

▽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 <sub>2</sub> 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	<b>34,664</b>
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 <sub>2</sub> 収支 (+が排出)
	削減量	削減率	炭素固定量	発電抑制量		
					削減率	
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	<b>-27</b>
杉換算(本)						0

(※参考)  
 【現在の軽量鉄骨造の場合】 ※当社比

	排出量	抑制量		CO <sub>2</sub> 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	<b>63,188</b>
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 <sub>2</sub> 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	<b>52,325</b>
杉換算(本)				107

【現在のRC造の場合】 ※当社比

	排出量	抑制量		CO <sub>2</sub> 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	<b>72,138</b>
杉換算(本)				147