

## 計量単位換算表

## 長さ比較表

	尺	間	里	メートル	インチ	フィート	ヤード	マイル
1 尺	1	0.166666	0.000077	0.30303	11.9305	0.994211	0.331403	0.000188
1 間	6	1	0.000462	1.81818	71.5832	5.96527	1.98842	0.001129
1 里	12960.0	2160	1	3927.27	154619	12884.9	4294.99	2.44033
1 メートル	3.3	0.55	0.000254	1	39.3701	3.28084	1.09361	0.000621
1 インチ	0.083818	0.013969	0.000006	0.0254	1	0.083332	0.027777	0.000015
1 フィート	1.00582	0.167637	0.000077	0.3048	12	1	0.33333	0.000189
1 ヤード	3.01746	0.50291	0.000232	0.9144	36	3	1	0.000568
1 マイル	5310.83	885.123	0.409779	1609.344	63360	5280	1760	1

## 面積比較表

	坪	反	町	平方メートル	アール	平方フィート	平方マイル	エーカー
1 坪	1	0.003333	0.000333	3.30578	0.033058	35.5844	0.000001	0.000816
1 反	300	1	0.1	991.736	9.91736	10675.0	0.000382	0.24507
1 町	3000	10	1	9917.36	99.1736	106750	0.003829	2.45072
1 平方メートル	0.3025	0.001008	0.0001	1	0.01	10.7639	0.0000003	0.000247
1 アール	30.25	0.100833	0.010083	100	1	1076.39	0.000038	0.02471
1 平方フィート	0.028102	0.000093	0.000009	0.09290	0.000928	1	0.00000004	0.00002
1 平方マイル	783443	2611.47	261.147	2589988	25899.9	2787832	1	640
1 エーカー	1224.17	4.0806	0.40806	4046.86	40.4686	43560	0.001562	1

## 容積比較表

	合	立方センチメートル	リットル	ガロン(英)	ガロン(米)	立方インチ	立方フィート	バーレル
1 合	1	180.39	0.18039	0.0397	0.047654	11	0.00637	0.001135
1 立方センチメートル	0.00554	1	0.001	0.00022	0.00026	0.06102	0.000035	0.000006
1 リットル	5.54352	1000	1	0.219969	0.264172	61.024	0.0353	0.006292
1 ガロン(英)	25.2006	4546	4.54609	1	1.20095	277.42	0.16054	0.028594
1 ガロン(米)	20.9846	3785	3.78541	0.833	1	231	0.134	0.023807
1 立方インチ	0.0908	16.387	0.01639	0.0036	0.0043	1	0.00058	0.000103
1 立方フィート	156.966	28317	28.317	6.2288	7.48	1728	1	0.178167
1 バーレル	881.3679	158934.5	158.9345	34.97237	42.00445	9708.738	5.612712	1

## 質量比較表

	貫	斤	グラム	トン	トン(英)	トン(米)	オンス	ポンド
1 貫	1	6.25	3750	0.00375	0.00369	0.004133	132.277	8.26732
1 斤	0.16	1	600	0.0006	0.00059	0.000661	21.1641	1.32277
1 グラム	0.000266	0.001666	1	0.000001	0.0000009	0.000001	0.035274	0.0022046
1 トン	266.6666	1666.666	1000000	1	0.98419	1.102293	35273.9	2204.62
1 トン(英)	270.946	1693.41	1016050	1.016050	1	1.12	35840	2240
1 トン(米)	241.916	1511.97	907185	0.907185	0.8928547	1	32000	2000
1 オンス	0.007559	0.047249	28.3495	0.000028	0.000027	0.000031	1	0.0625
1 ポンド	0.120958	0.755988	453.592	0.000453	0.000446	0.0005	16	1

## 計量単位換算表

## 密度比較表

	g/cc	kg/立方m	lb・立方inch	lb/立方yd	lb/gal
1g/cc	1	1.000	0.03613	62.43	8.345
1kg/立方m	0.001	1	0.00003613	0.06243	0.008345
1lb・立方inch	27.68	27680	1	1728	231
1lb/立方yd	0.016	16.2	0.000587	1	0.1337
1lb/gal	0.1198	119.8	0.004329	7.481	1

## 圧力・応力比較表

	kg/平方cm	lb/平方in	lb/平方ft	atm	bar	水銀柱(m)	すい柱(m)
1kg/平方cm	1	14.223	2048.14	0.9869	0.9807	0.7356	10.00
1lb/平方in	0.07031	1	144	0.06805	0.06895	0.05171	0.7031
1lb/平方ft	0.000693	0.00694	1	0.00047	0.00048	0.00036	0.00488
1atm	1.0332	17.70	2117	1	1.0133	0.760	10.33
1bar	1.0197	14.50	2088	0.9869	1	0.7501	10.197
1水銀柱(m)	1.3595	19.34	2785	1.3158	1.332	1	13.60
1すい柱(m)	0.1000	1.422	204.77	0.09678	0.09806	0.07355	1

## 動力比較表

	ps	hp	kgm/sec	ftlb/sec	kcal/sec
1ps	1	0.9863	75.05	524.8	0.17570
1hp	1.0139	1	76.09	550.4	0.17814
1kgm/sec	0.013324	0.013142	1	7.233	0.002341
1ftlb/sec	0.0018422	0.0018169	0.13826	1	0.0002237
1kcal/sec	5.691	5.613	427.1	3090	1

## 速度・角速度比較表

	m/s	km/h	ノット	ft/s	mille/h	度毎秒	回毎分	ラジアン毎秒
1m/s	1	3.6	1.944	3.281	2.237	1	0.1667	0.01745
1km/h	0.2778	1	0.5400	0.9113	0.6214			
1ノット	0.5144	1.852	1	1.688	1.151	6	1	0.1047
1ft/s	0.3148	1.097	0.5925	1	0.6818			
1mille/h	0.4470	1.609	0.8690	1.467	1	57.30	9.549	1

## 仕事・エネルギー・熱量比較表

	j	Kgm	ftld	kwh	馬力(hp)	kcal
1j	1	0.10197	0.7376	0.0000002778	0.0000003724	0.0002389
1Kgm	9.807	1	7.233	0.000002724	0.000003652	0.002343
1ftld	1.356	0.1383	1	0.0000003766	0.0000005049	0.0003239
1kwh	3600000	367100	2655000	1	1.3405	860
1馬力(hp)	2646000	273900	1981000	0.746	1	641.6
1kcal	4186	426.9	3087	0.001163	0.001559	1

粘度比較表

	poise (g/cm.sec)	centipoise	kg/m.sec	kg/m.hr	id/ft.sec
1poise(g/cm.sec)	1	100	0.1	360	0.06720
1centipoise	0.01	1	0.001	3.6	0.0006720
1kg/msec	10	1000	1	3600	0.6720
1kg/m.hr	0.002778	0.2778	0.000278	1	0.00018667
1id/ft.sec	14.881	1488.1	1.4881	5357	1