

平成16年度～平成21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、廃棄物減量化)

取組項目 <平成16年度を基準とした 平成21年度目標値>		年度	実績										
			平成16年度比	合計	本庁舎	警察本部庁舎	知事部局出先機関	病院局	県立学校等	警察署			
省エネ	電気(kWh) <3.6%削減>	合計	21	14.9%	92,875,560	3,353,961	2,094,263	47,082,707	13,285,791	22,771,926	4,286,912		
			20	7.2%	101,227,253	3,508,742	2,044,939	55,917,966	12,390,192	22,677,866	4,687,548		
			19	1.7%	107,165,924	3,183,702	2,117,130	61,306,964	12,392,854	23,725,719	4,439,555		
		18	4.2%	104,449,206	2,393,795	2,487,097	59,315,988	12,136,860	23,813,043	4,302,423			
		17	+0.1%	109,173,977	4,280,253	6,049,586	56,642,873	12,322,060	24,599,796	5,279,409			
		16	-	109,073,392	4,327,705	6,927,311	56,001,504	12,283,132	24,206,646	5,327,094			
		庁舎管理分	21	25.4%	56,503,163	3,353,961	2,003,340	11,117,154	13,171,033	22,570,763	4,286,912		
			20	15.1%	64,269,188	3,508,742	1,952,107	19,328,951	12,337,390	22,454,450	4,687,548		
			19	10.3%	67,898,268	3,183,702	2,005,617	22,384,192	12,339,249	23,545,953	4,439,555		
			18	11.4%	67,048,347	2,393,178	2,371,803	22,339,945	12,082,751	23,558,247	4,302,423		
17	2.4%		73,913,547	4,279,615	5,973,097	22,008,798	11,967,434	24,405,194	5,279,409				
その他事業分	16	-	75,710,174	4,315,561	6,848,747	23,271,403	11,935,076	24,012,293	5,327,094				
	21	+9%	36,372,397	0	90,923	35,965,553	114,758	201,163	0				
	20	+10.8%	36,958,065	0	92,832	36,589,015	52,802	223,416	0				
	19	+17.7%	39,267,656	0	111,513	38,922,772	53,605	179,766	0				
	18	+12.1%	37,400,859	617	115,294	36,976,043	54,109	254,796	0				
省エネ	重油(l) <5.6%削減>	合計	21	19.4%	9,249,323	1,155,029	218,900	1,014,507	1,941,878	4,612,109	306,900		
			20	3.4%	11,085,683	1,227,570	225,850	3,111,831	1,938,747	4,261,805	319,880		
			19	0%	11,468,291	1,264,829	234,275	2,692,454	2,163,868	4,781,295	331,570		
		18	+2.9%	11,801,504	1,497,104	256,600	2,904,425	2,034,000	4,777,025	332,350			
		17	+0.9%	11,579,587	281,565	283,400	3,277,715	2,149,000	5,214,529	373,378			
		16	-	11,472,939	283,236	256,220	3,455,957	2,104,262	4,998,659	374,605			
		灯油(l) <3.0%削減>	21	+5.3%	2,600,851	15,886	114,734	867,411	316	1,305,600	296,905		
			20	+3.7%	2,561,035	23,150	94,205	998,432	45,437	1,121,456	278,355		
			19	+11.7%	2,759,381	30,266	104,808	1,092,726	2,600	1,201,566	327,415		
			18	+12.2%	2,772,461	30,416	100,294	1,132,695	2,950	1,178,961	327,145		
17	+11%		2,742,042	35,012	107,740	773,768	2,950	1,338,119	484,453				
16	-	2,470,089	30,710	108,607	727,743	2,300	1,220,606	380,123					
省エネ	都市ガス(m³)	合計	21	65%	92,655	26,616	23,995	11,505	15,024	3,927	11,588		
			20	25.3%	197,710	51,385	48,752	33,984	42,437	5,489	15,663		
			19	13.7%	228,380	54,605	53,607	49,866	41,715	8,359	20,228		
		18	9.8%	238,668	58,726	60,859	44,380	40,201	15,951	18,551			
		17	6.3%	247,763	57,682	64,202	40,409	41,002	14,451	30,017			
		16	-	264,533	56,346	53,102	43,956	41,488	11,774	57,867			
		LPG(kg)	21	29.1%	129,979	316	868	42,793	450	70,066	15,485		
			20	24%	139,206	126	714	52,764	894	70,876	13,832		
			19	20.4%	145,950	447	554	52,214	604	76,098	16,033		
			18	21.2%	144,487	308	640	59,005	634	68,513	15,387		
17	11.1%		162,838	218	796	64,912	586	75,817	20,509				
16	-	183,251	256	4,472	65,289	875	80,648	31,711					
省エネ	軽油(l) <10.0%削減>	合計	21	30%	749,045	331,570	37,048	108,910	2,723	82,062	186,731		
			20	36.1%	683,688	175,500	40,003	205,881	3,211	86,259	172,834		
			19	6.8%	997,130	432,354	38,077	245,919	2,779	105,090	172,911		
		18	3%	1,037,880	445,314	37,867	263,204	2,151	106,348	182,997			
		17	2.8%	1,040,516	476,140	45,222	222,042	2,679	103,350	191,083			
		16	-	1,070,360	514,902	39,428	240,278	1,884	107,406	166,462			
		ガソリン(l) <12.0%削減>	21	3.7%	1,675,288	93,651	301,500	435,424	4,583	16,485	823,645		
			20	0.7%	1,728,283	95,269	292,089	500,384	4,895	19,629	816,017		
			19	+4.1%	1,810,320	91,364	345,802	463,181	5,209	18,725	886,039		
			18	+9.1%	1,898,326	105,707	348,543	516,723	4,557	20,976	901,820		
17	+1.9%		1,772,064	108,814	309,409	475,623	4,972	20,652	852,594				
16	-	1,739,760	132,899	285,214	456,593	5,414	20,017	839,623					
省エネ	ジェット燃料(l)	合計	21	+48%	226,759	121,610	105,149	0	0	0	0		
			20	+40.7%	215,544	111,788	103,756	0	0	0	0		
			19	+42.5%	218,311	116,398	101,913	0	0	0	0		
		18	+63%	249,767	136,787	112,980	0	0	0	0			
		17	+28.1%	196,288	130,168	66,120	0	0	0	0			
		16	-	153,208	124,352	28,856	0	0	0	0			
		省資源	水(m³) <5.0%削減>	合計	21	21.5%	764,491	22,274	15,662	120,621	197,917	364,284	43,733
					20	13.8%	840,117	23,126	14,926	181,910	200,746	376,944	42,465
					19	10.9%	867,623	23,224	17,151	192,542	202,963	386,608	45,135
				18	7.1%	905,042	23,339	21,767	211,865	203,861	398,276	45,934	
17	2.3%			951,469	23,603	23,634	204,018	221,673	416,052	62,489			
16	-			974,093	23,945	40,527	201,863	229,007	417,563	61,188			
用紙(枚) <7.3%削減>	21			+14.8%	200,122,395	45,160,683	11,006,750	24,633,721	8,565,775	92,638,476	18,116,990		
	20			+16%	202,243,611	46,813,012	10,571,000	25,464,161	7,784,950	92,853,850	18,756,638		
	19			+15.5%	201,297,690	46,088,506	9,981,500	28,628,896	7,565,925	90,778,593	18,254,270		
	18			+21.3%	211,505,946	51,887,969	9,795,500	32,676,408	6,394,875	92,755,544	17,995,650		
	17	+6.5%	185,710,251	49,716,794	9,867,500	27,621,792	5,029,625	75,812,215	17,662,325				
16	-	174,297,694	43,158,898	9,547,375	30,415,459	3,295,875	69,544,214	18,335,873					
廃棄物の減量化	廃棄物排出量(kg) <10.0%削減>	合計	21	19.6%	2,717,635	79,030	169,283	429,421	778,829	1,021,337	239,735		
			20	14.6%	2,886,662	71,405	160,385	677,715	709,478	1,054,869	212,810		
			19	12.4%	2,960,972	74,755	142,780	635,380	734,509	1,091,642	281,905		
		18	9.7%	3,051,594	80,193	159,024	596,797	784,991	1,181,557	249,031			
		17	5.5%	3,192,807	74,311	175,305	758,009	782,188	1,132,875	270,119			
		16	-	3,379,592	82,724	149,967	962,945	799,961	1,112,701	271,294			
		温室効果ガス排出量 (二酸化炭素換算、千t-CO2) <4.7%削減>	21	16.3%	75.05								
			20	6.2%	84.16								
			19	0.7%	89.09								
			18	0.2%	89.59								
17	+0.6%		90.29										
16	-		89.76										

## 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					
	使用量		排出係数	地球温暖化係数	二酸化炭素排出量 (kg-CO <sub>2</sub> ) × ×
電気(庁舎管理)	56,503,163	kWh	0.3840	1	21,697,214
電気(その他)	36,372,397	kWh	0.3840	1	13,967,000
重油	9,249,323	リットル	2.6977	1	24,951,899
灯油	2,600,851	リットル	2.5284	1	6,575,993
都市ガス	92,655	m <sup>3</sup>	1.9914	1	184,513
LPG	129,979	kg	3.0065	1	390,782
軽油	749,045	リットル	2.6444	1	1,980,773
ガソリン	1,675,288	リットル	2.3587	1	3,951,502
ジェット燃料	226,759	リットル	2.4452	1	554,471
合計					74,254,148
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	メタン排出量 (kg-CH <sub>4</sub> )		地球温暖化係数	二酸化炭素換算量 (kg-CO <sub>2</sub> ) ×	
自動車の走行に伴う排出	4258.290737		21	89,424	
船舶の航行に伴う排出	108.0716313		21	2,270	
家畜の反すうに伴う排出	9274.5		21	194,765	
家畜のふん尿の処理等に伴う排出	1483.9513		21	31,163	
水田からの排出	13140		21	275,940	
農業活動における穀、わらの焼却による排出	0		21	0	
合計	28264.81367			593,561	
3 一酸化二窒素排出量					
排出要因	一酸化二窒素排出量 (kg-N <sub>2</sub> O)		地球温暖化係数	二酸化炭素換算量 (kg-CO <sub>2</sub> ) ×	
自動車の走行に伴う排出	502.9510404		310	155,915	
船舶の航行に伴う排出	30.88119327		310	9,573	
家畜のふん尿の処理等に伴う排出	75.65257		310	23,452	
畑作での肥料の使用に伴う排出	55.2		310	17,112	
農業活動における穀、わらの焼却による排出	0		310	0	
麻酔剤の使用に伴う排出	0		310	0	
合計	664.6848037			206,052	
<b>温室効果ガス排出量計(二酸化炭素換算)</b>					<b>75,053,761</b> (kg-CO <sub>2</sub> )

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。