

知夫村道路脱炭素化推進計画

令和8年3月

知夫村

目次

はじめに	3
道路の脱炭素化の目標	4
1.1 「道路管理分野」の目標	4
1.1.1 「道路管理分野」全体のCO ₂ 排出量	4
1.1.2 「道路管理分野」全体のCO ₂ 削減目標	4
1.1.3 「道路管理分野」の個別施策毎のCO ₂ 削減目標	4
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 ...	5
2.1 道路管理分野	5
2.1.1 道路関係車両の電動化	5
2.1.2 道路照明のLED化	5
2.1.3 再生可能エネルギー活用	6
2.3 ロードマップ	7

はじめに

令和 7 年 4 月に、道路法の一部を改正する法律（令和 7 年法律第 22 号）」が公布、同年 10 月に施行され、道路の脱炭素化の推進に関する基本方針である、「道路脱炭素化基本方針」が国において定められた。

このたび、基本方針にある地方公共団体の道路管理者向けの「計画策定マニュアル」に基づき、知夫村の管理する道路に係る道路の脱炭素化の推進に関する計画である「知夫村道路脱炭素化推進計画」を定めたものである。

なお、知夫村には脱炭素化に係る全庁的計画が未策定であることから、本計画に記載のある数値は暫定的なものであり、今後、脱炭素化に係る全庁的計画が策定されれば、整合を図ることとする。

この計画案で策定した主要な施策の目標や取り組み内容については、国が策定する「道路脱炭素化推進計画」を参考に、適宜改訂していくものとする。

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 2013 年度の道路管理分野の CO₂ 排出量を示す。

表 1-1 道路管理分野における CO₂ 排出量

区分	CO ₂ 排出量
	2013 年度（基準年度）
1. 道路関係車両からの CO ₂ 排出量	0.14t
2. 道路照明の電力消費による CO ₂ 排出量	0t
3. 道路設備・施設の電力消費による CO ₂ 排出量	0t
計	0.14t

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 1-2 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	0%	4%
CO ₂ 目標削減量	0t/年	0.01t/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 1-3 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%	0%	33%	0t/年	0.01t/年
2. 道路照明の LED 化	0%	0%	0%	0t/年	0t/年
3. 再生可能エネルギー活用	0%	0%	0%	0t/年	0t/年
計				0t/年	0.01t/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0%、公用車は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0%、公用車は50%の電動車化を進める。

表 2-1 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%	0%	50%
合計	0%	0%	33%

2.1.2 道路照明のLED化

本村においては、トンネル照明を含む道路照明は無いことから、以下のとおり本項において記載するものは無い。

(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0%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0%をLED化する。

表 2-2 道路照明およびトンネル照明の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	0%	0%	0%
トンネル照明LED化	0%	0%	0%
合計	0%	0%	0%

2.1.3 再生可能エネルギー活用

本村においては、現時点で再生可能エネルギーを活用する予定は無いことから、以下のとおり本項において記載するものは無い。

(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は0%とする。

(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は0%とする。

表 2-3 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%	0%	0%

表 2-4 道路区域内の太陽光発電設置箇所数

2013年度(基準年度)	2030年度	2040年度
0箇所	0箇所	0箇所

2.3 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 2-5 知夫村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
	道路照明の LED 化				
	再生可能エネ ルギー活用				