

▽詳細 1

「エス・バイ・エル CO2ゼロプログラム」
 エス・バイ・エルの創エネの住まい (6.2kw太陽光発電) の100年間のCO2排出量予測

単位 : kg-CO2/棟

表1
 【現在の木質パネル一体構法住宅のCO2の発生量と抑制量の収支】

	排出量	抑制量		CO ₂ 収支 (+が排出)
		炭素固定量	発電抑制量	
資材	30,650	-9,304		21,346
工場・生産	705			705
輸送	1,049			1,049
現場・生産	1,393			1,393
居住	236,584		-226,981	9,603
解体	568			568
合計	270,949	-9,304	-226,981	34,664
杉換算(本)				71

表2
 【3年後のCO2の発生量と抑制量の目標収支】

	排出量			抑制量		CO ₂ 収支 (+が排出)
	削減量	削減率	炭素固定量	発電抑制量		
資材	28,493	2,157	7.0%	-8,432		20,061
工場・生産	592	113	16.1%			592
輸送	1,020	29	2.8%			1,020
現場・生産	1,156	237	17.0%			1,156
居住	203,557	33,027	14.0%		-226,981	-23,424
解体	568	0	0.0%			568
合計	235,386	35,564	13.1%	-8,432	-226,981	-27
杉換算(本)						0

(※参考)

単位 : kg-CO2/棟

【現在の軽量鉄骨造の場合】 ※当社比

	排出量	抑制量		CO ₂ 収支 (+が排出)
		炭素固定量	発電抑制量	
資材	50,870	-2,002		48,868
工場・生産	1,121			1,121
輸送	1,693			1,693
現場・生産	1,335			1,335
居住	236,584		-226,981	9,603
解体	568			568
合計	292,171	-2,002	-226,981	63,188
杉換算(本)				129

【現在の重量鉄骨造の場合】 ※当社比

	排出量	抑制量		CO ₂ 収支 (+が排出)
		炭素固定量	発電抑制量	
資材	37,539	-2,002		35,537
工場・生産	3,398			3,398
輸送	1,933			1,933
現場・生産	1,286			1,286
居住	236,584		-226,981	9,603
解体	568			568
合計	281,308	-2,002	-226,981	52,325
杉換算(本)				107

【現在のRC造の場合】 ※当社比

	排出量	抑制量		CO ₂ 収支 (+が排出)
		炭素固定量	発電抑制量	
資材	56,175	-2,002		54,173
工場・生産	2,779			2,779
輸送	2,434			2,434
現場・生産	2,581			2,581
居住	236,584		-226,981	9,603
解体	568			568
合計	301,121	-2,002	-226,981	72,138
杉換算(本)				147

▽詳細2

「エス・バイ・エル CO2ゼロプログラム」削減量・削減率と行動指針

単位：kg-CO2/棟

項目	現在からの 削減量・削減率	内容
資材	削減量：2,157 削減率：7.0%	①新しい構法の導入による構造部材構成比率の見直し ②環境負荷の小さな素材・建材の選択
工場・生産	削減量：113 削減率：16.1%	①現在複数ある外注工場から自社工場への集約化 ②邸別生産の導入による壁体内換気パネル作成の合理化
輸送	削減量：29 削減率：2.8%	①物流拠点の更なる複数化 ②調達物流による輸送の効率化 ③輸送回数の集約化 ④工場の工業化率向上による現場でのゴミ搬出量の削減
現場・生産	削減量：237 削減率：17.0%	①工場の工業化率向上による現場施工の低減 ②現場作業の更なる標準化による工期短縮化
居住	削減量：33,027 削減率：14.0%	①新商品「創エネの住まい（仮称）」の開発 ・高度な省エネ技術の住宅設備、家電設備をコーディネート ・自立循環型な技術の導入（自然の風や太陽光エネルギーの活用） ②お客様への省エネ意識の啓発 ・暮らしの中でCO2削減に結びつく工夫などをご提案（CO2削減の見える化）、当社の環境負荷軽減への取組みを啓発 ・ご入居者同士で楽しみながら省エネに取り組むことが出来る「エコレース」等のアイデア検討