1520	3388	4.469	0.28	
40	ジルコニウム	Zr	91	1852	4361	6.506	0.281	23
42	モリブデン	Mo	96	2623	4682	10.22	0.251	139
44	ルテニウム	Ru	101	2250	4155	12.41	0.24	
45	ロジウム	Rh	103	1960	3697	12.41	0.244	
46	パラジウム	Pd	106	1552	2964	12.02	0.244	72
47	銀	Ag	108	961.93	2162	10.5	0.237	428
48	カドミウム	Cd	112	321.03	767	8.65	0.232	97
49	インジウム	In	115	156.61	2072	7.31	0.234	84
50	スズ	Sn	119	231.97	2603	5.75	0.21	68
51	アンチモン	Sb	122	630.7	1587	6.69	0.21	25.5
52	テルル	Te	128	449.8	991	6.24	0.201	
53	ヨウ素	I	127	113.6	184.4	4.93	0.427	
54	セキノン	Xe	131	-111.9	-108.1	5.887	0.158	52
55	セシウム	Cs	133	28.4	658	1.873	0.24	
56	バリウム	Ba	137	729	1898	3.51	0.19	
58	セリウム	Ce	140	799	3426	6.757	0.21	
62	サマリウム	Sm	150	1072	1791	7.52	0.18	
64	ガドリウム	Gd	157	1312	3266		0.23	
73	タ ン タ ル	Ta	181	2985	5510	16.654	0.14	57
74	タングステン	W	184	3407	5555	19.3	0.133	177
75	レニウム	Re	186	3180	5596	21.02	0.138	
76	オスミウム	Os	190	3045	5012	22.57	0.131	
77	イリジウム	Ir	192	2443	4437	22.42	0.133	147
78	白 金	Pt	195	1769	3827	21.45	0.133	72
79	金	Au	197	1064.43	2857	19.32	0.129	319
80	水銀	Hg	201	-38.84	356.58	13.55	0.139	7.8
81	タリウム	Tl	204	303.5	1473	11.85	0.129	47
82	鉛	Pb	207	327.5	1750	11.35	0.16	36
83	ビスマス	Bi	209	271.4	1561	9.747	0.124	8.2
86	ラドン	Rn	222	-71	-61.8	9.73	0.0938	
88	ラジウム	Ra	226	700	1140	5	0.121	
90	トリウム	Th	232	1750	4789	11.72	0.113	
92	ウラン	U	238	1132.3	4172	18.95	0.116	27.5
94	プルトニウム	Pu	239	639.5	3231	19.84	0.15	