

2 分野・業種ごとの活動量パラメータ設定

(1) 産業部門

①製造業

産業部門（製造業）/製造品出荷額		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2030	2035	2040	2050	
シナリオ①：トレンド分析（指数近似）		17,255,621	20,696,886	23,770,411	25,963,885	26,003,643	33,535,494	33,883,668	33,091,729	33,951,392	33,968,163	64,699,765	93,832,152	136,081,989	286,219,090	中位
シナリオ②：トレンド分析（対数近似）		17,255,621	20,696,886	23,770,411	25,963,885	26,003,643	33,535,494	33,883,668	33,091,729	33,951,392	33,968,163	39,572,211	41,590,795	43,210,704	45,725,522	
シナリオ③：トレンド分析（線形近似）		17,255,621	20,696,886	23,770,411	25,963,885	26,003,643	33,535,494	33,883,668	33,091,729	33,951,392	33,968,163	50,592,000	60,322,000	70,052,000	89,512,000	
シナリオ④：総合計画参考	製造品出荷額（万円）	17,255,621	20,696,886	23,770,411	25,963,885	26,003,643	33,535,494	33,883,668	33,091,729	33,951,392	33,968,163	37,920,000	41,570,000	45,220,000	52,520,000	高位
	基準値等（万円）	—	—	—	—	—	—	—	33,540,000	—	—					
	目標値等（万円）	R6(2024)：	33,540,000	R8(2026)：	35,000,000	単位増加量：		730,000	万円/年							
	出典	「第2次奥州市総合計画後期基本計画2022-2026」P.99成果指標														
シナリオ⑤：労働生産性トレンド	製造業従業者数（人）（平均）	9,174	9,425	9,310	10,106	10,076	10,299	10,227	9,777	9,777	9,922	9,809	9,809	9,809	9,809	低位
	製造業従業者数（人）（対数近似）	9,174	9,425	9,310	10,106	10,076	10,299	10,227	9,777	9,777	9,922	10,333	10,426	10,501	10,617	
	製造業従業者数（人）（中間）	9,174	9,425	9,310	10,106	10,076	10,299	10,227	9,777	9,777	9,922	10,071	10,118	10,155	10,213	
※従業者4人以上の事業所の集計	1人あたり製造品出荷額（万円）	1,881	2,196	2,553	2,569	2,581	3,256	3,313	3,385	3,473	3,424	3,856	4,050	4,204	4,440	
	製造品出荷額（万円）	17,255,621	20,696,886	23,770,411	25,963,885	26,003,643	33,535,494	33,883,668	33,091,729	33,951,392	33,968,163	38,836,233	40,974,353	42,687,118	45,346,994	
	出典	各年の「奥州市統計書」F 製造業														

②建設業・鉱業

産業部門（建設業・鉱業）/従業者数		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2030	2035	2040	2050	
シナリオ①：トレンド分析（対数近似）		4,951	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	4,338	4,338	4,338	4,204	4,153	4,112	4,048	高位
シナリオ②：人口按分（人口ビジョン）		4.0%	3.7%	3.7%	3.7%	3.8%	3.8%	3.9%	3.8%	3.8%	3.9%	3,989	3,821	3,660	3,354	中位※
シナリオ③：人口按分（社人研）		4.0%	3.7%	3.7%	3.7%	3.8%	3.8%	3.9%	3.8%	3.8%	3.9%	3,799	3,511	3,236	2,696	低位

※人口ビジョンの人口予測に基づく推計については、社人研予測（低位）よりも上振れ傾向があることから、高位または中位とする。他の予測手法との比較により、高位または中位を検討する。

③農林水産業

産業部門（農林水産業）/従業者数		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2030	2035	2040	2050	
シナリオ①：トレンド分析（対数近似）		998	861	861	861	861	861	861	1,332	1,332	1,332	1,232	1,271	1,301	1,349	高位
シナリオ②：人口按分（人口ビジョン）		0.8%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	1.2%	1.2%	1.2%	1,225	1,173	1,124	1,030	中位
シナリオ③：人口按分（社人研）		0.8%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	0.7%	1.2%	1.2%	1.2%	1,166	1,078	994	828	低位

(2) 業務その他部門

業務その他部門/従業者数		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2030	2035	2040	2050	
シナリオ①：トレンド分析（対数近似）		37,428	36,951	36,951	36,951	36,951	36,951	36,951	34,890	34,890	34,890	35,255	35,040	34,868	34,600	高位
シナリオ②：人口按分（人口ビジョン）		30.2%	30.2%	30.5%	30.8%	31.1%	31.5%	31.8%	30.4%	30.8%	31.3%	32,080	30,733	29,435	26,975	中位
シナリオ③：人口按分（社人研）		30.2%	30.2%	30.5%	30.8%	31.1%	31.5%	31.8%	30.4%	30.8%	31.3%	30,551	28,242	26,027	21,683	低位

(3) 家庭部門

家庭部門/世帯数、運輸部門（鉄道）/人口		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2030	2035	2040	2050	高位・中位共通
シナリオ①： 人口ビジョンの目標	人口	123,737	122,421	121,282	120,099	118,852	117,360	116,082	114,644	113,162	111,632	102,642	98,331	94,177	86,309	
	世帯数	44,051	44,280	44,592	44,868	45,008	45,235	45,595	45,870	46,049	46,340	48,416	47,966	47,089	44,261	
	1世帯当たり人数	2.81	2.76	2.72	2.68	2.64	2.59	2.55	2.50	2.46	2.41	2.12	2.05	2.00	1.95	
シナリオ②： 社人研推計	人口	123,737	122,421	121,282	120,099	118,852	117,360	116,082	114,644	113,162	111,632	97,749	90,363	83,273	69,375	低位
	世帯数	44,051	44,280	44,592	44,868	45,008	45,235	45,595	45,870	46,049	46,340	46,108	44,080	41,637	35,577	
	1世帯当たり人数	2.81	2.76	2.72	2.68	2.64	2.59	2.55	2.50	2.46	2.41	2.12	2.05	2.00	1.95	
社人研推計値		—	—	—	—	—	—	—	2.39	—	—	2.12	2.05	2.00	1.95	

人口目標出典：シナリオ①「奥州市人口ビジョン」（平成28年3月）P.24

シナリオ② 国立社会保障・人口問題研究所 令和5（2023）年推計 <https://www.ipss.go.jp/pp-shicyoson/j/shicyoson23/t-page.asp>

1世帯当たり人数出典：共通 国立社会保障・人口問題研究所 令和6（2024）年推計（公表データは都道府県別のため、岩手県データを利用）

※世帯数は、増加傾向からある時点で減少傾向に転じると予測されるため、推計式の適用にはそぐわないと判断したため。

(4) 運輸部門

①自動車（旅客）

運輸部門/自動車（旅客）		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2030	2035	2040	2050	高位
シナリオ①：トレンド分析（指数近似）		74,222	74,710	74,808	75,057	75,338	75,601	75,523	75,688	75,401	75,315	76,659	77,313	77,973	79,310	
シナリオ②：トレンド分析（対数近似）		74,222	74,710	74,808	75,057	75,338	75,601	75,523	75,688	75,401	75,315	75,974	76,117	76,233	76,411	
シナリオ③：トレンド分析（線形近似）		74,222	74,710	74,808	75,057	75,338	75,601	75,523	75,688	75,401	75,315	76,611	77,240	77,868	79,125	
シナリオ④：世帯按分 （人口ビジョン参考）	自動車保有台数	74,222	74,710	74,808	75,057	75,338	75,601	75,523	75,688	75,401	75,315	78,689	77,958	76,532	71,936	中位
	1世帯当たり台数	1.68	1.69	1.68	1.67	1.67	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	
シナリオ⑤：世帯按分 （人口ビジョン参考）	自動車保有台数	74,222	74,710	74,808	75,057	75,338	75,601	75,523	75,688	75,401	75,315	78,920	77,904	76,256	71,353	低位
	1世帯当たり台数トレンド（対数）	1.68	1.69	1.68	1.67	1.67	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.63	1.62	1.62	1.61	
シナリオ⑥：世帯按分 （社人研参考）	自動車保有台数	74,222	74,710	74,808	75,057	75,338	75,601	75,523	75,688	75,401	75,315	74,938	71,641	67,671	57,822	
	1世帯当たり台数	1.68	1.69	1.68	1.67	1.67	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	
シナリオ⑦：世帯按分 （社人研参考）	自動車保有台数	74,222	74,710	74,808	75,057	75,338	75,601	75,523	75,688	75,401	75,315	75,158	71,592	67,427	57,353	
	1世帯当たり台数トレンド（対数）	1.68	1.69	1.68	1.67	1.67	1.67	1.66	1.65	1.64	1.63	1.63	1.62	1.62	1.61	

②自動車（貨物）

運輸部門/自動車（貨物）		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2030	2035	2040	2050	低位
シナリオ①：トレンド分析（指数近似）		27,539	27,313	26,976	27,309	27,040	26,984	26,147	25,999	26,094	25,980	24,670	23,821	23,002	21,447	
シナリオ②：トレンド分析（対数近似）		27,539	27,313	26,976	27,309	27,040	26,984	26,147	25,999	26,094	25,980	25,748	25,572	25,431	25,212	
シナリオ③：トレンド分析（線形近似）		27,539	27,313	26,976	27,309	27,040	26,984	26,147	25,999	26,094	25,980	24,578	23,639	22,700	20,822	

③鉄道

(3) 家庭部門 参照

(5) 廃棄物分野（一般廃棄物）

廃棄物		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2030	2035	2040	2050	高位
シナリオ①：トレンド分析（対数近似）		15.8	17.1	17.8	17.3	20.6	22.6	22.5	20.1	16.5	20.9	22.0	22.6	23.0	23.6	
シナリオ②：平均値		15.8	17.1	17.8	17.3	20.6	22.6	22.5	20.1	16.5	20.9	19.1	19.1	19.1	19.1	
シナリオ③：人口按分（人口ビジョン）		15.8	17.1	17.8	17.3	20.6	22.6	22.5	20.1	16.5	20.9	19.3	18.4	17.7	16.2	
シナリオ④：環境基本計	CO2排出量	15.8	17.1	17.8	17.3	20.6	22.6	22.5	20.1	16.5	20.9	18.4	17.5	16.7	15.0	低位
画参考	1人1日当たりのごみ排出量	R2：514 g/人日 R8：489 g/人日 削減率：-5.1% 出典：「第2次奥州市環境基本計画」（平成29年3月、令和4年3月改定）P.32														

※ 6 年間で-5.1%→年平均-0.85%、2020年度基準で減少率を乗じる

BAU計算表（高位シナリオ）

CO2排出量：千トン / 年度			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2030	2035	2040	2050	備考（使用シナリオ）	確認欄		
産業部門	製造業	CO2排出量	217	261	262	284	249	313	298	377	358	307	343	376	409	475				
		製造品出荷額等（万円）	17,255,621	20,696,886	23,770,411	25,963,885	26,003,643	33,535,494	33,883,668	33,091,729	33,951,392	33,968,163	37,920,000	41,570,000	45,220,000	52,520,000	シナリオ④：総合計画参考	高位		
		1万円当たり排出量	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001			
	建設業・鉱業	CO2排出量	15	13	13	13	13	13	13	12	13	14	13	13	12	12	12			
		従業者数（人）	4,951	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	4,338	4,338	4,338	4,204	4,153	4,112	4,048	シナリオ①：トレンド分析（対数近似）	高位	
		1人当たり排出量	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
	農林水産業	CO2排出量	40	40	35	42	38	34	35	52	48	48	41	38	39	40	41			
		従業者数（人）	998	861	861	861	861	861	861	861	1,332	1,332	1,332	1,232	1,271	1,301	1,349	シナリオ①：トレンド分析（対数近似）	高位	
		1人当たり排出量	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
	合計	CO2排出量	271	314	310	339	300	360	344	442	420	420	361	393	427	461	528			
業務その他部門			CO2排出量	207	200	211	168	151	162	151	128	144	138	139	138	138	137			
			従業者数（人）	37,428	36,951	36,951	36,951	36,951	36,951	36,951	36,951	34,890	34,890	34,890	35,255	35,040	34,868	34,600	シナリオ①：トレンド分析（対数近似）	高位
			1人当たり排出量	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
家庭部門			CO2排出量	231	204	231	211	210	195	183	176	183	188	196	194	191	179			
			住民基本台帳世帯数（世帯）	44,051	44,280	44,592	44,868	45,008	45,235	45,595	45,870	46,049	46,340	48,416	47,966	47,089	44,261	シナリオ①： <input checked="" type="checkbox"/> ロビジョンの目標	高位・中位共通	
			1世帯あたり排出量	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	
運輸部門	自動車（旅客）	CO2排出量	136	130	129	128	126	124	121	106	102	108	109	109	109	109	109			
		自動車保有台数（台）	74,222	74,710	74,808	75,057	75,338	75,601	75,523	75,688	75,401	75,315	75,974	76,117	76,233	76,411	シナリオ④：世帯按分（人口ビジョン参考）	高位		
		1台当たり排出量	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
	自動車（貨物）	CO2排出量	138	137	136	133	131	129	126	118	121	119	118	117	116	115				
		自動車保有台数（台）	27,539	27,313	26,976	27,309	27,040	26,984	26,147	25,999	26,094	25,980	25,748	25,572	25,431	25,212	シナリオ②：トレンド分析（対数近似）	高位・中位共通		
		1台当たり排出量	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	
	鉄道	CO2排出量	10	9	9	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	5				
		人口（人）	123,737	122,421	121,282	120,099	118,852	117,360	116,082	114,644	113,162	111,632	102,642	98,331	94,177	86,309	シナリオ①： <input checked="" type="checkbox"/> ロビジョンの目標	高位・中位共通		
		1人あたり排出量	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	
	船舶	CO2排出量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		入港船舶総トン数（トン）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		1トンあたり排出量																		
	合計	CO2排出量	283	276	273	269	265	260	254	230	230	230	233	233	232	231	230			
廃棄物分野	一般廃棄物	CO2排出量	16	17	18	17	21	23	23	20	16	21	22.0	22.6	23.0	23.6	シナリオ①：トレンド分析（対数近似）	高位		
		1人あたり排出量	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	
合計			CO2排出量	1,008	1,010	1,044	1,005	946	999	954	997	994	940	983	1,014	1,043	1,097			
2013年度比			増減率	0.0%	0.3%	3.6%	-0.3%	-6.2%	-0.8%	-5.4%	-1.0%	-1.3%	-6.7%	-2.5%	0.6%	3.5%	8.9%			

出典：自治体排出量カルテ（環境省）、日本の地域別将来推計人口（国立社会保障・人口問題研究所）、第2次奥州市総合計画後期基本計画、奥州市人口ビジョン、第2次奥州市環境基本計画、奥州市統計書

BAU計算表（中位シナリオ）

CO2排出量：千トン / 年度			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2030	2035	2040	2050	備考（使用シナリオ）	確認欄		
産業部門	製造業	CO2排出量	217	261	262	284	249	313	298	377	358	307	358	376	390	413		シナリオ②：トレンド分析（対数近似）	中位	
		製造品出荷額等（万円）	17,255,621	20,696,886	23,770,411	25,963,885	26,003,643	33,535,494	33,883,668	33,091,729	33,951,392	33,968,163	39,572,211	41,590,795	43,210,704	45,725,522				
		1万円当たり排出量	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001			
	建設業・鉱業	CO2排出量	15	13	13	13	13	13	13	12	13	14	13	12	11	11	10		シナリオ②：人口按分（人口ビジョン）	中位
		従業者数（人）	4,951	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	4,338	4,338	4,338	3,989	3,821	3,660	3,354			
		1人当たり排出量	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
	農林水産業	CO2排出量	40	40	35	42	38	34	35	52	48	41	41	37	36	34	32		シナリオ②：人口按分（人口ビジョン）	中位
		従業者数（人）	998	861	861	861	861	861	861	1,332	1,332	1,332	1,225	1,173	1,124	1,030				
		1人当たり排出量	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
	合計	CO2排出量	271	314	310	339	300	360	360	344	442	420	361	407	423	436	455			
業務その他部門		CO2排出量	207	200	211	168	151	162	151	128	144	138	127	121	116	106		シナリオ②：人口按分（人口ビジョン）	中位	
		従業者数（人）	37,428	36,951	36,951	36,951	36,951	36,951	36,951	34,890	34,890	34,890	32,080	30,733	29,435	26,975				
		1人当たり排出量	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004			
家庭部門		CO2排出量	231	204	231	211	210	195	183	176	183	188	196	194	191	179		シナリオ①：国ロビジョンの目標	高位・中位共通	
		住民基本台帳世帯数（世帯）	44,051	44,280	44,592	44,868	45,008	45,235	45,595	45,870	46,049	46,340	48,416	47,966	47,089	44,261				
		1世帯あたり排出量	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004			
運輸部門	自動車（旅客）	CO2排出量	136	130	129	128	126	124	121	106	102	108	113	112	109	103		シナリオ④：世帯按分（人口ビジョン参考）	中位	
		自動車保有台数（台）	74,222	74,710	74,808	75,057	75,338	75,601	75,523	75,688	75,401	75,315	78,689	77,958	76,532	71,936				
		1台当たり排出量	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
	自動車（貨物）	CO2排出量	138	137	136	133	131	129	126	118	121	119	118	117	116	115		シナリオ②：トレンド分析（対数近似）	高位・中位共通	
		自動車保有台数（台）	27,539	27,313	26,976	27,309	27,040	26,984	26,147	25,999	26,094	25,980	25,748	25,572	25,431	25,212				
		1台当たり排出量	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005			
	鉄道	CO2排出量	10	9	9	8	8	7	7	7	7	7	6	6	6	5		シナリオ④：国ロビジョンの目標	高位・中位共通	
		人口（人）	123,737	122,421	121,282	120,099	118,852	117,360	116,082	114,644	113,162	111,632	102,642	98,331	94,177	86,309				
		1人あたり排出量	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001			
	船舶	CO2排出量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
		入港船舶総トン数（トン）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1トンあたり排出量																				
合計	CO2排出量	283	276	273	269	265	260	260	254	230	230	233	236	234	231	223				
廃棄物分野	一般廃棄物	CO2排出量	16	17	18	17	21	23	23	20	16	21	19.3	18.4	17.7	16.2	シナリオ③：人口按分（人口ビジョン）	中位		
		1人あたり排出量	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002			
合計		CO2排出量	1,008	1,010	1,044	1,005	946	999	954	997	994	940	985	991	992	980				
2013年度比		増減率	0.0%	0.3%	3.6%	-0.3%	-6.2%	-0.8%	-5.4%	-1.0%	-1.3%	-6.7%	-2.2%	-1.6%	-1.6%	-2.8%				

出典：自治体排出量カルテ（環境省）、日本の地域別将来推計人口（国立社会保障・人口問題研究所）、第2次奥州市総合計画後期基本計画、奥州市人口ビジョン、第2次奥州市環境基本計画、奥州市統計書

BAU計算表（低位シナリオ）

CO2排出量：千トン / 年度			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2030	2035	2040	2050	備考（使用シナリオ）	確認欄	
産業部門	製造業	CO2排出量	217	261	262	284	249	313	298	377	358	307	351	370	386	410	シナリオ⑤：労働生産性トレンド	低位	
		製造品出荷額等（万円）	17,255,621	20,696,886	23,770,411	25,963,885	26,003,643	33,535,494	33,883,668	33,091,729	33,951,392	33,968,163	38,836,233	40,974,353	42,687,118	45,346,994			
		1万円当たり排出量	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001	0.00001			
	建設業・鉱業	CO2排出量	15	13	13	13	13	13	13	12	13	14	13	11	10	10	8	シナリオ③：人口按分（社人研）	低位
		従業者数（人）	4,951	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	4,492	4,338	4,338	4,338	3,799	3,511	3,236	2,696		
		1人当たり排出量	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003		
	農林水産業	CO2排出量	40	40	35	42	38	34	35	52	52	48	41	36	33	30	25	シナリオ③：人口按分（社人研）	低位
		従業者数（人）	998	861	861	861	861	861	861	861	1,332	1,332	1,332	1,166	1,078	994	828		
		1人当たり排出量	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03		
	合計	CO2排出量	271	314	310	339	300	360	344	442	442	420	361	398	414	426	443		
業務その他部門		CO2排出量	207	200	211	168	151	162	151	128	144	138	121	111	103	86	シナリオ③：人口按分（社人研）	低位	
		従業者数（人）	37,428	36,951	36,951	36,951	36,951	36,951	36,951	34,890	34,890	34,890	30,551	28,242	26,027	21,683			
		1人当たり排出量	0.006	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004			
家庭部門		CO2排出量	231	204	231	211	210	195	183	176	183	188	187	178	169	144	シナリオ②：国研推計	低位	
		住民基本台帳世帯数（世帯）	44,051	44,280	44,592	44,868	45,008	45,235	45,595	45,870	46,049	46,340	46,108	44,080	41,637	35,577			
		1世帯あたり排出量	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004			
運輸部門	自動車（旅客）	CO2排出量	136	130	129	128	126	124	121	106	102	108	107	102	97	83	シナリオ⑥：世帯按分（社人研参考）	低位	
		自動車保有台数（台）	74,222	74,710	74,808	75,057	75,338	75,601	75,523	75,688	75,401	75,315	74,938	71,641	67,671	57,822			
		1台当たり排出量	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
	自動車（貨物）	CO2排出量	138	137	136	133	131	129	126	118	121	119	113	109	105	98	シナリオ①：トレンド分析（指数近似）	低位	
		自動車保有台数（台）	27,539	27,313	26,976	27,309	27,040	26,984	26,147	25,999	26,094	25,980	24,670	23,821	23,002	21,447			
		1台当たり排出量	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005			
	鉄道	CO2排出量	10	9	9	8	8	7	7	7	7	7	6	5	5	4	シナリオ②：国研推計	低位	
		人口（人）	123,737	122,421	121,282	120,099	118,852	117,360	116,082	114,644	113,162	111,632	97,749	90,363	83,273	69,375			
		1人あたり排出量	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001			
	船舶	CO2排出量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
入港船舶総トン数（トン）		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
1トンあたり排出量																			
合計	CO2排出量	283	276	273	269	265	260	254	230	230	230	233	226	217	207	185			
廃棄物分野	一般廃棄物	CO2排出量	16	17	18	17	21	23	23	20	16	21	18.4	17.5	16.7	15.0	シナリオ④：環境基本計画参考	低位	
		1人あたり排出量	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0001	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002	0.0002			
合計		CO2排出量	1,008	1,010	1,044	1,005	946	999	954	997	994	940	949	938	921	873			
2013年度比		増減率	0.0%	0.3%	3.6%	-0.3%	-6.2%	-0.8%	-5.4%	-1.0%	-1.3%	-6.7%	-5.8%	-6.9%	-8.6%	-13.4%			

出典：自治体排出量カルテ（環境省）、日本の地域別将来推計人口（国立社会保障・人口問題研究所）、第2次奥州市総合計画後期基本計画、奥州市人口ビジョン、第2次奥州市環境基本計画、奥州市統計書