

換算係数表

産業廃棄物の分類			重量換算係数 (t/m ³)
大	中	小	
燃え殻	焼却灰	石炭灰	1.14
		廃棄物の焼却灰	1.14
		廃カーボン・活性炭	1.14
			1.14
			1.14
汚泥(泥状のもの)	有機性汚泥下水汚泥	下水汚泥	1.10
			1.10
	無機性汚泥	建設汚泥(残土を除く)	1.10
		上水汚泥	1.10
			1.10
廃油	一般廃油	鉱物性油	0.90
		動植物性油	0.90
			0.90
			0.90
	廃溶剤		0.90
	固形油		0.90
	油でい		0.90
廃酸		写真定着廃液	1.25
			1.25
廃アルカリ		写真現像廃液	1.13
			1.13
廃プラスチック類		廃タイヤ	0.20
		自動車用プラスチックバンパー	0.20
		廃農業用ビニール	0.20
		プラスチック製廃容器包装	0.10
		発泡スチロール	0.02
		発泡ウレタン	0.02
		発泡ポリスチレン	0.03
		塩化ビニル製建設資材	0.20
			0.35
紙くず	建設工事の紙くずダンボール	ダンボール	0.30
			0.30
			0.30
木くず	建設工事の木くず伐採材・伐根材	伐採材・伐根材	0.55
			0.55
			0.55
繊維くず(天然繊維くず)	建設工事の繊維くず		0.12
			0.12
動・植物性残渣			1.00
動物系固形不要物			1.00
ゴムくず(天然ゴムくず)			0.52
金属くず	鉄くず	非鉄金属くず	1.13
			1.13
		鉛製の管又は板	1.13
		電線くず	1.13
			1.13

換算係数表

産業廃棄物の分類			重量換算係数 (t/m ³)
大	中	小	
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず			1.00
ガラスくず			1.00
カレット			1.00
廃ブラウン管(側面部)			0.50
ガラス製廃容器包装			0.50
ロックウール			0.30
石綿(非飛散性)			0.50
グラスウール			0.20
岩綿吸音板			0.30
陶磁器くず			1.00
コンクリートくず			1.50
石膏ボード			0.30
ALC(軽量気泡コンクリート)			0.50
鉾さいスラグ			1.93
スラグ			1.93
がれき類(工作物の新築、改築又は除去に伴って生じた不要物)			1.48
コンクリート破片			1.48
アスファルト・コンクリート破片			1.48
動物のふん尿(畜産農業から排出されたもの)			1.00
動物の死体(畜産農業から排出されたもの)			1.00
ばいじん(工場の排ガスを処理して得られるばいじん)			1.26
処分するために処理したもの(13号廃棄物)			1.00
建設混合廃棄物			0.26
安定型建設混合廃棄物			0.26
管理型建設混合廃棄物			0.26
新築系混合廃棄物			0.26
解体系混合廃棄物			0.26
安定型混合廃棄物			0.26
管理型混合廃棄物			0.26
シュレッダーダスト			0.26
石綿含有産業廃棄物			-
建設混合廃棄物			0.26
ガラスくず、コンクリートくず及び陶磁器くず			1.00
廃プラスチック類			0.35
がれき類(工作物の新築、改築又は除去に伴って生じた不要物)			1.48
紙くず			0.30
木くず			0.55
繊維くず(天然繊維くず)			0.12
水銀使用製品産業廃棄物			-
電池類			1.00
照明機器HIDランプ蛍光灯			0.15
HIDランプ			0.15
蛍光灯			0.15
医薬品等農薬医薬品			0.05
農薬			0.20
医薬品			0.05
電池類、照明機器、医薬品等、水銀回収義務付け製品以外の製品			1.00
水銀回収義務付け製品(計測器以外)			1.00
スイッチ及びリレー			1.00
水銀回収義務付け製品(計測器)			1.00
水銀体温計			0.28
水銀式血圧計			0.48

換算係数表

産業廃棄物の分類			重量換算係数 (t/m ³)
大	中	小	
水銀含有ばいじん等			—
	ばいじん		1.26
	燃え殻		1.14
	汚泥		1.10
	廃酸		1.25
	廃アルカリ		1.13
	鉱さい		1.93
廃自動車			1.00
	廃二輪車バイク自転車		1.00
		バイク	1.00
		自転車	1.00
廃電気機械器具			1.00
		廃パチンコ機及び廃パチスロ機	1.00
		プリント配線板	1.00
		テレビジョン受信機	1.00
		エアコンディショナー	1.00
		冷蔵庫	1.00
		洗濯機	1.00
		電子レンジ	1.00
		パーソナルコンピュータ	1.00
		電話機	1.00
		自動販売機	1.00
		蛍光灯	1.00
		冷凍庫	1.00
医療用計測器類			—
		水銀体温計	0.28
		水銀血圧計	0.48
廃電池類鉛蓄電池乾電池			1.00
	鉛蓄電池		1.00
	乾電池		1.00
複合材			1.00
燃えやすい廃油(特管廃油)			0.90
	燃えやすい廃油(基準値を超える有害物質を含むもの)		0.90
pH2.0以下の廃酸(特管廃酸)			1.25
	pH2.0以下の廃酸(基準値を超える有害物質を含むもの)		1.25
pH12.5以上の廃アルカリ(特管廃アルカリ)			1.13
	pH12.5以上の廃アルカリ(基準値を超える有害物質を含むもの)		1.13
感染性廃棄物			0.30
特定有害産業廃棄物			1.00
	廃PCB等・PCB汚染物・PCB処理物		1.00
		廃PCB等	1.00
		PCB汚染物	1.00
		PCB処理物	1.00
	廃水銀(処分するために処理したものを含む)		13.57
	廃石綿等(飛散性)		0.30
	指定下水汚泥		1.10
	鉱さい(基準値を超える有害物質を含むもの)		1.93
	燃え殻(基準値を超える有害物質を含むもの)		1.14
	廃油(基準値を超える有害物質を含むもの)		0.90
	汚泥(基準値を超える有害物質を含むもの)		1.10
	廃酸(基準値を超える有害物質を含むもの)		1.25
	廃アルカリ(基準値を超える有害物質を含むもの)		1.13
	ばいじん(基準値を超える有害物質を含むもの)		1.26
	処分するために処理したもの(基準値を超える有害物質を含むもの)		1.00
選別不能物			0.26

【重量への換算方法】

● 廃棄物の容量(m³)が分かっている場合

$$\text{廃棄物の重量(t)} = \text{廃棄物の容積(m}^3\text{)} \times \text{重量換算係数(t/m}^3\text{)}$$

(例) 廃プラスチック類を換算する場合

$$\text{容量: } 20\text{m}^3 \times \text{換算係数: } 0.35\text{t/m}^3 = \underline{7\text{t}}$$

(例) 廃プラスチック類(タイヤ)を換算する場合

$$\text{容量: } 20\text{m}^3 \times \text{換算係数: } 0.20\text{t/m}^3 = \underline{4\text{t}}$$

● 廃棄物の容量(L)が分かっている場合

$$\text{廃棄物の重量(t)} = \text{廃棄物の容積(L)} \times 0.001(\text{m}^3/\text{L}) \times \text{重量換算係数(t/m}^3\text{)}$$

(例) 廃アルカリを換算する場合

$$\text{容量: } 2000\text{L} \times 0.001\text{m}^3/\text{L} \times \text{換算係数: } 0.35\text{t/m}^3 = \underline{0.7\text{t}}$$