

* 1990年における建設機械のコ2排出量
 ①油圧ショベル(0.25m³以上1.7m³未満)
 * 全建機に対するCO2排出寄与率: 48.8%

1100 万トン

0.488

省エネレベル	CO2排出量 削減率	保有台数								
		1990年	2005年	2009年	2013年	2014年	2015年	2016年	2020年	2030年
未対策	0.000	333,768	147,267	97,058	57,299	36,944	16,020	8,000	0	0
省エネ機構搭載した機械(1次建機、2次建機)	0.125		201,340	150,753	103,974	86,204	85,000	72,184	0	0
2006年基準適合機				43,529	136,479	145,000	145,650	145,730	123,405	0
ハイブリッド以外	0.127			43,329	133,749	142,300	143,000	143,130	120,937	0
ハイブリッド	0.300			200	2,730	2,700	2,650	2,600	2,468	0
2011年基準適合機(2020、2030年は、2011年と2014年基準適合機を一括りで計算している。)					2,438	18,639	35,639	51,665	164,595	288,000
ハイブリッド以外	0.226				2,262	17,577	33,869	49,461	145,667	216,000
ハイブリッド	0.180				176	1,062	1,770	2,204	18,928	72,000
2014年基準適合機						1,213	5,691	10,421	-	-
ハイブリッド以外	0.213					1,213	5,656	10,312	-	-
ハイブリッド	0.194						35	109	-	-
合計(台) (【資料4】台数想定一覧より)		333,768	348,607	291,340	300,190	288,000	288,000	288,000	288,000	288,000
1990年比CO2排出削減量(万トン)		0.0	40.5	39.3	50.6	56.0	58.3	67.2	94.3	145.9

②ホイールローダ(40kW以上230kW未満)

* 全建機に対するCO2排出寄与率: 5.9%

0.059

省エネレベル	CO2排出量 削減率	保有台数								
		1990年	2005年	2009年	2013年	2014年	2015年	2016年	2020年	2030年
未対策	0.000	86,063	55,271	34,020	17,159	12,614	9,296	8,137	0	0
省エネ機構搭載した機械(1次建機、2次建機)	0.064		39,121	45,334	46,392	42,230	39,628	34,691	24,492	0
2006年基準適合機	0.034			5,986	25,008	26,125	26,157	26,197	26,038	0
2011年基準適合機(2020、2030年は、2011年と2014年基準適合機を一括りで計算している。)	0.142				879	5,726	10,848	15,899	36,165	85,000
2014年基準適合機	0.086						766	1,771	-	-
合計(台) (【資料4】台数想定一覧より)		86,063	94,392	85,340	89,438	86,695	86,695	86,695	86,695	85,000
1990年比CO2排出削減量(万トン)		0.0	1.9	2.3	3.1	3.9	3.7	4.2	6.9	14.1

③ブルドーザ(19kW以上300kW未満)

* 全建機に対するCO2排出寄与率: 5.4%

0.054

省エネレベル	CO2排出量 削減率	保有台数								
		1990年	2005年	2009年	2013年	2014年	2015年	2016年	2020年	2030年
未対策	0.000	97,831	41,117	22,544	14,546	12,199	10,598	9,213	5,981	0
省エネ機構搭載した機械(1次建機、2次建機)	0.066		12,106	14,367	7,833	6,568	5,706	4,961	3,182	0
2006年基準適合機	0.055			2,189	5,579	5,989	6,436	6,575	5,032	0
2011年基準適合機(2020、2030年は、2011年と2014年基準適合機を一括りで計算している。)	0.178				502	1,639	2,589	3,212	6,860	20,000
2014年基準適合機	0.218						176	654	-	-
合計(台) (【資料4】台数想定一覧より)		97,831	53,223	39,100	28,460	26,395	25,505	24,615	21,055	20,000
1990年比CO2排出削減量(万トン)		0.0	0.5	0.65	0.55	0.64	0.8	0.9	0.9	2.7

※CO2排出削減量の合計(万トン)

		0.0	42.9	42.2	54.2	60.5	62.7	72.2	102.1	162.7
--	--	-----	------	------	------	------	------	------	-------	-------