

江津市
道路脱炭素化推進計画

令和8年3月

島根県江津市

目次

1. 道路の脱炭素化の目標.....	1
1.1 「道路管理分野」の目標.....	1
1.1.1 「道路管理分野」全体のCO2排出量.....	1
1.1.2 「道路管理分野」全体のCO2削減目標.....	1
1.1.3 「道路管理分野」の個別施策毎のCO2削減目標.....	1
2. 目標を達成するために行う道路の脱炭素化の推進を図るための施策に関する事項....	3
2.1 道路管理分野.....	3
2.1.1 道路関係車両の電動化.....	3
2.1.2 道路照明のLED化.....	3
2.1.3 再生可能エネルギー活用.....	3
2.2 ロードマップ.....	4

1. 道路の脱炭素化の目標

1.1 「道路管理分野」の目標

1.1.1 「道路管理分野」全体のCO₂排出量

本計画における目標の基準年度は2013年度とし、道路管理分野のCO₂排出量を表1に示す。

表1 道路管理分野におけるCO₂排出量

区分	CO ₂ 排出量 (t-CO ₂)	算出方法
	2013 年度 (基準年度)	
1. 道路関係車両からのCO ₂ 排出量	15	年間の燃料量から算出
2. 道路照明の電力消費によるCO ₂ 排出量	125	道路照明の電力消費量から算出
3. 道路設備・施設の電力消費によるCO ₂ 排出量	24	排水ポンプの年間電気料金から電力消費量を算出
計	164	

1.1.2 「道路管理分野」全体のCO₂削減目標

本計画の「道路管理分野」全体における目標年度及び目標削減率は表2のとおりである。

表2 道路管理分野におけるCO₂削減目標

	2030 年度	2040 年度
CO ₂ 目標削減率	80%	90%
CO ₂ 目標削減量	131 t/年	148 t/年

1.1.3 「道路管理分野」の個別施策毎のCO₂削減目標

「道路管理分野」全体のCO₂削減目標達成に向けて、「道路関係車両の電動化」、「道路照明のLED化」、「再生可能エネルギー活用」により、2013年度比でそれぞれ2040年度までに以下の通りCO₂削減する。

表3 取組の実施によるCO₂削減量

取組内容	各取組の整備指標			CO ₂ 削減量	
	2013 年度 (基準年度)	2030 年度	2040 年度	2030 年度	2040 年度
1. 道路関係車両の電動化	0%	55%	100%	1t/年	2t/年
2. 道路照明のLED化	11%	65%	100%	108t/年	125t/年
3. 再生可能エネルギー活用	0%	100%	100%	24t/年	24t/年
計				133t/年	151t/年

(設定根拠)

第3次江津市環境基本計画（以下「第3次環境計画」という）及び江津市地域脱炭素実現に向けた再エネの最大限導入のための計画（以下「脱炭素化計画」という）を参考に設定をした。

第3次環境計画の2030年度削減率は46%、2040年度は未設定、脱炭素化計画の削減率は、2030年度は62%、2040年度は79%、2050年度でカーボンニュートラルの達成を目標としている。個別施策ごとの削減目標についても参考し設定した。

計画書名	第3次環境計画		脱炭素化計画		
	2027	2032	2030	2040	2050
CO2削減率	-	46%	62%	79%	100%
公用車の電動化	30%	70%	100%	-	100%
照明灯のLED化	50%	75%	100%	-	100%
再生可能エネルギー活用	-	-	100%	-	100%

2. 目標を達成するために行う道路の脱炭素化の推進を図るための施策に関する事項

2.1 道路管理分野

道路管理分野の CO₂ 削減目標達成のための取組は、以下のとおりである。

2.1.1 道路関係車両の電動車化

(2030 年度までの取組)

2030 年度までに代替可能な公用車の 55%の電動車化を進める。

(2040 年度までの取組)

2040 年度までに代替可能な公用車の 100%の電動車化を進める。

表 4 道路関係車両の電動車化

対象車種	2013 年度 (基準年度)	2030 年度	2040 年度
パトロールカー	0%	0%	0%
公用車	0%	55%	100%
合計	0%	55%	100%

2.1.2 道路照明の LED 化

(2030 年度までの取組)

2030 年度までに道路照明の 65%を LED 化する。

(2040 年度までの取組)

2040 年度までに道路照明の 100%を LED 化する。

表 5 道路照明の LED 化率

取組内容	2013 年度 (基準年度)	2030 年度	2040 年度
道路照明 LED 化	11%	65%	100%
合計	11%	65%	100%

2.1.3 再生可能エネルギー活用

(2030 年度までの取組)

2030 年度までに道路管理に使用する電力の再生可能エネルギー比率を 100%にする。

(2040 年度までの取組)

2040 年度までに道路管理に使用する電力の再生可能エネルギー比率を 100%にする。

表 6 調達電力の再生可能エネルギー比率

2013 年度(基準年度)	2030 年度	2040 年度
0%	100%	100%

2.2 ロードマップ

2.1に記載した取組毎に、実施時期をロードマップとして示す。

表7 江津市の脱炭素化に係るロードマップ

取組分野	取組内容	2026年度	2027年度	～2030年度	～2040年度	
道路管理分野	道路関係車両の電動車化	導入計画検討	試行導入・検証		本格導入	
	道路照明のLED化	LED道路照明への交換・導入			センサー照明の導入検討	センサー照明の導入
	再生可能エネルギー活用	再エネ電源調達の入札要件検討	再エネ電力調達への移行			