

2018年の現状趨勢ケースのCO<sub>2</sub>排出量・エネルギー消費量 <家庭部門>

【現状趨勢ケース】とは…追加的な対策が実施されない場合。  
 一世帯当たりのエネルギー消費量が現状から変化しないと仮定して算定します。例えば、家電製品の省エネ性能向上等は見込まれません。

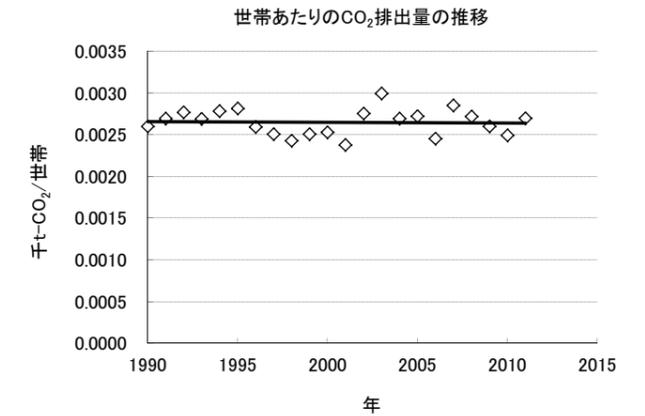
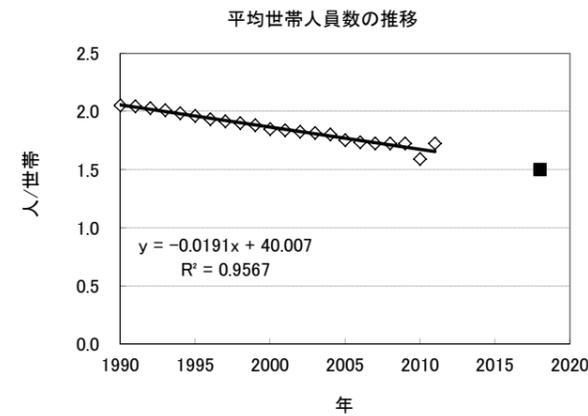
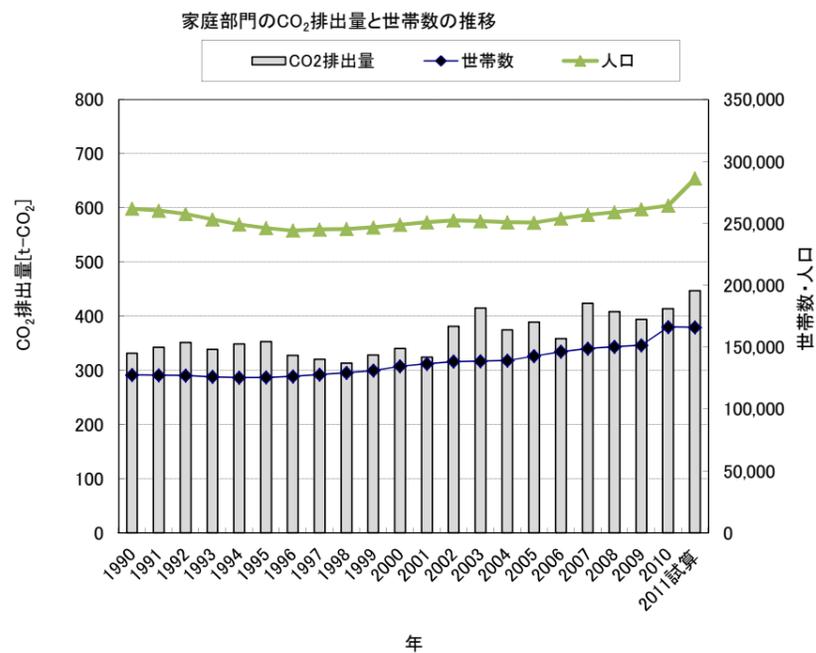
【推計方法】

2018年度の家庭部門のCO<sub>2</sub>排出量 = 2018年度の世帯数(\*1) × 世帯当たりのCO<sub>2</sub>排出量(\*2)  
 2018年度の家庭部門のエネルギー消費量 = 2018年度の世帯数(\*1) × 世帯当たりのエネルギー消費量(\*3)  
 (\*1) 2018年度の世帯数: 豊島区「未来戦略推進プラン2012」の予測値をもとに設定  
 (\*2) 世帯当たりのCO<sub>2</sub>排出量 = 2011年度の家庭部門のCO<sub>2</sub>排出量 / 2011年度の世帯数  
 (\*3) 世帯当たりのエネルギー消費量 = 2010年度の家庭部門のエネルギー消費量 / 2010年度の世帯数

年度	H2 1990	H3 1991	H4 1992	H5 1993	H6 1994	H7 1995	H8 1996	H9 1997	H10 1998	H11 1999	H12 2000	H13 2001	H14 2002	H15 2003	H16 2004	H17 2005	H18 2006	H19 2007	H20 2008	H21 2009	H22 2010	H23 2011試算
CO <sub>2</sub> 排出量(千t-CO <sub>2</sub> )	332	343	352	339	349	353	328	321	314	329	341	325	381	415	375	389	359	424	409	394	414	447
エネルギー消費量(TJ)	4,376	4,485	4,574	4,618	4,533	4,790	4,606	4,462	4,526	4,614	4,772	4,638	4,843	4,662	4,684	4,972	4,857	4,928	4,825	4,863	5,180	4,961
世帯数	127,607	127,365	127,105	126,053	125,465	125,563	126,392	127,870	129,246	131,082	134,646	136,547	138,354	138,779	139,209	142,925	146,315	148,844	150,322	151,558	166,214	165,979
人口(人)	261,870	260,361	257,699	253,338	249,191	246,252	244,275	245,033	245,486	246,817	249,017	250,899	252,463	251,934	250,819	250,585	254,016	256,884	259,154	261,599	264,425	286,329
平均世帯人員数(人/世帯)	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7
世帯当たりのCO <sub>2</sub> 排出量(千t-CO <sub>2</sub> /世帯)	0.0026	0.0027	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028	0.0026	0.0025	0.0024	0.0025	0.0025	0.0024	0.0028	0.0030	0.0027	0.0027	0.0025	0.0029	0.0027	0.0026	0.0025	0.0027
世帯当たりのエネルギー消費量(TJ/世帯)	0.0343	0.0352	0.0360	0.0366	0.0361	0.0381	0.0364	0.0349	0.0350	0.0352	0.0354	0.0340	0.0350	0.0336	0.0336	0.0348	0.0332	0.0331	0.0321	0.0321	0.0312	0.0299

<CO<sub>2</sub>排出量の将来推計>

年度	H30 2018
CO <sub>2</sub> 排出量(千t-CO <sub>2</sub> )	493
世帯数	182,814
人口(人)	人口/平均世帯人員数 274,320
平均世帯人員数(人/世帯)	1.5
世帯当たりのCO <sub>2</sub> 排出量(千t-CO <sub>2</sub> /世帯)	0.0027
	2011年の値を使用



<エネルギー消費量の将来推計>

年度	H30 2018
エネルギー消費量(TJ)	5,698
世帯数	182,813.8
世帯数当たりのエネルギー消費量(TJ/世帯)	0.0312
	2010年の値を使用

2018年の現状趨勢ケースのCO<sub>2</sub>排出量・エネルギー消費量 <業務部門>

【現状趨勢ケース】とは・・・追加的な対策が実施されない場合。  
床面積当たりのエネルギー消費量が現状から変化しないと仮定して算定します。例えば、設備の省エネ化などは見込まれません。

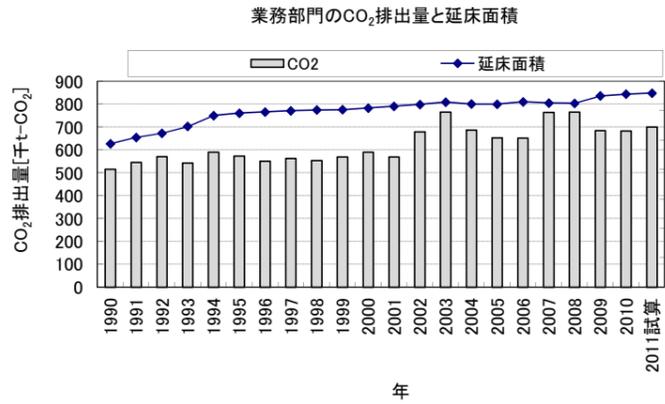
【推計方法】

2018年度の業務部門のCO<sub>2</sub>排出量 = 2018年度の延床面積(\*1) × 延床面積当たりのCO<sub>2</sub>排出量(\*2)  
 2018年度の業務部門のエネルギー消費量 = 2018年度の延床面積(\*1) × 延床面積当たりのエネルギー消費量(\*3)  
 (\*1) 2018年度の延床面積:再開発等に伴う建替による延床面積増加を想定  
 (\*2) 延床面積当たりのCO<sub>2</sub>排出量 = 2011年度の業務部門のCO<sub>2</sub>排出量 / 2011年度の延床面積  
 (\*3) 延床面積当たりのエネルギー消費量 = 2010年度の業務部門のエネルギー消費量 / 2010年度の延床面積

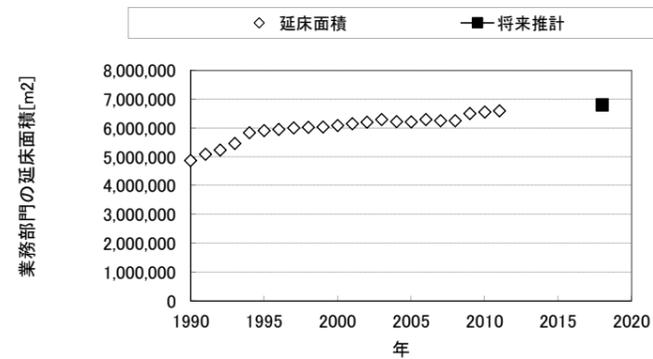
年度	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011試算
CO <sub>2</sub> 排出量(千t-CO <sub>2</sub> )	515	545	571	543	591	573	551	563	553	570	589	570	679	765	686	653	651	764	765	684	683	700
エネルギー消費量(TJ)	6,205	6,526	6,826	6,789	7,206	7,277	7,275	7,437	7,618	7,658	7,864	7,712	7,995	7,735	7,975	7,757	8,081	8,019	8,048	7,634	7,806	6,893
延床面積(m <sup>2</sup> )	2,483,458	2,670,025	2,818,320	2,984,895	3,308,568	3,397,460	3,424,759	3,472,796	3,490,833	3,488,245	3,502,701	3,526,663	3,570,442	3,548,933	3,503,139	3,518,686	3,515,247	3,583,979	3,501,628	3,509,581	3,501,920	3,522,182
事務所ビル	245,773	245,773	255,518	265,263	275,008	291,059	307,110	323,161	316,965	310,770	308,790	306,811	304,831	301,434	298,037	294,640	291,243	323,003	331,325	339,647	347,969	347,969
大型小売店	143,086	143,086	146,864	150,643	154,421	142,952	131,483	120,013	133,993	147,972	146,120	144,268	142,416	155,105	167,794	180,483	193,172	149,943	143,993	138,042	132,092	132,092
その他の卸・小売業	241,517	248,693	253,380	258,604	263,343	267,599	270,831	264,083	258,562	250,317	250,319	250,840	258,813	267,166	274,227	276,308	276,934	278,938	280,952	267,077	257,403	257,403
飲食店	266,981	274,067	271,240	275,478	294,737	282,306	282,342	276,953	276,068	267,576	303,035	338,257	334,426	342,594	340,550	348,585	335,888	334,168	327,653	518,248	576,950	576,950
ホテル・旅館等	1,051,400	1,077,053	1,062,679	1,100,233	1,114,878	1,114,225	1,120,685	1,130,825	1,142,741	1,160,718	1,168,441	1,177,897	1,204,470	1,281,448	1,250,982	1,274,790	1,370,037	1,285,168	1,381,825	1,447,054	1,468,664	1,489,392
学校	143,391	146,117	147,964	150,336	150,096	149,271	148,057	148,610	147,531	150,906	154,419	158,213	150,593	144,581	142,846	116,191	113,854	104,402	103,428	103,786	101,730	101,730
病院・医療機関	300,360	283,608	276,391	276,213	274,862	270,710	270,159	263,751	254,528	256,162	250,535	248,114	240,951	253,371	247,230	207,514	203,698	199,854	181,325	176,378	173,187	169,462
その他サービス業	4,875,966	5,088,422	5,232,356	5,461,665	5,835,913	5,915,583	5,955,427	6,000,193	6,021,221	6,032,667	6,084,361	6,151,063	6,206,942	6,294,632	6,224,806	6,217,197	6,300,073	6,259,455	6,252,129	6,499,814	6,559,915	6,597,180
合計	4,875,966	5,088,422	5,232,356	5,461,665	5,835,913	5,915,583	5,955,427	6,000,193	6,021,221	6,032,667	6,084,361	6,151,063	6,206,942	6,294,632	6,224,806	6,217,197	6,300,073	6,259,455	6,252,129	6,499,814	6,559,915	6,597,180
延床面積当たりCO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> )	0.106	0.107	0.109	0.099	0.101	0.097	0.092	0.094	0.092	0.094	0.097	0.093	0.109	0.122	0.110	0.105	0.103	0.122	0.122	0.105	0.104	0.106
延床面積当たりエネルギー消費量(GJ/m <sup>2</sup> )	1.273	1.283	1.304	1.243	1.235	1.230	1.222	1.239	1.265	1.269	1.293	1.254	1.288	1.229	1.281	1.248	1.283	1.281	1.287	1.174	1.190	1.045

<CO<sub>2</sub>排出量の将来推計>

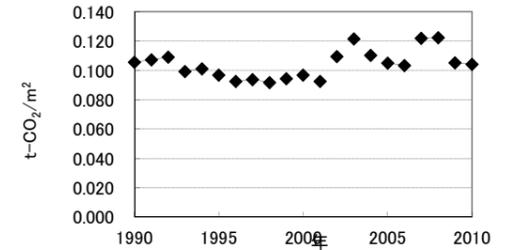
年度	H30
年度	2018
CO <sub>2</sub> 排出量(千t-CO <sub>2</sub> )	722
業務部門の延床面積(m <sup>2</sup> )	6,804,814
	再開発等に伴う建替による延床面積増加を想定
延床面積当たりのCO <sub>2</sub> 排出量(t-CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> )	0.106
	2011年の値を使用



業務部門延床面積の推移



延床面積当たりのCO<sub>2</sub>排出量の推移



<エネルギー消費量の将来推計>

年度	H30
年度	2018
エネルギー消費量(TJ)	8,097
業務部門の延床面積(m <sup>2</sup> )	6,804,814
	再開発等に伴う建替による延床面積増加を想定
延床面積当たりのエネルギー消費量(GJ/m <sup>2</sup> )	1.190
	2010年の値を使用