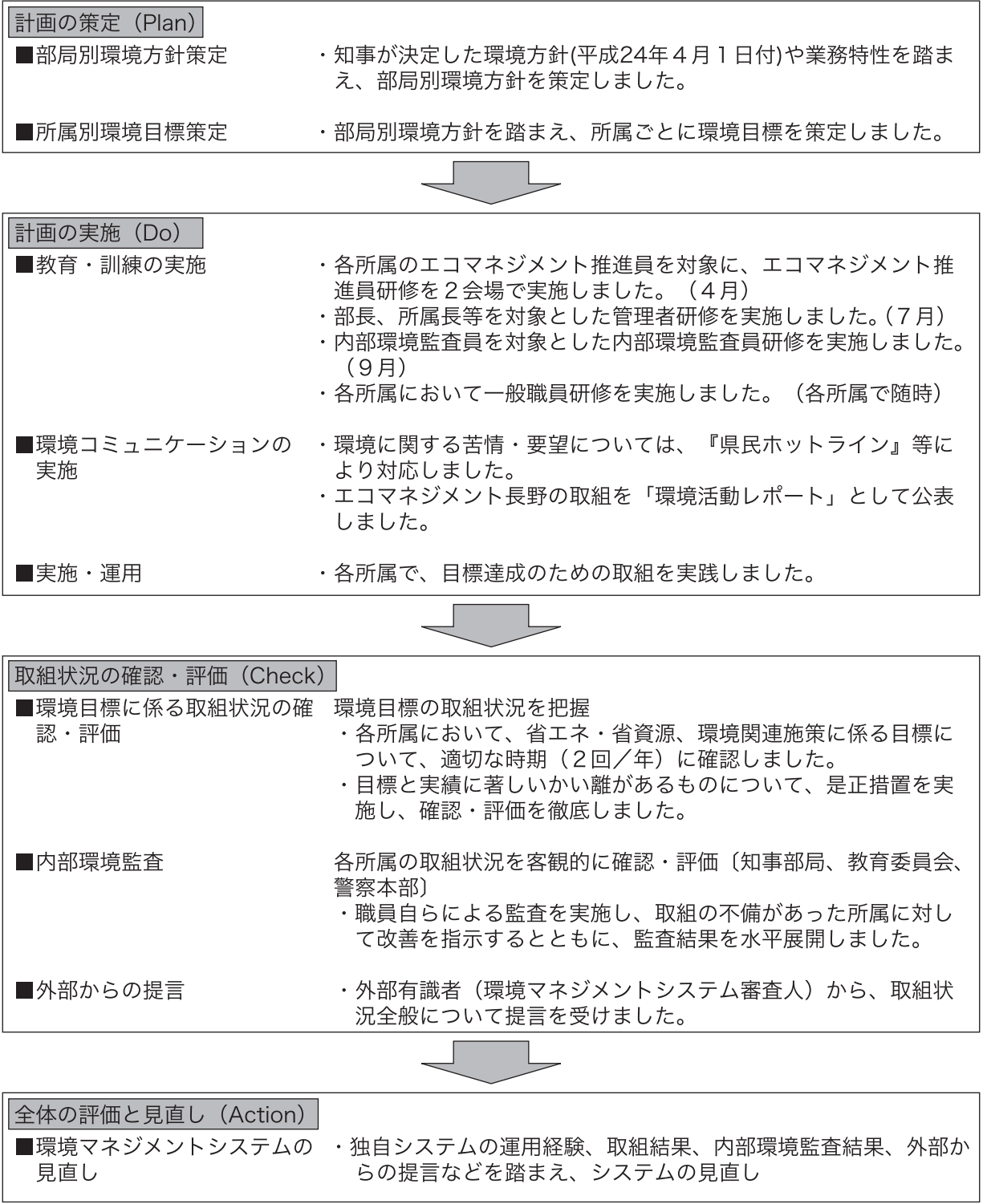


第2章 エコマネジメント長野 平成28年度 環境活動レポートの概要

第1節 活動内容－平成28年度における環境マネジメントシステムの取組状況

長野県独自の環境マネジメントシステム「エコマネジメント長野」の運用を通じた、PDCAサイクルによる効果的な進捗管理を行うことで、環境に配慮した取組を実施しました。



第2節 取組—環境負荷の低減・環境配慮の推進状況

1 省エネルギー・省資源に係る目標達成状況

県機関における2016（平成28）年度の温室効果ガス排出量、電気及び化石燃料などのエネルギー使用量、紙類使用量、上水道使用量、可燃ごみ排出量は表3-2-1のとおりです。

温室効果ガスについては、2016（平成28）年度の県機関からの排出量は、71,364t-CO₂で、2015（平成27）年度と比較して2.1%増加し、基準年度（2009（平成21）年度）比では8.7%削減しました。（図3-2-1）

2016（平成28）年度は、寒気の南下が弱く、気温の高い日が多かったため、暖冬となりましたが、1月中旬から下旬前半にかけて強い寒気が南下し、冬型の気圧配置が強まったため、北部を中心に大雪となり、ロードヒーティング等のエネルギー使用量が増加したことなどから、目標値である「基準年度比11.4%削減」の達成はできませんでした。

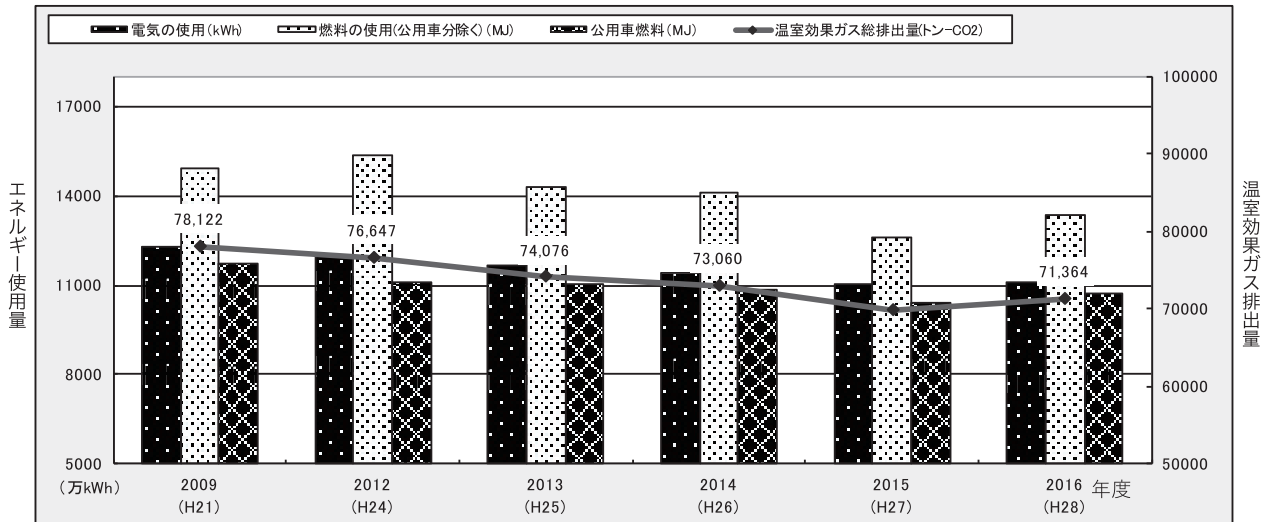
なお、温室効果ガス排出の大半を占める流域下水道処理場からは、33,447t-CO₂排出され、基準年度比では6%削減しました。原単位比では12%削減しました。（表3-2-2）

表3-2-1 省エネルギー・省資源に係る目標達成状況

項目	2009(H21) (基準年度)	2012(H24)	2013(H25)	2014(H26)	2015(H27)	2016(H28)	2020(H32) 目標値	
温室効果ガス総排出量(t-CO ₂)	78,122	76,647	74,076	73,060	69,903	71,364	64,841	
削減実績(基準年度比)	-	▲ 1.9	▲ 5.2	▲ 6.5	▲ 10.5	▲ 8.7	-	
第4次計画の削減目標(計画期間2011(H23)~2015(H27))	-	▲ 4.0	▲ 6.0	▲ 8.0	▲ 10	-	-	
第5次計画の削減目標(計画期間2016(H28)~2020(H32))	-	-	-	-	-	▲ 11.4	▲ 17	
エネルギー使用量	電気の使用(kWh)	122,800,792	119,718,490	116,409,653	114,204,329	110,398,682	110,749,632	100,696,650
	削減実績(基準年度比)	-	▲ 2.5	▲ 5.2	▲ 7.0	▲ 10.1	▲ 9.8	-
	第4次計画の削減目標	-	▲ 2.8	▲ 4.2	▲ 5.6	▲ 7.0	-	-
	第5次計画の削減目標	-	-	-	-	-	▲ 9.2	▲ 18
	燃料の使用(公用車分除く)(MJ)	298,529,417	307,549,171	286,354,868	281,863,216	252,495,327	267,182,572	256,735,298
	削減実績(基準年度比)	-	3.0	▲ 4.1	▲ 5.6	▲ 15.4	▲ 10.5	-
	第4次計画の削減目標	-	▲ 5.2	▲ 7.8	10.4	▲ 13.	-	-
	第5次計画の削減目標	-	-	-	-	-	▲ 13.2	▲ 14
	公用車燃料(MJ)	117,287,941	110,957,649	110,081,967	108,367,219	104,200,142	107,425,143	95,003,232
	削減実績(基準年度比)	-	▲ 5.40	▲ 6.1	▲ 7.6	▲ 11.2	▲ 8.4	-
第4次計画の削減目標	-	▲ 8.00	▲ 12.0	▲ 16.0	▲ 20.0	-	-	
第5次計画の削減目標	-	-	-	-	-	▲ 12.8	▲ 19	
紙類使用量(千枚)	172,823	186,103	183,962	193,687	201,858	201,562	172,823以下	
削減実績(基準年度比)	-	7.7	6.4	12.1	16.8	16.6	-	
第4次計画の削減目標	-	基準年度以下	基準年度以下	基準年度以下	基準年度以下	-	-	
第5次計画の削減目標	-	-	-	-	-	基準年度以下	基準年度以下	
上水道使用量(m ³)	872,538	854,792	822,026	836,031	860,616	860,351	776,558	
削減実績(基準年度比)	-	▲ 2.0	▲ 5.8	▲ 4.2	▲ 1.4	▲ 1.4	-	
第4次計画の削減目標	-	▲ 4.0	▲ 6.0	▲ 8.0	▲ 10.0	-	-	
第5次計画の削減目標	-	-	-	-	-	▲ 3.4	▲ 11	
可燃ごみ排出量(t)	1,324	1,205	1,201	1,227	1,219	1,180	1,085	
削減実績(基準年度比)	-	▲ 9.0	▲ 9.3	▲ 7.3	▲ 7.9	▲ 10.9	-	
第4次計画の削減目標	-	▲ 12.0	▲ 18.0	▲ 24.0	▲ 30.0	-	-	
第5次計画の削減目標	-	-	-	-	-	▲ 9.9	▲ 18	

(資料：環境エネルギー課)

図3-2-1 エネルギー使用量及び温室効果ガス排出量の経年変化



(資料：環境エネルギー課)

表3-2-2 流域下水道処理場の温室効果ガス排出量等

流域下水道処理場	温室効果ガス排出量 (t-CO ₂ /年)			処理水量 (m ³ /年)			処理水量 1m ³ 当たりの温室効果ガス排出量 (kg/m ³)		
	2009 (H21) (基準年度)	2016 (H28)	基準年度比 H28/H21	2009 (H21) (基準年度)	2016 (H28)	基準年度比 H28/H21	2009 (H21) (基準年度)	2016 (H28)	基準年度比 H28/H21
諏訪湖	15,867	15,663	0.99	38,037,292	36,771,238	0.97	0.417	0.426	1.02
千曲川下流	8,237	6,823	0.83	16,174,940	17,796,050	1.10	0.509	0.383	0.75
千曲川上流	8,697	8,689	1.00	14,443,947	18,727,216	1.30	0.602	0.464	0.77
犀川安曇野	2,643	2,272	0.86	7,151,848	8,384,818	1.17	0.370	0.271	0.73
合計	35,444	33,447	0.94	75,808,027	81,679,322	1.08	0.468	0.410	0.88

(資料：生活排水課)

2 環境関係施策の推進及び本来業務における環境配慮に係る環境目標の達成状況

環境関連施策の推進及び本来業務における環境配慮の取組の推進に関する環境目標を各所属で設定し、取組を進めました。全体で149項目の目標が設定され、そのうちA評価が101項目、全体の68%となりました。B評価と合わせると95%となり、概ね目標は達成されました。(表3-2-3、図3-2-2)

表3-2-3 環境関連施策・本来業務に係る環境目標の達成状況

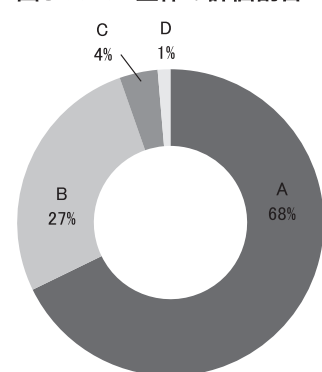
評価	A	B	C	D	E	全体
知事部局	93	40	6	2	0	141
企業局	1	0	0	0	0	1
教育委員会	4	0	0	0	0	4
警察本部	3	0	0	0	0	3
全体	101	40	6	2	0	149

【評価区分】

A：目標達成割合100%、B：目標達成割合75～99%、C：目標達成割合50～74%、D：目標達成割合1～49%、E：目標達成割合0%

(資料：環境エネルギー課)

図3-2-2 全体の評価割合



(資料：環境エネルギー課)

※環境活動レポートの詳細については、県のホームページで公表しています。

(<http://www.pref.nagano.lg.jp/ontai/kurashi/ondanka/ems/torikumi.html>)