

上富田町道路脱炭素化推進計画

令和 8 年 6 月

上富田町

目次

1. 道路の脱炭素化の目標	3
1.1 「道路管理分野」の目標	3
1.1.1 「道路管理分野」全体の CO ₂ 排出量	3
1.1.2 「道路管理分野」全体の CO ₂ 削減目標	3
1.1.3 「道路管理分野」の個別施策毎の CO ₂ 削減目標	3
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 ...	4
2.1 道路管理分野	4
2.1.1 道路関係車両の電動車化	4
2.1.2 道路照明の LED 化	4
2.1.3 再生可能エネルギー活用	4
2.2 ロードマップ	5

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となる 2020 年度の道路管理分野の CO₂ 排出量を示す。

表 1 道路管理分野における CO₂ 排出量

区分	CO ₂ 排出量
	2020 年度（基準年度）
1. 道路関係車両からの CO ₂ 排出量	74t
2. 道路照明の電力消費による CO ₂ 排出量	9t
3. 道路設備・施設の電力消費による CO ₂ 排出量	14t ※2
計	97t

※1_CO₂排出量算出が可能な年度を基準年度として設定

※2_ポンプ施設の年間電気料金より CO₂ 排出量を算出

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以下のとおり。

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	46%	73%
CO ₂ 目標削減量	44t/年	70t/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、2020 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	
	2020 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%	25%	100%	2t/年	10t/年
2. 道路照明の LED 化	0%	75%	100%	6t/年	7t/年
3. 再生可能エネルギー活用	0%	55%	65%	8t/年	10t/年
計				16t/年	27t/年

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 年度までにパトロールカーは 25%、側溝清掃車は 0%の電動車化を進める。

(2040 年度までの取組)

2040 年度までにパトロールカーは 100%、側溝清掃車は 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	2020 年度 (基準年度)	2030 年度	2040 年度
パトロールカー	0%	25%	100%
側溝清掃車	0%	0%	100%
合計	0%	25%	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およびトンネル照明の 75%を LED 化する。

(2040 年度までの取組)

2040 年度までに道路照明およびトンネル照明の 100%を LED 化する。

表 5 道路照明およびトンネル照明の LED 化率

取組内容	2020 年度 (基準年度)	2030 年度	2040 年度
道路照明 LED 化	0%	50%	100%
トンネル照明 LED 化	0%	100%	100%
合計	0%	75%	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 55%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 65%にする。

表 6 調達電力の再生可能エネルギー比率

2020 年度(基準年度)	2030 年度	2040 年度
0%	55%	65%

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 上富田町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			
	再生可能エネルギー 活用	導入計画検討		再エネ電力調達への移行	