

計量単位換算表

	メートル	尺	間	里	インチ	フィート	ヤード	マイル
長さ	1.	3.3	0.55	0.00025	39.3701	3.28084	1.09361	0.00062
	0.30303	1	0.16667	0.00008	11.9303	0.99419	0.33410	0.00019
	1.81818	6	1	0.00046	71.5818	5.96516	1.98839	0.00113
	3927.27	12950	2160	1	154619	12884.9	4294.99	2.44028
	0.025399	0.083818	0.013969	0.000006	1	0.083332	0.027777	0.00015
	0.304974	1.00582	0.167637	0.00077	12	1	0.33333	0.000189
	0.914383	3.01752	0.50291	0.000232	36	3	1	0.000568
	1609.34	5310.82	885.123	0.409779	63360	5280	1760	1

尺→脚立に使われています。 1尺→33cm 5尺→約1.5m
間→2×3テント 3.6m×5.4m 1間→1.8m

	貫	斤	グラム	キログラム	オンス	ポンド	トン (英)	トン (米)
重さ	1	6.25	3750	3.75	132.277	8.26732	0.00369	0.004133
	0.16	1	600	0.6	21.1641	1.32277	0.00059	0.000661
	0.000266	0.001666	1	0.001	0.035274	0.002204	0.0000009	0.000001
	0.266666	1.66666	1000	1	35.2740	2.20462	0.0009842	0.001102
	0.007559	0.047249	28.3495	0.028349	1	0.0625	0.000027	0.000031
	0.120958	0.755988	453.592	0.453592	16	1	0.000446	0.0005
	270.946	1693.41	1016050	1016.05	35840	2240	1	1.12
	241.916	1511.97	907185	907.185	32000	2000	0.8928547	1

一般に使用されているのは、グラム、キログラム、トンがほとんどです。

	坪	半	町	平方メートル	アール	平方キロメートル	エーカー	平方マイル
広さ	1	0.003333	0.000333	3.30578	0.033058	0.000003	0.000816	0.000001
	300	1	0.1	991.736	9.91736	0.000991	0.24507	0.000382
	3000	10	1	9917.36	99.1736	0.009917	2.45072	0.003829
	0.3025	0.001008	0.0001	1	0.01	0.000001	0.000247	...
	30.25	0.100833	0.010083	100	1	0.0001	0.02471	0.000038
	302500	1008.33	100.833	...	10000	1	247.11	0.3861
	1224.17	4.0806	0.40806	4046.86	40.4686	0.004047	1	0.001562
	783443	2611.47	261.147	...	25899.9	2.58999	640	1

	Pa	kPa	MPa	bar	kgf/cm ²	atm	mmH ₂ O	mmHg 又は Torr
圧力	1	1×10 ⁻³	1×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁵	1.019 72×10 ⁻⁵	9.869 23×10 ⁻⁶	1.019 72×10 ⁻¹	7.500 62×10 ⁻³
	1×10 ³	1	1×10 ⁻³	1×10 ⁻²	1.019 72×10 ⁻²	9.869 23×10 ⁻³	1.019 72×10 ²	7.500 62
	1×10 ⁶	1×10 ³	1	1×10	1.019 72×10	9.869 23	1.019 72×10 ⁵	7.500 62×10 ³
	1×10 ⁹	1×10 ⁶	1×10 ⁻¹	1	1.019 72	9.869 23×10 ⁻¹	1.019 72×10 ⁴	7.500 62×10 ²
	9.806 65×10 ⁴	9.806 65×10	9.806 65×10 ⁻²	9.806 65×10 ⁻¹	1	9.678 41×10 ⁻¹	1×10 ⁴	7.355 59×10 ²
	1.013 25×10 ⁵	1.013 25×10 ²	1.013 25×10 ⁻¹	1.013 25	1.033 23	1	1.033 23×10 ⁴	7.600 00×10 ²
	9.806 65	9.806 65×10 ⁻³	9.806 65×10 ⁻⁶	9.806 65×10 ⁻⁶	1×10 ⁻⁴	9.678 41×10 ⁻⁵	1	7.355 59×10 ⁻²
	1.333 22×10 ²	1.333 22×10 ⁻¹	1.333 22×10 ⁻⁴	1.333 22×10 ⁻³	1.359 51×10 ⁻³	1.315 79×10 ⁻³	1.359 51×10	1

注 1P = 1 N/m²

	Pa又はN/m ²	MPa又はN/mm ²	kgf/mm ²	kgf/cm ²
応力	1	1×10 ⁶	1.019 72×10 ⁷	1.019 72×10 ⁵
	1×10 ⁵	1	1.019 72×10 ⁴	1.019 72×10
	9.806 65×10 ⁵	9.806 651	1	1×10 ²
	9.806 65×10 ⁴	9.806 65×10 ²	1×10 ²	1

注 1Pa = 1N/m², 1 N/mm²

仕事率 熱流 (工率・動力)	W	kgf・m/s	PS	kcal/h
	1	1.019 72 × 10 ⁻¹	1.359 62 × 10 ⁻³	8.600 0 × 10 ⁻¹
	9.806 65	1	1.333 33 × 10 ²	8.433 71
	7.355 × 10 ²	7.5 × 10	1	6.325 29 × 10 ²
	1.162 79	1.185 72 × 10 ⁻¹	1.580 95 × 10 ³	1

注 1 W = 1J/s, PS: 仏馬力
1PS = 0.755 5kW (計算法施行法による)
1cal = 4.186 05J (計算法による)

仕事・エネルギー	J	kW・h	kgf・m	kcal
	1	2.777 78 × 10 ⁻⁷	1.019 72 × 10 ⁻¹	2.388 89 × 10 ⁻⁴
	3.600 × 10 ⁵	1	3.670 98 × 10 ⁵	8.600 0 × 10 ²
	9.806 65	2.724 07 × 10 ⁻⁶	1	2.342 70 × 10 ⁻³
	4.186 05 × 10 ³	1.162 79 × 10 ⁻³	4.268 58 × 10 ²	1