2019 年 10 月 3 日

建物の LCA 指針における記載内容の訂正について

日本建築学会　地球環境委員会　LCA 評価手法検討小委員会

2013 年 2 月に本会から発刊した、建物の LCA 指針につきまして、12 章 2 節の「セメント，鉄鋼，木材の環境負荷原単位」の表 12.2.5 世界鉄鋼製品 LCA 評価例（161 ページ）において、記載内容に適切ではない表現がございました。つきましては、お詫びするとともに、以下の通り訂正させて頂きます。

■訂正前

表 12.2.5　世界鉄鋼製品 LCA 評価例 [6)]

		エネルギー投入量	温暖化	酸性化	富栄養化	光化学大気
		1次換算	CO_2換算	SO_2換算	リン酸塩	エタン
鉄鋼製品	製造方法	GJ/t	t/t	kg/t	換算kg/t	換算kg/t
		*b	*c	*d	*e	*f
形鋼	一貫製鉄	19.6	1.6	4.5	0.36	0.8
	電炉製品*a	16.4	1.2	3.7	0.34	0.6
熱間圧延鋼板	一貫製鉄	21.6	2.0	5.2	0.35	0.94
	電炉製品*a	11.9	0.9	2.5	0.282	0.35
亜鉛メッキ鋼板	一貫製鉄	27.5	2.5	7.4	0.48	1.2
	電炉製品*a	17.5	1.3	4.7	0.41	0.61
屑鉄		13.4	1.51	3.7	0.0997	0.81

■訂正後

表 12.2.5　世界鉄鋼製品 LCA 評価例

鉄鋼製品	システム境界	エネルギー投入量 1次換算 GJ/t *b	温暖化 CO2換算 t/t *c	酸性化 SO2換算 kg/t *d	富栄養化 リン酸塩 換算kg/t *e	光化学大気 エタン 換算kg/t *f
形鋼	採掘～出荷	19.6	1.6	4.5	0.36	0.8
	採掘～出荷＋スクラップリサイクル効果を反映*a	16.4	1.2	3.7	0.34	0.6
熱間圧延鋼板	採掘～出荷	21.6	2.0	5.2	0.35	0.94
	採掘～出荷＋スクラップリサイクル効果を反映*a	11.9	0.9	2.5	0.282	0.35
亜鉛メッキ鋼板	採掘～出荷	27.5	2.5	7.4	0.48	1.2
	採掘～出荷＋スクラップリサイクル効果を反映*a	17.5	1.3	4.7	0.41	0.61
くず鉄		13.4	1.51	3.7	0.0997	0.81

注：形鋼・熱間圧延鋼板・亜鉛メッキ鋼板は文献 [6)] に基づく。くず鉄は本会の計算による。

以上