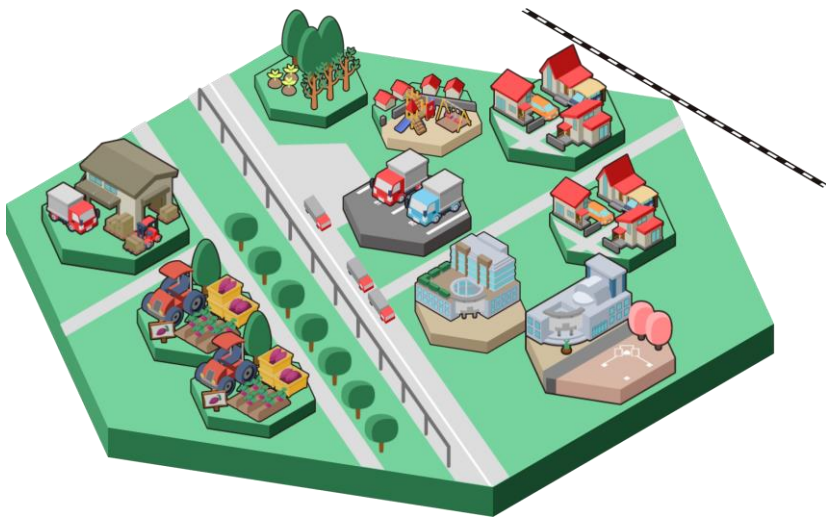


# めざせ!カーボンニュートラル!

in 三芳町



■ 2020 年度現在の三芳町の CO<sub>2</sub>排出量

排出区分		排出量
家庭	エアコン、家電の利用など	4 万 1606 t-CO <sub>2</sub>
運輸	旅客/貨物 自動車 鉄道・国内船舶・国内航空	7 万 4197 t-CO <sub>2</sub>
産業	農林水産業・鉱業・建設業 製造業	14 万 2875 t-CO <sub>2</sub>
業務	情報通信・郵便・電気ガス水道・サービス業 教育・医療・保健衛生・社会福祉 など	6 万 2910 t-CO <sub>2</sub>
その他	エネルギーを使う以外の理由で排出されるもの 牛のげっぷ など	3911 t-CO <sub>2</sub>

合計

32 万 5499 t-CO<sub>2</sub>

(出典) 三芳町環境基本計画 令和 6 年 3 月  
[https://www.town.saitama-miyoshi.lg.jp/life/gomi/documents/miyoshi\\_kankyo\\_kihon\\_keikaku202403.pdf](https://www.town.saitama-miyoshi.lg.jp/life/gomi/documents/miyoshi_kankyo_kihon_keikaku202403.pdf)

# 三芳町アクションリスト

(最大限アクションを実行した場合の CO<sub>2</sub>削減ポテンシャル、コスト、がんばり度)

番号	排出区分	アクションの内容	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル (t-CO <sub>2</sub> )	コスト (万円)	がんばり度
1	家庭	家の照明をこまめに消す	-100	-400	100
2	家庭	家の照明を LED にかえる	-1900	-10000	0
3	家庭	シャワーを不必要に流したままにしない	-800	-8500	250
4	家庭	シャワーの設定温度を 1 度下げる	-500	-3300	250
5	家庭	家で冷暖房を使うのをやめる	-2500	-15400	10000
6	家庭	部屋のエアコンフィルターを毎月掃除する	-200	-1200	350
7	家庭	クールビス・ウォームビズをして部屋の冷暖房の設定温度を 1 度弱める	-500	-3100	250
8	家庭	湯舟の設定温度を 2 度下げる	-500	-3300	100
9	家庭	入浴は時間をあけずにする	-1100	-7400	100
10	家庭	トイレを使わないときにふたを閉める	-400	-2500	0
11	家庭	トイレの暖房便座の温度設定を 1 段階弱める	-200	-1200	150
12	家庭	冷蔵庫の設定温度を強から中にかえる	-200	-900	50
13	家庭	分別や繰り返し利用できる製品を活用してゴミを少なくする	-400	-4500	100
14	家庭	生ごみは水切りをして焼却しやすいようにする	-300	0	100
15	家庭	服をできるだけフリマでも買うようにする	-1100	-2700	0
16	家庭	食品ロスをなくす	-100	-9100	100
17	家庭	スマホやゲーム機器などのデジタル機器を使う時間を短くする	-400	-2400	550
18	家庭	家の屋根に太陽光発電パネルをつける	-6800	3800	0
19	家庭	家の断熱リフォームをする	-8600	-21200	0
20	家庭	家の電気プランを再エネプランにかえる	-16900	21900	0
21	運輸	往復 10km 程度の移動を年間 100 回自転車にかえる	-3900	-35100	300
22	運輸	年間 1000km の移動を自家用車から鉄道にかえる	-2800	-25000	450
23	運輸	自家用車を水素燃料車にかえる	-8300	182800	-200
24	運輸	自家用車を再エネの電気自動車にかえる	-19200	201400	-450
25	運輸	車と鉄道を使うのをやめる	-3000	-11300	10000
26	運輸	1 年間に 10 回置き配にかえる	-200	-1100	-150
27	運輸	国産食品の購入や地産地消を心がける	-4000	81100	250
28	運輸	軽油トラックを水素トラックにかえる	-33900	158100	-50
29	産業	農業でバイオ炭(黒炭)を利用する	-2500	1000	0
30	産業	堆肥を落ち葉堆肥農法で作ったものにかえる	-200	-400	0

※各データは、環境省や経済産業省、自治体の統計データなどを参考に、学習しやすいようにアレンジしています。

番号	排出区分	アクションの内容	CO <sub>2</sub> 削減 ポテンシャル (t-CO <sub>2</sub> )	コスト (万円)	がんばり度
31	産業	農作業で農業機械を使うのをやめる	-200	20400	10000
32	産業	工場の空調システムを高効率なものにかえる	-7300	-40600	0
33	産業	工場や倉庫の水銀灯を LED にかえる	-2500	-9900	0
34	産業	工場で CO <sub>2</sub> を回収して地下に埋める	-41300	24800	0
35	産業	工場内の運搬を効率化する	-100	-200	0
36	産業	工場で機械を使うのをやめる	-42200	0	10000
37	産業	工場や倉庫で 1 工場あたり 100 本の木を追加で植える	-100	100	0
38	産業	工場の屋根に太陽光発電パネルをつける	-30100	-153300	0
39	産業	工場で使う電気を再生可能エネルギーにかえる	-28600	51100	0
40	産業	工場に蓄電池を導入する	-1800	4400	0
41	産業	道路に利用するコンクリートを CO <sub>2</sub> 吸収型コンクリートにかえる	-36200	21800	0
42	業務	道路沿いに木を植える	-100	400	0
43	業務	学校でこまめに照明を消す	-100	-200	50
44	業務	学校で紙などをリサイクルに出す	-100	0	50
45	業務	学校で水の出しっぱなしをやめる	-100	-100	50
46	業務	学校で冷暖房を使うのをやめる	-200	-700	10000
47	業務	オフィスで昼休みに消灯する	-100	-300	0
48	業務	オフィスビルの照明を蛍光灯から LED にかえる	-300	-800	0
49	業務	オフィスで使う電気を再生可能エネルギーにかえる	-33500	59300	0
50	業務	オフィスビルで下水道の熱を利用する	-900	7700	0
51	業務	オフィスでパソコンを使うのをやめる	-300	-1300	10000
52	業務	スーパーマーケットで使う電気を再生可能エネルギーにかえる	-15100	20700	0
53	業務	飲食店の冷蔵庫を高効率なものにかえる	-500	700	0
54	業務	病院で使う電気を再生可能エネルギーにかえる	-6100	9400	0
55	業務	下水汚泥をエネルギー化して下水処理場で使う	-1000	-500	0
56	炭素固定	環境保全活動として雑木林再生活動に参加する	-800	100	100
57	炭素固定	環境保全活動として空気中の CO <sub>2</sub> を回収する	-15200	3100	0

📝 1 番のアクションを 60%実行したときの変化を計算してみよう

STEP1 1 番のアクションデータを確認する

変化する排出区分

(a)

項目	100%実行時の変化量	1%あたりの変化量
CO2 削減ポテンシャル (t-CO <sub>2</sub> )	(b)	(e)
コスト(万円)	(c)	(f)
がんばり度	(d)	(g)

STEP2 排出区分ごとの CO<sub>2</sub>排出量を計算する

① 実行量が 60%の時の変化量

1%あたりの変化量 (t-CO<sub>2</sub>)

(e)

×

実行量 (%)

(h)

=

変化量 (t-CO<sub>2</sub>)

(i)

② アクション実行後の「家庭」の CO<sub>2</sub>排出量

※ アクション実行後 = 実行前 + 変化量

排出区分	実行前	変化量	アクション実行後
家庭	41606	(i)	(j)

STEP3 項目ごとの合計を計算する

※ 変化量=1%あたりの変化量×実行量(60)

※ アクション実行後 = 実行前 + 変化量

項目	実行前	変化量	アクション実行後
CO <sub>2</sub> 排出量合計 (t-CO <sub>2</sub> )	325499	(i)	(k)
コスト合計(万円)	0	(l)	(m)
がんばり度合計	0	(n)	(o)