

平成27年度～令和元年度 地球にやさしい青森県行動プラン取組実績一覧(省エネルギー、省資源、廃棄物)

取組項目 ＜平成26年度を基準とした 令和元年度目標値＞		年度	実績								
			平成26年度比	合計	本庁舎	警察本庁舎	知事部局出先機関	病院局	県立学校等	警察署	
省 エ ネ ル ギ ー 対 策	電気(kWh) ＜5.0%削減＞	合 計	R1	△0.6%	83,427,337	3,189,229	1,682,787	40,888,389	13,750,211	19,354,543	4,562,178
			30	△0.5%	83,523,673	4,983,001	1,761,382	40,498,357	13,641,533	18,182,653	4,456,747
			29	+3.8%	87,092,621	4,101,261	1,801,189	43,440,096	13,763,479	19,717,165	4,269,431
			28	△0%	83,946,224	2,660,898	1,839,768	41,473,404	13,810,769	19,916,206	4,245,179
			27	△0.7%	83,285,476	2,735,770	1,774,091	41,023,272	13,958,520	19,653,342	4,140,481
			26	-	83,907,352	2,502,273	1,890,133	41,496,497	14,116,913	19,921,631	3,979,905
		庁舎 管理分	R1	△1.9%	50,445,195	2,172,722	1,622,422	9,271,882	13,568,494	19,247,497	4,562,178
			30	△1.2%	50,796,363	3,828,884	1,684,955	9,316,411	13,446,048	18,063,318	4,456,747
			29	+2.9%	52,903,897	2,641,317	1,735,662	11,168,156	13,545,528	19,543,803	4,269,431
			28	+0.1%	51,477,839	2,507,628	1,775,203	9,556,633	13,636,238	19,756,958	4,245,179
			27	△0.8%	51,019,145	2,735,770	1,692,974	9,170,515	13,778,754	19,500,651	4,140,481
			26	-	51,409,394	2,502,273	1,777,482	9,470,811	13,890,664	19,788,259	3,979,905
		その他 事業分	R1	+1.5%	32,982,142	1,016,507	60,365	31,616,507	181,717	107,046	0
			30	+0.7%	32,727,310	1,154,117	76,427	31,181,946	195,485	119,335	0
			29	+5.2%	34,188,724	1,459,944	65,527	32,271,940	217,951	173,362	0
	28		△0.1%	32,468,385	153,270	64,565	31,916,771	174,531	159,248	0	
	27		△0.7%	32,266,331	0	81,117	31,852,757	179,766	152,691	0	
	26		-	32,497,958	0	112,651	32,025,686	226,249	133,372	0	
	重油(l) ＜5.0%削減＞	R1	△2.5%	8,955,420	2,050,329	221,400	835,365	1,647,696	3,990,430	210,200	
		30	△2.2%	8,987,760	2,102,622	214,500	881,758	1,666,819	3,911,861	210,200	
		29	△1.7%	9,028,514	1,078,000	251,770	929,334	1,656,072	4,901,438	211,900	
		28	+2.1%	9,379,400	974,447	241,900	1,032,250	1,722,123	5,168,380	240,300	
		27	△0.8%	9,109,195	1,038,271	170,970	1,023,347	1,671,367	4,966,740	238,500	
		26	-	9,186,095	1,149,156	176,290	1,131,838	1,707,821	4,785,490	235,500	
	灯油(l) ＜5.0%削減＞	R1	△4.6%	2,246,112	5,527	93,615	665,875	717	1,201,898	278,481	
		30	+1.9%	2,399,644	12,997	86,271	737,876	650	1,266,893	294,957	
		29	+20.6%	2,839,834	13,282	86,436	1,037,207	776	1,340,406	361,727	
		28	+2.8%	2,419,907	23,312	80,748	706,567	0	1,273,751	335,529	
27		△4%	2,259,869	20,552	65,597	689,532	0	1,154,935	329,253		
26		-	2,354,434	30,335	86,488	744,997	0	1,184,655	307,959		
都市ガス(m³)	R1	+50.5%	96,185	65,208	7,376	2,508	6,122	3,036	11,935		
	30	+52.6%	97,522	63,767	8,154	2,675	6,851	3,508	12,567		
	29	△32.5%	43,125	1,818	10,218	5,158	7,862	3,606	14,463		
	28	△14.3%	54,756	10,526	12,027	5,442	9,520	4,237	13,004		
	27	△10.8%	56,983	12,315	12,099	5,828	10,379	3,989	12,373		
	26	-	63,892	15,905	11,545	6,192	12,623	4,195	13,432		
LPG(kg)	R1	△25.8%	87,671	27	148	23,394	443	51,056	12,602		
	30	△14.1%	101,479	58	290	23,555	473	63,586	13,516		
	29	△7.3%	109,564	80	271	27,219	598	66,097	15,299		
	28	△3.7%	113,710	60	135	27,621	576	67,674	17,643		
	27	△3.6%	113,927	80	148	27,398	432	72,033	13,836		
	26	-	118,137	0	194	28,060	434	72,296	17,152		
軽油(l) ＜5.0%削減＞	R1	△10.5%	605,546	282,461	37,899	41,461	1,463	97,612	144,650		
	30	△10.7%	604,192	244,190	44,313	54,642	1,812	111,551	147,684		
	29	△22%	527,965	238,798	54,995	59,920	788	108,092	65,372		
	28	△13.3%	586,786	253,104	44,083	58,587	1,705	91,209	138,098		
	27	△6.6%	632,098	272,652	55,572	63,678	1,295	95,927	142,974		
	26	-	676,961	311,070	49,371	74,909	1,295	95,057	145,259		
ガソリン(l) ＜5.0%削減＞	R1	△13%	1,298,416	72,391	261,361	357,001	3,832	28,337	575,494		
	30	△7.3%	1,383,928	79,634	300,969	346,269	3,670	32,141	621,246		
	29	△3.6%	1,439,039	66,194	300,411	381,134	3,656	39,794	647,851		
	28	△4.6%	1,424,740	83,575	286,790	368,392	3,602	29,161	653,220		
	27	+2.1%	1,523,571	89,265	321,337	404,135	4,470	26,514	677,850		
	26	-	1,492,680	93,595	314,601	407,508	4,411	23,042	649,523		
ジェット燃料(l)	R1	△13.8%	223,703	114,069	109,634	0	0	0	0		
	30	△12.1%	227,994	131,818	96,176	0	0	0	0		
	29	△11.4%	229,861	122,280	107,581	0	0	0	0		
	28	+2.1%	265,002	137,188	127,814	0	0	0	0		
	27	△8.5%	237,367	130,142	107,225	0	0	0	0		
	26	-	259,484	132,169	127,315	0	0	0	0		
省 資 源 対 策	水道(m³) ＜5.0%削減＞	R1	△10.2%	570,865	27,087	15,507	87,345	160,793	251,101	29,032	
		30	△9.1%	578,102	32,758	11,216	84,524	165,606	253,011	30,987	
		29	△5.8%	599,093	24,171	16,519	90,856	171,448	264,785	31,314	
		28	△6%	597,692	26,076	17,874	89,547	166,253	267,140	30,802	
		27	+0.8%	640,875	21,115	19,965	103,303	175,030	289,747	31,715	
		26	-	635,878	20,901	13,781	99,838	170,572	297,055	33,731	
	コピー用紙(枚) ＜5.0%削減＞	R1	△3.9%	186,190,426	40,407,530	8,030,000	22,895,290	15,705,875	83,811,956	15,339,775	
		30	△3.8%	186,485,579	42,569,192	8,726,000	21,316,543	15,515,500	82,914,680	15,443,664	
		29	△1.9%	190,088,599	34,505,420	8,747,500	24,456,318	14,462,000	90,772,411	17,144,950	
		28	△2.2%	189,567,402	42,979,747	8,862,500	22,775,726	13,782,125	84,946,004	16,221,300	
		27	+1.5%	196,666,129	43,543,134	6,961,750	21,331,038	13,728,125	92,116,832	18,985,250	
		26	-	193,795,127	41,700,391	9,495,250	22,195,072	12,473,375	89,511,086	18,419,953	
廃 棄 物	廃棄物排出量(kg) ＜10.0%削減＞	R1	+3.9%	2,771,147	86,537	70,115	328,005	1,245,017	847,554	193,919	
		30	+11.3%	2,968,315	237,133	62,405	325,568	1,255,519	900,242	187,448	
		29	+30.7%	3,488,080	705,689	24,478	302,089	1,252,105	968,599	235,120	
		28	+13.4%	3,024,281	97,561	97,561	370,028	1,222,848	1,033,421	196,874	
		27	+15.3%	3,076,148	136,083	138,888	335,700	1,211,860	1,020,289	233,328	
		26	-	2,668,030	70,849	135,594	375,817	927,617	954,513	203,640	
温 室 効 果 ガ ス 排 出 量 (二酸化炭素換算、千t-CO2) ＜5.0%削減＞	R1	△2.7%	68.21								
	30	△1.5%	69.01								
	29	+2%	71.49								
	28	+0.4%	70.39								
	27	△1.1%	69.34								
	26	-	70.10								

温室効果ガス排出量の実績

1 電気、燃料の使用に伴う二酸化炭素排出量					
	①使用量		②排出係数	③地球温暖化係数	④二酸化炭素排出量 (kg-CO ₂) ①×②×③
電気(庁舎管理)	50,445,195	kWh	0.3840	1	19,370,955
電気(その他)	32,982,142	kWh	0.3840	1	12,665,143
重油	8,955,420	リットル	2.6977	1	24,159,037
灯油	2,246,112	リットル	2.5284	1	5,679,070
都市ガス	96,185	m ³	1.9914	1	191,543
LPG	87,671	kg	3.0065	1	263,583
軽油	605,546	リットル	2.6444	1	1,601,305
ガソリン	1,298,416	リットル	2.3587	1	3,062,573
ジェット燃料	223,703	リットル	2.4452	1	546,999
合計				R1実績	67,540,208
注)「排出係数」は原単位当たりの二酸化炭素排出量					
2 メタン排出量					
排出要因	①メタン排出量 (kg-CH ₄)		②地球温暖化係数	③二酸化炭素換算量 (kg-CO ₂) ①×②	
自動車の走行に伴う排出	3068.11		21	64,430	
船舶の航行に伴う排出	316.71		21	6,651	
家畜の反すうに伴う排出	6236.3		21	130,962	
家畜のふん尿の処理等に伴う排出	640.7		21	13,455	
水田からの排出	13365		21	280,665	
農業活動における殻、わらの焼却による排出			21	0	
合計	23626.82		R1実績	496,163	
3 一酸化二窒素排出量					
排出要因	①一酸化二窒素排出量 (kg-N ₂ O)		②地球温暖化係数	③二酸化炭素換算量 (kg-CO ₂) ①×②	
自動車の走行に伴う排出	354.29		310	109,830	
船舶の航行に伴う排出	90.5		310	28,055	
家畜のふん尿の処理等に伴う排出	37.17		310	11,523	
畑作での肥料の使用に伴う排出	54.28		310	16,827	
農業活動における殻、わらの焼却による排出	0		310	0	
麻酔剤の使用に伴う排出	30		310	9,300	
合計	566.24		R1実績	175,535	
温室効果ガス排出量計(二酸化炭素換算)(kg-CO ₂)					68,211,906

※排出量の算定にあたっては「温室効果ガス総排出量算定方法ガイドライン(環境庁、H11.8月)」を参考にした。
 ※「地球温暖化係数」は二酸化炭素を1とした場合の各ガスの温室効果を示した係数である。