

資料編

I. 区域施策編

資料 1. 区域の特徴

資料 2. 久万高原町のこれまでの取組

資料 3. 基準年度から現況年度の CO₂ 排出量増減要因の分析

資料 4. 地域気候変動適応計画－久万高原町－

II. 事務事業編

資料 1. エネルギー別活動量・CO₂ 排出量施設一覧

I . 区域施策編

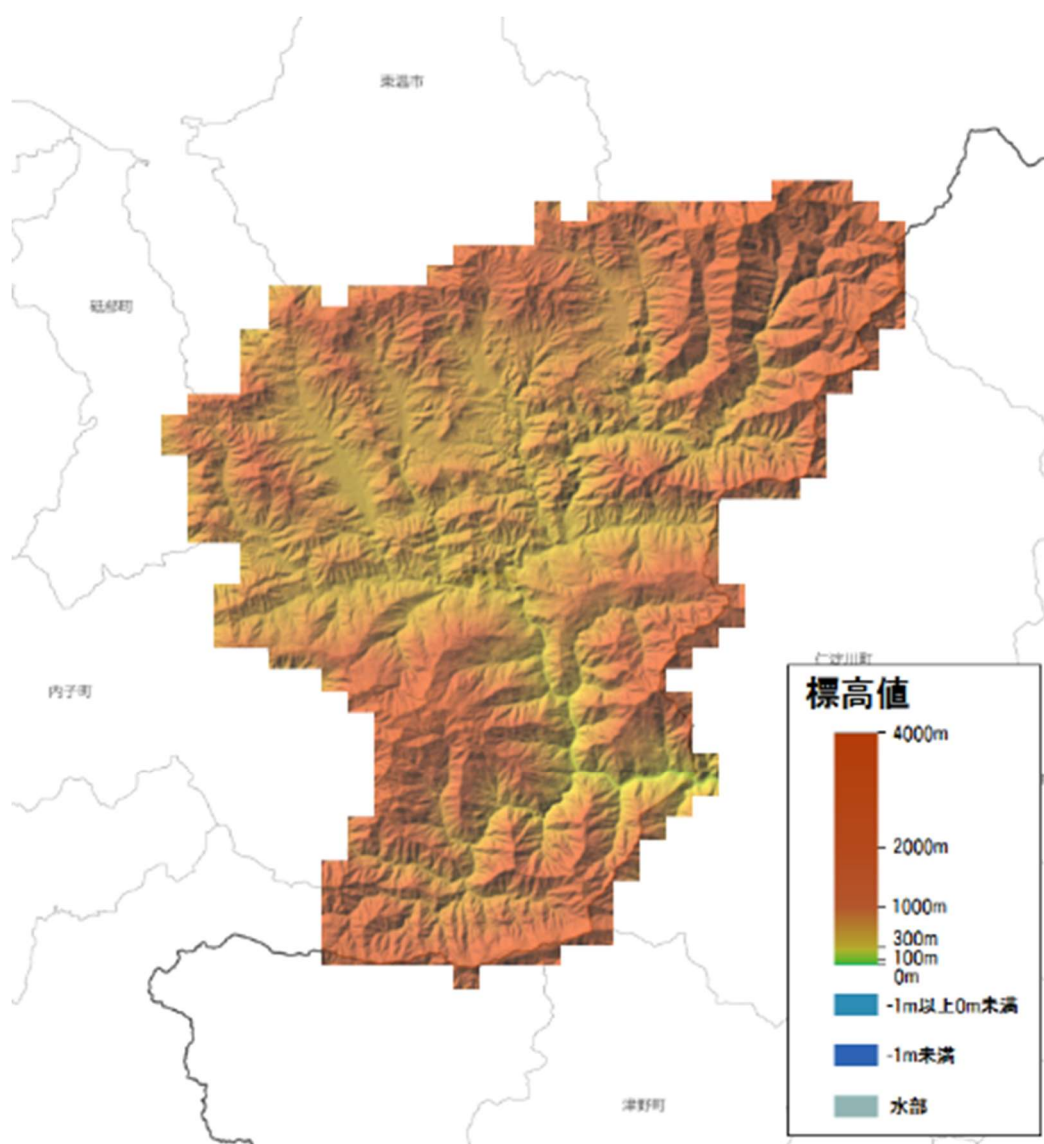
資料 1. 区域の特徴

令和3年度 久万高原町再生可能エネルギー導入目標策定業務委託

令和5年度 久万高原町分散型エネルギー導入計画策定業務

より抜粋作成

(1) 地形図



地形図（久万高原町）

出典：地理院タイル 色別標高図

<https://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html#relief>

（２）自然的課題の整理

1) 気温

久万高原町の気温については、松山地方気象台久万観測所の観測結果によると、平成4年（1992）年以降、年平均気温が上昇傾向にあります。猛暑日（日最高気温が35℃以上の日）及び真夏日（日最高気温が30℃以上の日）、夏日（日最高気温25℃以上の日）についてもわずかながら増加傾向にあり、真夏日については令和5（2023）年が最も回数の多い60日となっています。なお、熱帯夜（日最低気温が25℃以上）については記録されていません。

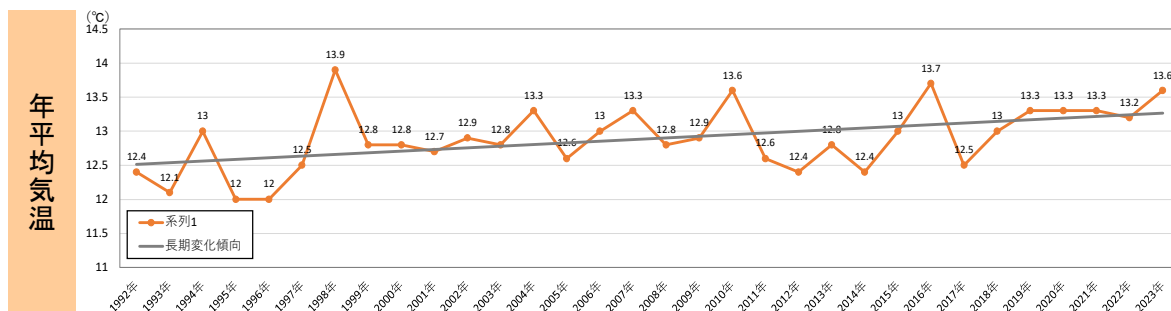


図 1.2-1 年平均気温の経年変化（松山地方气象台）

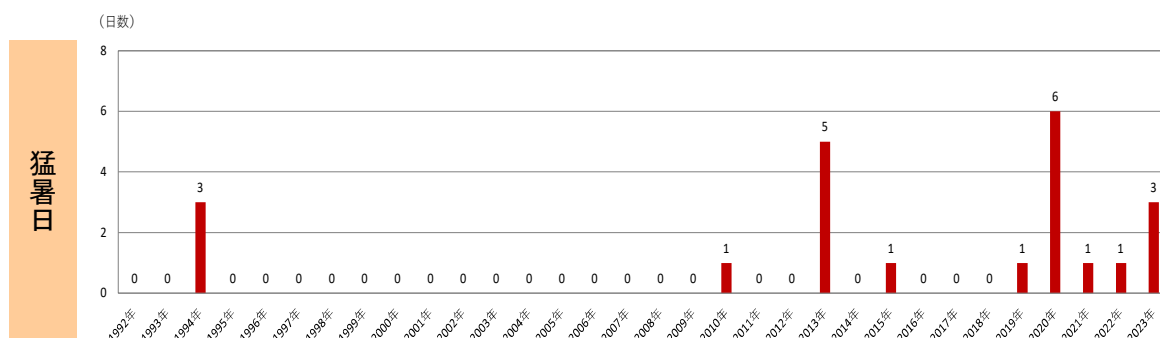


図 1.2-2 猛暑日（日最高気温が 35℃以上の日）の日数の推移（松山地方气象台）

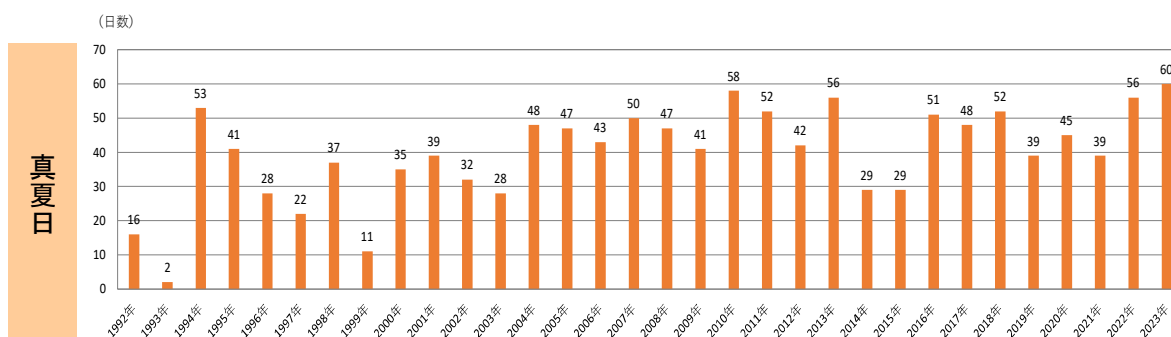


図 1.2-3 真夏日（日最高気温が 30℃以上の日）の日数の推移（松山地方气象台）

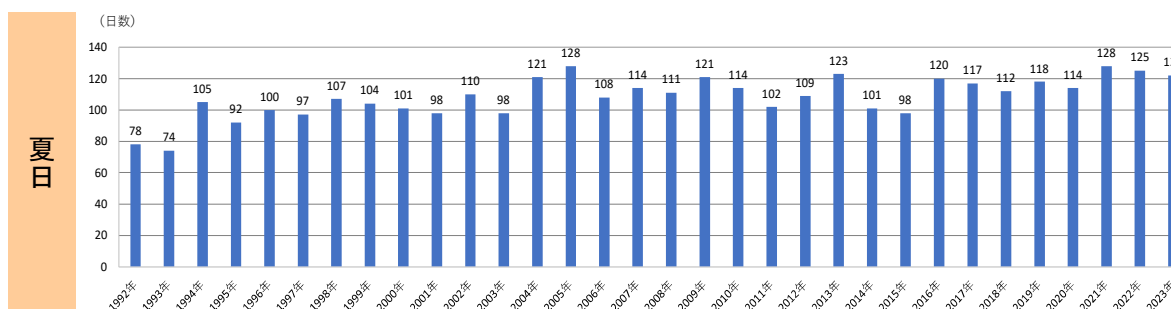


図 1.2-4 夏日（日最高気温 25℃以上の日）日数の推移（松山地方气象台）

出典：気象庁 HP（アメダス 久万観測所）

2) 降水量

久万高原町の降水量については、平成4年（1992）年以降の松山地方気象台久万観測所における年降水量及び日降水量100mm以上の日数は横ばい傾向となっていますが、1時間最大雨量はわずかながら増加傾向が伺えます。

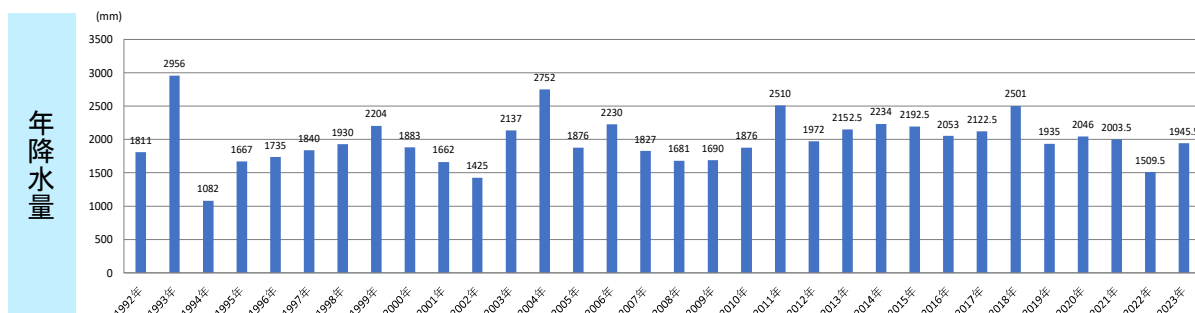


図 1.2-5 年降水量の推移

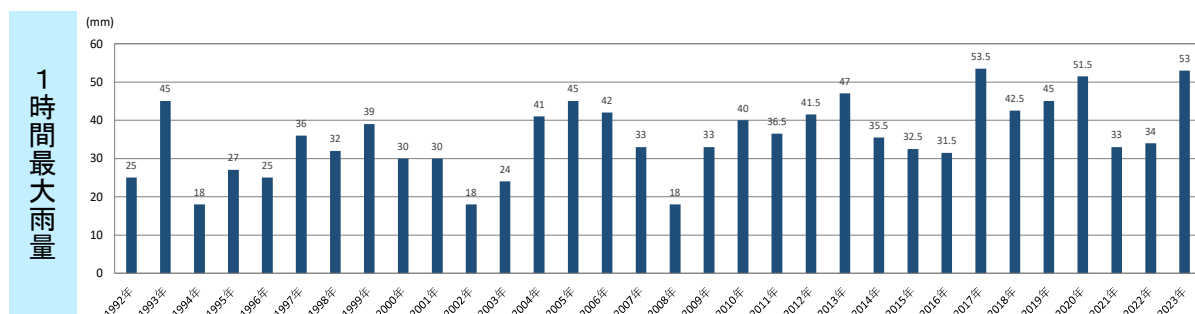


図 1.2-6 各年における1時間最大雨量の推移

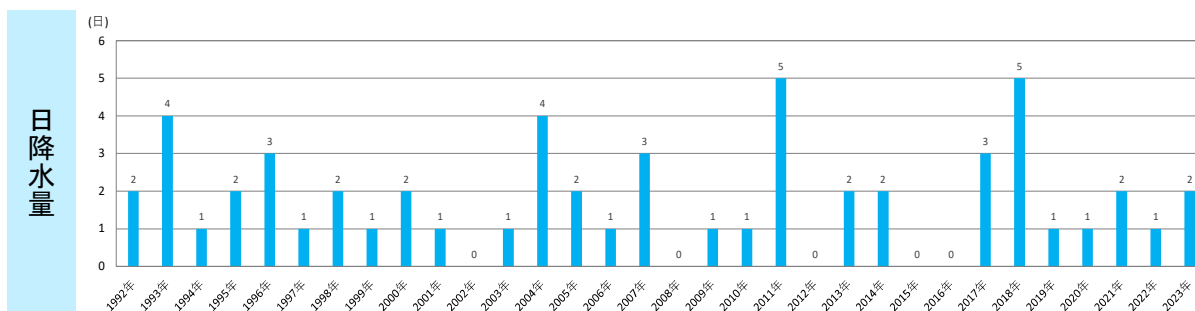


図 1.2-7 日降水量 100mm 以上日数

出典：気象庁 HP（アメダス 久万観測所）

3) 日照時間

久万高原町の日照時間については、松山地方気象台久万観測所では、平成4年(1992)年以降、年合計で1,254～1,841時間となっています。久万の日照時間の平年値を松山と比較すると年間日照時間合計で300時間、月平均日照時間で約25時間少ない結果となっています。

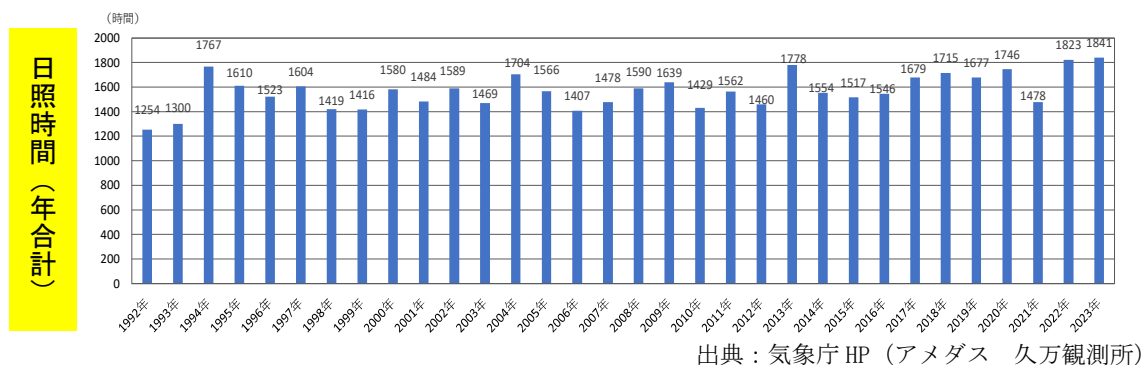


図 1.2-8 日照時間（年合計）

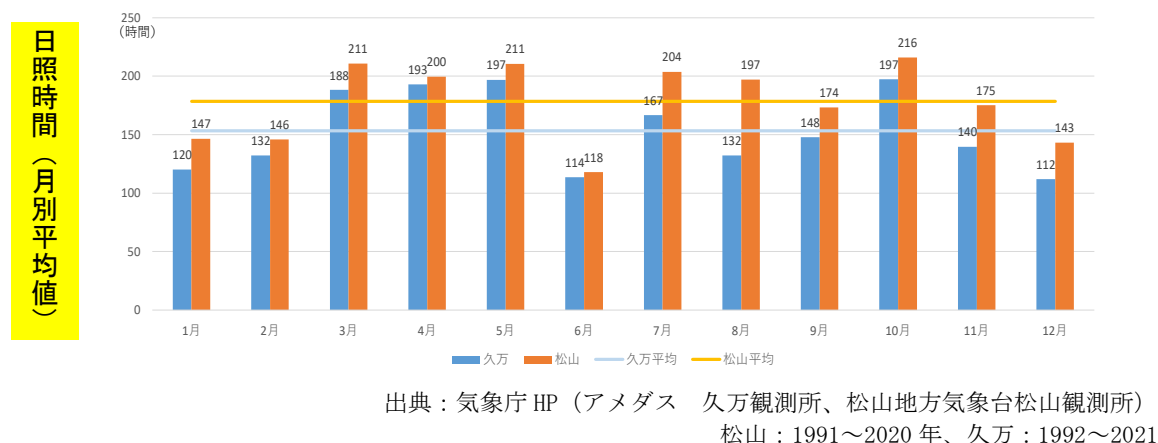


図 1.2-9 日照時間（日照時間の月別平年値）日射量

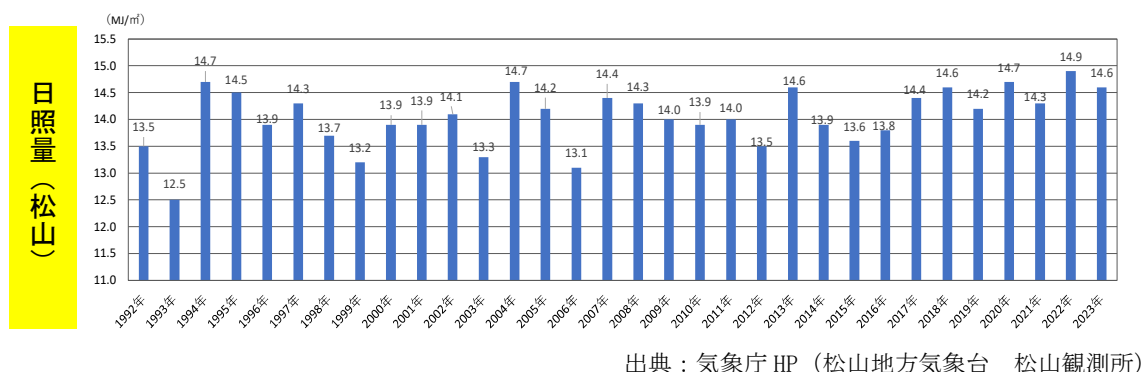
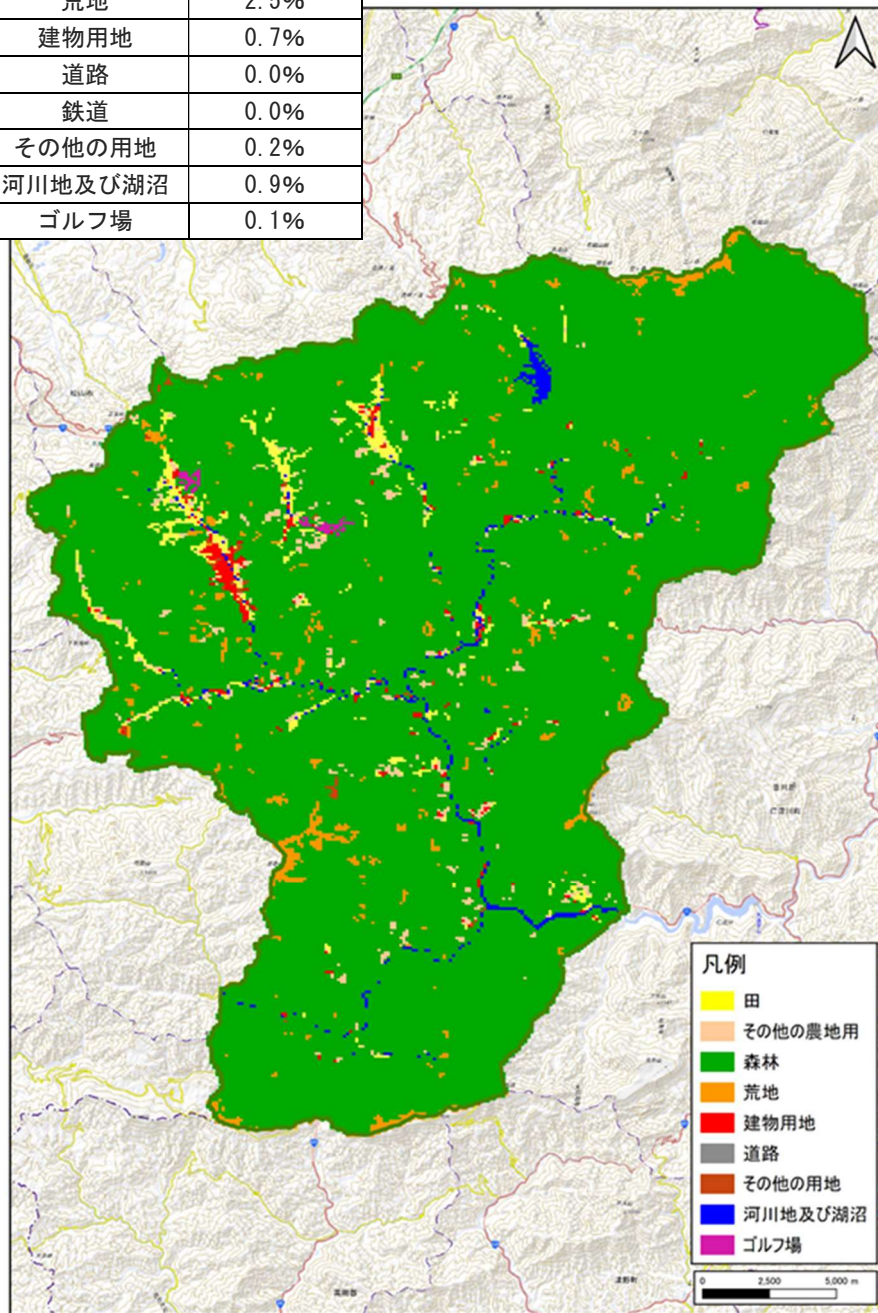


図 1.2-10 月平均全天日射量

4) 土地利用

久万高原町の土地利用の 92.3%が森林となっています。

土地利用区分	割合
田	1.8%
その他の農用地	1.4%
森林	92.3%
荒地	2.5%
建物用地	0.7%
道路	0.0%
鉄道	0.0%
その他の用地	0.2%
河川地及び湖沼	0.9%
ゴルフ場	0.1%



出典：国土数値情報 土地利用細分メッシュデータ（令和3年）

図 1.2-11 久万高原町の土地利用図

5) 林業関連

久万高原町の総土地面積は 58,369ha であり、そのうち林野面積は 52,126ha（国有林：8,667ha、民有林：43,459ha）、耕作面積は 1,140ha（田：736ha、畑：408ha）となっています。

表 1.2-1 農林業に係る面積

項目	面積 (ha)
総土地面積	58,369
林野面積	52,126
国有林	8,667
林野庁	8,667
その他官庁	—
民有林	43,459
独立行政法人等	2,038
公有林	3,168
私有林	38,253
現況森林面積	51,638
森林以外の草生地面積	488
森林計画による森林面積	53,647
耕地面積	1,140
田耕地面積	736
畑耕地面積	408
耕作放棄地（遊休農地）	225

注：総土地面積、林野面積は 2020 年農林業センサス、耕作面積は令和 3 年面積調査結果、耕作放棄地面積は久万高原町農業委員会

出典：2020 年農林業センサス、令和 3 年面積調査（農林水産省）、令和 2 年度の目標及びその達成に向けた活動計画（久万高原町農業委員会）

6) ため池

久万高原町には農業用ため池が20か所あります。

表 1.2-2 久万高原町の農業用ため池一覧

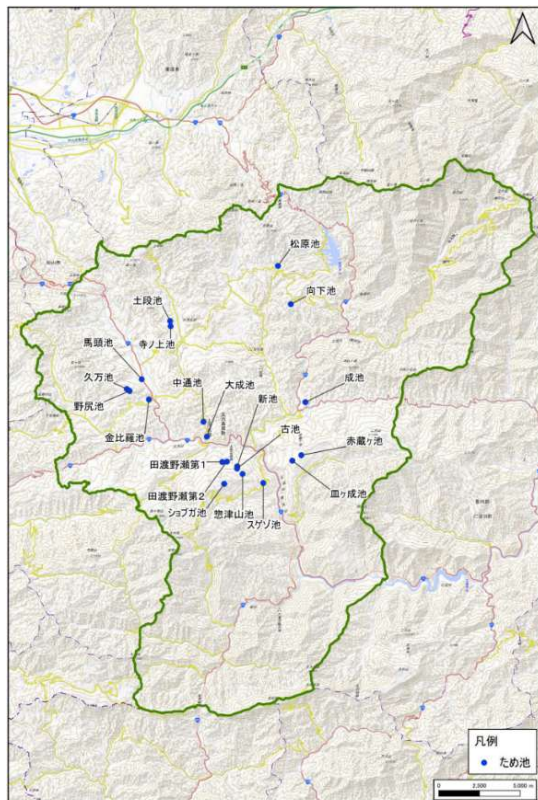


図 1.2-12 久万高原町のため池マップ

名称	所在地	堤高 (m)	堤頂長 (m)	総貯水量 (千m ³)	所有者名称	管理者
久万池	久万高原町久万1632	6.2	56.0	18.0	久万高原町	
寺ノ上池	久万高原町下畑野川甲771-2	6.9	78.0	8.0	久万高原町	
土段池	久万高原町上畑野川甲30-1	8.1	80.0	10.5	自然人	自然人
馬頭池	久万高原町上野尻甲822-1	5.9	245.0	46.0	久万高原町	
野尻池	久万高原町上野尻乙345-9	10.2	47.0	26.0	久万高原町	
松原池	久万高原町前組1758-1	3.0	43.0	0.8	自然人	自然人
向ヶ下池	久万高原町相の峰76	2.5	15.0	0.2	自然人	自然人
ショボガ池	久万高原町日野浦4735	5.0	35.0	6.9	自然人	自然人
新池	久万高原町中黒岩719	3.9	38.0	2.3	尾崎神社	
古池	久万高原町中黒岩713	4.6	36.0	4.0	尾崎神社	
スゲノ池	久万高原町日野浦8198	4.1	25.0	12.0	自然人	自然人
惣津山池	久万高原町中黒岩694	5.1	30.0	5.5	自然人	自然人
田邊野瀬第1	久万高原町上黒岩1807	3.0	30.0	0.1	自然人	自然人
田邊野瀬第2	久万高原町上黒岩1381	1.5	15.0	0.2	自然人	自然人
中通池	久万高原町有枝2895	2.0	30.0	1.2	自然人	自然人
大成池	久万高原町有枝164	1.4	20.0	0.4	自然人	自然人
成池	久万高原町東川384-2	4.6	60.0	6.0	愛媛県	
赤蔵ヶ池	久万高原町沢渡672	3.5	24.0	29.0	久万高原町	
皿ヶ成池	久万高原町沢渡681	5.5	33.0	11.5	久万高原町	

注：個人、規約のない団体は「自然人」と表記

出典：「農業用ため池の管理及び保全に関する法律」に基づく「ため池データベース」公表一覧
(掲載日:令和2年4月1日、更新日:令和5年9月29日、愛媛県)

(3) 経済的課題の整理

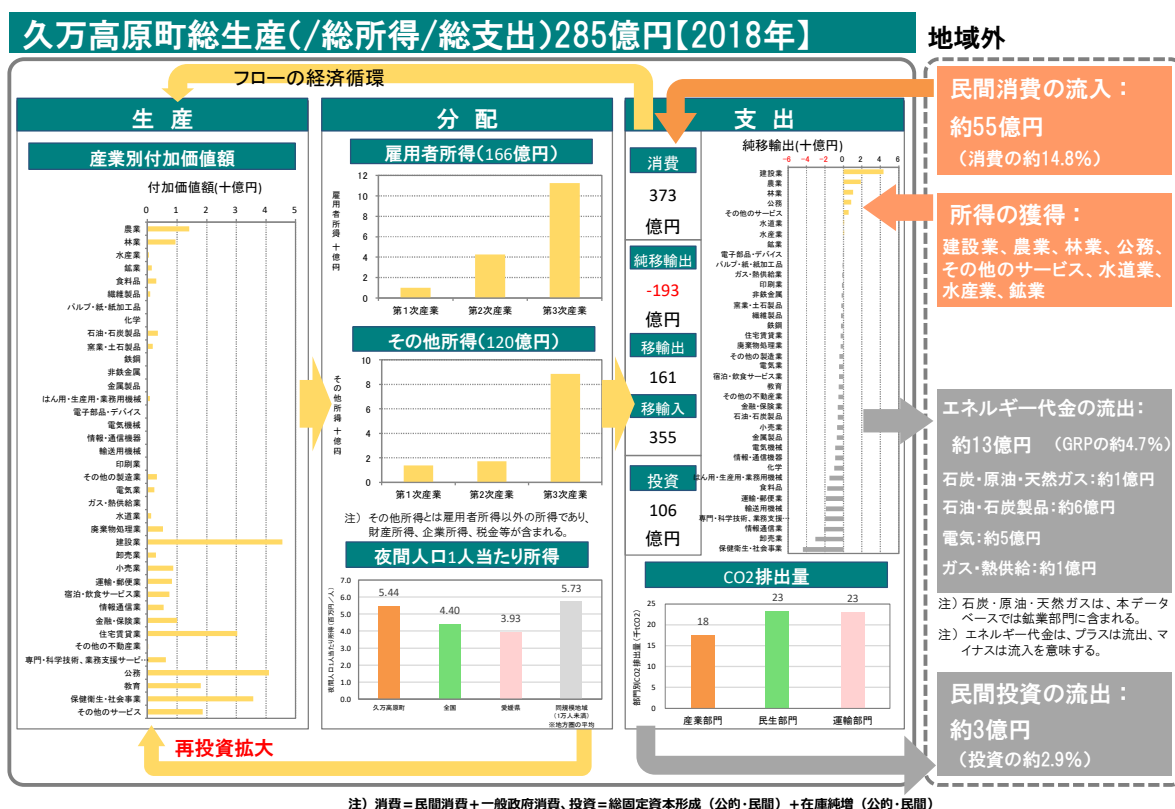
1) 地域経済

① 地域経済循環分析

「久万高原町の地域経済循環分析」より、2018年の所得循環構造を見ると、生産面では、建設業が最も付加価値を稼いでおり、次いで公務、保険衛生・社会事業、住宅賃貸業となっています。また、生産額では建設業が最も多くなっています。

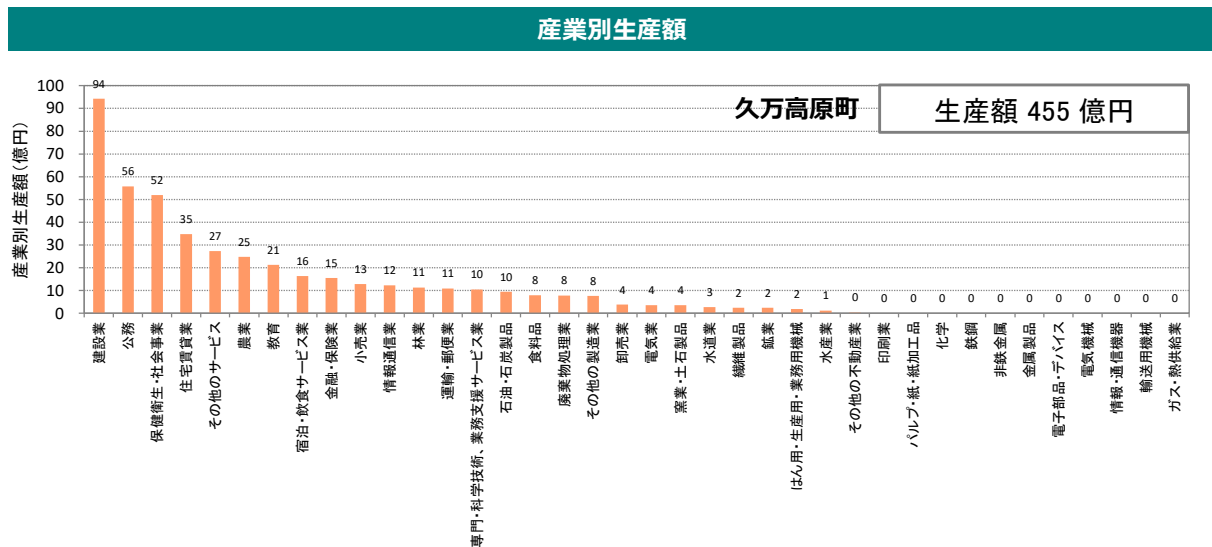
一方、支出面では、消費、エネルギー代金及び投資の域外流出が大きくなっており、域内の額の約2割強程度となっています。

産業別エネルギー消費量に関しては、農林水産業が最も多く、次いで、その他サービスとなっています。



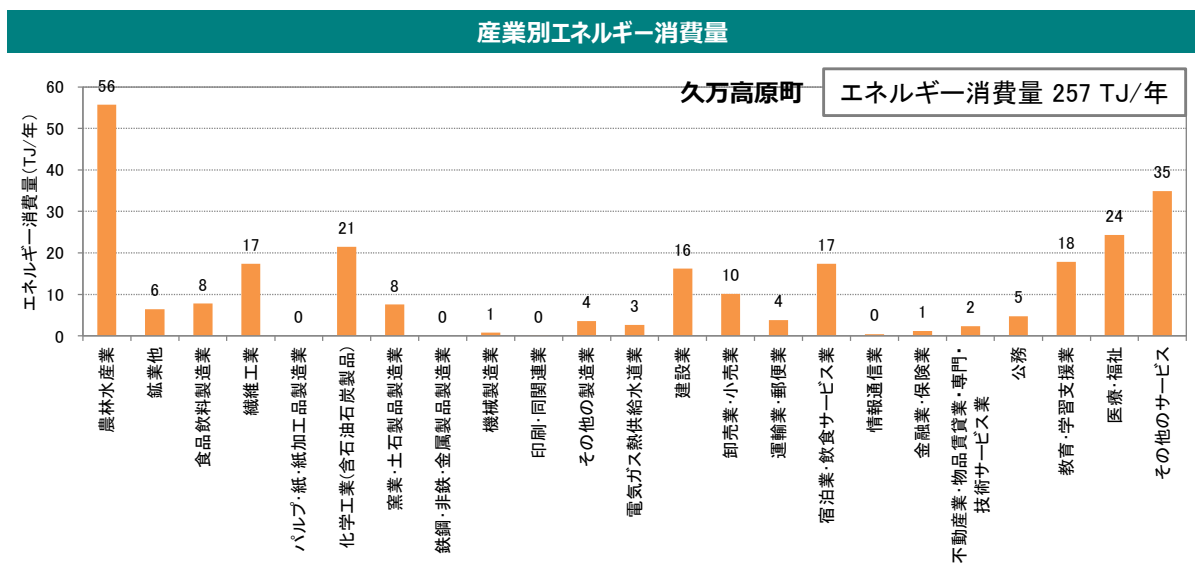
出典：地域経済循環分析（環境省）

図 1.3-1 久万高原町の所得循環構造（2018 年）



出典：地域経済循環分析（環境省）

図 1.3-2 久万高原町の産業別生産額



出典：地域経済循環分析（環境省）

図 1.3-3 久万高原町の産業別エネルギー消費量

②産業の状況

ア. 産業構造（産業別就業者数など）

令和2年の国勢調査によると、久万高原町は「サービス業」の従業者数が最も多く、次いで「農業」、「卸売業・小売業・飲食店・宿泊業」となっています。平成27年から令和2年にかけて大部分の業種において、従業員数が減少しており、特に「農業」（222人減）、「建設業」（48人減）、「製造業」（53人減）、「卸売業・小売業・飲食店・宿泊業」（77人減）において従業員数の減少が大きくなっています。

表 1.3-1 産業別就業人口

単位：人

産業別	種別	平成12年	平成17年	平成22年	平成27年	令和2年
第一次産業	農業	1420	1,139	813	926	704
	林業	252	230	266	252	231
	漁業	18	12	2	1	1
第二次産業	鉱業	5	-	1	1	7
	建設業	877	609	356	324	276
	製造業	533	394	260	253	200
第三次産業	電気・ガス・熱供給・水道業	40	28	34	27	23
	運輸・通信業	182	103	130	108	94
	卸売・小売業・飲食店・宿泊業	684	716	657	561	484
	金融・保険業	41	35	41	27	22
	不動産業	1	6	6	10	5
	サービス業	1333	1339	1173	1193	1157
	公務	353	284	255	251	255
	分類不能の産業	1	12	94	25	33

出典：平成12年～令和2年国勢調査（総務省）

表 1.3-2 産業別事業所・従業員数

単位：事業所数（箇所）、従業員数（人）

		平成21年度	平成24年度	平成26年度	平成28年度
農林漁業	事業所数	23	19	20	17
	従業員数	251	160	193	166
鉱業・採石業・砂利採取業	事業所数	1	2	1	1
	従業員数	17	29	17	20
建設業	事業所数	66	52	55	53
	従業員数	505	418	392	334
製造業	事業所数	41	38	40	42
	従業員数	351	277	290	271
電気・ガス・熱供給・水道業	事業所数	4	2	2	2
	従業員数	27	20	18	18
情報通信業	事業所数	1	1	1	1
	従業員数	1	1	1	1
運輸業・郵便業	事業所数	14	12	10	10
	従業員数	100	90	64	62
卸売業・小売業	事業所数	198	153	148	136
	従業員数	631	514	502	475
金融業・保険業	事業所数	6	6	6	6
	従業員数	48	40	37	38
不動産業・物品賃貸業	事業所数	7	5	5	4
	従業員数	11	7	7	5
学術研究・専門・技術サービス業	事業所数	13	9	7	6
	従業員数	128	26	25	27
宿泊業・飲食サービス業	事業所数	67	51	56	58
	従業員数	267	251	213	206
生活関連サービス業・娯楽業	事業所数	55	40	47	43
	従業員数	222	209	187	215
教育・学習支援業	事業所数	42	13	10	10
	従業員数	274	56	43	46
医療・福祉	事業所数	41	34	36	35
	従業員数	655	450	560	479
複合サービス事業	事業所数	24	21	21	21
	従業員数	110	100	99	101
サービス業（他に分類されないもの）	事業所数	51	43	45	41
	従業員数	116	101	116	98
公務（他に分類されるものを除く）	事業所数	18	－	－	－
	従業員数	247	－	－	－
総 数	事業所数	672	501	510	486
	従業員数	3961	2749	2764	2562

出典：「平成 21 年経済センサス-基礎調査」（総務省統計局）
「愛媛県オープンデータカタログ 平成 24 年経済センサス活動調査 産業横断の集計
（確報）統計表編」（愛媛県企画振興部スマート行政推進課
「統計 BOX 平成 26 年経済センサス 統計表編」（愛媛県企画振興部企画統計課）
「愛媛県オープンデータカタログ 平成 28 年経済センサス活動調査 産業横断の集計
（確報）統計表編」（愛媛県企画振興部スマート行政推進課

イ. 生産量及び生産額

「統計 BOX 令和元年度愛媛県市町民所得統計」（愛媛県企画振興部企画統計課）によると、久万高原町の令和元年度の総生産額は「建設業」が最も多く、次いで「保健衛生・社会事業」、「公務」、「不動産業」となっています。

また、令和元年度の産業別の対前年度増加率は、第二次産業、第三次産業においてマイナスとなっています。

表 1.3-3 経済活動別町内総生産

単位：百万円

産業 \ 年度		平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
一次	農業	1,314	1,287	1,282	1,154	1,280	1,450	1,378	1,320	1,304
	林業	1,275	1,154	1,298	1,623	1,457	1,578	1,559	1,454	1,537
	水産業	57	55	51	53	49	52	52	48	45
	第一次産業 計	2,646	2,496	2,631	2,830	2,786	3,080	2,989	2,822	2,886
二次	鉱業	214	223	286	348	357	318	337	336	338
	製造業	1,122	1,133	1,294	1,131	987	1,190	1,138	1,473	1,001
	建設業	5,388	2,757	3,929	3,239	2,780	3,522	3,603	4,674	5,019
	第二次産業 計	6,724	4,113	5,509	4,718	4,124	5,030	5,078	6,483	6,358
三次	電気・ガス・水道・廃棄物処理業	1,708	1,309	1,591	2,106	2,051	1,798	1,862	1,790	1,363
	卸売・小売業	1,476	1,535	1,311	1,301	1,320	1,325	1,361	1,342	1,316
	運輸・郵便業	923	855	946	860	852	838	864	897	911
	宿泊・飲食サービス業	596	542	586	571	631	713	731	712	625
	情報通信業	613	592	587	548	536	537	515	508	475
	金融・保険業	1,178	1,105	1,043	985	997	974	1,010	1,012	1,051
	不動産業	3,541	3,473	3,423	3,302	3,190	3,065	2,970	2,847	2,731
	専門・科学技術、業務支援サービス	706	696	644	618	608	619	620	616	593
	公務	3,623	3,678	3,653	3,805	3,753	3,750	3,795	3,836	3,811
	教育	2,168	2,077	1,975	2,011	1,874	1,840	1,763	1,665	1,616
	保健衛生・社会事業	3,675	3,718	3,663	3,581	3,757	3,825	3,806	4,013	4,108
	その他のサービス	1,772	1,735	1,747	1,761	1,830	1,805	1,857	1,808	1,753
	第三次産業 計	21,979	21,315	21,169	21,449	21,399	21,089	21,154	21,046	20,353

出典：「統計 BOX 令和元年愛媛県市町民所得統計」（愛媛県企画振興部企画統計課）

表 1.3-4 名目経済成長率（産業別の対前年度増加率）

単位：％

産業 \ 年度	平成 23年度	平成 24年度	平成 25年度	平成 26年度	平成 27年度	平成 28年度	平成 29年度	平成 30年度	令和 元年度
第一次産業	-	-5.7	5.4	7.6	-1.6	10.6	-3.0	-5.6	2.3
第二次産業	-	-38.8	33.9	-14.4	-12.6	22.0	1.0	27.7	-1.9
第三次産業	-	-3.0	-0.7	1.3	-0.2	-1.4	0.3	-0.5	-3.3
計	-	-10.9	5.0	-1.1	-2.4	3.2	0.1	3.9	-2.5
総生産	-	-10.8	5.0	-0.9	-2.6	3.0	0.2	3.8	-2.5

出典：「統計 BOX 令和元年度愛媛県市町民所得統計」（愛媛県企画振興部企画統計課）

2) 都市構造・交通体系、インフラ

①久万高原町内の公共交通

久万高原町内を運行している公共交通は表 1.3-5 のとおりです。

バスが主な公共交通機関となっており、JR 四国バス、伊予鉄南予バス、町営バス（久万落出線・古味線・岩川線）、美川福祉バスの運行および交通空白地有償運送が実施されています。JR 四国バスについては、久万高原町と松山市を結ぶ区間を運行しており、国及び愛媛県による「生活交通路線維持費補助金」の交付を受けて維持されています。

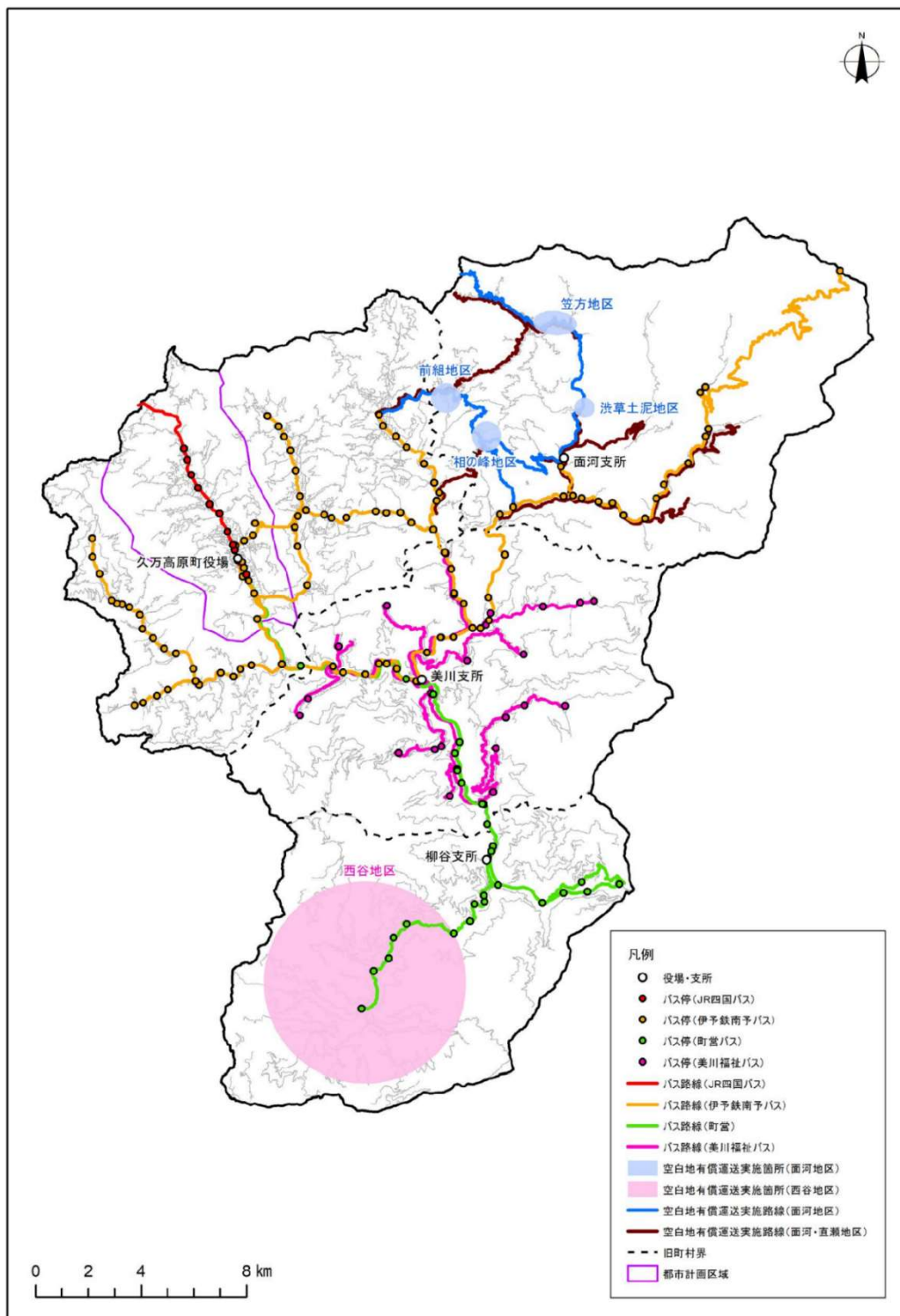
美川福祉バスについては、バス停やルートが決まっていますが、一部デマンド交通としても運行しています。交通空白地有償運送については、公共交通空白地域において自宅から最寄りのバス停あるいは JR 久万高原駅までの区間を各地区の地域運営協議会等によって運営されています。

表 1.3-5 久万高原町内を運行する公共交通

令和 4 年 9 月時点

種類	運行事業者		路線名・駅名等
路線バス (路線定期運行)	JR 四国バス	市町間運行	・久万高原線 松山（JR 松山駅）～久万高原 〔町内停留所〕横通、東明神、中組、本明神、高殿宮、仰西、藤の棚、久万中学校前、西本医院前、久万高原、上浮穴高校
	伊予鉄南予バス	町内運行	・久万 久万営業所～面河・石鎚土小屋 久万営業所～上直瀬 久万営業所～富重
町営バス (町有代替バス)	久万高原町		・久万落出線
			・古味線
			・岩川線
福祉バス	久万高原町（保健福祉課）		－
公共交通空白地 有償運送	面河地区		面河地区地域運営協議会
	直瀬・面河地区		美川タクシー（実証実験：R3.7～R4.3）
	西谷地区		西谷地区地域運営協議会 (NPO 法人 TEtoTE)
代替バス	伊予鉄南予タクシー		面河小学校、久万中学校
	柳谷タクシー		柳谷小学校
	柳谷タクシー・美川タクシー		美川中学校
タクシー (一般法人)	一般 乗用	有限会社面河タクシー	久万高原町内
		有限会社美川タクシー	
		有限会社柳谷タクシー	
介護タクシー	有限会社美川タクシー		久万高原町内

参考：久万高原町都市計画マスタープラン（久万高原町 令和 4 年 3 月）



出典：久万高原町都市計画マスタープラン（久万高原町 令和4年3月）
 図 1.3-4 久万高原町内のバス路線図

②自動車保有台数

久万高原町内の自動車保有台数は、減少傾向で推移しています。2019 年度末現在、7,713 台の登録があり、そのうち約 58%が軽自動車となっています。

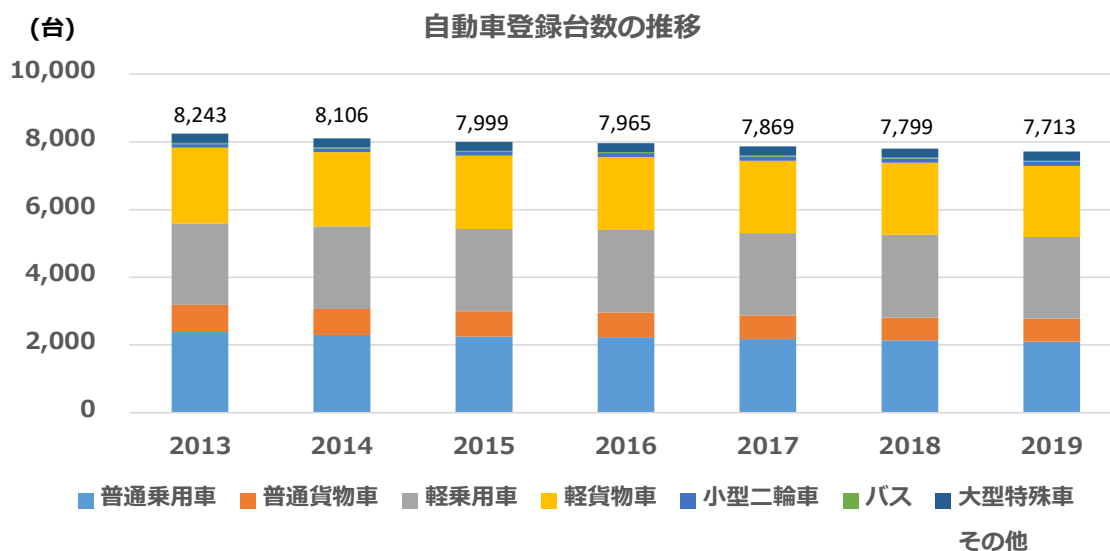


図 1.3-5 自動車登録台数の推移

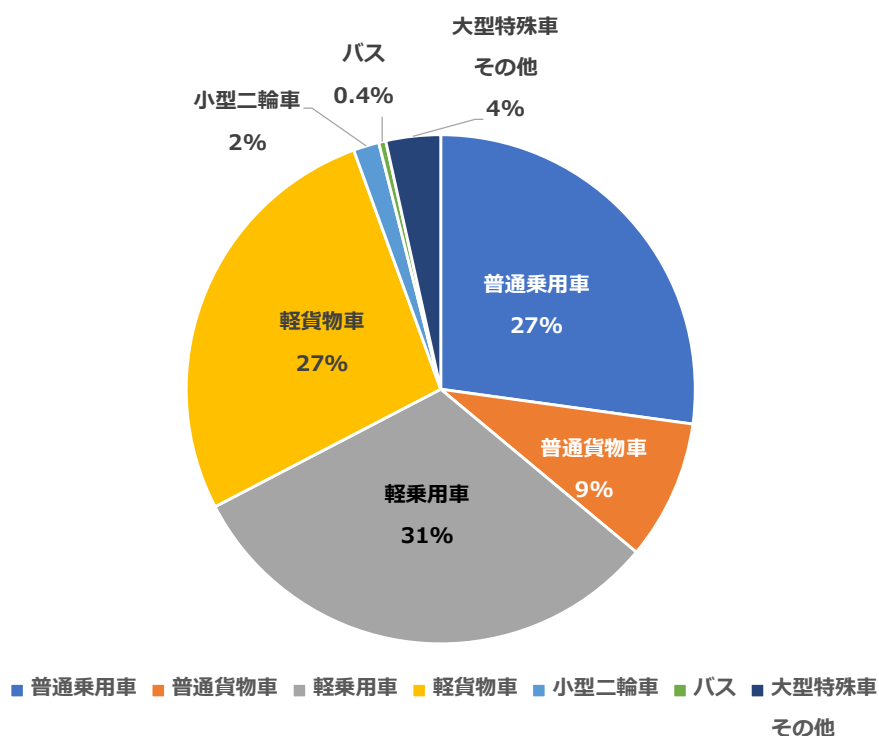


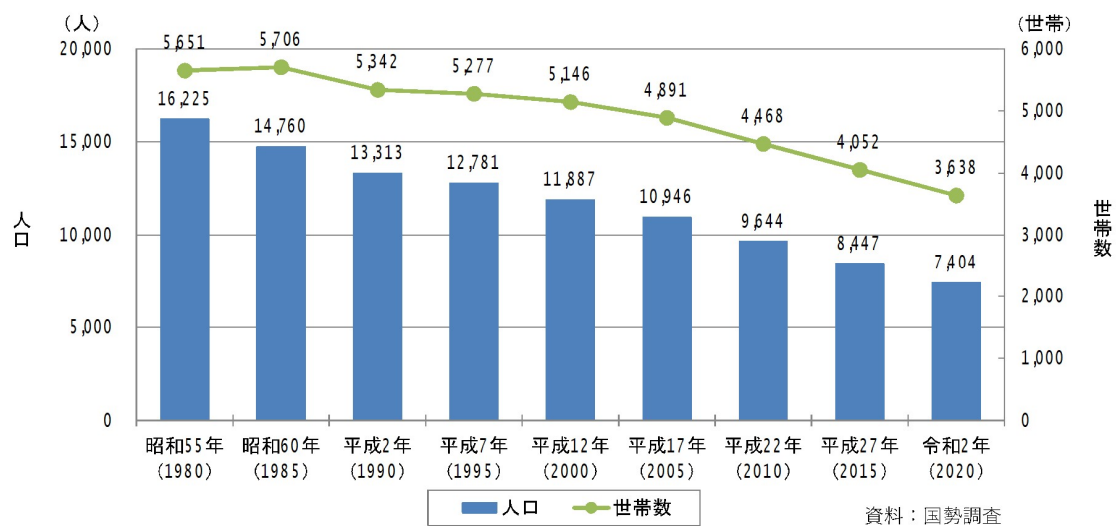
図 1.3-6 自動車登録台数の推移の内訳

出典：市区町村別自動車保有車両数（一般財団法人 自動車検査登録情報協会）
市区町村別軽自動車車両数（一般社団法人 全国軽自動車協会連合会）

（４）社会的課題（人口，年齢構成等）の整理

1) 人口・人口密度・世帯数

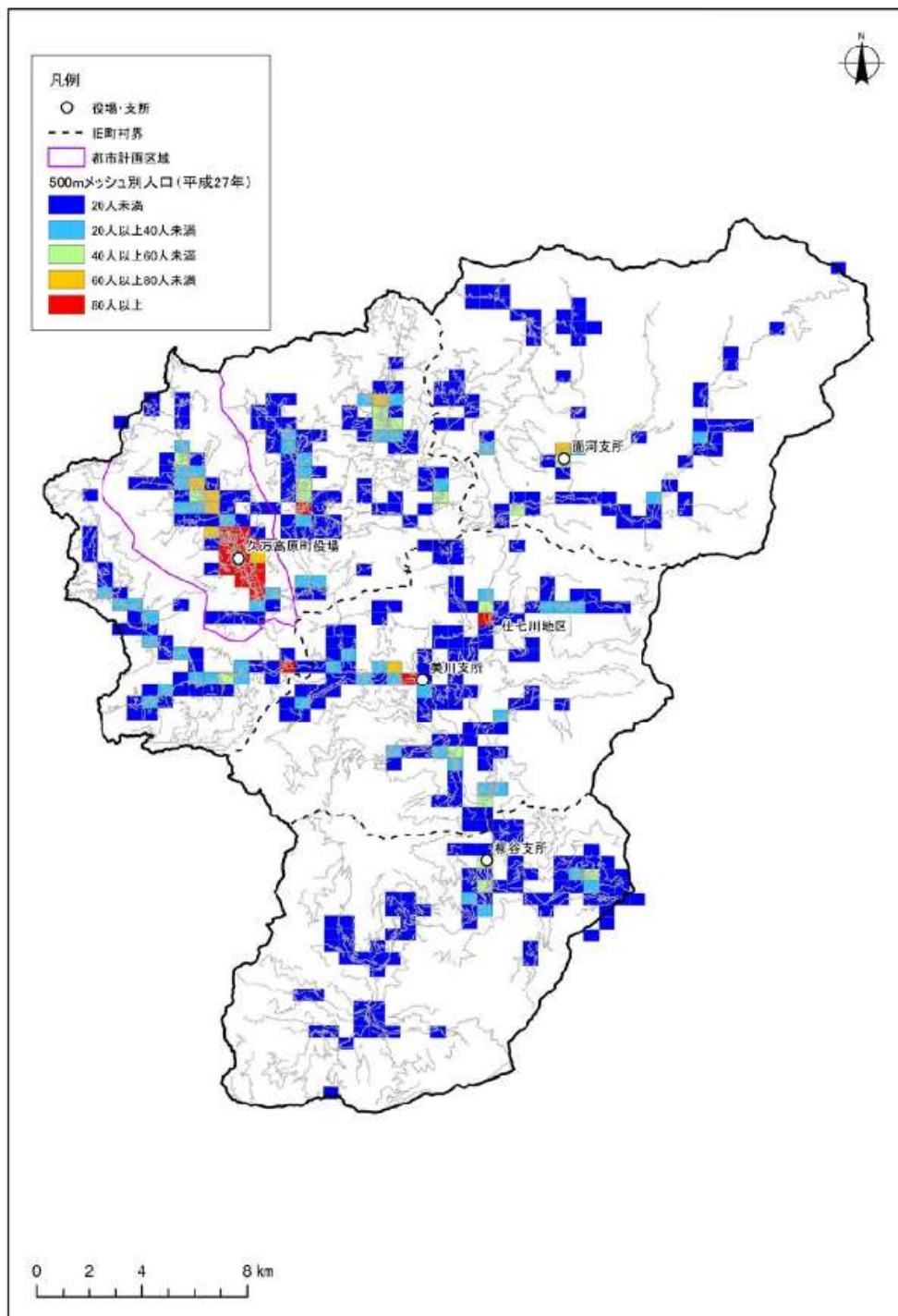
久万高原町の人口は、一貫して減少しており、令和２年は7,404人となっています。また、世帯数は昭和60年をピークに減少に転じており、令和２年は3,638世帯となっています。



出典：久万高原町都市計画マスタープラン（久万高原町 令和４年３月）

図 1.4-1 人口・世帯数

平成 27 年における人口の分布状況（500mメッシュ）をみると、久万高原町役場周辺で大きな広がりがみられ、美川支所周辺や仕七川地区、面河支所周辺等で比較的多く人口の集積がみられます。



出典：久万高原町都市計画マスタープラン（久万高原町 令和4年3月）

図 1.4-2 人口及び世帯数の推移

令和2年における人口密度は、12.7人/㎢（人口：7,404人、面積：583.69㎢）となっており、県下で最も低くなっています。

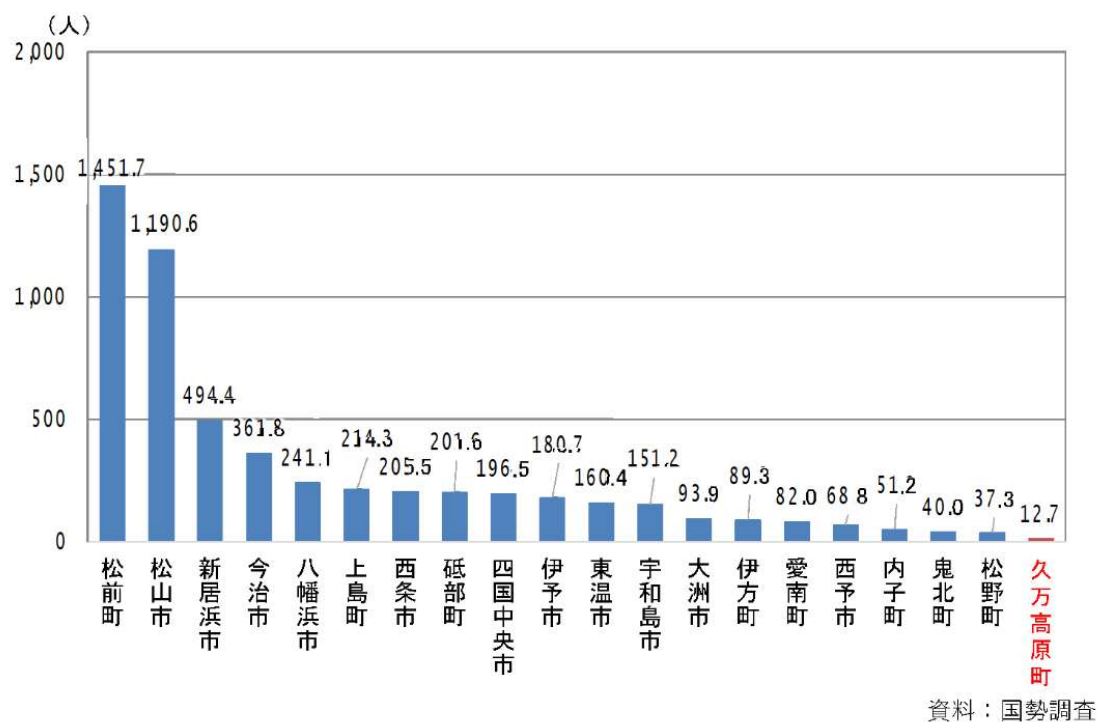
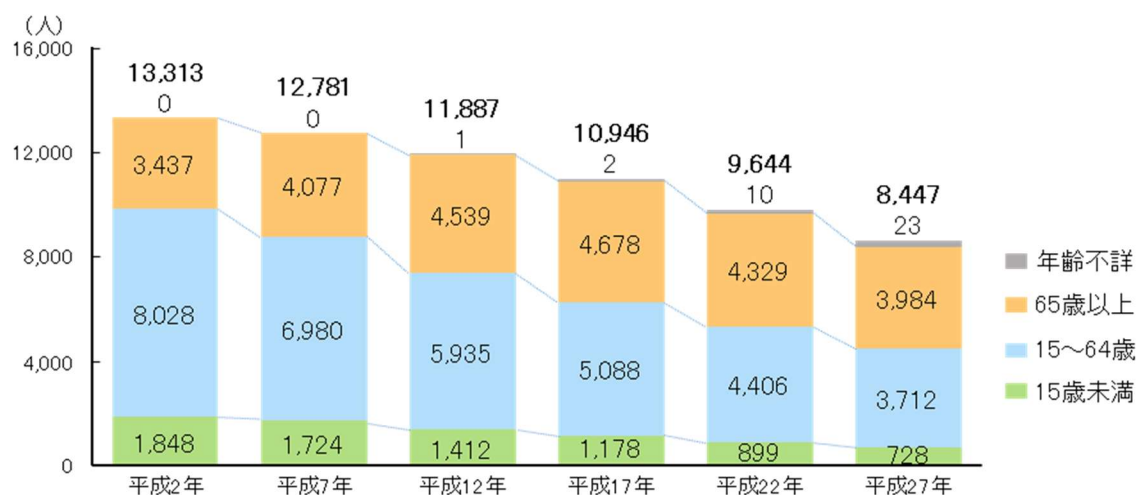


図 1.4-3 県内他自治体との人口密度比較（令和2年）

2) 年齢構成

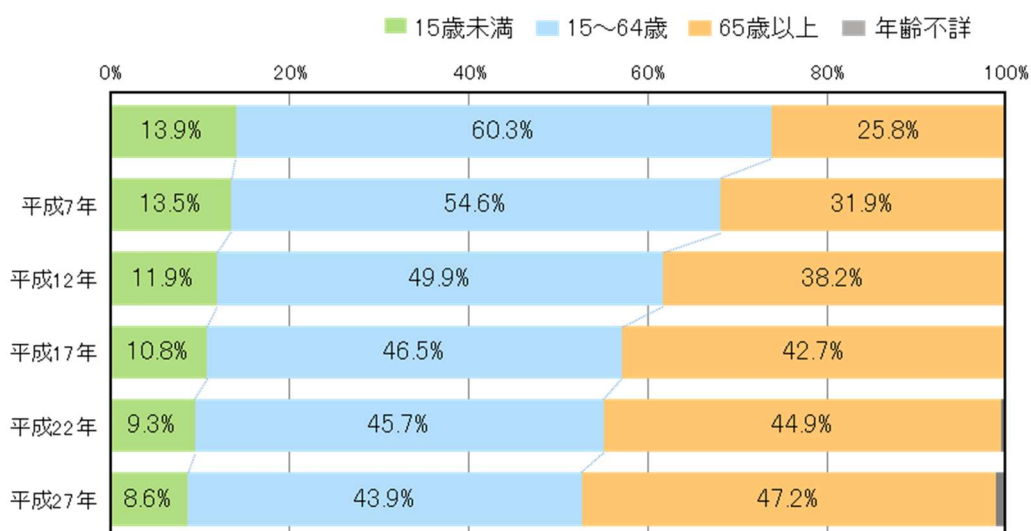
久万高原町の年齢3区分別人口についてみると、15歳未満の年少人口と15～64歳の生産年齢人口は減少を続けています。65歳以上の高齢人口は、平成17年（2005年）までは増加していますが、平成22年（2010年）には減少に転じています。

また、年齢3区分別人口の構成比については、年少人口と生産年齢人口の割合が下がり続けているのに対し、高齢人口の割合は増加を続けており、平成27年（2015年）には47.2%となっています。



出典：第2期久万高原町人口ビジョン（久万高原町 令和3年3月）

図 1.4-4 人口（年齢3区分人口）の推移



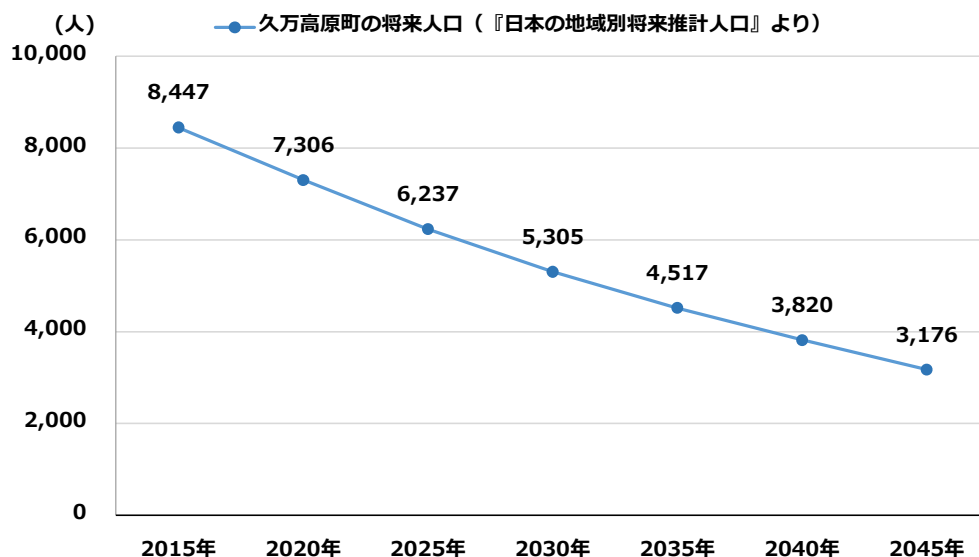
出典：第2期久万高原町人口ビジョン（久万高原町 令和3年3月）

図 1.4-5 年齢3区分人口の構成比の推移

3) 将来人口

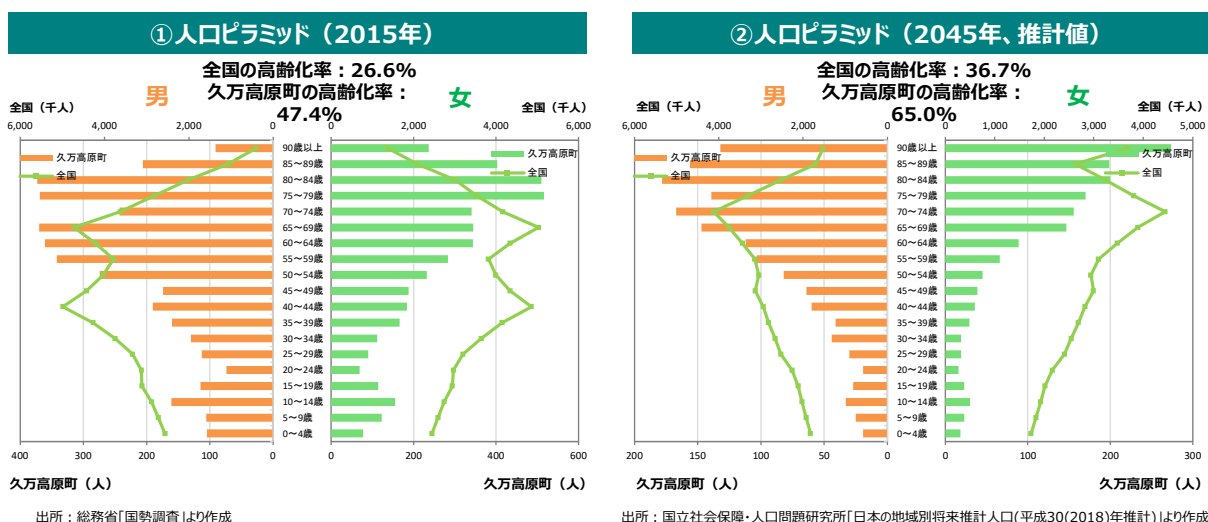
久万高原町の将来人口は、国立社会保障・人口問題研究所『日本の地域別将来推計人口』（平成30（2018）年推計）によると、2030年に約5,300人、2045年には約3,180人と推計されています。

また、環境省地域経済循環分析によると、2045年の同町の高齢化率（65歳以上）は65%であり、3人に2人が高齢者になると推計されています。



出典：国立社会保障・人口問題研究所『日本の地域別将来推計人口』（平成30（2018）年推計）

図 1.4-6 標ケースと国立社会保障・人口問題研究所推計の比較



出典：地域経済循環分析（環境省）

図 1.4-7 現在と将来の年齢別の人口構成

（５）再エネ導入ポテンシャル調査

環境省の再生可能エネルギー情報提供システム（REPOS）より、太陽光（建物系・土地系）・陸上風力・中小水力（河川部）・バイオマス・太陽熱・地中熱のポテンシャルを整理しました（表 1.5-1 参照）。久万高原町のエネ導入ポテンシャルは、2,016,182MWh/年となっており、これは、久万高原町区域内の年間電気使用量（42,279MWh/年）の約 48 倍にあたります。今後詳細な事業性の評価は必要ですが、最終的に区域内のエネルギー需要すべてを、再生可能エネルギーで置き換えていくことは十分可能と考えられます。

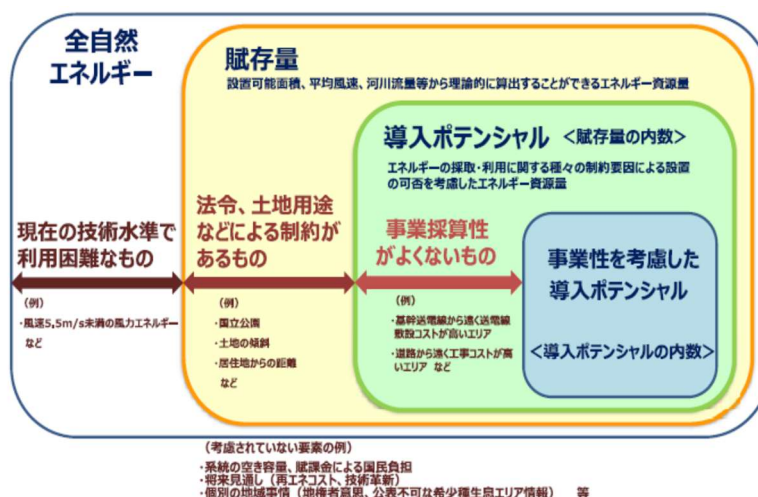


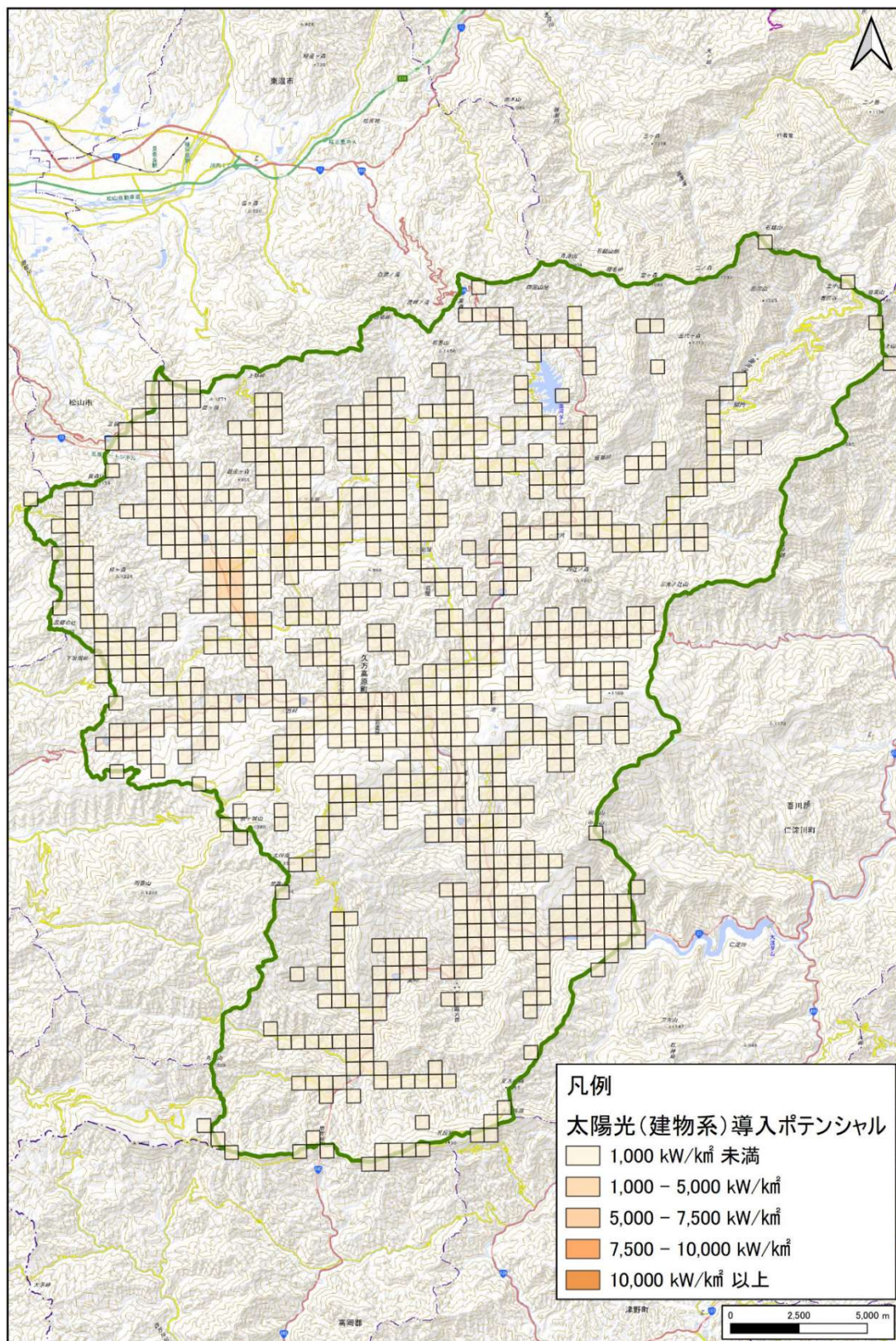
図 1.5-1 導入ポテンシャルの考え方

表 1.5-1 久万高原町の再エネポテンシャル

		導入ポテンシャル	導入実績量 (令和2年度)
(再生可能エネルギー)	太陽光	555 MW	4 MW
		694,740 MWh/年	5,884 MWh/年
	風 力	486 MW	0.1584 MW
		1,229,464 MWh/年	344 MWh/年
	中小水力	17 MW	0.040 MW
		91,978 MWh/年	210 MWh/年
	バイオマス	— MW	0 MW
		— MWh/年	0 MWh/年
合 計	1,058 MW	5 MW	
	2,016,182 MWh/年	6,438 MWh/年	
区域の電気使用量		42,279 MWh/年	—

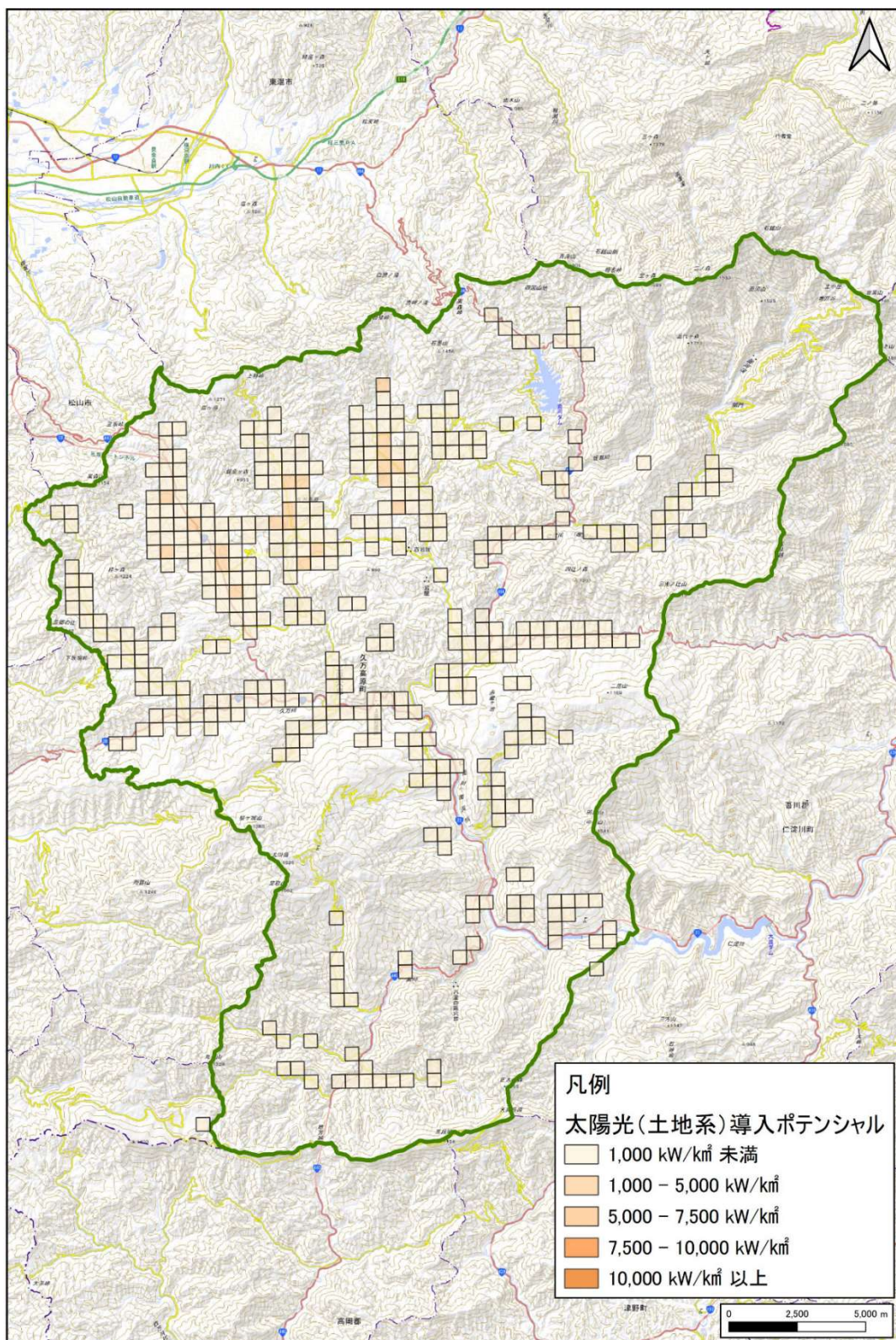
(再生可能エネルギー)	太陽熱	70,665 GJ/年	— 台
			— m ²
	地中熱	665,185 GJ/年	— 件
			0 kW
	合 計	735,850 GJ/年	—
区域の熱需要量		10,593,955 GJ/年	—

久万高原町における再エネ導入ポテンシャルマップは図 1.5-2～図 1.5-7 に示すとおりです。



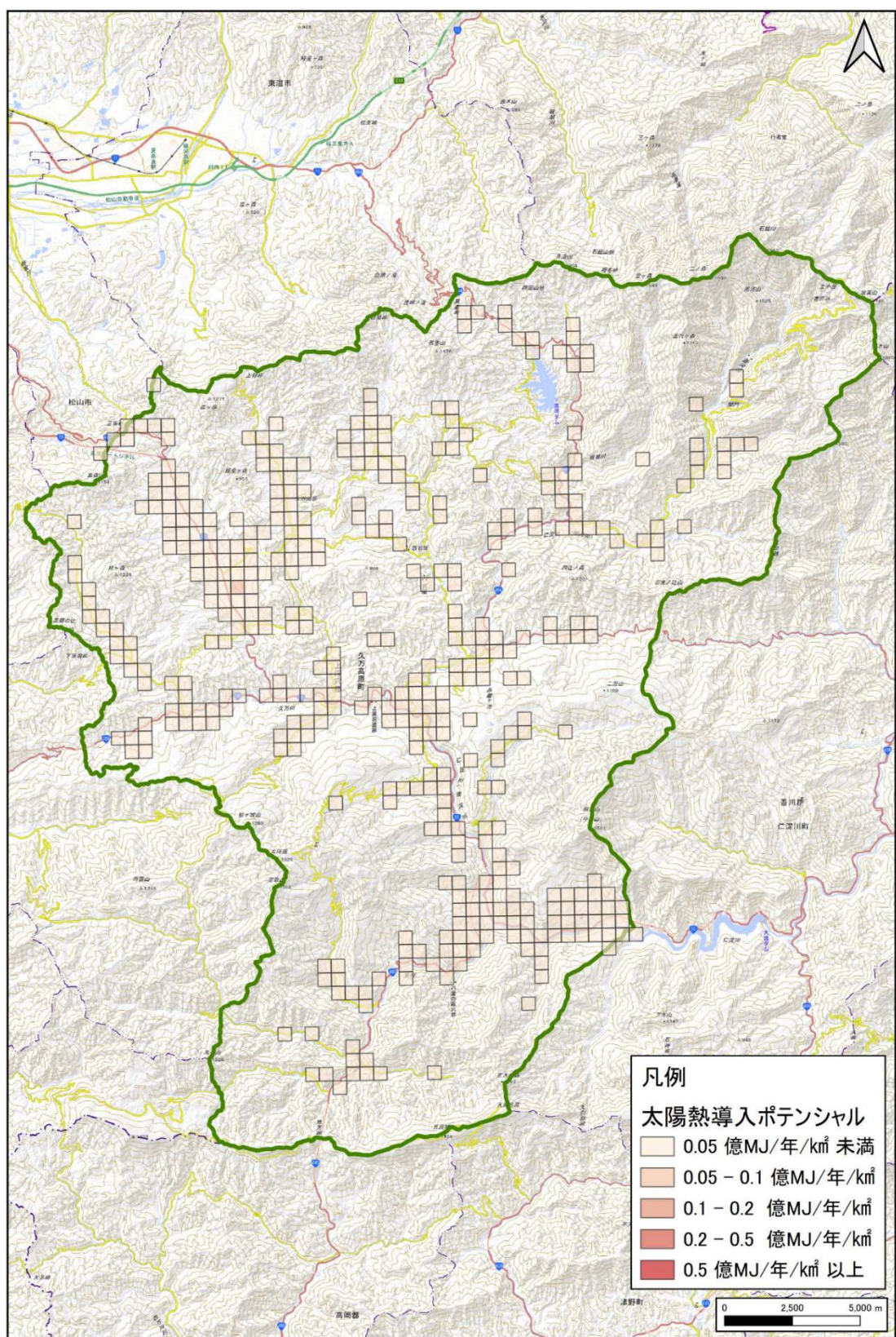
出典：再生可能エネルギー情報提供システム (REPOS)

図 1.5-2 太陽光(建物系)導入ポテンシャル



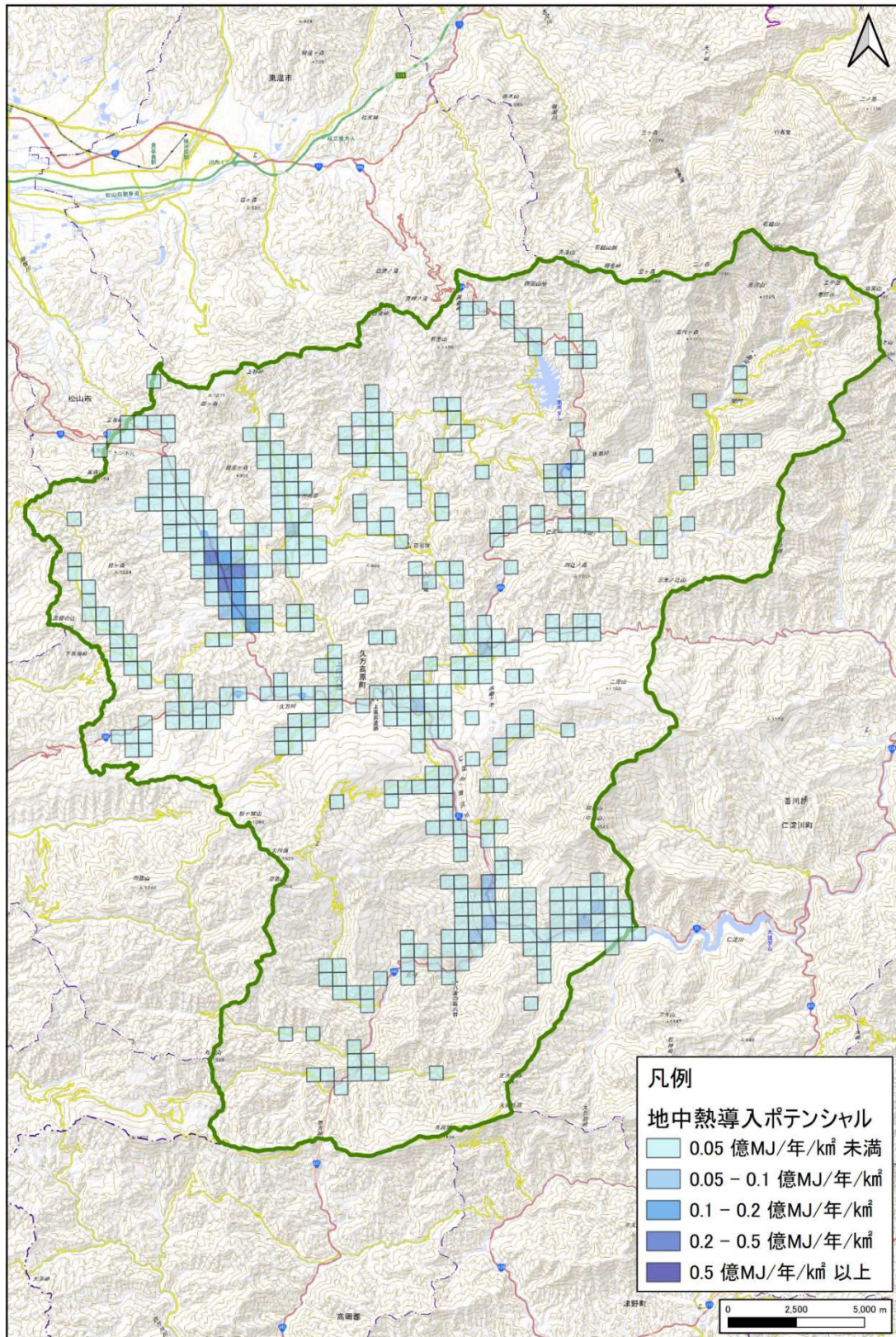
出典：再生可能エネルギー情報提供システム (REPOS)

図 1.5-3 太陽光 (土地系) 導入ポテンシャル



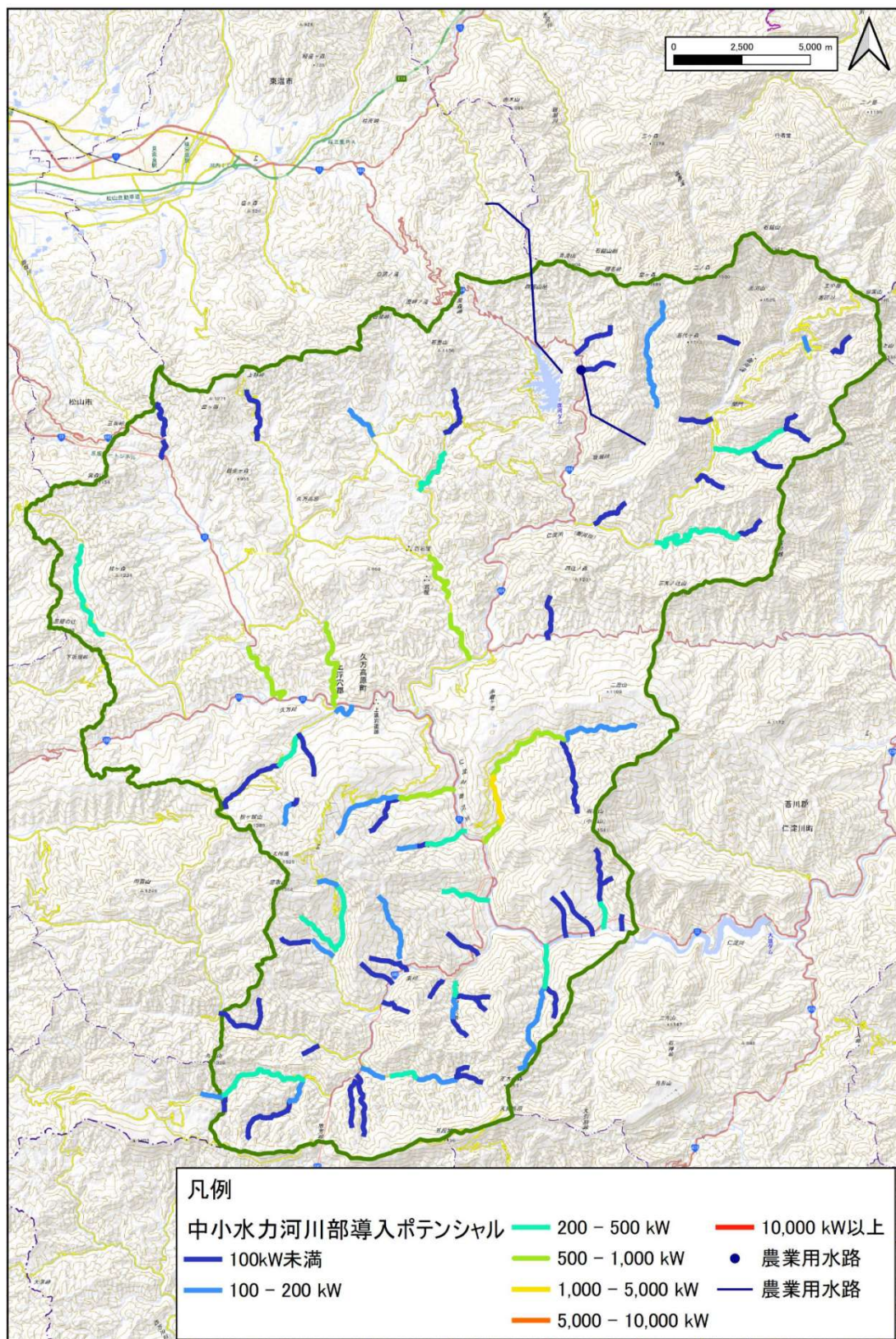
出典：再生可能エネルギー情報提供システム（REPOS）

図 1.5-4 太陽熱導入ポテンシャル



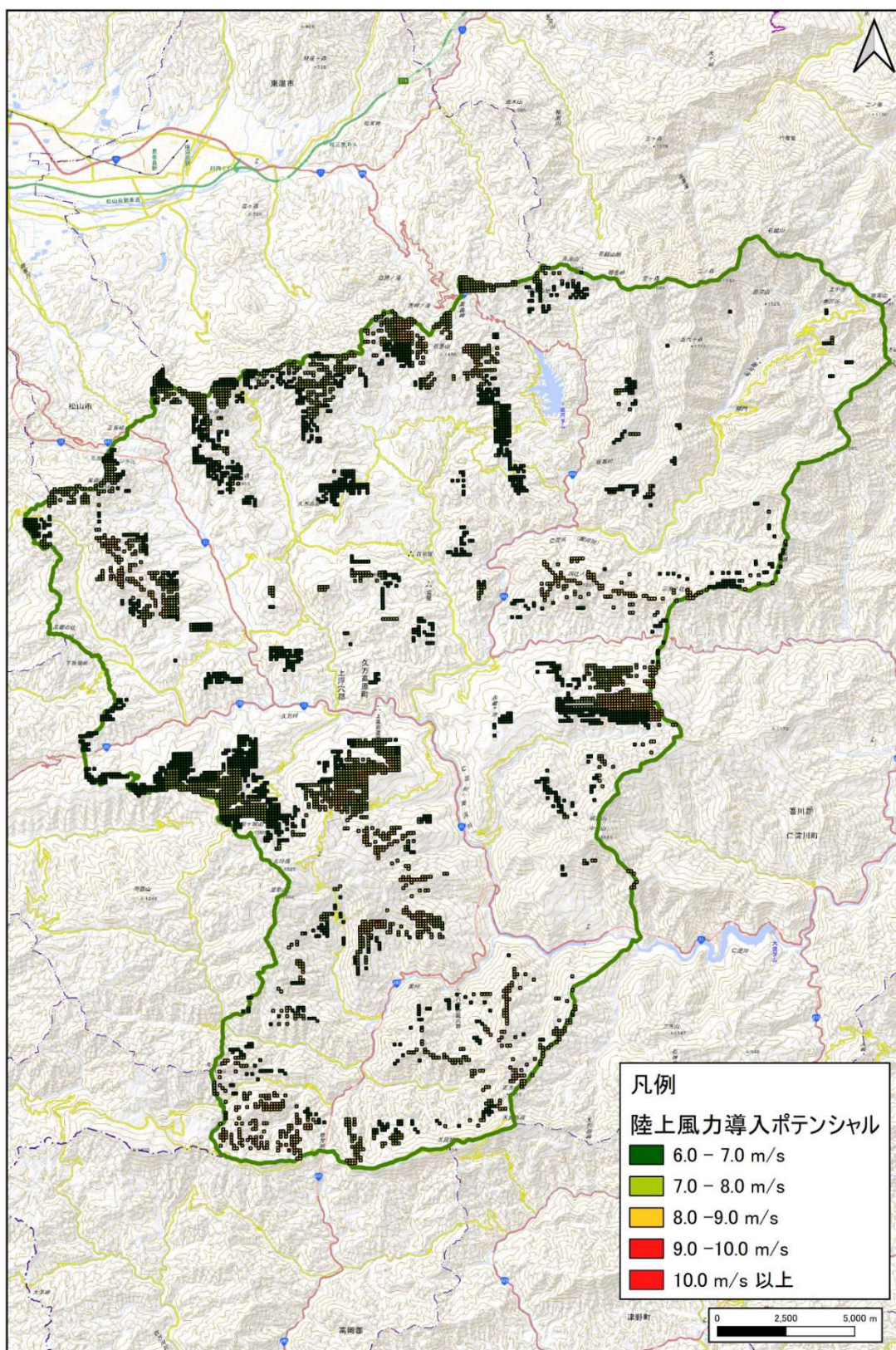
出典：再生可能エネルギー情報提供システム（REPOS）

図 1.5-5 地中熱導入ポテンシャル



出典：再生可能エネルギー情報提供システム（REPOS）

図 1.5-6 中小水力（河川部）導入ポテンシャル



出典：再生可能エネルギー情報提供システム (REPOS)

図 1.5-7 陸上風力導入ポテンシャル

資料 2. 久万高原町のこれまでの取組

令和 3 年度 久万高原町再生可能エネルギー導入目標策定業務委託より抜粋

(1) 温室効果ガス削減のための補助制度

久万高原町では、温室効果ガス削減のため、新エネルギー機器等の設置やゼロ・エネルギー・ハウス（ZEH）を対象とした補助制度を設けています。

表 2.1-1 久万高原町の補助制度

久万高原町住宅用太陽光発電システム設置費補助金交付要綱 (平成 24 年 6 月 20 日告示第 27 号) 概要	
交付対象	久万高原町内の自らが居住する住宅に発電システムを設置した者であって、補助金の交付申請日において次の各号のいずれにも該当するものとする。 (1) 久万高原町に住民登録をしていること。 (2) 平成 26 年 4 月 1 日以降において J-PEC から J-PEC 補助金交付決定通知を受けていること。ただし、特段の事情があると認めた時は平成 26 年 3 月 31 日以前に受けた決定通知についても対象とする。 (3) 世帯全員が町税、使用料等(以下「徴税等」という)を完納していること。
補助金額	設置した発電システムの太陽電池モジュールの公称最大出力の合計出力(キロワット表示とし、小数点以下切り捨て、上限 6 キロワット)に 3 万円を乗じて得た額とし、18 万円を限度とする。
久万高原町新エネルギー機器等設置費補助金交付要綱 (平成 29 年 3 月 27 日告示第 9 号) 概要	
交付対象	町内に住所を有する個人であって、次のいずれかの対象システム（家庭用燃料電池システム、家庭用蓄電池システム）を購入し、町内に設置した者とする。
補助金額	対象システム設置費から国その他の補助金等の収入額を控除した額又は 15 万円のいずれか低い方の額とする。
久万高原町ゼロ・エネルギー・ハウス*導入費補助金交付要綱 (令和 3 年 3 月 29 日告示第 18 号) 概要	
交付対象	町内に対象住宅を購入、建築又は施工する者で、次の要件をすべて満たすものとする。 (1) 自ら居住する町内の一戸建てゼロ・エネルギー・ハウス住宅を建築する者又は建売住宅供給者等から自ら居住するために町内のゼロ・エネルギー・ハウス住宅を購入する者であること。 (2) 県内に店舗を置く中小建築業者等が施工する住宅とすること。
補助金額	対象ゼロ・エネルギー・ハウス導入費から国その他の補助金等の収入額を控除した額又は 15 万円のいずれか低い方の額とする。

* ゼロ・エネルギー・ハウスとは、外皮の高断熱化及び高効率な省エネルギー設備を備え、再生可能エネルギーにより、年間一次エネルギー消費量が正味（ネット）でゼロ以下となるもののうち、国土交通省の「建築物のエネルギー消費性能の表示に関する指針」に基づく第三者認証（住宅版 BELS）において、一次エネルギー消費量基準が ゼロ・エネルギー相当であり、強化外皮基準（UA 値）が 0.6W/m²K 以下という評価・認証を受け、かつ、評価どおりに施工した住宅をいう。

(2) 環境教育、啓蒙活動

久万高原町には石鎚山系と久万高原町の自然を網羅する町営の面河山岳博物館があります。常設展示では、石鎚山や面河溪の地史、石鎚山系に生息する動植物や岩石、石鎚山岳信仰・登山史などを紹介しているほか、季節に合わせた自然観察会や昆虫教室などのさまざまな企画展や講座を開催しています。

また、学校教育等への自然科学教育、地域学習の支援のため、講師派遣も行っています。



図 2.2-1 企画展など

表 2.2-1 講師派遣の実績（令和２年度）

月日	依頼元	人数	内容	場所
6月16日	町立父二峰小学校	5	総合的な学習の時間講師（3・4年生理科）	父二峰小学校周辺
6月25日	町立美川小学校	5	水生生物観察会講師（4・5年生）	久万川
7月15日	町立久万小学校	33	水田の生き物調べ講師（5年生）	久万小学校周辺
7月28日	久万高原町教育委員会	9	「令和2年度久万高原町新規採用行政職員の町内文化財巡り」での面河溪解説	面河山岳博物館
8月5日	(株)石原スポーツクラブ学童保育iまなび塾	25	面河川の水生生物観察会	面河溪
9月9日	町立久万幼稚園	26	参観日での親子生き物教室	幼稚園周辺
9月26日	えひめ森の案内人会	31	面河溪ガイド	面河溪
10月15日	町立久万中学校	2	スリッパ出合いウィーク（職場体験学習）	面河山岳博物館
10月16日	町立美川中学校	12	「総合的な学習の時間」面河溪ガイド	面河山岳博物館、面河溪
10月16日	済美高等学校	103	遠足での特別展示解説と面河溪ガイド	面河山岳博物館、面河溪
10月16日	久万高原町つどいの広場	32	親子自然観察教室	ふるさと旅行村
10月25日	久万高原町観光協会	30	「星空サイエンスバー」での講演	久万スキーランド
10月20日	済美平成中等教育学校	139	遠足での特別展示解説と面河溪ガイド	面河山岳博物館、面河溪
10月24日	(株)石鎚観光	36	オモフェスでのコケ観察会講師、ミュージアムツアー	面河山岳博物館
10月28日	町立幼稚園3園（面河、仕七川、柳谷）	18	交流欲しく「面河めぐり」での展示解説と面河溪ガイド	館内、面河溪
10月30日	町立幼稚園4園（直瀬、畑野川、父二峰、明神）	34	「くまっこなかよしひろば」での特別解説と面河溪ガイド	面河山岳博物館、面河溪
11月3日	横倉山自然の森博物館友の会	15	特別展示解説と面河溪ガイド	面河山岳博物館、面河溪
11月5日	久万高原町しゃくなげ教室	31	特別展示解説と面河溪ガイド	面河山岳博物館、面河溪
11月6日	町立久万幼稚園	17	特別展示解説と面河溪ガイド	面河山岳博物館、面河溪
11月10日	久万高原町保健福祉課	24	特別展示解説（認知症予防教室）	面河山岳博物館
11月17日	香川長寿大学OB遊楽会	24	特別展示解説	面河山岳博物館
11月21日	南予教育事務所	37	南予地区愛護班活動等リーダー研修会講師	国立大洲青少年交流の家
12月6日	道の駅みかわ	19	親子自然観察会のガイド	道の駅みかわ周辺
12月23日	西条自然学校	39	「夜の学校」での講演	西条市地域創生センター

(3) 住民及び主要産業への意識調査

脱炭素に関する意識について、久万高原町内の自治会に対しアンケートを実施しました。

アンケートの実施概要は表 2.3-1 に、内容については表 2.3-2 に示すとおりです。

表 2.3-1 アンケート実施概要

調査範囲		久万高原町全域
調査対象者		自治会長
抽出方法		自治会長
調査時期		令和4年8月11日～9月31日 (10月31日までに久万高原町役場に到着分を有効とした)
調査方法	配布方法	町会報と共に配布、町役場に提出
	配布数	208
	回収数	116
	回収率	55.8%

表 2.3-2 アンケート内容

問1	ご自身について(性別、年齢、世帯構成、職業)
問2	あなたは、地球温暖化問題に関する情報を主にどこから得ていますか。
問3	あなたは地球温暖化防止に関して、日常的に次のことを行っていますか。
問4	再生可能エネルギーや省エネルギー等に関する取り組みへの関心がありますか。
問5	どのような取り組みに関心がありますか。
問6	再生可能エネルギーや省エネルギー設備を活用していますか。
問7	すでに活用している、または興味を持っている再エネ設備、省エネ設備はなんですか。
問8	太陽光発電を導入された方は、現在、固定価格買取制度(FIT)を利用していますか。
問9	問8でFITを「利用している」、「利用していたが、既に関取期間が終了した」と回答した方について、FIT終了後の発電電力の利用予定、すでに期間が終了している方は、現在の利用方法は何かですか。
問10	太陽光発電を導入をしていない理由はなんですか。
問11	自動車の所有台数は何台ですか。乗用車、貨物車の区分ごとに、軽自動車を含めてご記入ください。(リースを含む。)
問12	省エネルギー診断を受けたことがありますか。
問13	今後、どのような支援があれば再エネ・省エネに取り組みたいと思いますか。
問14	再生可能エネルギーや省エネルギーに取り組んでいくことは大切だと思いますか。
問15	取り組みが大切だと思う理由はなんですか。
問16	取り組みが大切だと思わない理由は何かですか。
問17	地球温暖化の影響で、不安に感じることはありますか。
問18	地球温暖化対策に対する考え方として、あなたの考えに近いものはどれですか。
問19	地球温暖化対策や、地球温暖化に伴う被害を軽減するために、自らが取り組むべき事項について、必要だと思うものはどれですか。
問20	あなたにとって、地球温暖化対策のための行動を実践しにくい原因として考えられるものはどれですか。
問21	環境をより良くするために、行政が重点的に取り組むべきことは何だと思いますか。
問22	町が取り組む脱炭素に向けたまちづくりに期待することはありますか。
問23	その他脱炭素に関するご意見等

アンケートの結果、「地球温暖化防止に関して日常的に何か取り組んでいますか」という問いに対し、約 78%の方が、常に取り組んでいる、あるいは時々取り組んでいると回答され、地球温暖化防止への関心が高いことが伺えました。

その背景には、地球温暖化の影響で、異常気象による豪雨や水不足、農作物の減収による食糧不足等の不安があることが確認できました。

地球温暖化防止のために取り組んでいることとしては、17 項目の選択肢に対し、多い順に、ゴミの分別、環境に配慮した商品の購入、シャワーを流しっぱなしにしない、トイレの暖房便座は冬のみ使用等の答えが寄せられています。

地球温暖化防止の対策として関心のある項目(選択肢は 11 項目)では、太陽光発電、E V、水力発電、バイオマス発電の順に関心が高いことが伺えました。

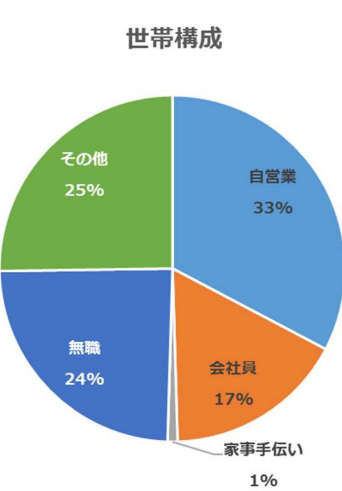
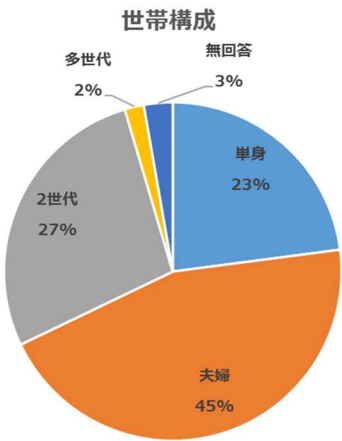
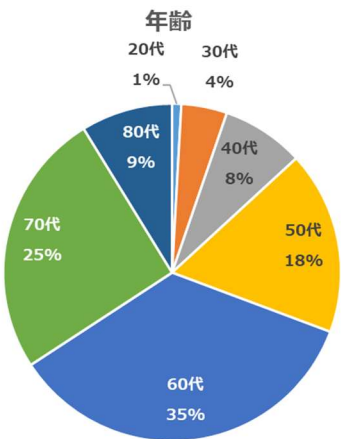
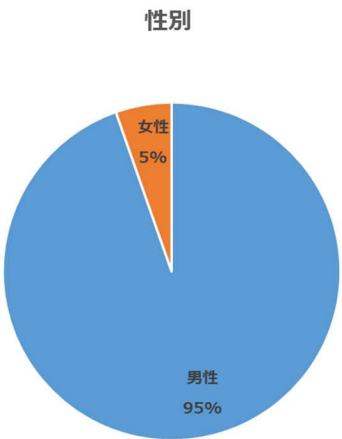
一方で、「むやみな開発には規制をすべき」、「環境保全、景観の保全が重要」、「条例等での規制も必要」等の結果もみられ、自然環境との調和も視野に入れた地球温暖化防止策を望まれています。

地球温暖化対策を実践しにくい要因として、再エネ導入や省エネ機器導入にあたって費用が掛かるという問題点も浮き彫りになっています。

この点については、再エネ・省エネ設備の導入に対して補助金を給付する等の施策、利用できる補助金等についての情報の周知等、行政側の働きに対する期待がアンケート結果にも表れています。

1. 調査概要

調査範囲		久万高原町全域
調査対象者		自治会長
抽出方法		自治会長
調査時期		令和4年8月11日～9月31日 (10月31日までに久万高原町役場に到着分を有効とした)
調査方法	配布方法	町会報と共に配布、町役場に提出
	配布数	208
	回収数	116
	回収率	55.8%



目 次

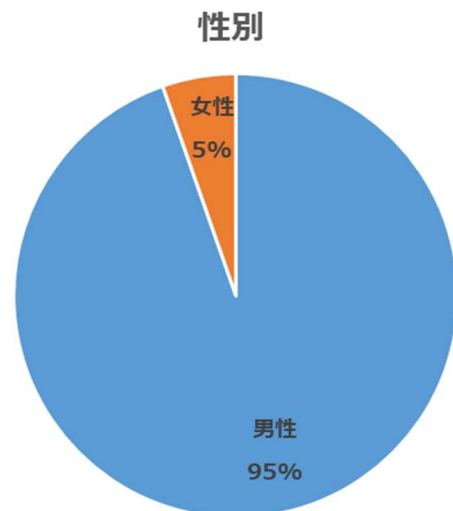
問1	ご自身について（性別、年齢、世帯構成、職業）	p3-4
問2	あなたは、地球温暖化問題に関する情報を主にどこから得ていますか。	p5
問3	あなたは地球温暖化防止に関して、日常的に次のことを行っていますか。	p6-7
問4	再生可能エネルギーや省エネルギー等に関する取り組みへの関心がありますか。	p8
問5	どのような取り組みに関心がありますか。	p9
問6	再生可能エネルギーや省エネルギー設備を活用していますか。	p10
問7	すでに活用している、または興味を持っている再エネ設備、省エネ設備はなんですか。	p11-12
問8	太陽光発電を導入された方は、現在、固定価格買取制度（FIT）を利用していますか。	p13
問9	問8でFITを「利用している」、「利用していたが、既に関取期間が終了した」と回答した方について、FIT終了後の発電電力の利用予定、すでに期間が終了している方は、現在の利用方法は何ですか。	p14
問10	太陽光発電を導入をしていない理由はなんですか。	p15
問11	自動車の所有台数は何台ですか。 乗用車、貨物車の区分ごとに、軽自動車を含めてご記入ください。（リースを含む。）	p16-22
問12	省エネルギー診断を受けたことがありますか。	p23
問13	今後、どのような支援があれば再エネ・省エネに取り組みたいと思いますか。	p24
問14	再生可能エネルギーや省エネルギーに取り組んでいくことは大切だと思いますか。	p25
問15	取り組みが大切だと思う理由はなんですか。	p26
問16	取り組みが大切だと思わない理由は何ですか。	p27
問17	地球温暖化の影響で、不安に感じることはありますか。	p28
問18	地球温暖化対策に対する考え方として、あなたの考えに近いものはどれですか。	p29
問19	地球温暖化対策や、地球温暖化に伴う被害を軽減するために、自らが取り組むべき事項について、必要だと思うものはどれですか。	p30
問20	あなたにとって、地球温暖化対策のための行動を実践しにくい原因として考えられるものはどれですか。	p31
問21	環境をより良くするために、行政が重点的に取り組むべきことは何だと思いますか。	p32
問22	町が取り組む脱炭素に向けたまちづくりに期待することはありますか。	p33
問23	その他脱炭素に関するご意見等	p34-36

問 1

ご自身について（性別、年齢、世帯構成、職業）
（１）性別 （２）年齢

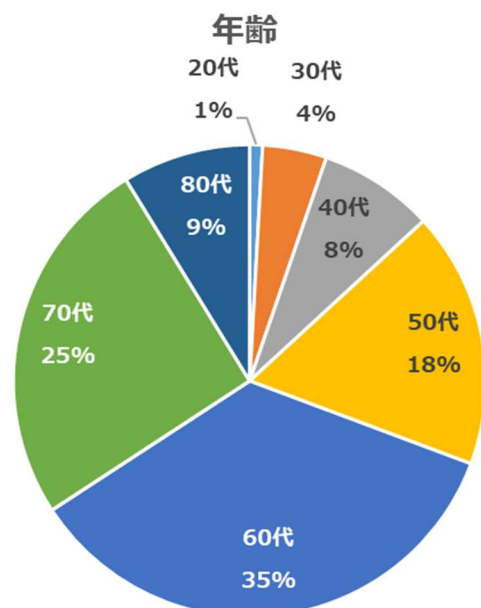
（１）性別

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	男性	106	94.6
2	女性	6	5.4
3	無回答	0	0.0
	無効回答	4	3.4
	有効回答	112	96.6
	合計	116	100.0



（２）年齢

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	10代	0	0.0
2	20代	1	0.9
3	30代	5	4.4
4	40代	9	7.9
5	50代	20	17.5
6	60代	40	35.1
7	70代	29	25.4
8	80代	10	8.8
	無効回答	2	1.7
	有効回答	114	98.3
	合計	116	100.0

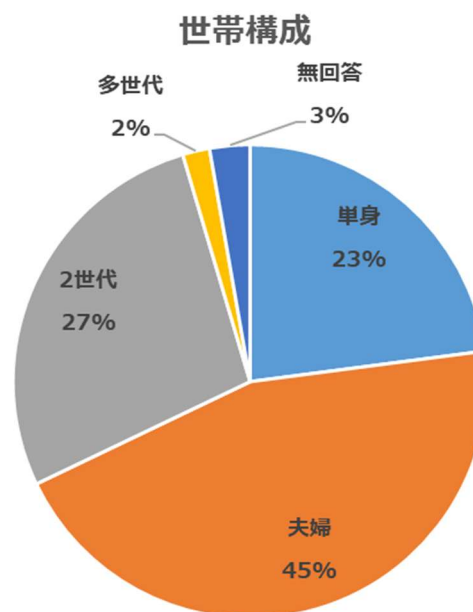


問 1

ご自身について（性別、年齢、世帯構成、職業）
（３）世帯構成 （４）職業

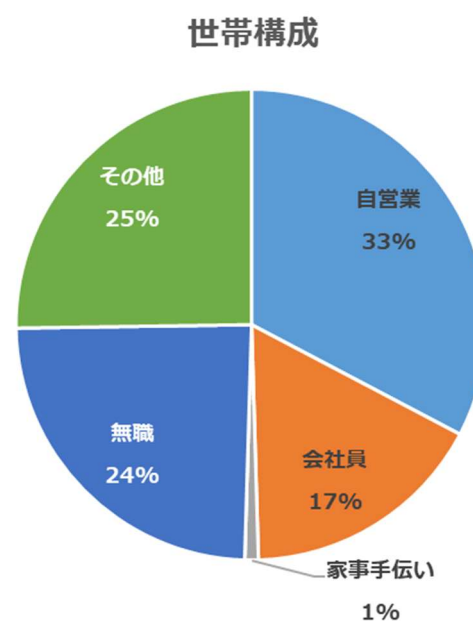
（３）世帯構成

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	単身	25	22.9
2	夫婦	49	45.0
3	2世代	30	27.5
4	多世代	2	1.8
5	無回答	3	2.8
	無効回答	7	6.0
	有効回答	109	94.0
	合計	116	100.0



（４）職業

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	自営業	35	32.7
2	会社員	18	16.8
3	家事手伝い	1	0.9
4	学生	0	0.0
5	無職	26	24.3
6	その他	27	25.2
	無効回答	9	7.8
	有効回答	107	92.2
	合計	116	100.0

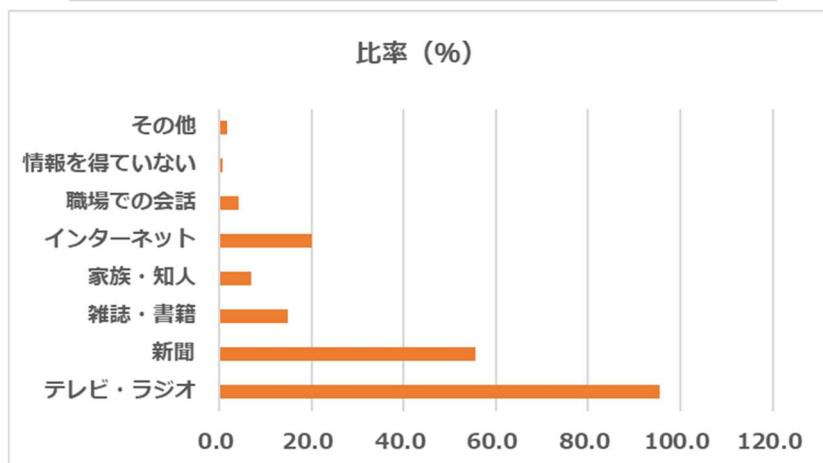
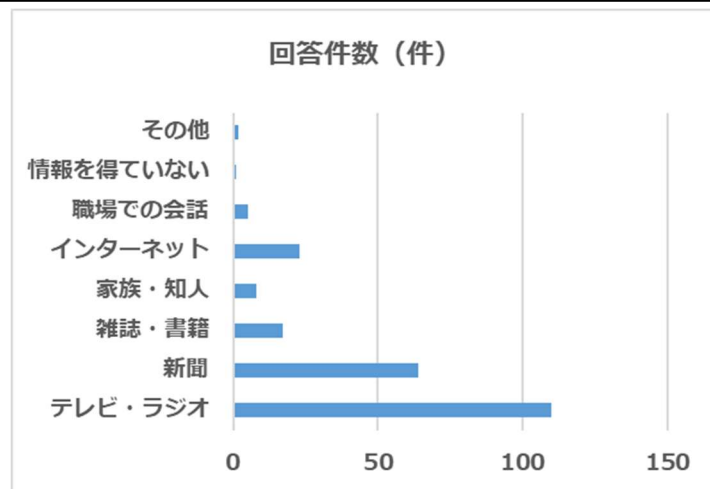


問 2

あなたは、地球温暖化問題に関する情報を主にどこから得ていますか。

複数回答

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	テレビ・ラジオ	110	95.7
2	新聞	64	55.7
3	雑誌・書籍	17	14.8
4	家族・知人	8	7.0
5	インターネット	23	20.0
6	職場での会話	5	4.3
7	情報を得ていない	1	0.9
8	その他	2	1.7
	無効回答	1	0.9
	有効回答	115	99.1
	合計	116	100.0



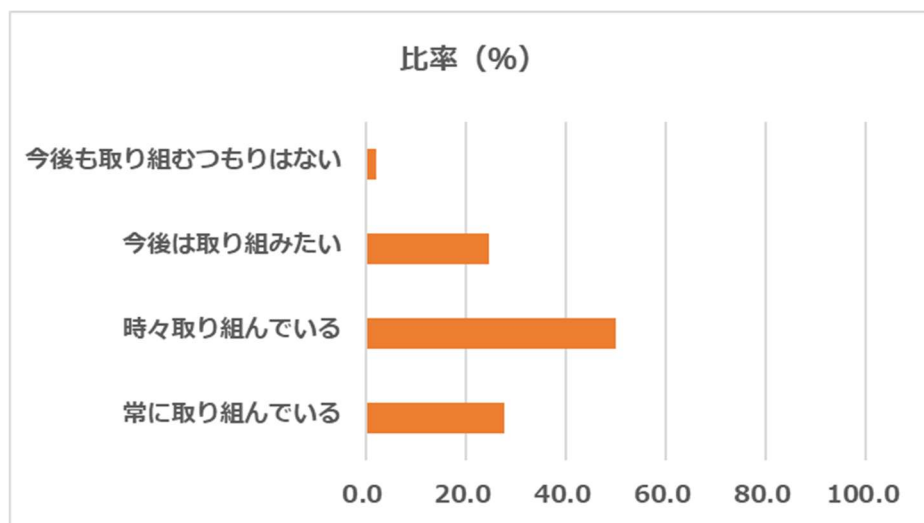
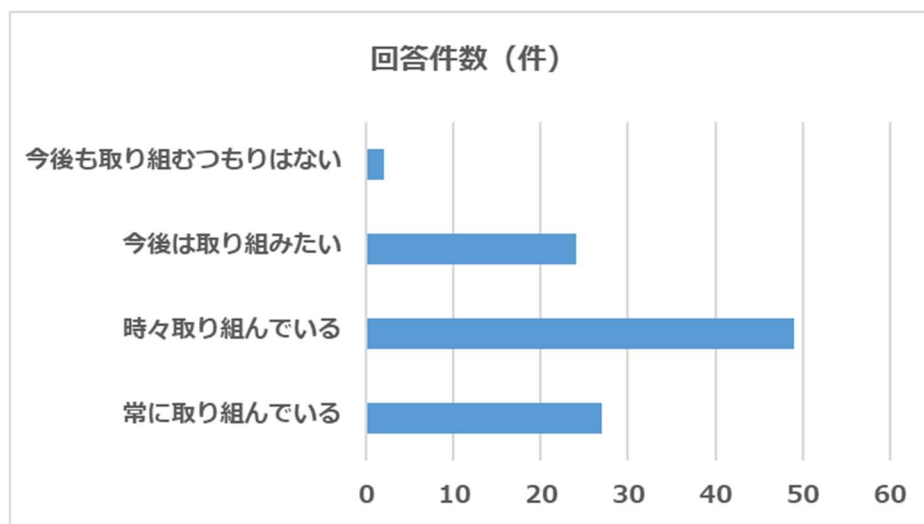
問 3

あなたは地球温暖化防止に関して、日常的に次のことを行っていますか。

(1) 取り組み状況

(1) 取り組み状況 複数回答

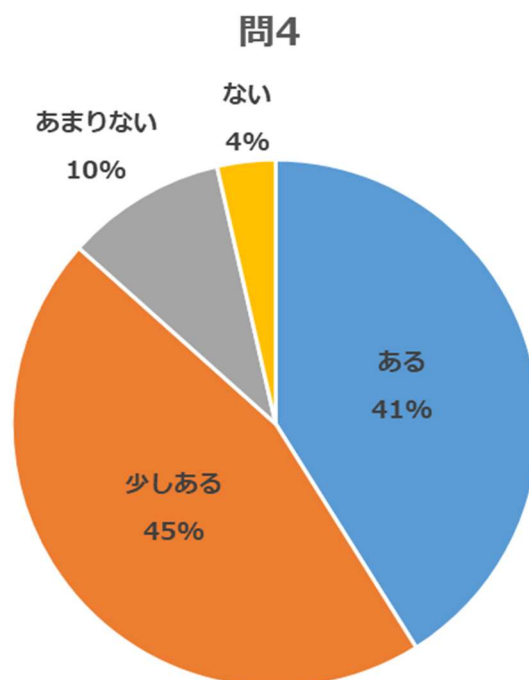
No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	常に取り組んでいる	27	27.6
2	時々取り組んでいる	49	50.0
3	今後は取り組みたい	24	24.5
4	今後もし取り組むつもりはない	2	2.0
	無効回答	18	15.5
	有効回答	98	84.5
	合計	116	100.0



問 4

再生可能エネルギーや省エネルギー等に関する取り組みへの関心がありますか。

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	ある	46	41.1
2	少しある	51	45.5
3	あまりない	11	9.8
4	ない	4	3.6
	無効回答	4	3.4
	有効回答	112	96.6
	合計	116	100.0

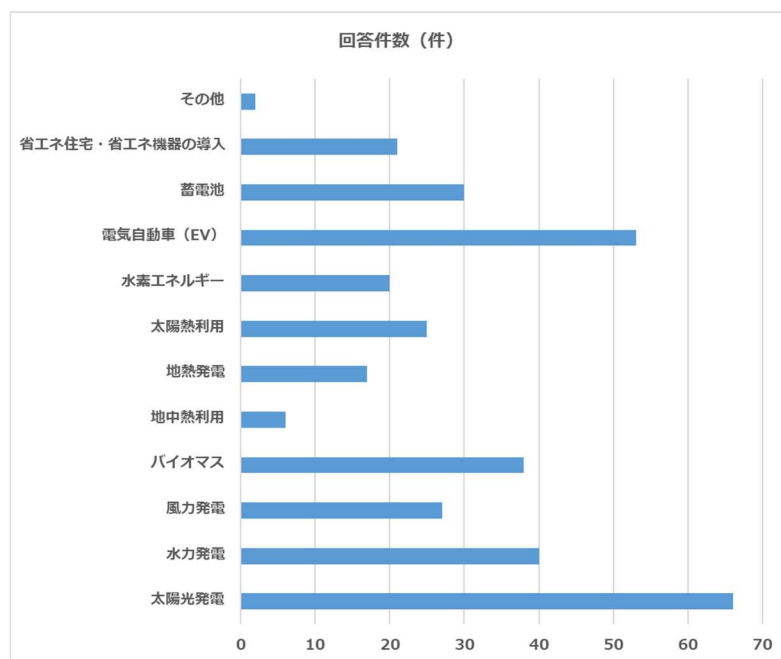


問 5

どのような取り組みに関心がありますか。

複数回答

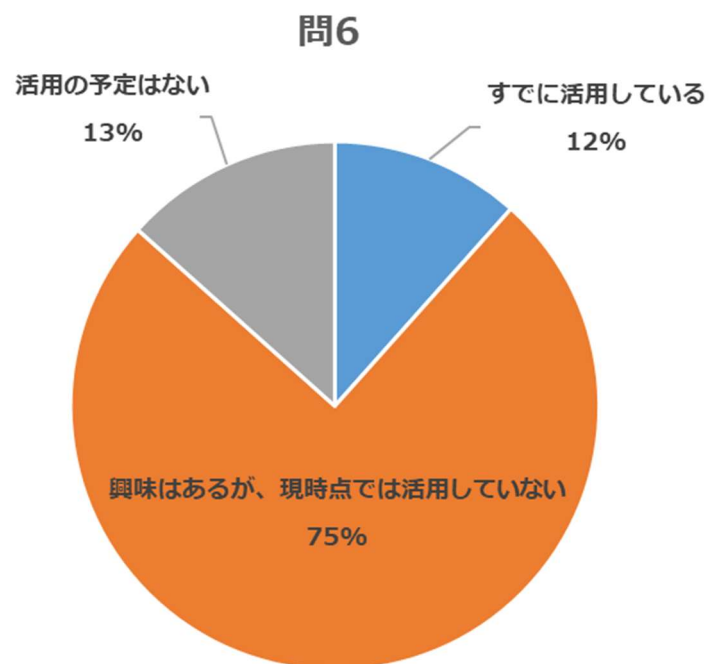
No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	太陽光発電	66	60.0
2	水力発電	40	36.4
3	風力発電	27	24.5
4	バイオマス	38	34.5
5	地中熱利用	6	5.5
6	地熱発電	17	15.5
7	太陽熱利用	25	22.7
8	水素エネルギー	20	18.2
9	電気自動車(EV)	53	48.2
10	蓄電池	30	27.3
11	省エネ住宅・省エネ機器の導入	21	19.1
12	その他	2	1.8
	無効回答	6	5.2
	有効回答	110	94.8
	合計	116	100.0



問 6

再生可能エネルギーや省エネルギー設備を活用していますか。

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	すでに活用している	13	11.6
2	興味はあるが、現時点では活用していない	84	75.0
3	活用の予定はない	15	13.4
	無効回答	4	3.4
	有効回答	112	96.6
	合計	116	100.0

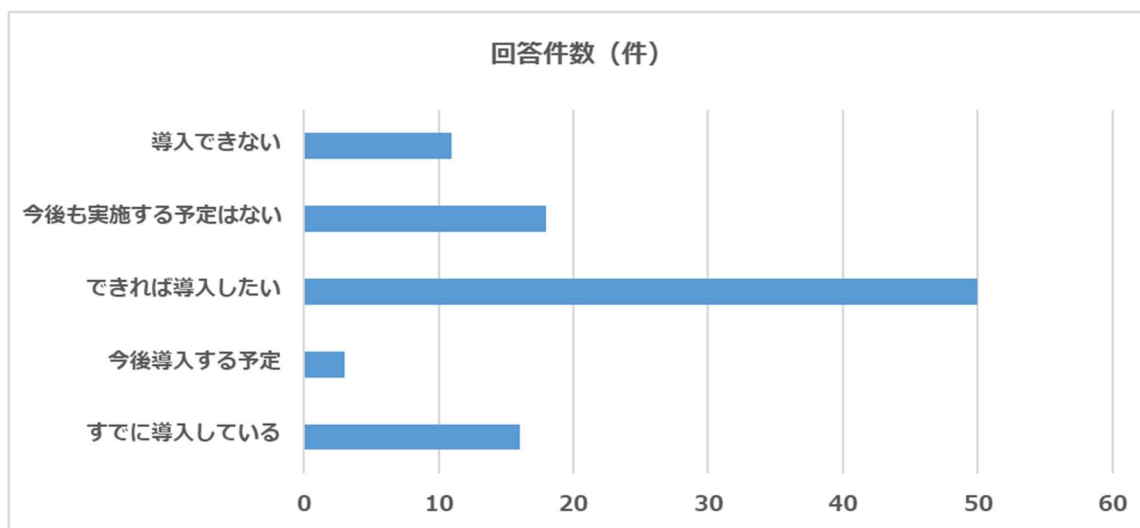


問 7

すでに活用している、または興味を持っている再エネ設備、
省エネ設備はなんですか。
(1)導入状況

(1)導入状況 複数回答

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	すでに導入している	16	16.5
2	今後導入する予定	3	3.1
3	できれば導入したい	50	51.5
4	今後も実施する予定はない	18	18.6
5	導入できない	11	11.3
	無効回答	19	16.4
	有効回答	97	83.6
	合計	116	100.0

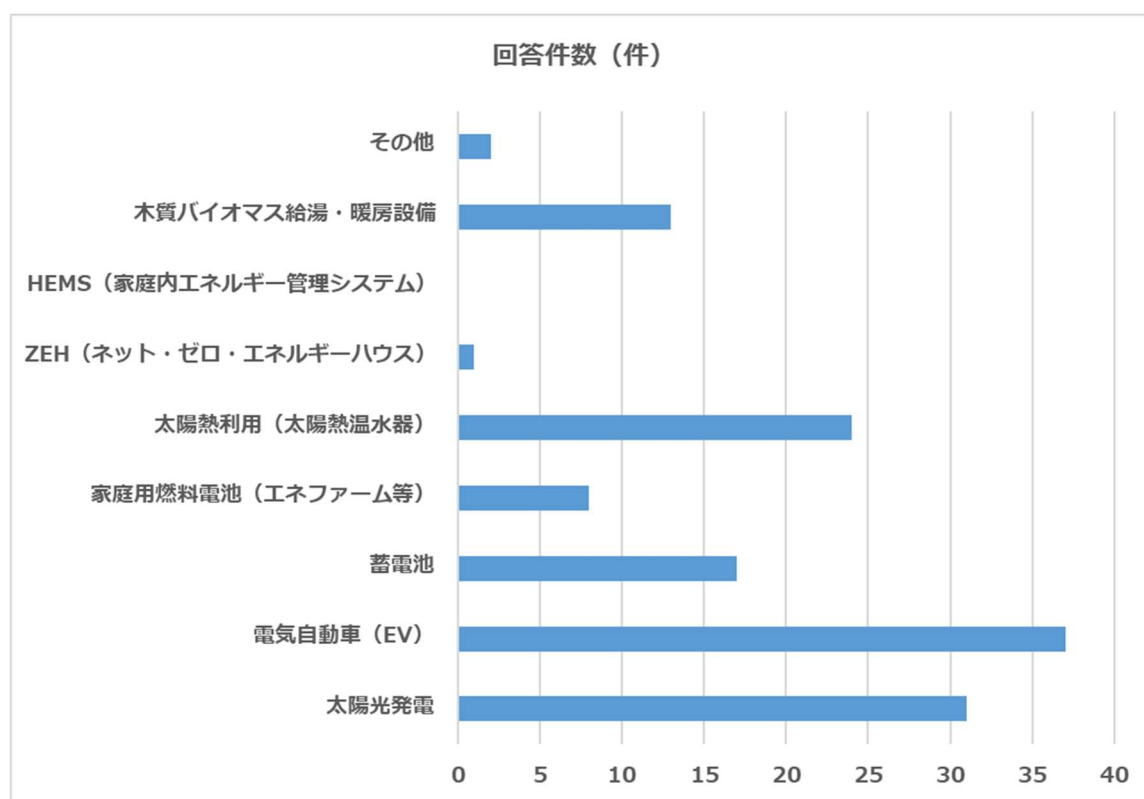


問7

すでに活用している、または興味を持っている再エネ設備、省エネ設備はなんですか。
(2)導入内容

(2)導入内容 複数回答

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	太陽光発電	31	39.2
2	電気自動車(EV)	37	46.8
3	蓄電池	17	21.5
4	家庭用燃料電池(エネファーム等)	8	10.1
5	太陽熱利用(太陽熱温水器)	24	30.4
6	ZEH(ネット・ゼロ・エネルギーハウス)	1	1.3
7	HEMS(家庭内エネルギー管理システム)	0	0.0
8	木質バイオマス給湯・暖房設備	13	16.5
9	その他	2	2.5
	無効回答	37	31.9
	有効回答	79	68.1
	合計	116	100.0



問 8

太陽光発電を導入された方は、現在、固定価格買取制度（FIT）を利用していますか。

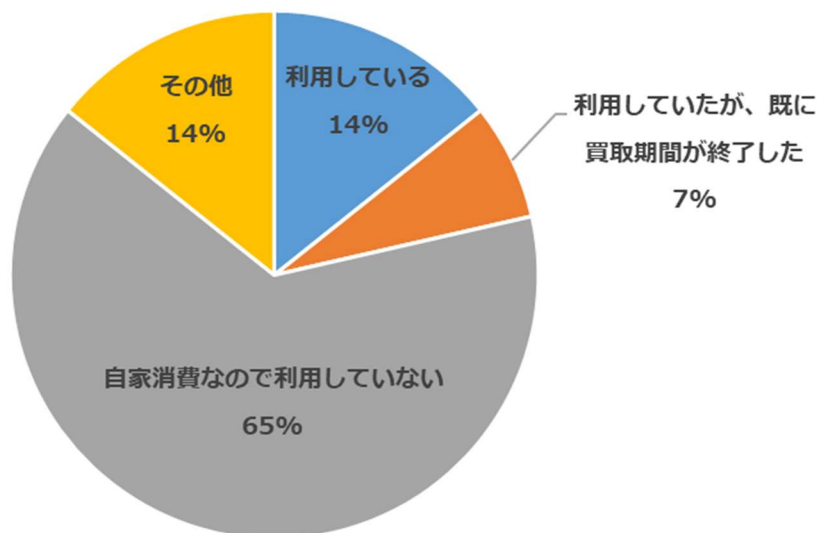
(1) 利用状況

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	利用している	2	14.3
2	利用していたが、既に関取期間が終了した	1	7.1
3	自家消費なので利用していない	9	64.3
4	その他	2	14.3
	無効回答	102	87.9
	有効回答	14	12.1
	合計	116	100.0

(2) その他 コメント

No	記入内容
1	導入していない

問8



問9

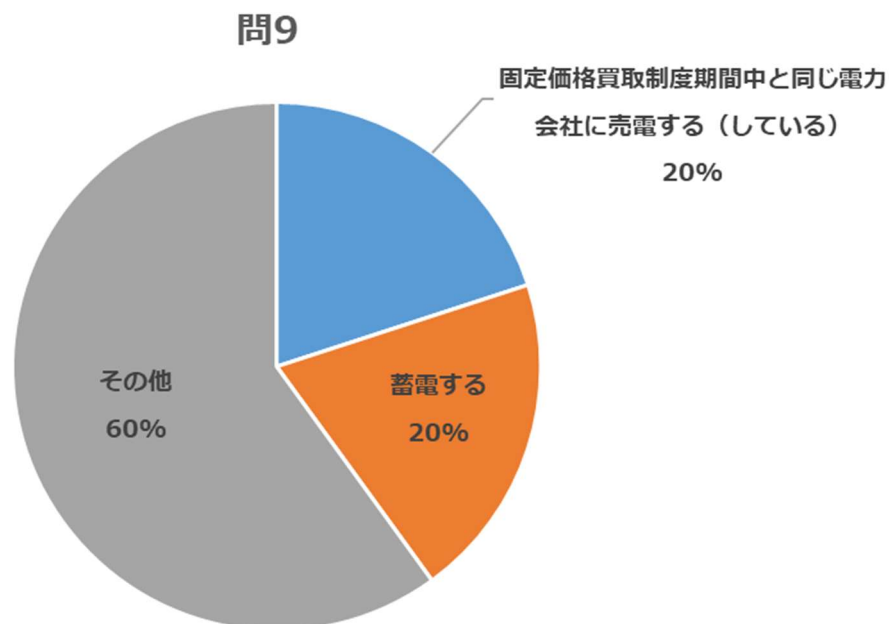
問8でFITを「利用している」、「利用していたが、既にも買取期間が終了した」と回答した方について、FIT終了後の発電電力の利用予定、すでに期間が終了している方は、現在の利用方法は何か。

(1) 利用状況

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	固定価格買取制度期間中と同じ電力会社に売電する(している)	1	20.0
2	固定価格買取制度期間中とは異なる電力会社に売電する(している)	0	0.0
3	蓄電する	1	20.0
4	その他	3	60.0
	無効回答	111	95.7
	有効回答	5	4.3
	合計	116	100.0

(2) その他 コメント

No	記入内容
1	導入していない

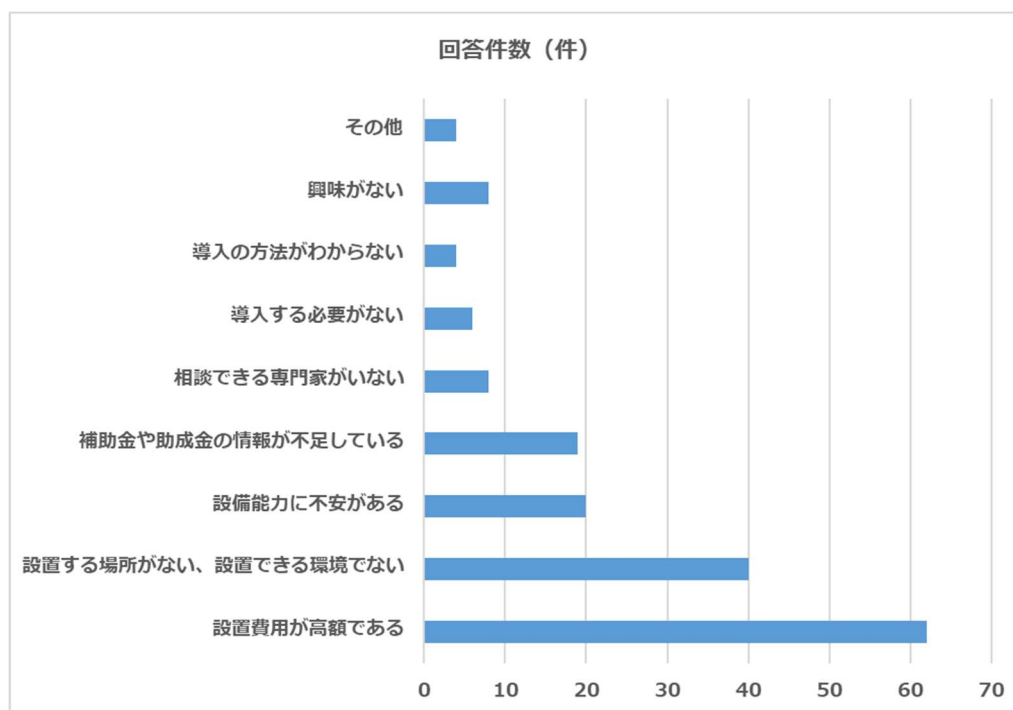


問 10

太陽光発電を導入をしていない理由はなんですか。

複数回答

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	設置費用が高額である	62	59.0
2	設置する場所がない、設置できる環境でない	40	38.1
3	設備能力に不安がある	20	19.0
4	補助金や助成金の情報が不足している	19	18.1
5	相談できる専門家がない	8	7.6
6	導入する必要がある	6	5.7
7	導入の方法がわからない	4	3.8
8	興味がない	8	7.6
9	その他	4	3.8
	無効回答	11	9.5
	有効回答	105	90.5
	合計	116	100.0



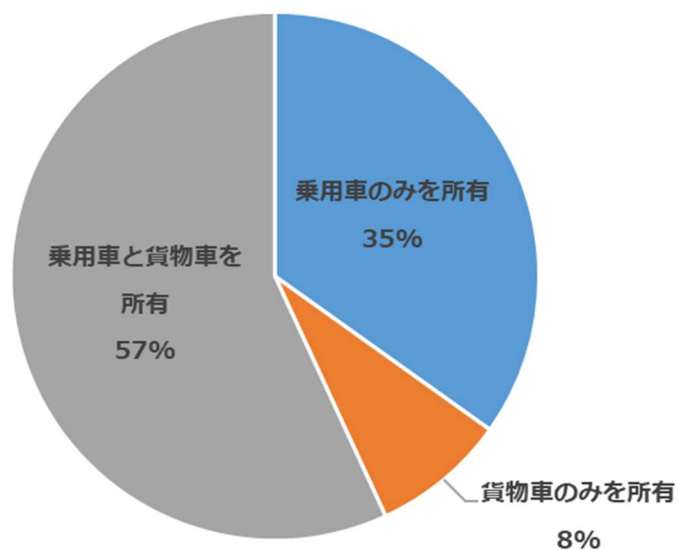
問 11

自動車の所有台数は何台ですか。乗用車、貨物車の区分ごとに、軽自動車を含めてご記入ください。（リースを含む。）
(1)所有しているのは乗用車か貨物車か

(1)所有しているのは乗用車か貨物車か

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	乗用車のみを所有	38	34.9
2	貨物車のみを所有	9	8.3
3	乗用車と貨物車を所有	62	56.9
	無効回答	7	6.0
	有効回答	109	94.0
	合計	116	100.0

問11



問 11

自動車の所有台数は何台ですか。乗用車、貨物車の区分ごとに、軽自動車を含めてご記入ください。（リースを含む。）
(2)乗用車のみ所有している人のうちエコカー所有台数

(2) 乗用車のみ所有している人のうちエコカー所有台数

No	カテゴリ		回答件数(件)	比率(%)
	乗用車の所有台数	うちエコカーの所有台数		
1	1台	0台	11	28.9
2		1台	3	7.9
3	2台	0台	13	34.2
4		1台	7	18.4
5	3台	2台	0	0.0
6		0台	3	7.9
7		1台	0	0.0
8		2台	1	2.6
9		3台	0	0.0
10	4台	0台	0	0.0
11		1台	0	0.0
12		2台	0	0.0
13		3台	0	0.0
14		4台	0	0.0
	合計		38	100.0

問 11

自動車の所有台数は何台ですか。乗用車、貨物車の区分ごとに、軽自動車を含めてご記入ください。（リースを含む。）
(3)貨物車のみ所有している人のうちエコカー所有台数

(3) 貨物車のみ所有している人のうちエコカー所有台数

No	カテゴリ		回答件数(件)	比率(%)
	貨物車の所有台数	うちエコカーの所有台数		
1	1台	0台	4	10.5
2		1台	0	0.0
3	2台	0台	5	13.2
4		1台	0	0.0
5		2台	0	0.0
6	3台	0台	0	0.0
7		1台	0	0.0
8		2台	0	0.0
9		3台	0	0.0
10	4台	0台	0	0.0
11		1台	0	0.0
12		2台	0	0.0
13		3台	0	0.0
14		4台	0	0.0
	合計		9	100.0

問
11

自動車の所有台数は何台ですか。乗用車、貨物車の区分ごとに、軽自動車を含めてご記入ください。（リースを含む。）
(4)乗用車と貨物車を所有している人のうち乗用車のエコカー所有台数

(4)乗用車と貨物車を所有している人のうち乗用車のエコカー所有台数

No	カテゴリ		回答件数(件)	比率(%)
	乗用車の所有台数	うちエコカーの所有台数		
1		0台	33	55.0
2	1台	1台	5	8.3
3		0台	9	15.0
4	2台	1台	8	13.3
5		2台	0	0.0
6	3台	0台	2	3.3
7		1台	1	1.7
8		2台	0	0.0
9		3台	0	0.0
10	4台	0台	1	1.7
11		1台	1	1.7
12		2台	0	0.0
13		3台	0	0.0
14		4台	0	0.0
	無効回答		2	3.2
	有効回答		60	96.8
	合計		62	100.0

問
11

自動車の所有台数は何台ですか。乗用車、貨物車の区分ごとに、軽自動車を含めてご記入ください。（リースを含む。）
(5)乗用車と貨物車を所有している人のうち貨物車のエコカー所有台数

(5) 乗用車と貨物車を所有している人のうち貨物車のエコカー所有台数

No	カテゴリ		回答件数(件)	比率(%)
	貨物車の所有台数	うちエコカーの所有台数		
1	1台	0台	44	73.3
2		1台	1	1.7
3	2台	0台	11	18.3
4		1台	1	1.7
5		2台	0	0.0
6	3台	0台	5	8.3
7		1台	0	0.0
8		2台	0	0.0
9		3台	0	0.0
10	4台	0台	0	0.0
11		1台	0	0.0
12		2台	0	0.0
13		3台	0	0.0
14		4台	0	0.0
	無効回答		0	0.0
	有効回答		62	100.0
	合計		62	100.0

問 11

自動車の所有台数は何台ですか。乗用車、貨物車の区分ごとに、軽自動車を含めてご記入ください。（リースを含む。）
(6)乗用車を所有している人のうち乗用車のエコカー所有台数

(6) 乗用車を所有している人のうち乗用車のエコカー所有台数

No	カテゴリ		回答件数(件)	比率(%)
	乗用車の所有台数	うちエコカーの所有台数		
1	0台	0台	44	73.3
2	1台	1台	8	13.3
3	2台	0台	22	36.7
4	2台	1台	15	25.0
5		2台	0	0.0
6	3台	0台	5	8.3
7		1台	1	1.7
8		2台	1	1.7
9		3台	0	0.0
10	4台	0台	1	1.7
11		1台	1	1.7
12		2台	0	0.0
13		3台	0	0.0
14		4台	0	0.0
	無効回答		2	2.0
	有効回答		98	98.0
	合計		100	100.0

問 11

自動車の所有台数は何台ですか。乗用車、貨物車の区分ごとに、軽自動車を含めてご記入ください。（リースを含む。）
(7)貨物車を所有している人のうち貨物車のエコカー所有台数

(7) 貨物車を所有している人のうち貨物車のエコカー所有台数

No	カテゴリ		回答件数(件)	比率(%)
	貨物車の所有台数	うちエコカーの所有台数		
1	1台	0台	48	80.0
2		1台	1	1.7
3		0台	16	26.7
4	2台	1台	1	1.7
5		2台	0	0.0
6		0台	5	8.3
7	3台	1台	0	0.0
8		2台	0	0.0
9		3台	0	0.0
10	4台	0台	0	0.0
11		1台	0	0.0
12		2台	0	0.0
13		3台	0	0.0
14		4台	0	0.0
	無効回答		2	2.7
	有効回答		71	97.3
	合計		73	100.0

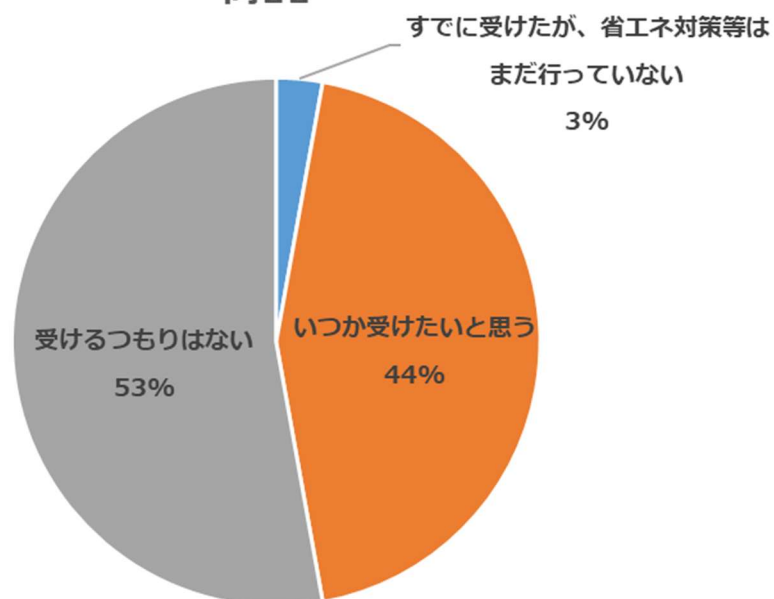
乗用車の所有台数	うちエコカーの所有台数
155	30
貨物車の所有台数	うちエコカーの所有台数
98	2

問 12

省エネルギー診断を受けたことがありますか。

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	すでに受け、省エネ対策等を行った(現在行っている)	0	0.0
2	すでに受けたが、省エネ対策等はまだ行っていない	3	2.8
3	いつか受けたいと思う	47	44.3
4	受けるつもりはない	56	52.8
	無効回答	10	8.6
	有効回答	106	91.4
	合計	116	100.0

問11

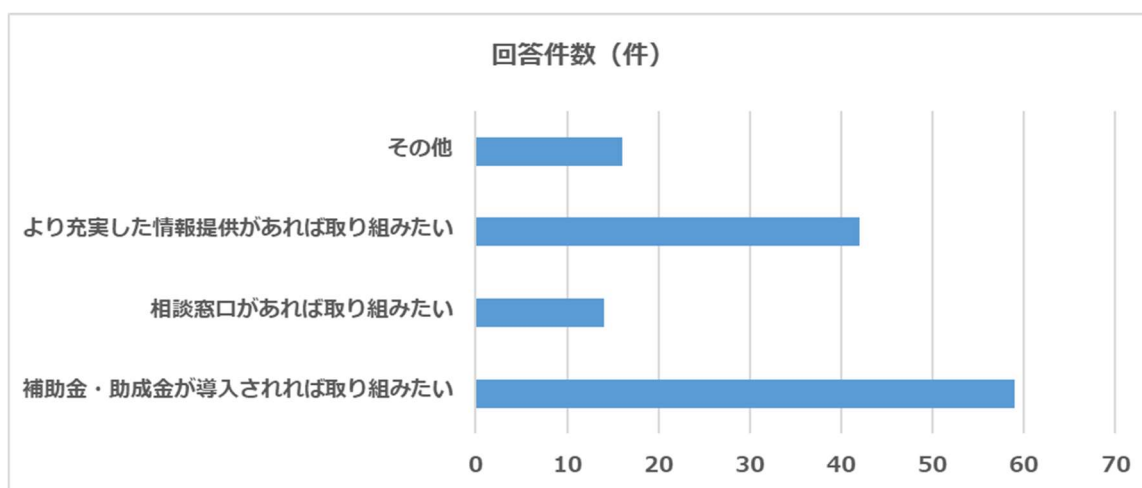


問 13

今後、どのような支援があれば再エネ・省エネに取り組みたいと思いますか。

複数回答

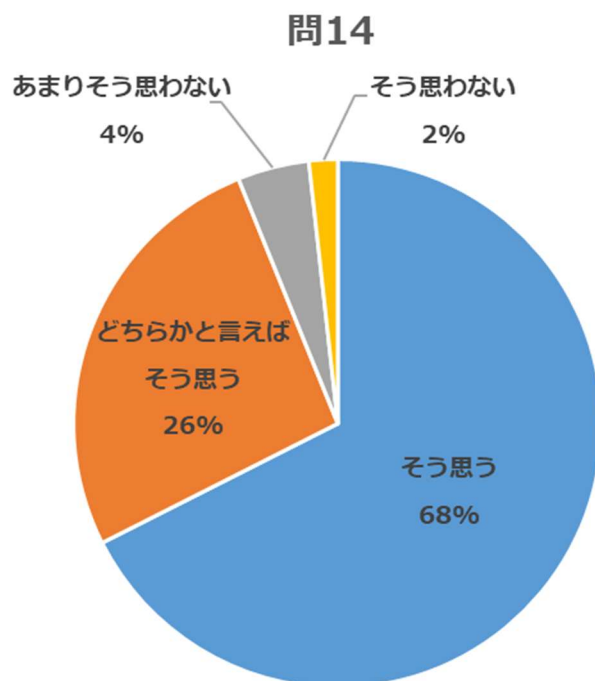
No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	補助金・助成金が導入されれば取り組みたい	59	59.0
2	相談窓口があれば取り組みたい	14	14.0
3	より充実した情報提供があれば取り組みたい	42	42.0
4	その他	16	16.0
	無効回答	16	13.8
	有効回答	100	86.2
	合計	116	100.0



問 14

再生可能エネルギーや省エネルギーに取り組んでいくことは大切だと思いますか。

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	そう思う	77	67.5
2	どちらかと言えばそう思う	30	26.3
3	あまりそう思わない	5	4.4
4	そう思わない	2	1.8
	無効回答	2	1.7
	有効回答	114	98.3
	合計	116	100.0

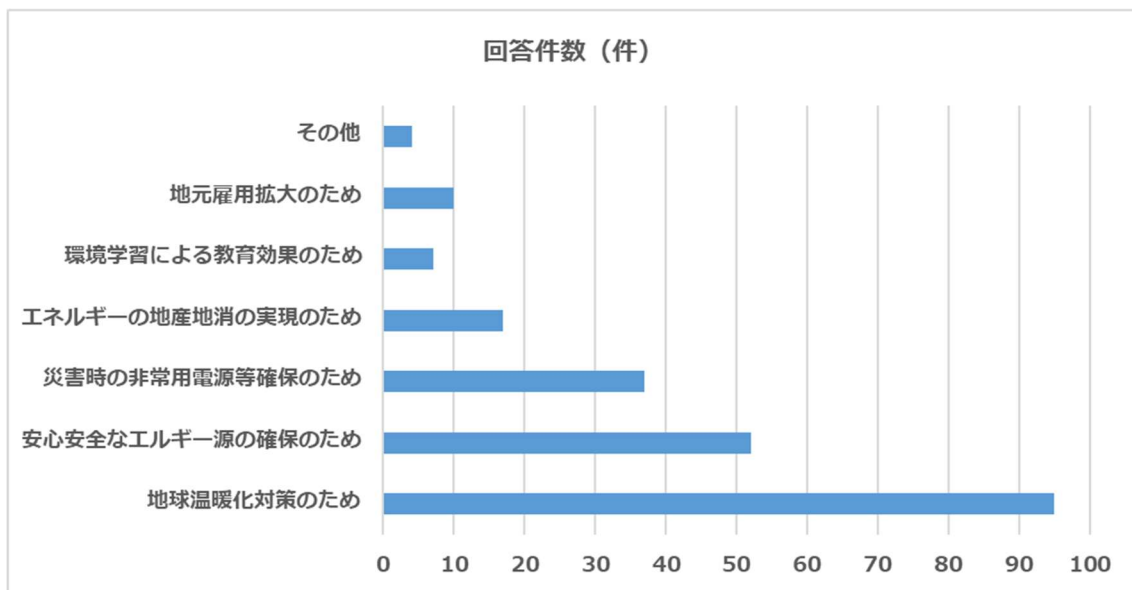


問 15

取り組みが大切だと思う理由はなんですか。

複数回答

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	地球温暖化対策のため	94	86.2
2	安心安全なエネルギー源の確保のため	52	47.7
3	災害時の非常用電源等確保のため	37	33.9
4	エネルギーの地産地消の実現のため	17	15.6
5	環境学習による教育効果のため	7	6.4
6	地元雇用拡大のため	10	9.2
7	その他	4	3.7
	無効回答	7	6.0
	有効回答	109	94.0
	合計	116	100.0

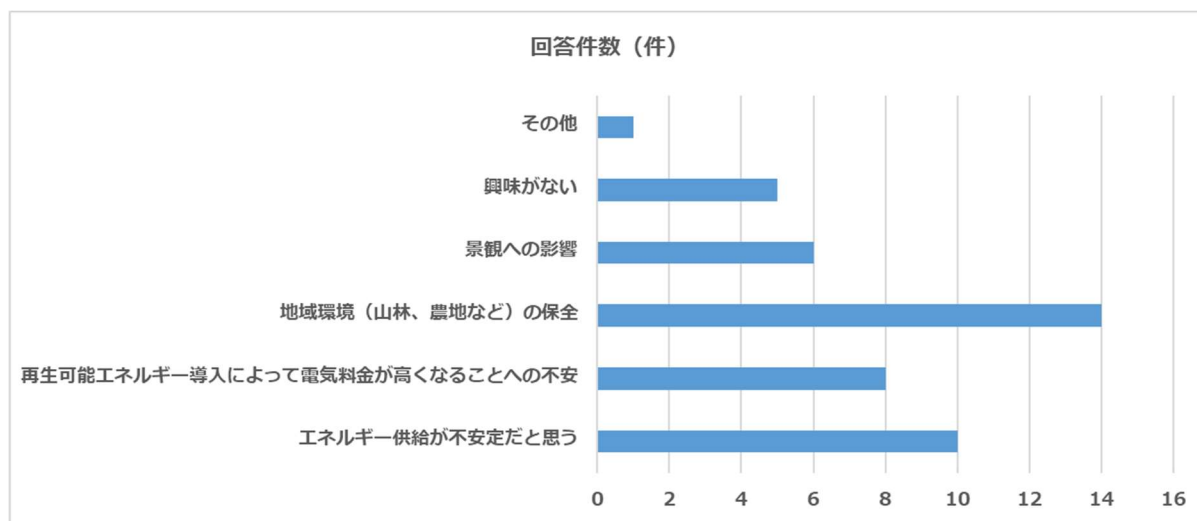


問 16

取り組みが大切だと思わない理由は何ですか。

複数回答

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	エネルギー供給が不安定だと思う	10	34.5
2	再生可能エネルギー導入によって電気料金が高くなることへの不安	8	27.6
3	地域環境(山林、農地など)の保全	14	48.3
4	景観への影響	6	20.7
5	興味がない	5	17.2
6	その他	1	3.4
	無効回答	87	75.0
	有効回答	29	25.0
	合計	116	100.0

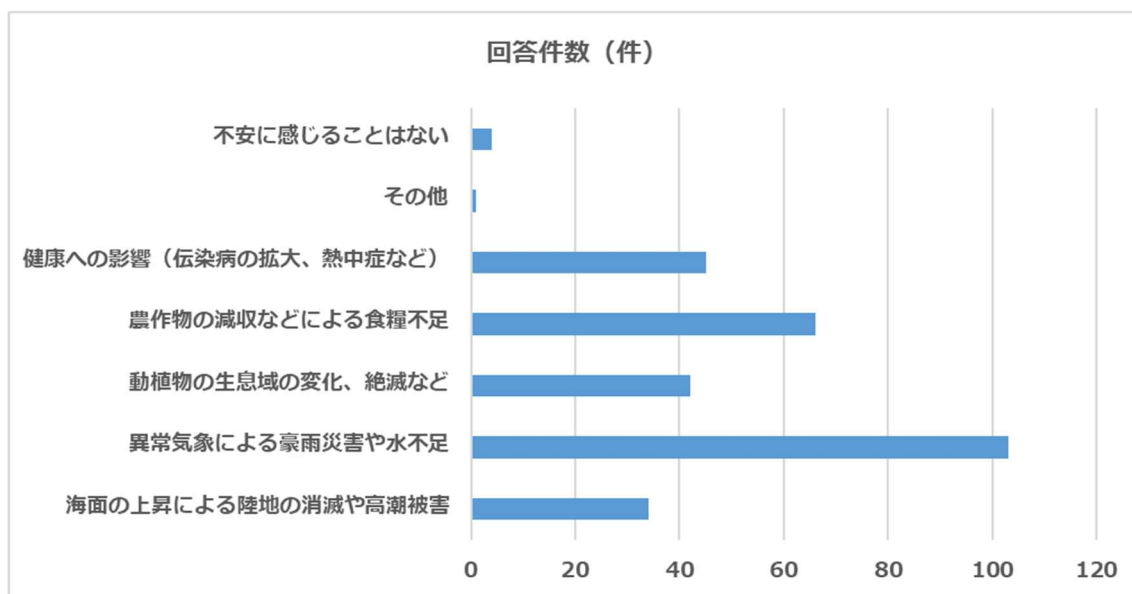


問 17

地球温暖化の影響で、不安に感じることはありますか。

複数回答

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	海面の上昇による陸地の消滅や高潮被害	34	30.1
2	異常気象による豪雨災害や水不足	103	91.2
3	動植物の生息域の変化、絶滅など	42	37.2
4	農作物の減収などによる食糧不足	66	58.4
5	健康への影響(伝染病の拡大、熱中症など)	45	39.8
6	その他	1	0.9
7	不安に感じることはない	4	3.5
	無効回答	3	2.6
	有効回答	113	97.4
	合計	116	100.0



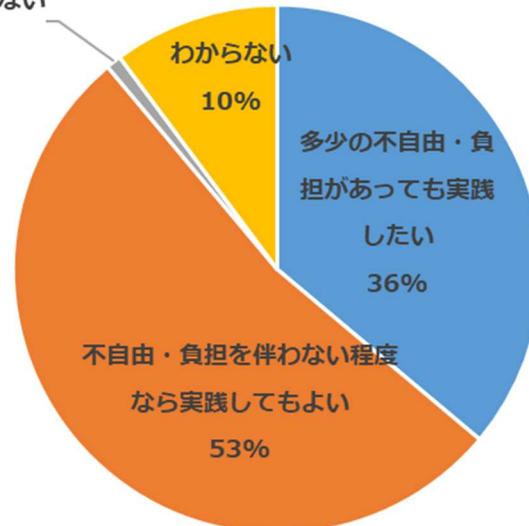
問 18

地球温暖化対策に対する考え方として、あなたの考えに近いものはどれですか。

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	多少の不自由・負担があっても実践したい	39	36.1
2	不自由・負担を伴わない程度なら実践してもよい	57	52.8
3	特に不自由・負担がなくても、やりたくない	1	0.9
4	わからない	11	10.2
	無効回答	7	6.1
	有効回答	108	93.9
	合計	115	100.0

問14

特に不自由・負担がな
くても、やりたくない
1%

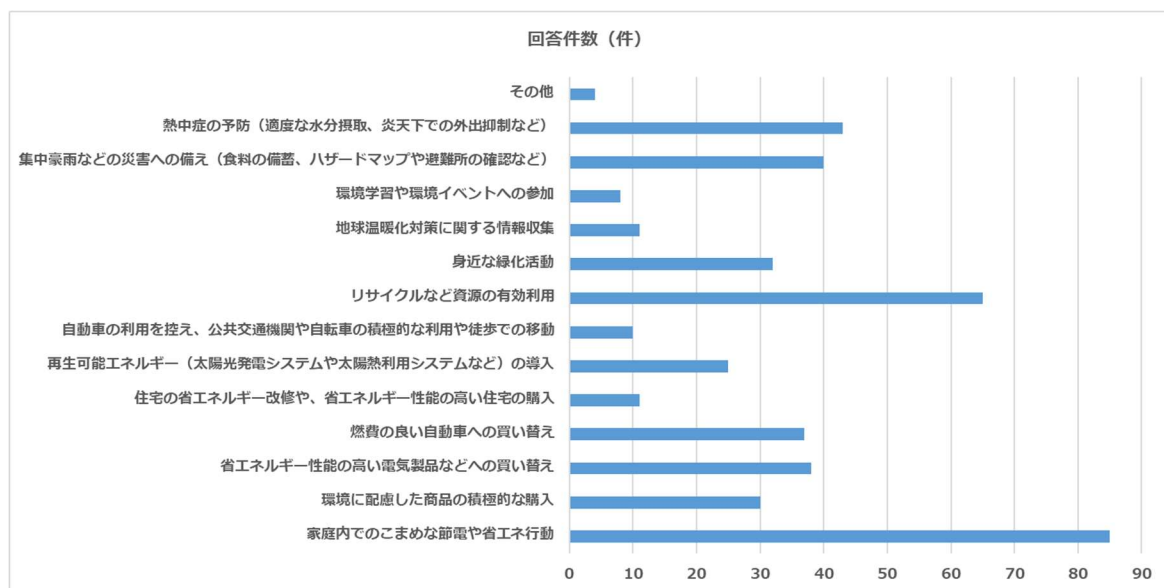


問 19

地球温暖化対策や、地球温暖化に伴う被害を軽減するために、
自らが取り組むべき事項について、必要だと思うものはどれですか。

複数回答

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	家庭内でのこまめな節電や省エネ行動	85	76.6
2	環境に配慮した商品の積極的な購入	30	27.0
3	省エネルギー性能の高い電気製品などへの買い替え	38	34.2
4	燃費の良い自動車への買い替え	37	33.3
5	住宅の省エネルギー改修や、省エネルギー性能の高い住宅の購入	11	9.9
6	再生可能エネルギー(太陽光発電システムや太陽熱利用システムなど)の導入	25	22.5
7	自動車の利用を控え、公共交通機関や自転車の積極的な利用や徒歩での移動	10	9.0
8	リサイクルなど資源の有効利用	65	58.6
9	身近な緑化活動	32	28.8
10	地球温暖化対策に関する情報収集	11	9.9
11	環境学習や環境イベントへの参加	8	7.2
12	集中豪雨などの災害への備え(食料の備蓄、ハザードマップや避難所の確認など)	40	36.0
13	熱中症の予防(適度な水分摂取、炎天下での外出抑制など)	43	38.7
14	その他	4	3.6
	無効回答	5	4.3
	有効回答	111	95.7
	合計	116	100.0

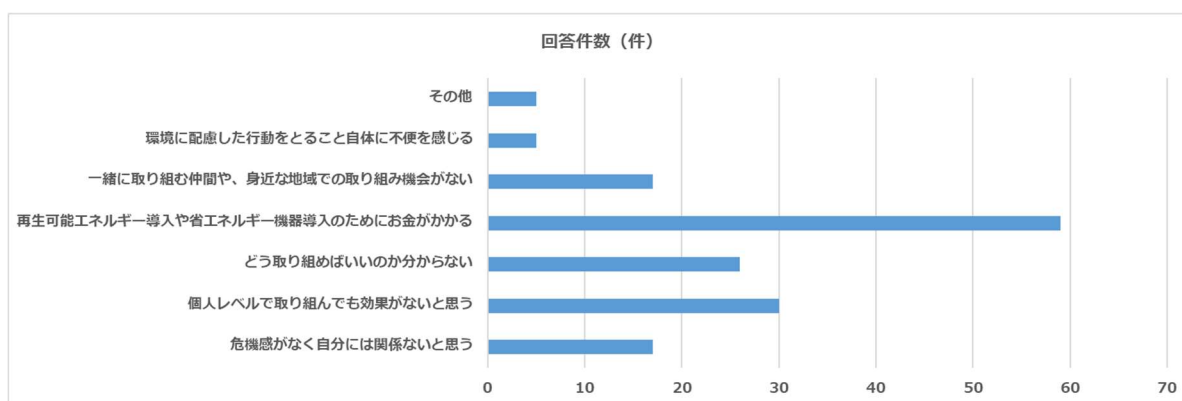


問 20

あなたにとって、地球温暖化対策のための行動を実践しにくい原因として考えられるものはどれですか。

複数回答

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	危機感がなく自分には関係ないと思う	17	16.7
2	個人レベルで取り組んでも効果がないと思う	30	29.4
3	どう取り組めばいいのかわからない	26	25.5
4	再生可能エネルギー導入や省エネルギー機器導入のためにお金がかかる	59	57.8
5	一緒に取り組む仲間や、身近な地域での取り組み機会がない	17	16.7
6	環境に配慮した行動をとること自体に不便を感じる	5	4.9
7	その他	5	4.9
	無効回答	14	12.1
	有効回答	102	87.9
	合計	116	100.0

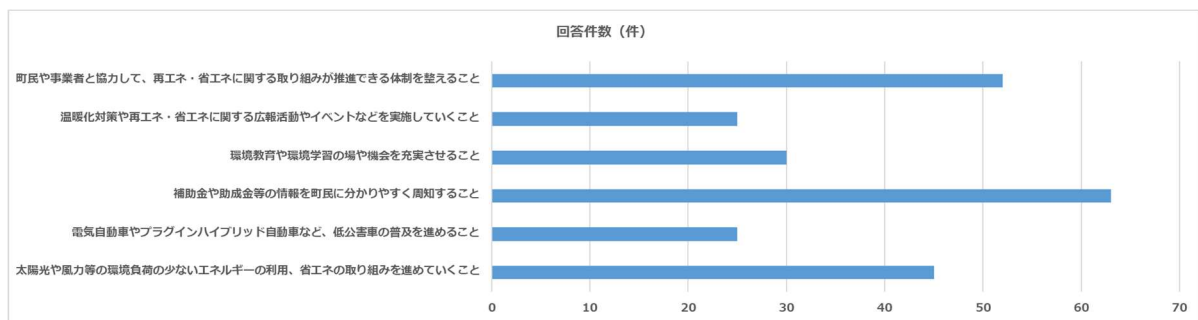


問 21

環境をより良くするために、行政が重点的に取り組むべきことは何だと思いますか。

複数回答

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	太陽光や風力等の環境負荷の少ないエネルギーの利用、省エネの取り組みを進めていくこと	45	42.1
2	電気自動車やプラグインハイブリッド自動車など、低公害車の普及を進めること	25	23.4
3	補助金や助成金等の情報を町民に分かりやすく周知すること	63	58.9
4	環境教育や環境学習の場や機会を充実させること	30	28.0
5	温暖化対策や再エネ・省エネに関する広報活動やイベントなどを実施していくこと	25	23.4
6	町民や事業者と協力して、再エネ・省エネに関する取り組みが推進できる体制を整えること	52	48.6
	無効回答	9	7.8
	有効回答	107	92.2
	合計	116	100.0

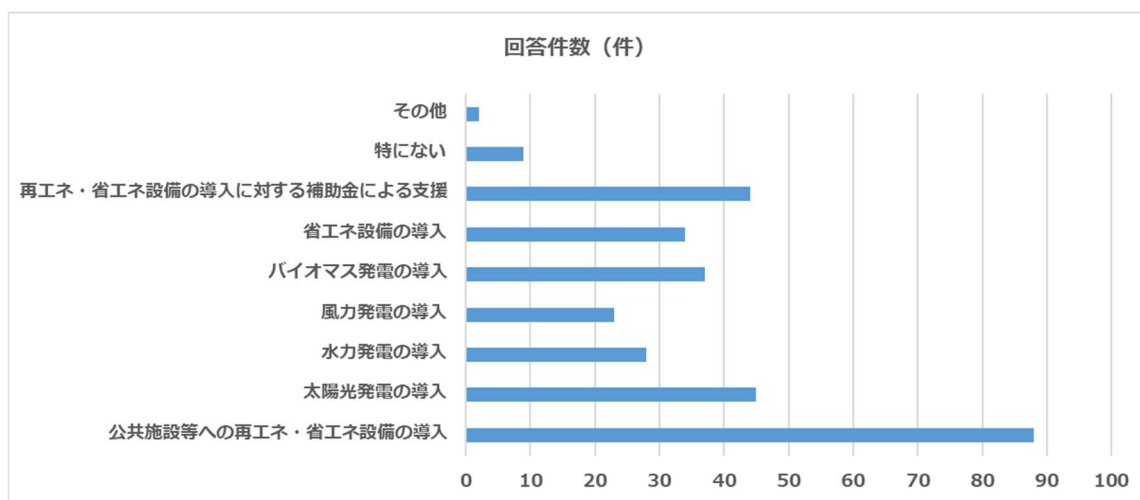


問 22

町が取り組む脱炭素に向けたまちづくりに期待することはありますか。

複数回答

No	カテゴリ	回答件数(件)	比率(%)
1	公共施設等への再エネ・省エネ設備の導入	88	82.2
2	太陽光発電の導入	45	42.1
3	水力発電の導入	28	26.2
4	風力発電の導入	23	21.5
5	バイオマス発電の導入	37	34.6
6	省エネ設備の導入	34	31.8
7	再エネ・省エネ設備の導入に対する補助金による支援	44	41.1
8	特にない	9	8.4
9	その他	2	1.9
	無効回答	9	7.8
	有効回答	107	92.2
	合計	116	100.0



問 23

その他脱炭素に関するご意見等①

諸外国に比べて、日本の削減目標が低い事を一般の人は理解していないと思います。又、各国の削減基準年がバラバラなので、削減率（％）を単純に比較できない事や、省エネ製品の買い替え、売り込み自体が結局商業主義に流され、本来の環境保護にならない矛盾に冷めた気持ちになります。

問10 9：その他

パネルの処分に使うエネルギーを考えると効果に疑問。

問15 7：その他

安全保障の観点から、エネルギーを外国に依存しているのは良くない。

問19 14：その他

家電を出来るだけ捨てる。

現森林をいかに活用し再生していくか、これからの林業経営のやり方。

久万高原町はバイオマス発電に努力すべき、
水力発電も小型なら開発できるのではないかな。
町民に脱炭素の行動・理解を深めることが重要である。（学習の機会公報）

風力・太陽光発電ともに安定電源ではないので蓄電設備を導入する。
家庭用に対しても同様である。

問15 7：その他

大切だと思うがエネルギー供給が天候により不安定。

太陽光

- ・場所によっては景観が損なわれる。
 - ・杉・檜等の花粉に悩まされない緑の山。
 - ・何年くらい利用できるのか耐用年数。これも産廃。
- 電池の再利用ってなかなかですよ。

問13 4：その他

省エネ、エアコンを買わなければ省エネ。過ごせない事はない。（山地）

森林を伐り開いて太陽光パネルを設置し、排水処理がずさんであったため、土砂が流れ落ちる事例があり、むやみな開発には規制をすべき。

問 23

その他脱炭素に関するご意見等②

脱炭素と言うよりも家計が少しでも楽になる
電気代・ガス代の少なくてすむ設備に期待する。

問19 14：その他
家庭の経費削減が一番。

問20 7：その他
前記入の事が気かり。寒冷期。

山を守り育てていく事、又、農地を守る事が大切だと思います。
山村の自然環境を守る事で支援をいただく事が出来ると信じています。

このアンケート自体意味がない。この用紙焼却処分・再生されたとしてもこの負担の意味は大きい。町の財政をも過迫させる物である。このアンケートの集計にかかる経費、車の使用による用紙回収、諸々考えるに前にもこのようなアンケートを実施したと思うが何も改善されたとは到底思えない。
やめてもらいたいと切に思う。いわゆるアベノマスクに比較するのは難があるかもしれないが、要は国民の血税である。
二酸化炭素排出量、日本は世界五位といわれているが、実際の排出量は過小評価されていると言う有識者も多い。

異常気象による豪雨等水害の恐れがあると思うので、
国民全体で考えるべきである。

大災害が起これば、道路が不通、電柱・電線が切れ、集落が孤立すると思う。
簡単な水力発電で電源の確保が出来ると思います。

問 23

その他脱炭素に関するご意見等③

住民への意識づけをする。
脱炭素って何から始まり、世界がどういう状況で、
何をしなければならないか、判らせて学べる機会を作る。
とにかく意識改革が必要。
それがないと何を言っても行政の自己満足に終わってしまうと思う。

問16 3・4

取組は大切だと思うが3・4のような事には十分に配慮するべき。
条例等での規制も必要。

問19 14：その他

意識を高く持ち、影響の大きい大企業や国家による取組みに関心を持ち、
続けていく事が必要。

問10 9：その他

使用期間が終わった時、再度設置が難しい。

問13 4：その他

分からない。

資料 3. 基準年度から現況年度の CO₂ 排出量増減要因の分析

令和 3 年度 久万高原町再生可能エネルギー導入目標策定業務委託より抜粋

(1) 基準年度から現況年度の CO₂ 排出量増減要因の分析

1) 部門・分野ごとの温室効果ガス排出量増減要因分析とエネルギー消費量の割合の増減要因分析の考え方

エネルギー起源 CO₂ 排出量は、CO₂ を排出する複数の要因に分解し、それらの積として表すことができます。ここではマニュアル^{※1}に基づき、2013 年度（基準年度）と 2019 年度（現況年度）における CO₂ 排出量を「活動量」、「エネルギー消費原単位」、「炭素集約度」の三つの要因に分解し、各部門・分野の CO₂ 排出量増減要因を分析しました。

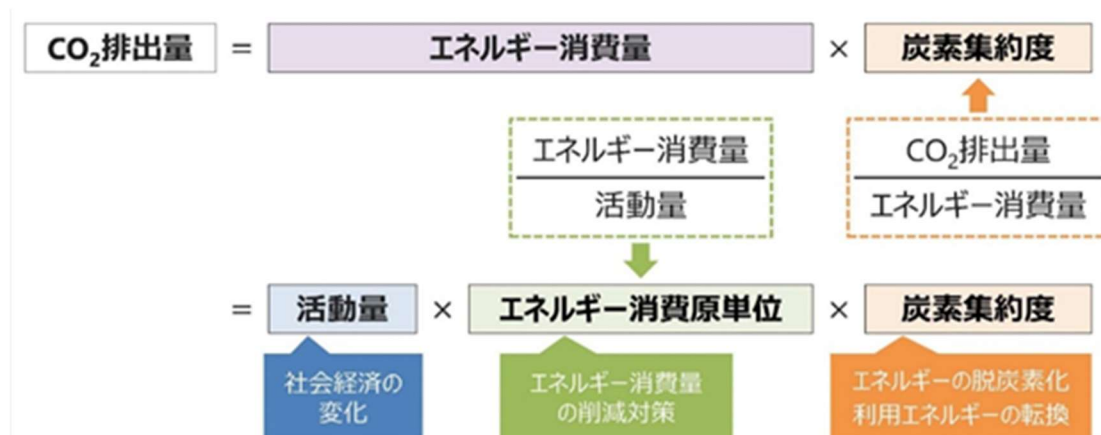


図 3.1-1 排出量の算定式（要因分解法）

①活動量

エネルギー需要の生じる基となる社会経済の活動の指標であり、部門ごとに世帯数や製造品出荷額などが用いられます。人口減少や経済成長による CO₂ 排出量の変化は、活動量の増減によって表されます。

②エネルギー消費原単位

活動量当たりのエネルギー消費量であり、対象分野のエネルギー消費量を活動量で除して算定します。活動量自体の変化ではなく建物の断熱化や省エネ機器の導入などエネルギー消費量の削減対策による CO₂ 排出量の変化は、エネルギー消費原単位の増減で表されます。

③炭素集約度

エネルギー消費量当たりの CO₂ 排出量であり、再エネ熱（太陽熱、木質バイオマスなど）の使用や再エネで発電された電力の使用などの利用エネルギーの転換による CO₂ 排出量の変化は、炭素集約度の増減として表されます。

（※1：地方公共団体における長期の脱炭素シナリオ作成方法とその実現方策に係る参考資料）

2) 部門・分野ごとの温室効果ガス排出量増減要因分析とエネルギー消費量の割合増減要因分析の結果

基準年度(2013 年度)から現況年度(2019 年度)の CO₂ 排出量増減要因について、部門・分野ごとの温室効果ガス排出量増減要因分析とエネルギー消費量の割合増減要因について分析を行った結果を以下に示します。

①産業部門（製造業）

現況年度(2019 年度)の製造業における温室効果ガス排出量は、基準年度(2013 年度)と比べて 37.0%の減少となっています。活動量指標である製造品出荷額は 12.6%減少しており、エネルギー消費原単位は 15.0%、炭素集約度は 15.0%減少しています。エネルギー消費原単位の減少は、モーターなどの電気設備の効率化や、ボイラー等の熱利用機器の効率化が主な要因と考えられます。また、炭素集約度の減少は、東日本大震災後に原子力発電所が停止したことに伴って、火力発電の割合が増加した 2013 年度と比較して、2019 年度は太陽光発電等の再生可能エネルギー割合が多くなり、電気の基礎排出係数が低下したことが主な要因と考えられます。

表 3.1-1 産業部門（製造業）の温室効果ガス排出量等の増減

活動量指標・係数等	基準年度 (2013 年度)	現況年度 (2019 年度)	基準年度比 (%)
温室効果ガス排出量 (千 t-CO ₂)	10.81	6.81	▲ 37.0
活動量：製造品出荷額 (百万円)	3,647	3,186	▲ 12.6
エネルギー消費量 (TJ) ※1	166.0	123.3	▲ 25.7
エネルギー消費原単位 (TJ/百万円)	0.046	0.039	▲ 15.0
炭素集約度 (千 t-CO ₂ /TJ)	0.065	0.055	▲ 15.0

※1 都道府県別エネルギー消費統計をもとに、製造業の製造品出荷額で按分し推計。

②産業部門（建設業・鉱業）

現況年度(2019 年度)の建設業・鉱業における温室効果ガス排出量は、基準年度(2013 年度)と比べて 35.9%の減少となっています。活動量指標である久万高原町内の総生産額は 27.1%の増加となっている一方で、エネルギー消費原単位は 37.2%、炭素集約度は 19.7%減少しています。エネルギー消費原単位の減少は、建設現場等での省エネ対策及び建設重機の効率化が主な要因と考えられます。炭素集約度の減少は、電気の基礎排出係数が低下したことや、エネルギー転換による低炭素化などが要因として考えられます。

表 3.1-2 産業部門（建設業・鉱業）の温室効果ガス排出量等の増減

活動量指標・係数等	基準年度 (2013 年度)	現況年度 (2019 年度)	基準年度比 (%)
温室効果ガス排出量 (千 t-CO ₂)	1.11	0.71	▲ 35.9
活動量：久万高原町内総生産 (百万円) ※1	4,215	5,357	27.1
エネルギー消費量 (TJ)	14.97	11.95	▲ 20.2
エネルギー消費原単位 (TJ/百万円)	0.004	0.002	▲ 37.2
炭素集約度 (千 t-CO ₂ /TJ)	0.074	0.059	▲ 19.7

※1 愛媛県市町民所得統計

③産業部門（農林水産業）

現況年度（2019 年度）の農林水産業における温室効果ガス排出量は、基準年度（2013 年度）と比べて 35.0%の減少となっています。活動量指標である久万高原町内の総生産額は 9.7%増加している一方、エネルギー消費原単位は 36.5%減少しています。エネルギー消費原単位の減少は、農業機械の効率化やハウス園芸用ボイラーの効率化が主な要因と考えられます。

表 3.1-3 産業部門（農林水産業）の温室効果ガス排出量等の増減

活動量指標・係数等	基準年度 (2013 年度)	現況年度 (2019 年度)	基準年度比 (%)
温室効果ガス排出量（千 t-CO ₂ ）	12.37	8.04	▲ 35.0
活動量：久万高原町内総生産（百万円）※1	2,631	2,885	9.7
エネルギー消費量（TJ）※2	172.67	120.22	▲ 30.4
エネルギー消費原単位（TJ/百万円）	0.066	0.042	▲ 36.5
炭素集約度（千 t-CO ₂ /TJ）	0.072	0.067	▲ 6.6

※1 愛媛県市町民所得統計

※2 都道府県別エネルギー消費統計をもとに、県全体のエネルギー使用量を従業者数按分して推計

④業務その他部門

現況年度（2019 年度）の業務その他部門における温室効果ガス排出量は、基準年度（2013 年度）と比べて 49.9%の減少となっています。

活動量指標である久万高原町内の総生産額は 3.8%減少しており、エネルギー消費原単位は 20.8%、炭素集約度は 34.2%減少しています。エネルギー消費原単位の減少は、エアコン、電灯などの電気設備の効率化や、給湯器等の熱利用機器の効率化が主な要因と考えられます。また、炭素集約度の減少は、電気の基礎排出係数が低下したことが主な要因と考えられます。

表 3.1-4 業務その他部門の温室効果ガス排出量等の増減

活動量指標・係数等	基準年度 (2013 年度)	現況年度 (2019 年度)	基準年度比 (%)
温室効果ガス排出量（千 t-CO ₂ ）	16.92	8.48	▲ 49.9
活動量：久万高原町内総生産（百万円）※1	21,167	20,354	▲ 3.8
エネルギー消費量（TJ）※2	223.53	170.18	▲ 23.9
エネルギー消費原単位（TJ/百万円）	0.011	0.008	▲ 20.8
炭素集約度（千 t-CO ₂ /TJ）	0.076	0.050	▲ 34.2

※1 愛媛県市町民所得統計

※2 都道府県別エネルギー消費統計をもとに、県全体のエネルギー使用量を従業者数按分して推計

⑤家庭部門

現況年度（2019 年度）の家庭部門における温室効果ガス排出量は、基準年度（2013 年度）と比べて 54.7%の減少となっています。活動量指標である世帯数は 9.2%の減少にとどまっている一方で、エネルギー消費原単位は 21.6%、炭素集約度は 36.4%減少しています。エネルギー消費原単位の減少は、エアコン、電灯などの電気設備の効率化や、給湯器等の熱利用機器の効率化が主な要因と考えられます。また、炭素集約度の減少は、電気の基礎排出係数が低下したことが主な要因と考えられます。

表 3.1-5 家庭部門の温室効果ガス排出量等の増減

活動量指標・係数等	基準年度 (2013 年度)	現況年度 (2019 年度)	基準年度比 (%)
温室効果ガス排出量（千 t-CO ₂ ）	22.48	10.18	▲ 54.7
世帯数（世帯）※1	4,816	4,373	▲ 9.2
エネルギー消費量（TJ）※2	289	206	▲ 28.8
エネルギー消費原単位（TJ/世帯）	0.060	0.047	▲ 21.6
炭素集約度（千 t-CO ₂ /TJ）	0.078	0.050	▲ 36.4

※1 住民基本台帳

※2 都道府県別エネルギー消費統計をもとに、県全体のエネルギー使用量を世帯数按分して推計

⑥運輸部門（自動車）

現況年度（2019 年度）の運輸部門（自動車）における温室効果ガス排出量（エネルギー起源 CO₂）は、基準年度（2013 年度）と比べて 14.6%の減少となっています。活動量指標である自動車保有台数は、旅客車類が 5.2%、貨物車類が 8.5%の減少となっています。また、エネルギー消費原単位は、旅客車類が 13.5%、貨物車類が 4.0%減少しており、それぞれ燃費の改善が進んでいることが要因と考えられます。

表 3.1-6 運輸部門（自動車）の温室効果ガス排出量等の増減

活動量指標・係数等		基準年度 (2013 年度)	現況年度 (2019 年度)	基準年度比 (%)
温室効果ガス排出量 (千 t-CO ₂)	旅客車類	8.85	7.26	▲ 18.0
	貨物車類	12.44	10.92	▲ 12.2
	合計	21.29	18.18	▲ 14.6
自動車保有台数	旅客車類※1（台）	4,927	4,672	▲ 5.2
自動車保有台数	貨物車類※1（台）	3,281	3,001	▲ 8.5
エネルギー消費量	旅客車類（TJ）	132	108	▲ 18.0
エネルギー消費量	貨物車類（TJ）	183	161	▲ 12.2
エネルギー消費原単位	旅客車類(TJ/台)	0.027	0.023	▲ 13.5
エネルギー消費原単位	貨物車類(TJ/台)	0.056	0.054	▲ 4.0
炭素集約度	旅客車類（千 t-CO ₂ /TJ）	0.067	0.067	0.1
炭素集約度	貨物車類（千 t-CO ₂ /TJ）	0.068	0.068	0.0

※1 市区町村別自動車保有車両数、市区町村別軽自動車車両数

資料 4 . 地域気候変動適応計画－久万高原町－

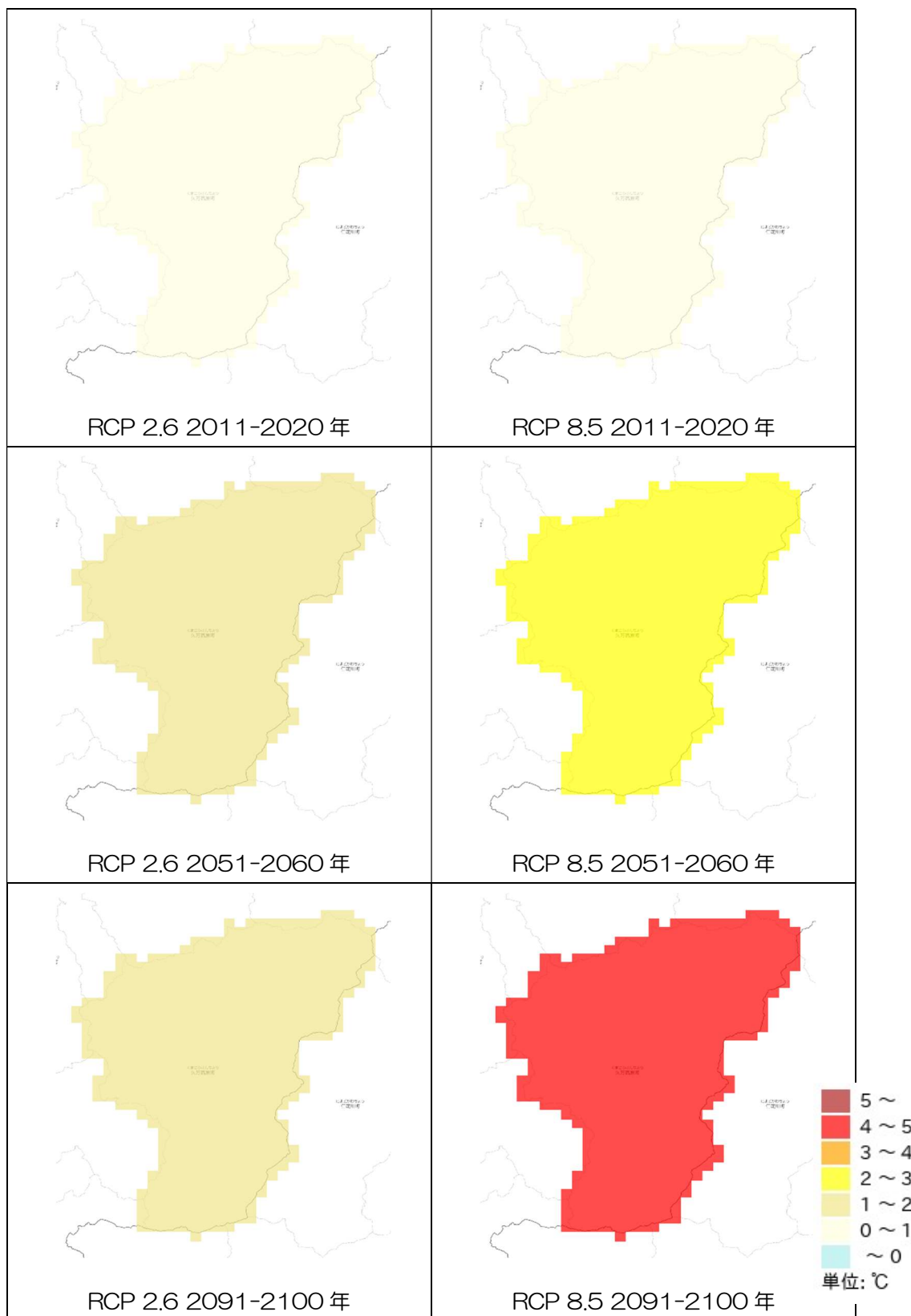
地域気候変動適応計画策定マニュアル（令和 5 年 3 月環境省）より抜粋

(1) 久万高原町の特徴

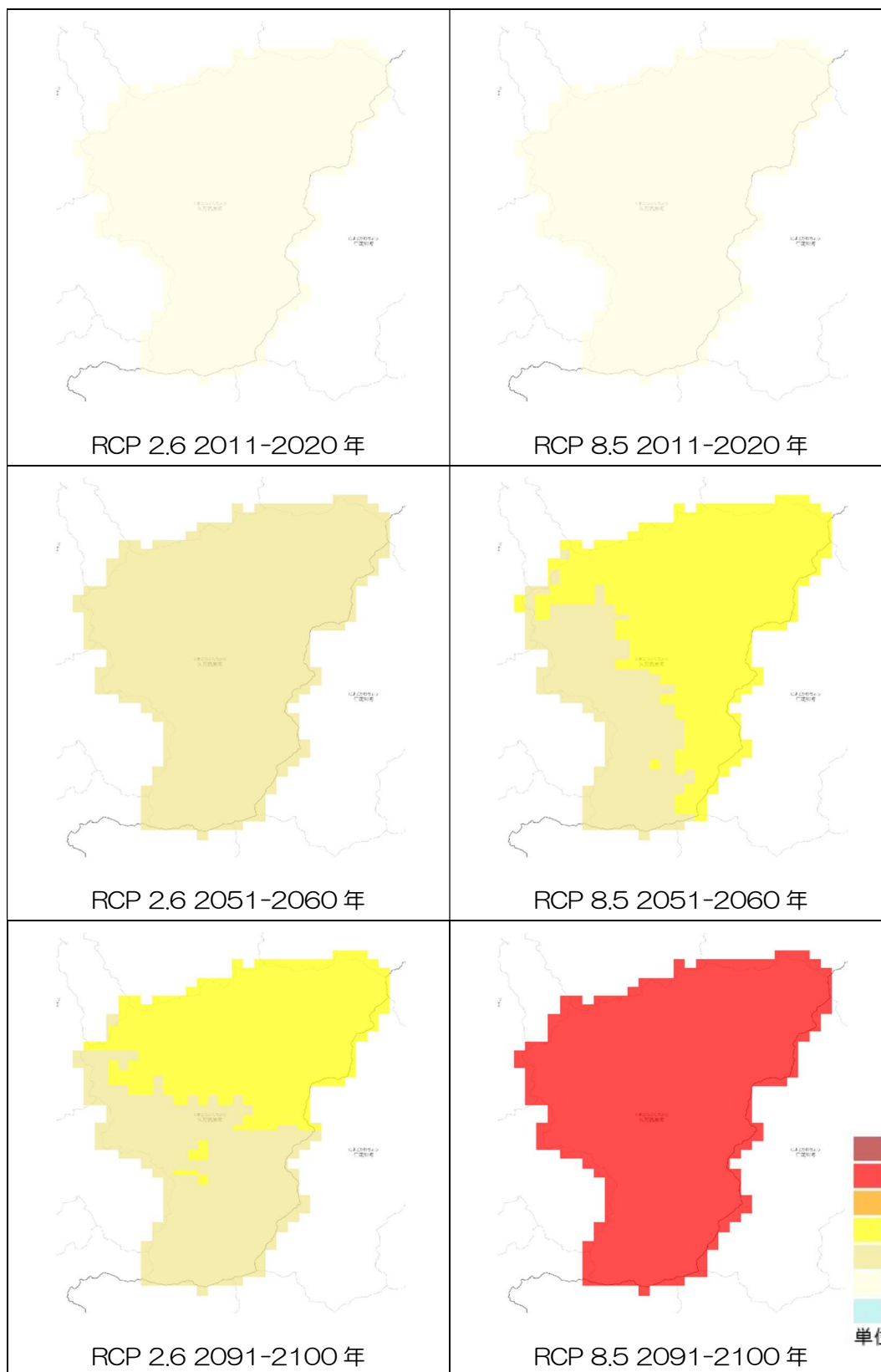
1) 将来の久万高原町の気候・気象の変化

①気温（年平均・最高・最低）

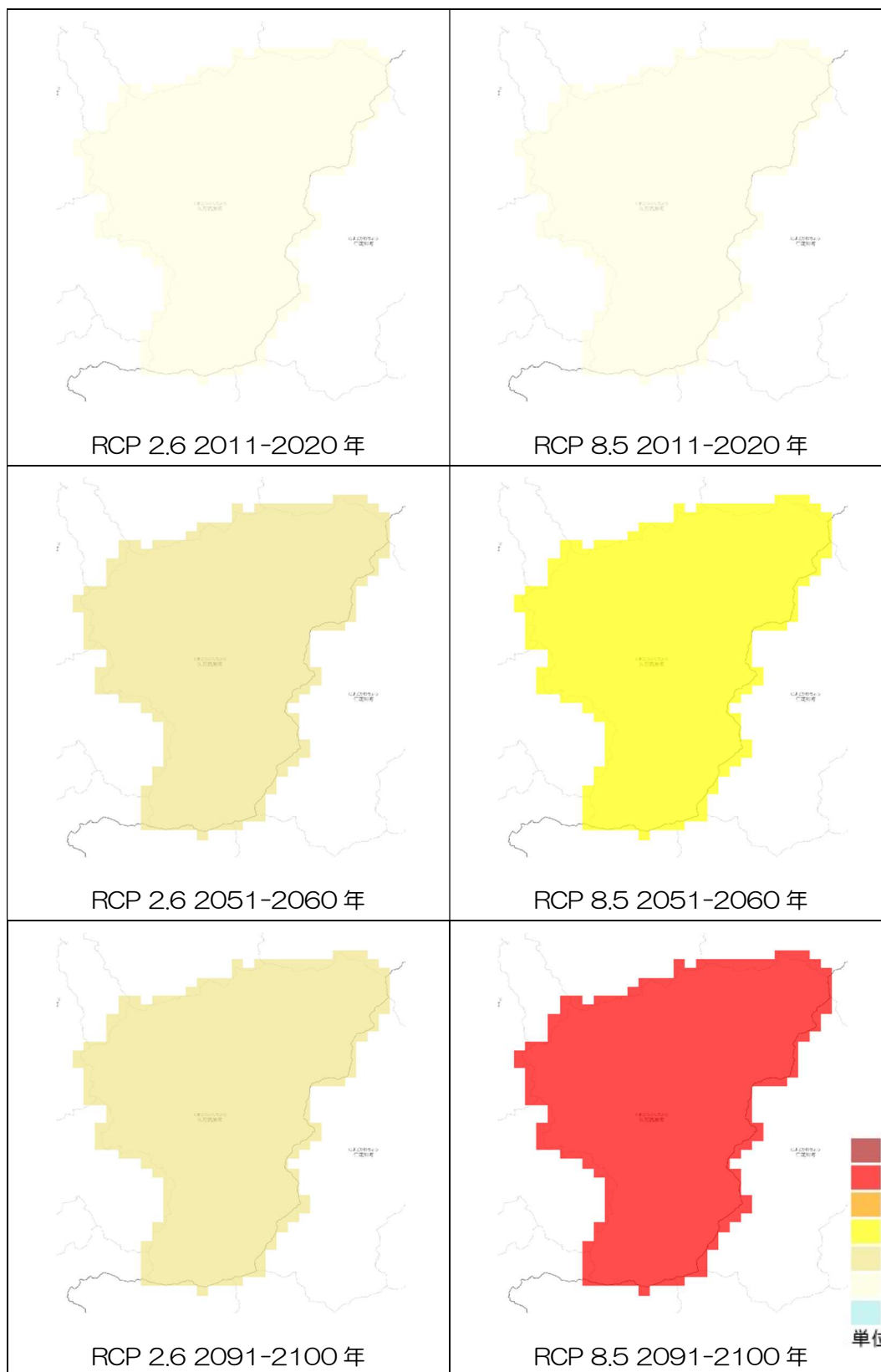
日平均気温 基準期間との差



日最高気温 基準期間との差

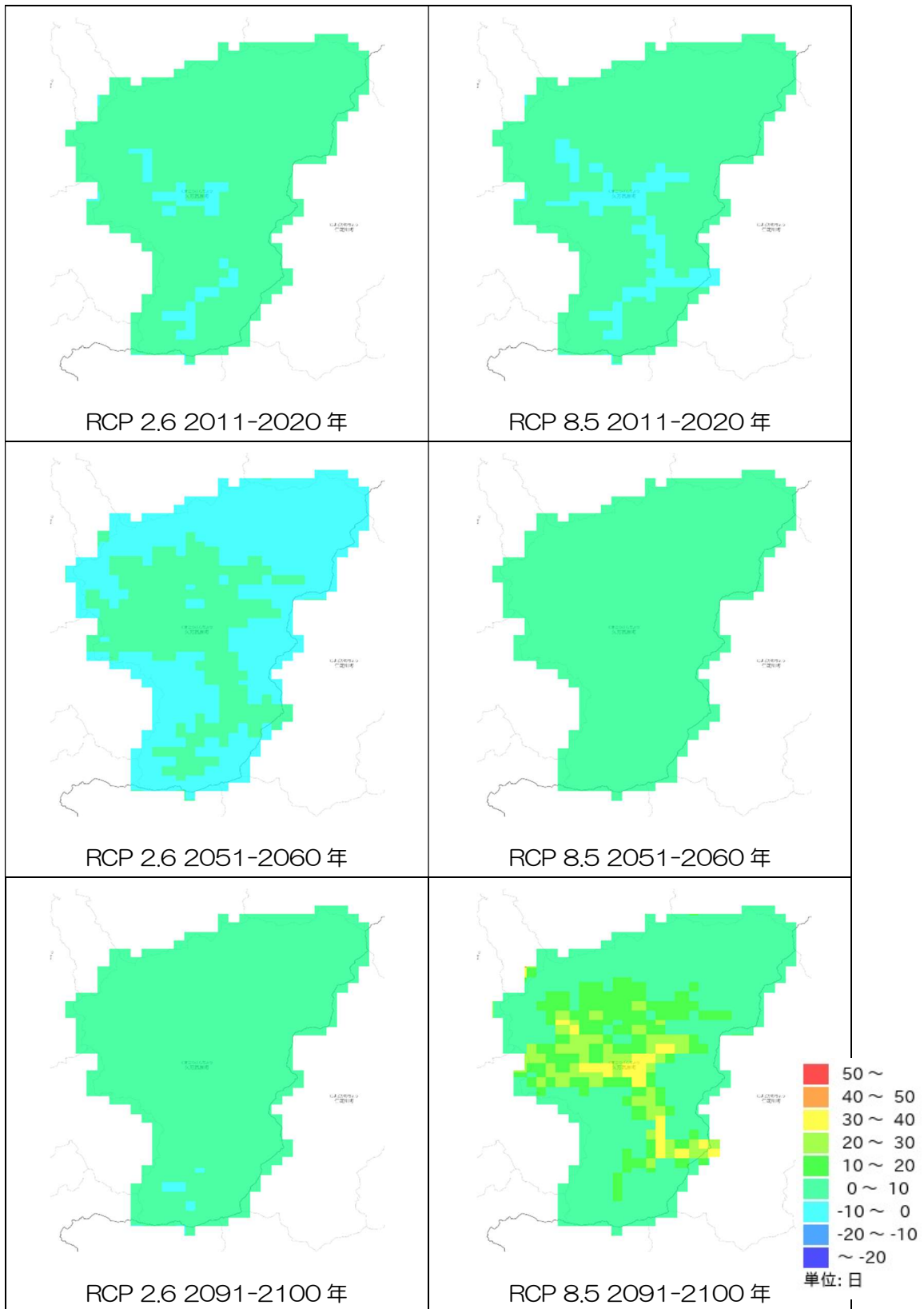


日最低気温 基準期間との差

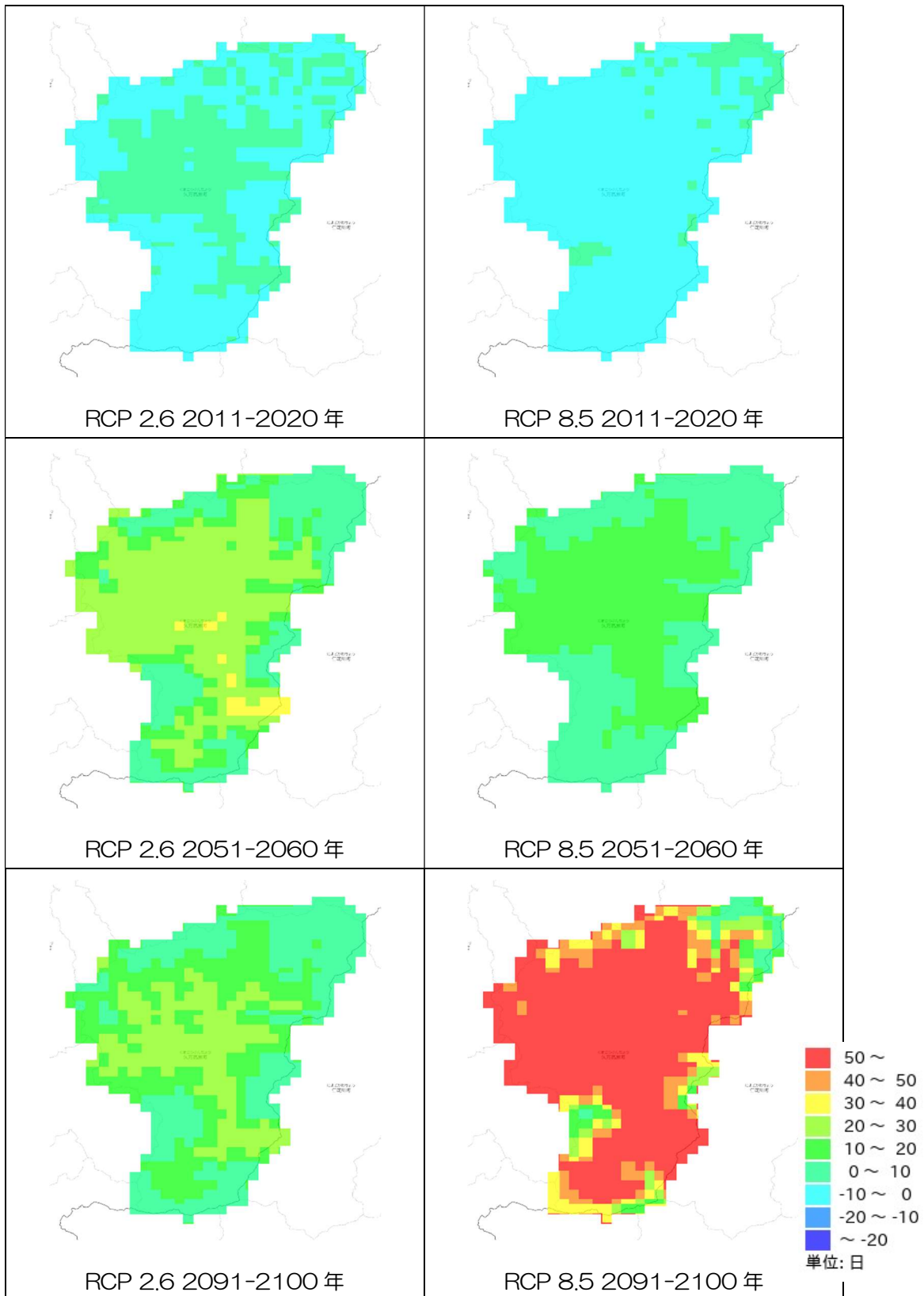


②気温（真夏日・猛暑日、冬日・真冬日）

猛暑日 基準期間との差

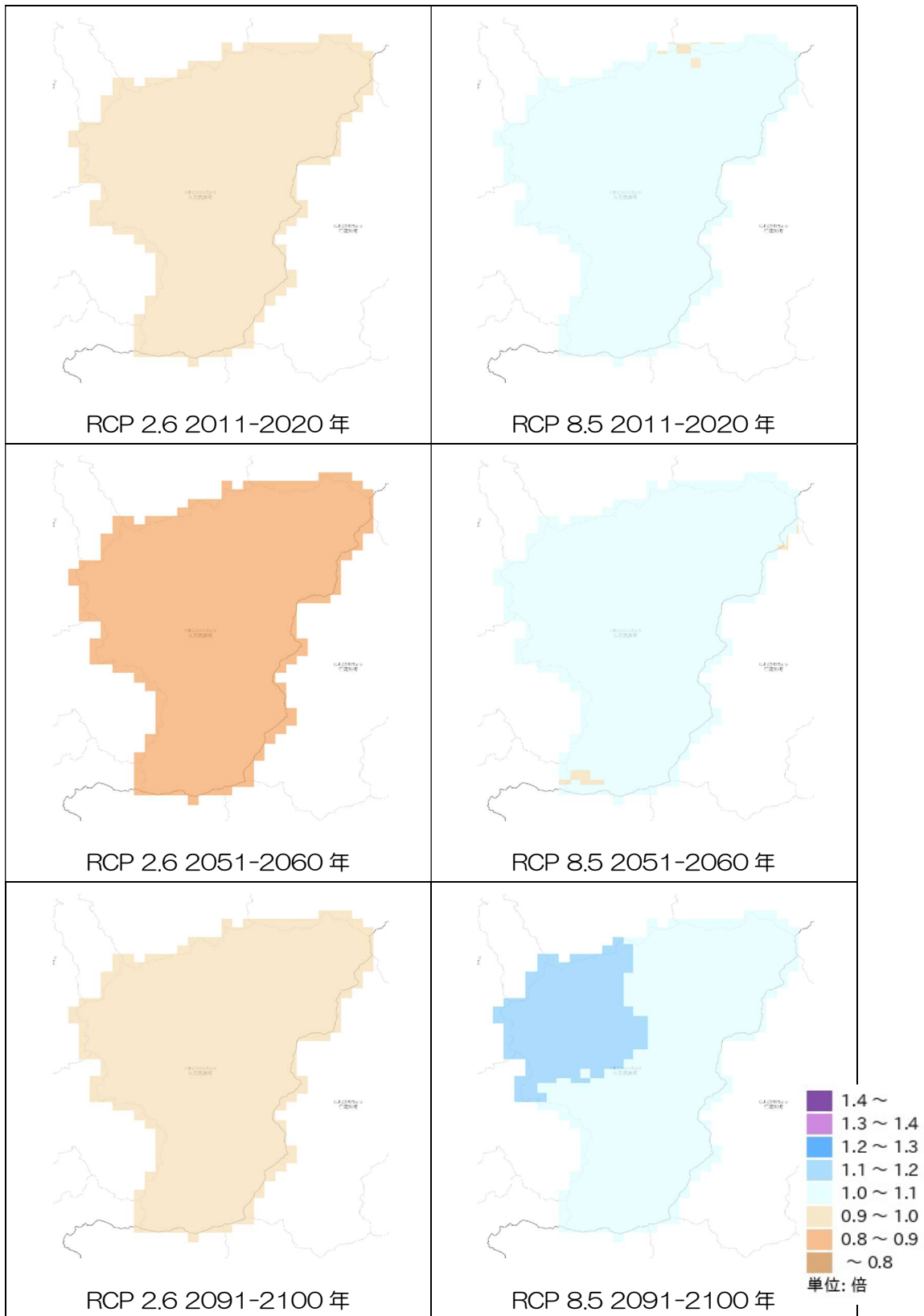


真夏日 基準期間との差

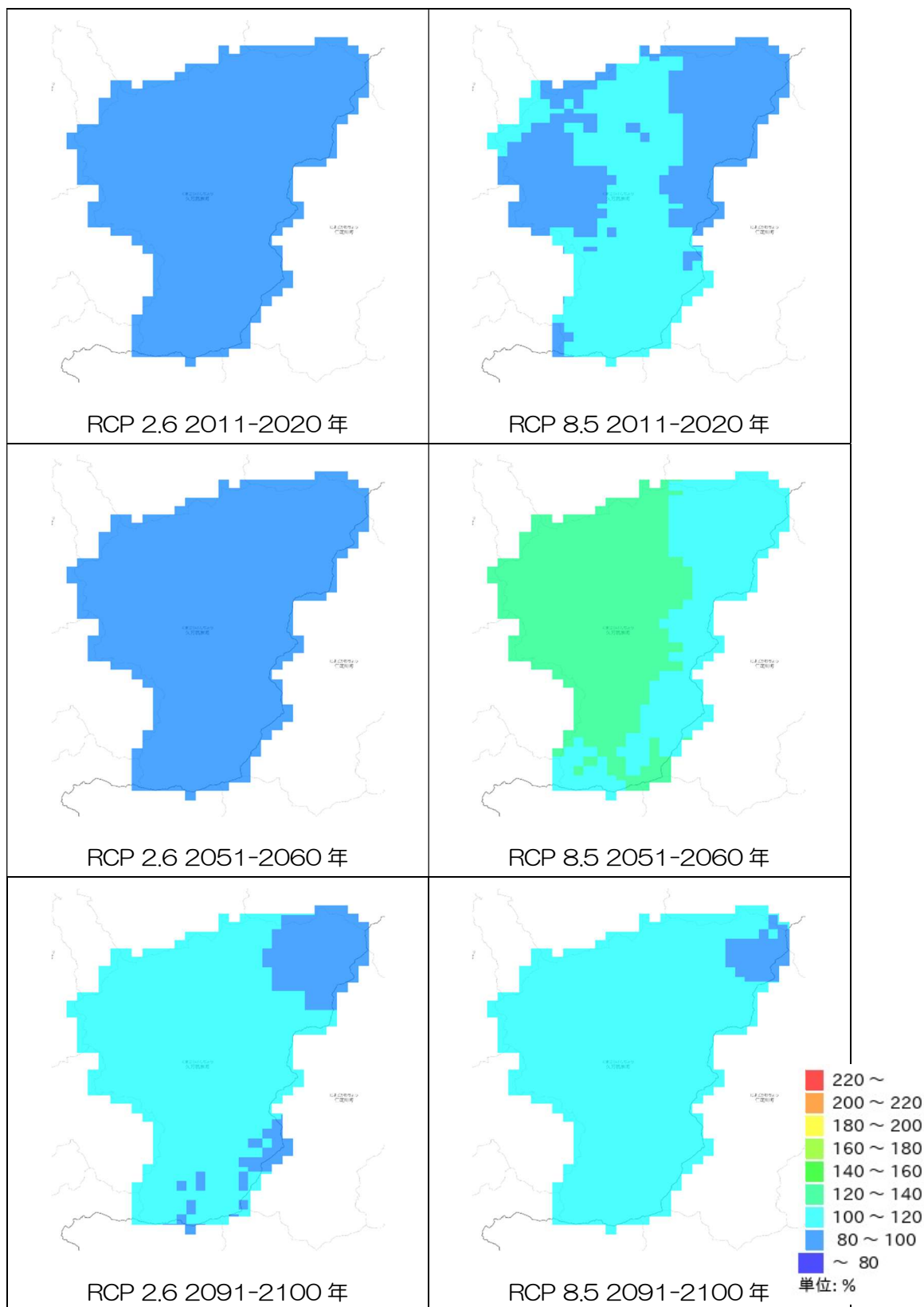


③降水、降雪

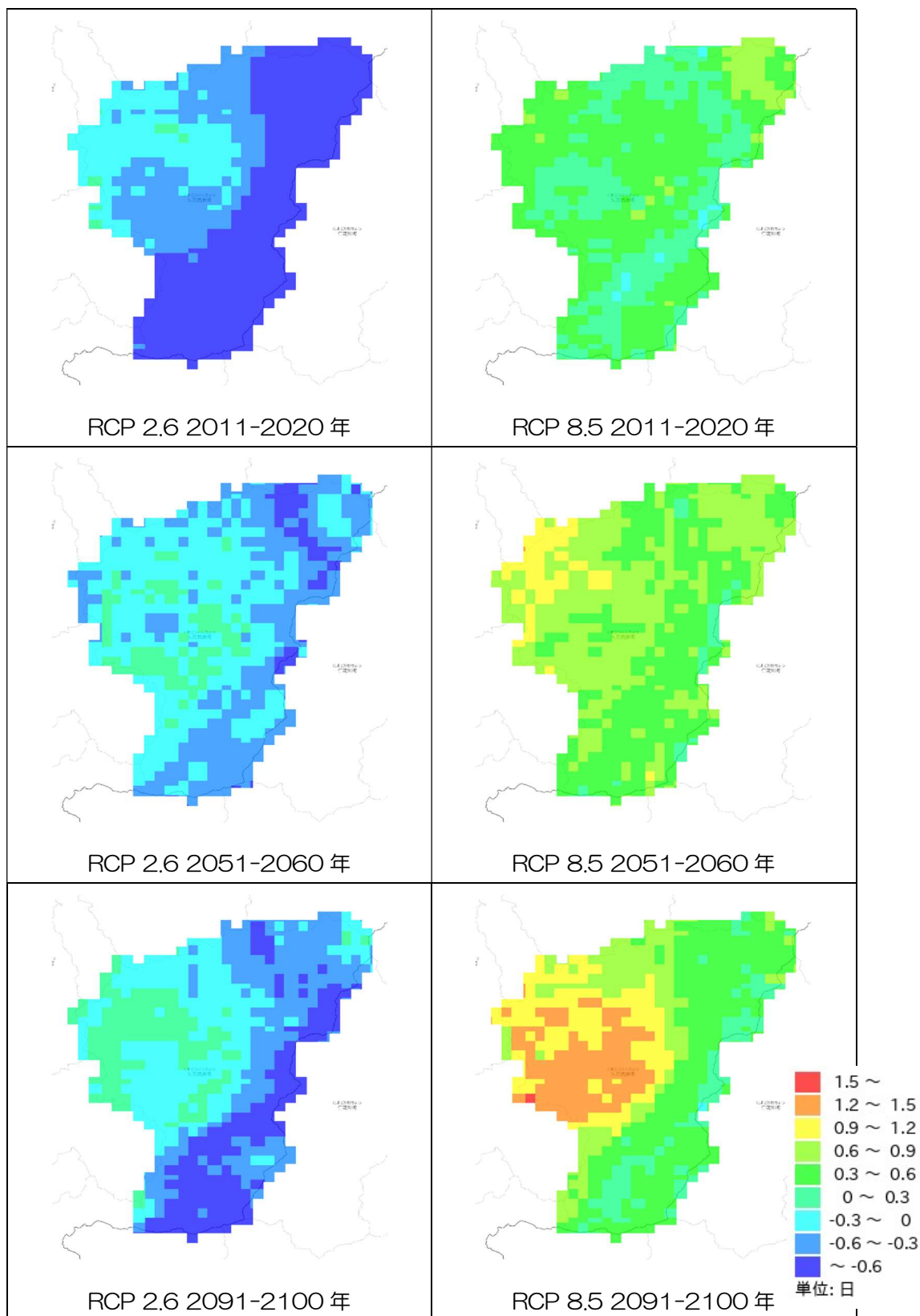
降水量 基準期間との差



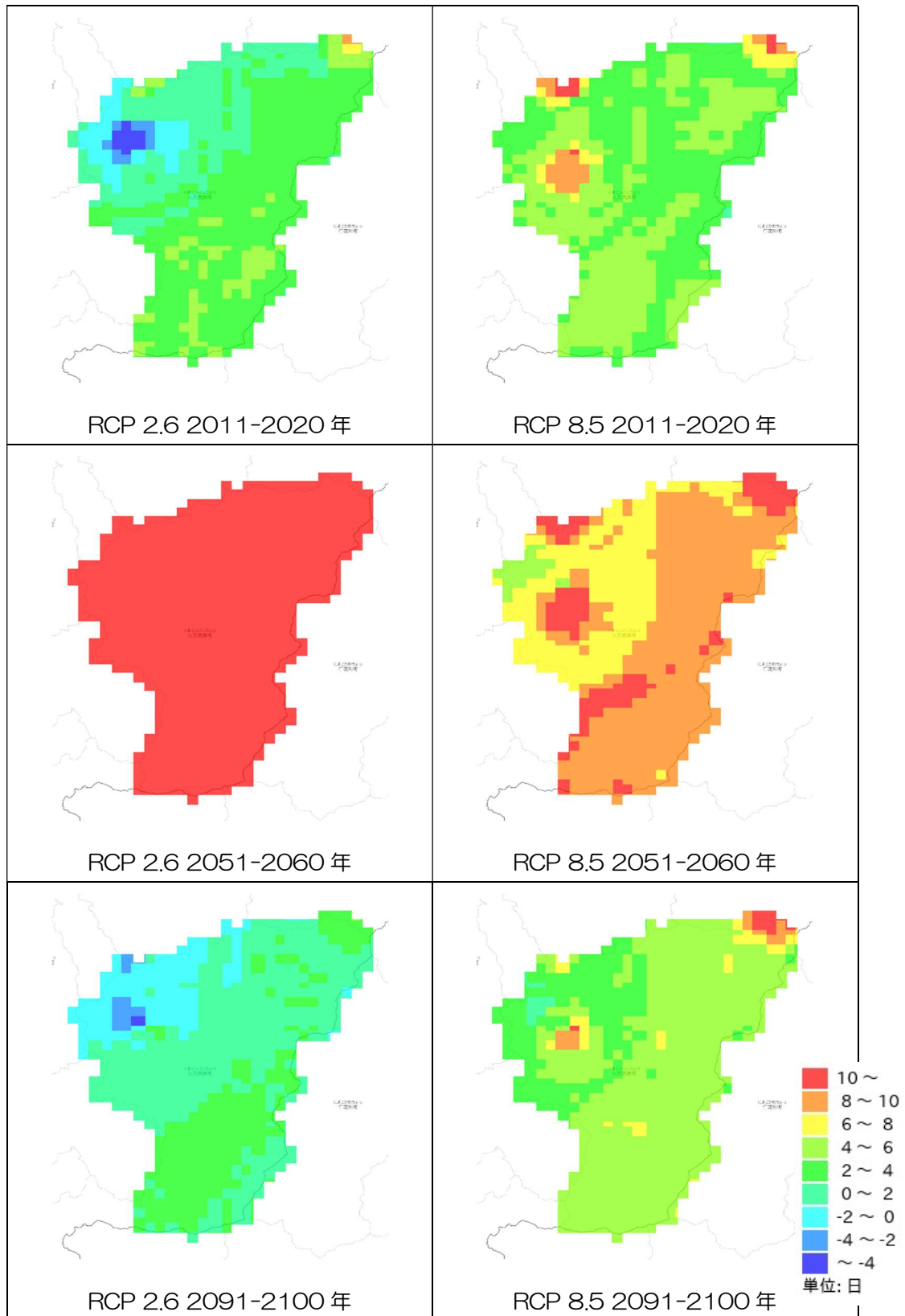
最大日降水量 基準期間との比



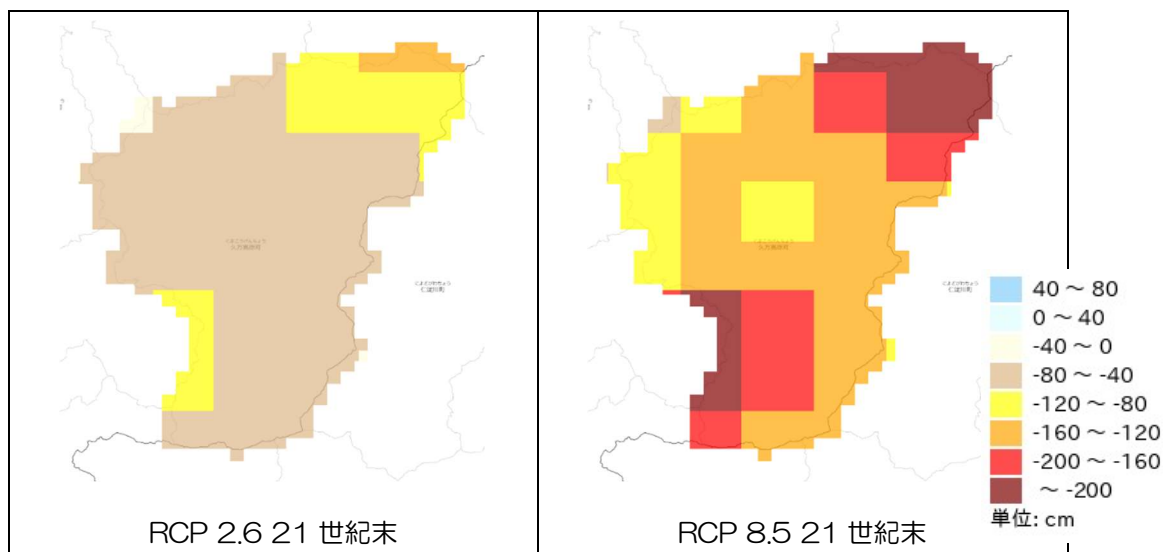
日降水量 100mm 以上の日数 基準期間との差



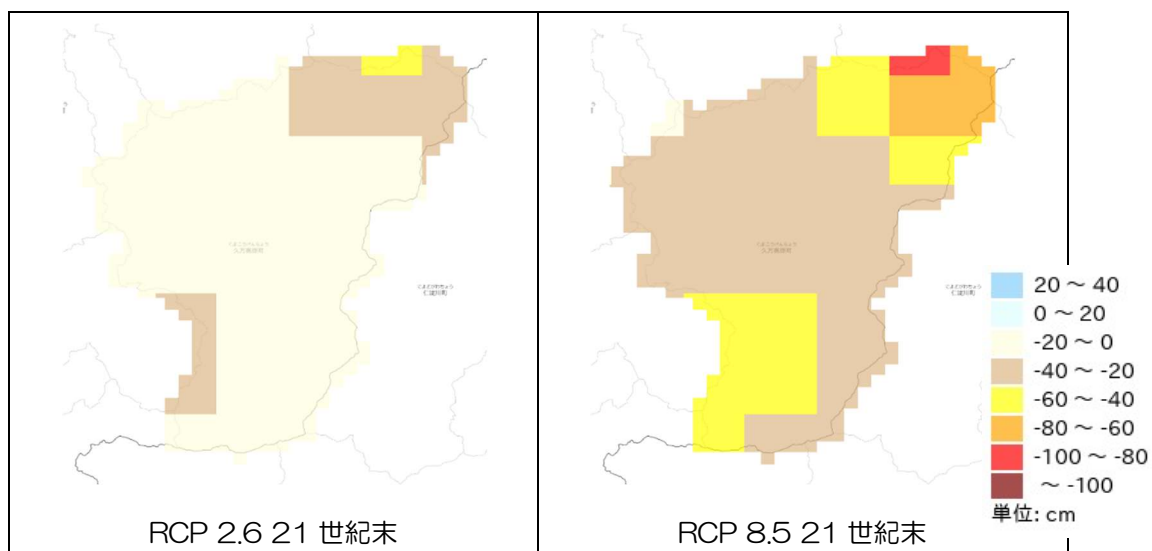
無降水日数 基準期間との差



年積雪量 基準期間との差



年最深積雪 基準期間との差



(出典)

以下を基にした A-PLAT WebGIS データ

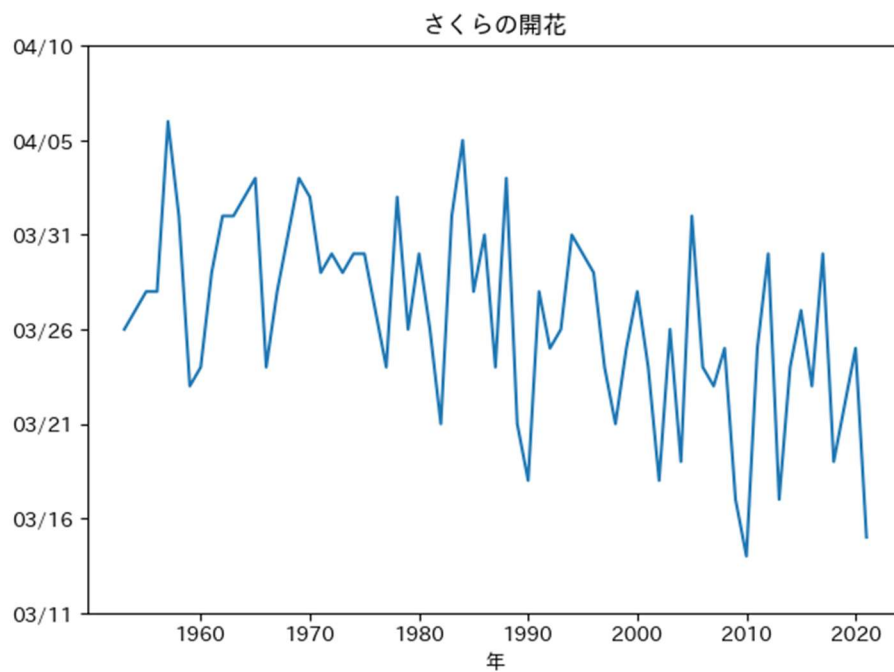
石崎 紀子 (2020). CMIP5 をベースにした CDFDM 手法による日本域バイアス補正気候シナリオデータ, Ver.201909, 国立環境研究所 地球環境研究センター, doi:10.17595/20200415.001.

(2) これまで及び将来の気候変動影響と主な対策について

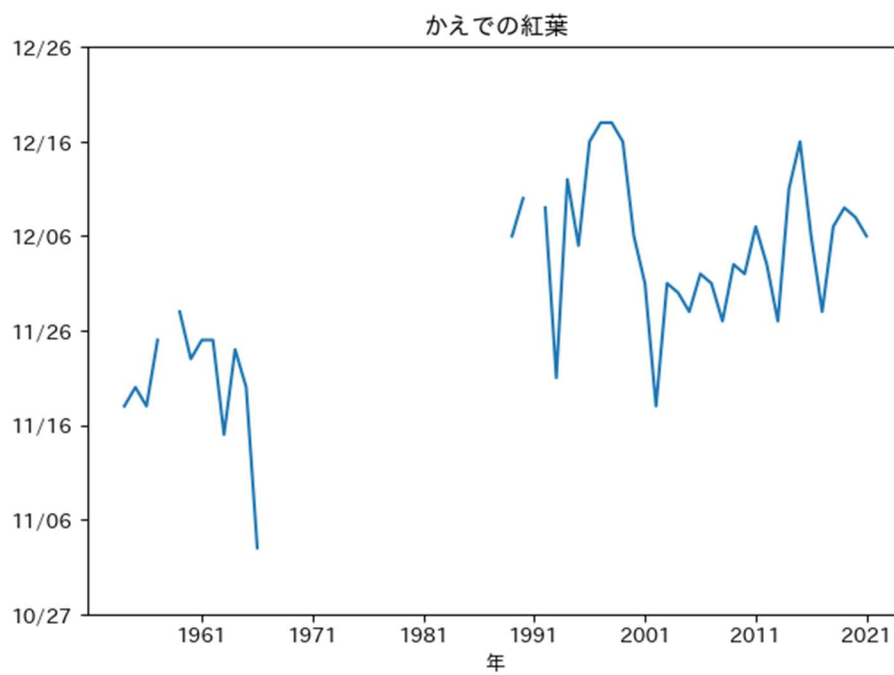
1) 自然生態系

① これまでの影響

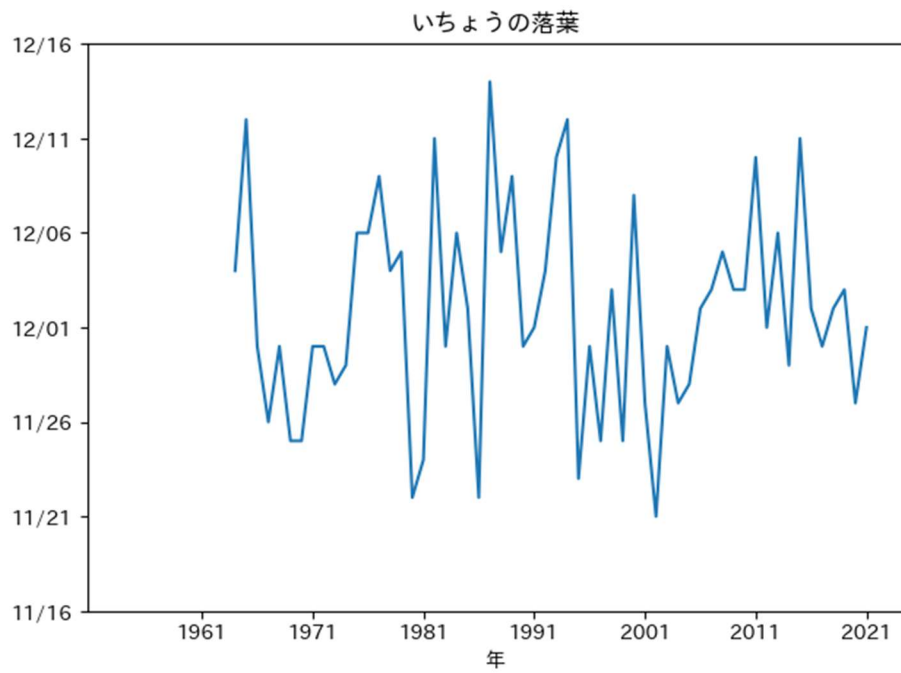
さくらの開花 (松山)



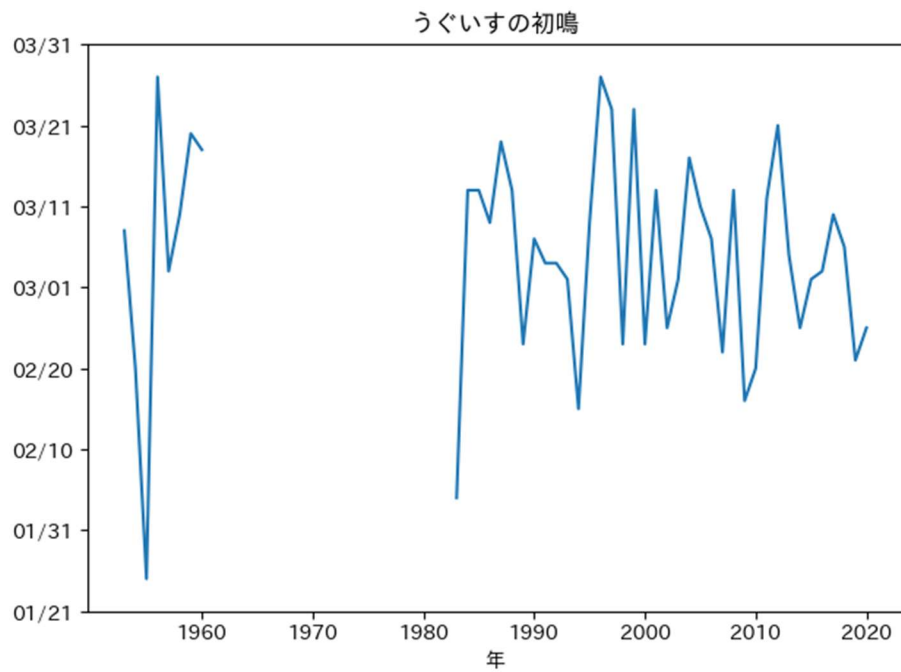
かえでの紅葉 (松山)



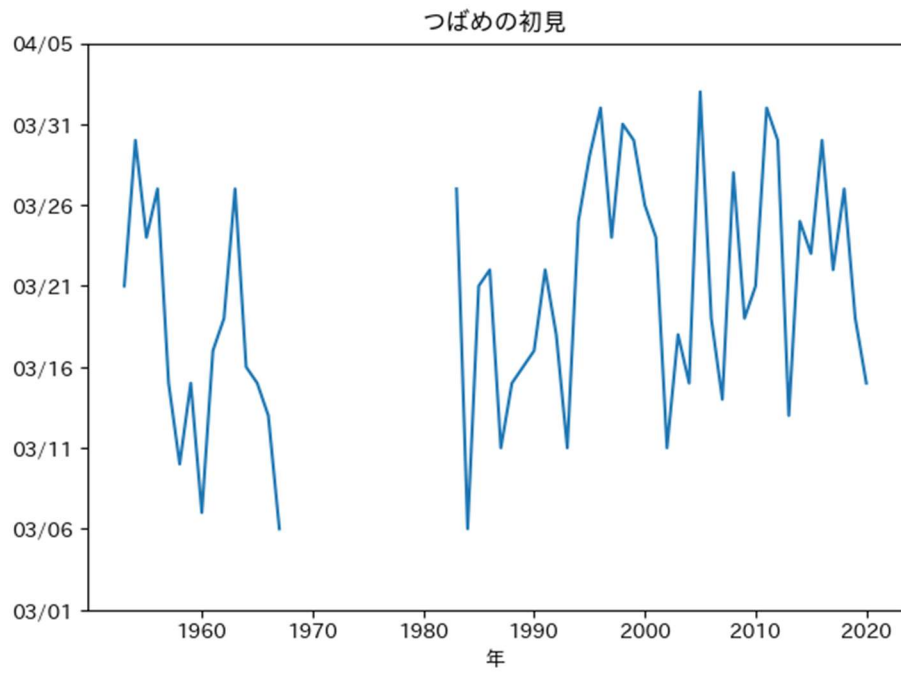
いちょうの落葉 (松山)



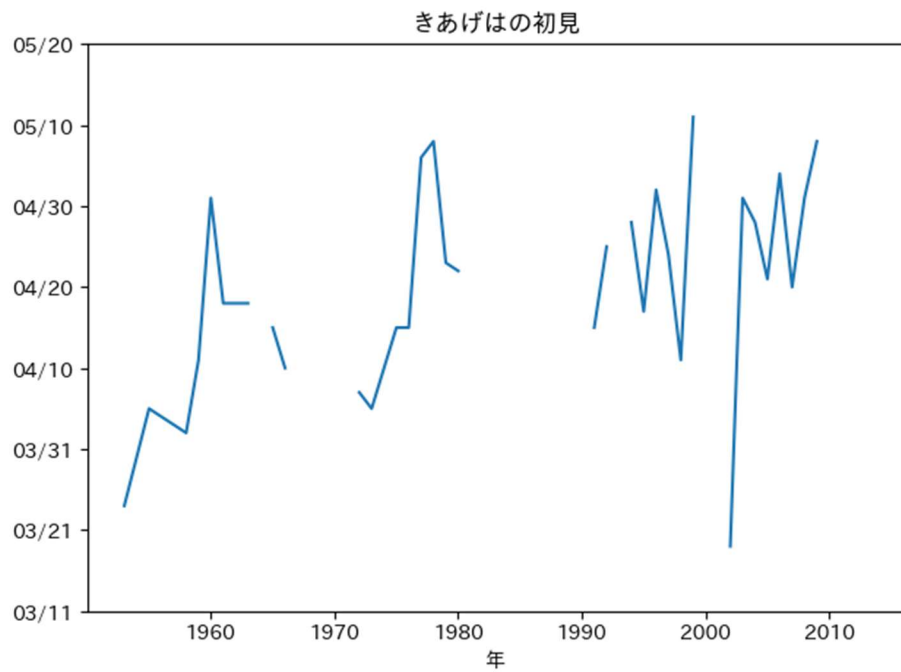
うぐいすの開花 (松山)



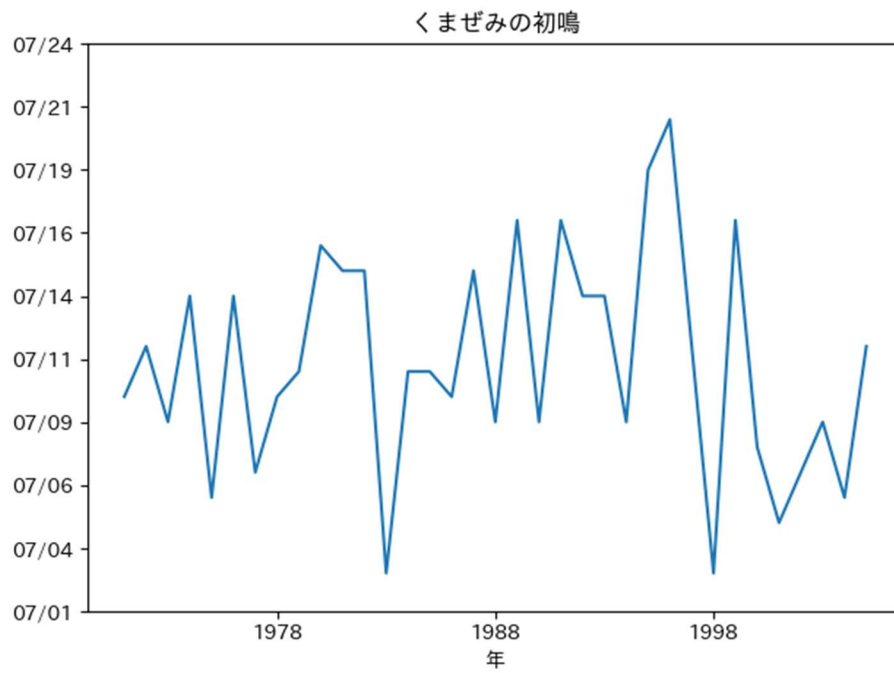
つばめの初見 (松山)



きあげはの初見 (松山)



くまぜみの初鳴 (宇和島)



(備考)

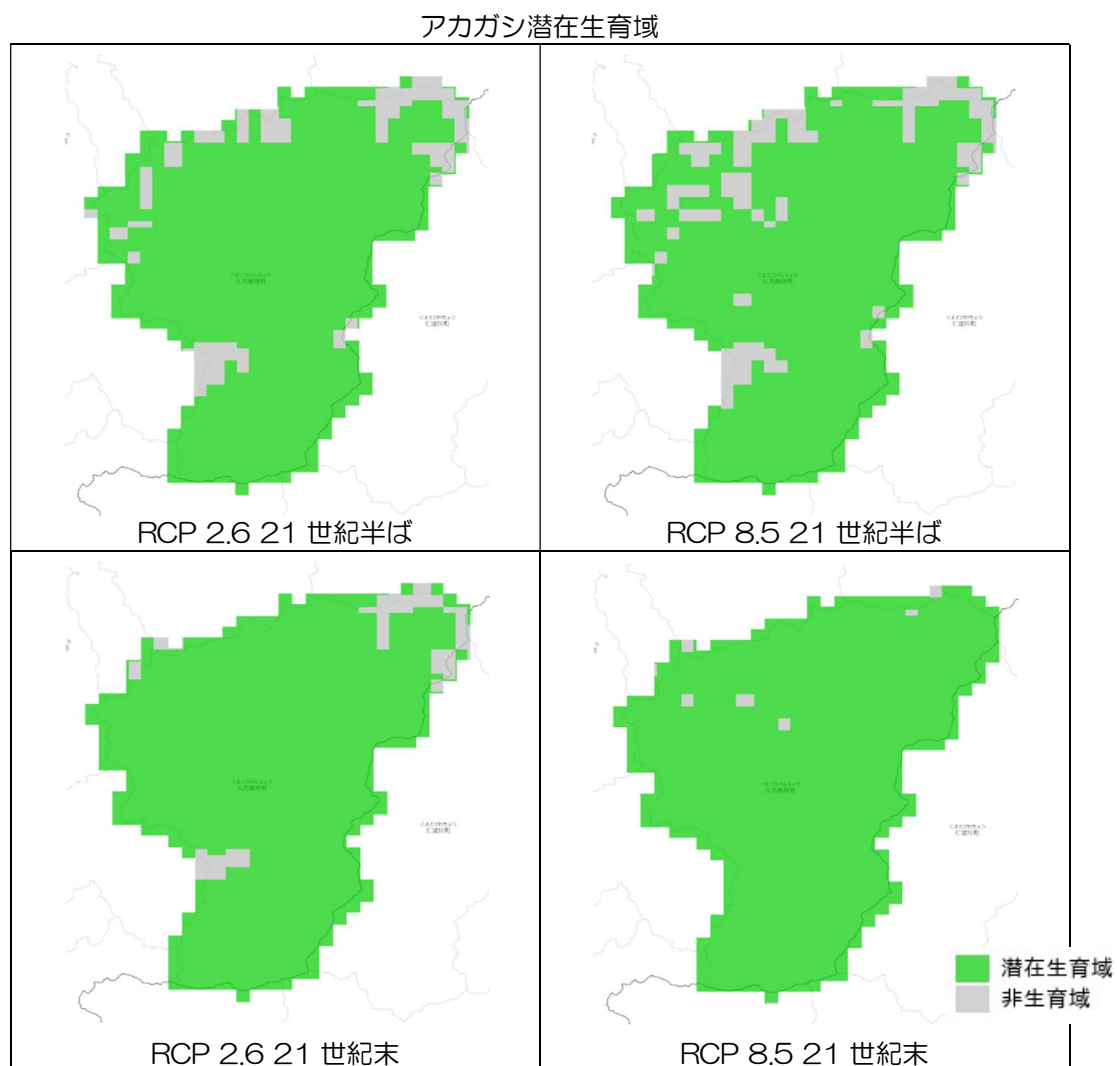
事象が観測されなかった等の理由でグラフが途切れることがあります。

(出典)

気象庁 生物季節観測の情報

<https://www.data.jma.go.jp/sakura/data/index.html>

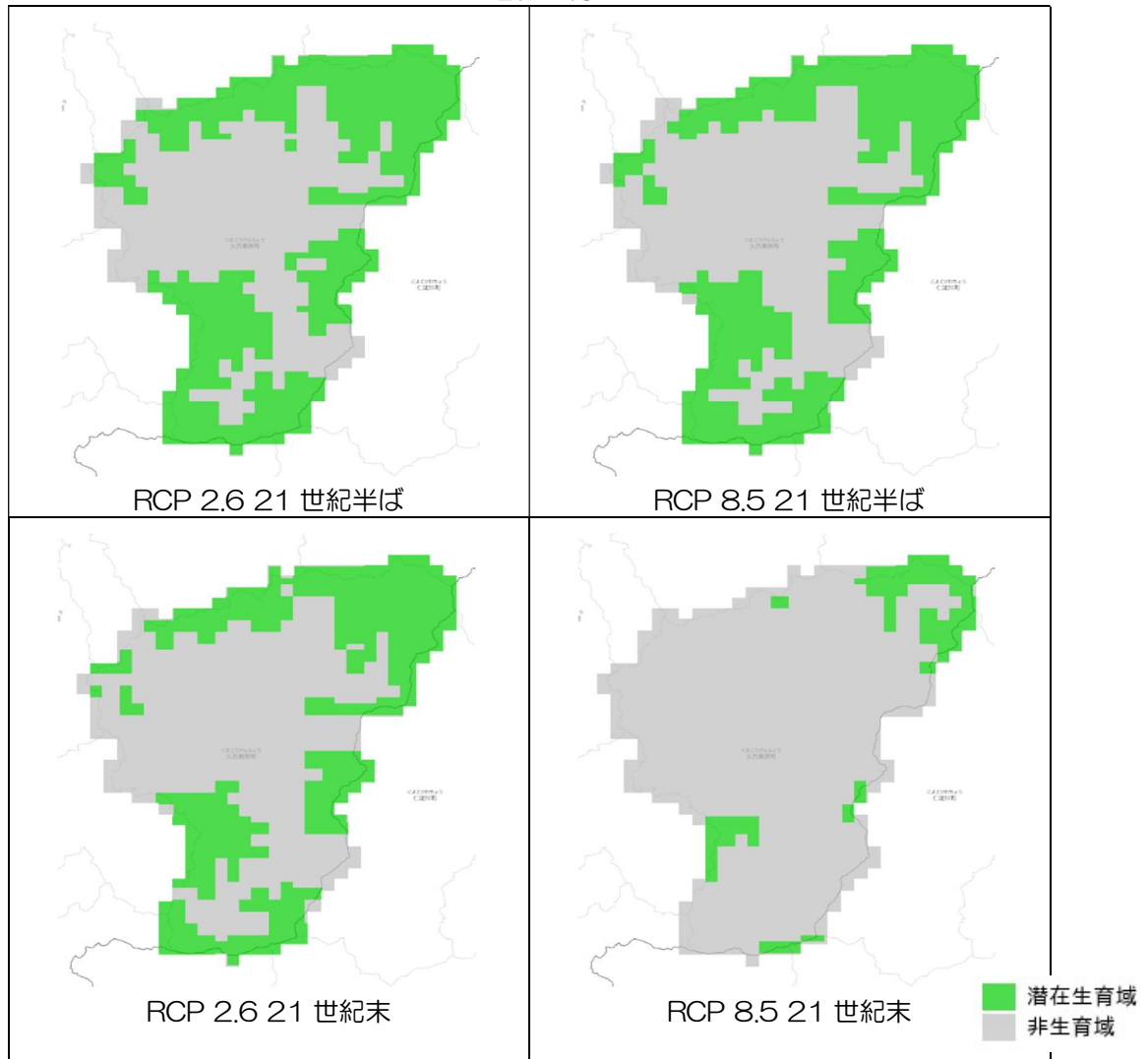
②将来の影響



(出典)

Nakao et al. (2011). "Assessing the impact of land use and climate change on the evergreen broad-leaved species of *Quercus acuta* in Japan" *Plant Ecology*. 212: 212-229.
<https://doi.org/10.1007/s11258-010-9817-7>
<https://adaptation-platform.nies.go.jp/conso/report/0-6.html>

ブナ潜在生育域



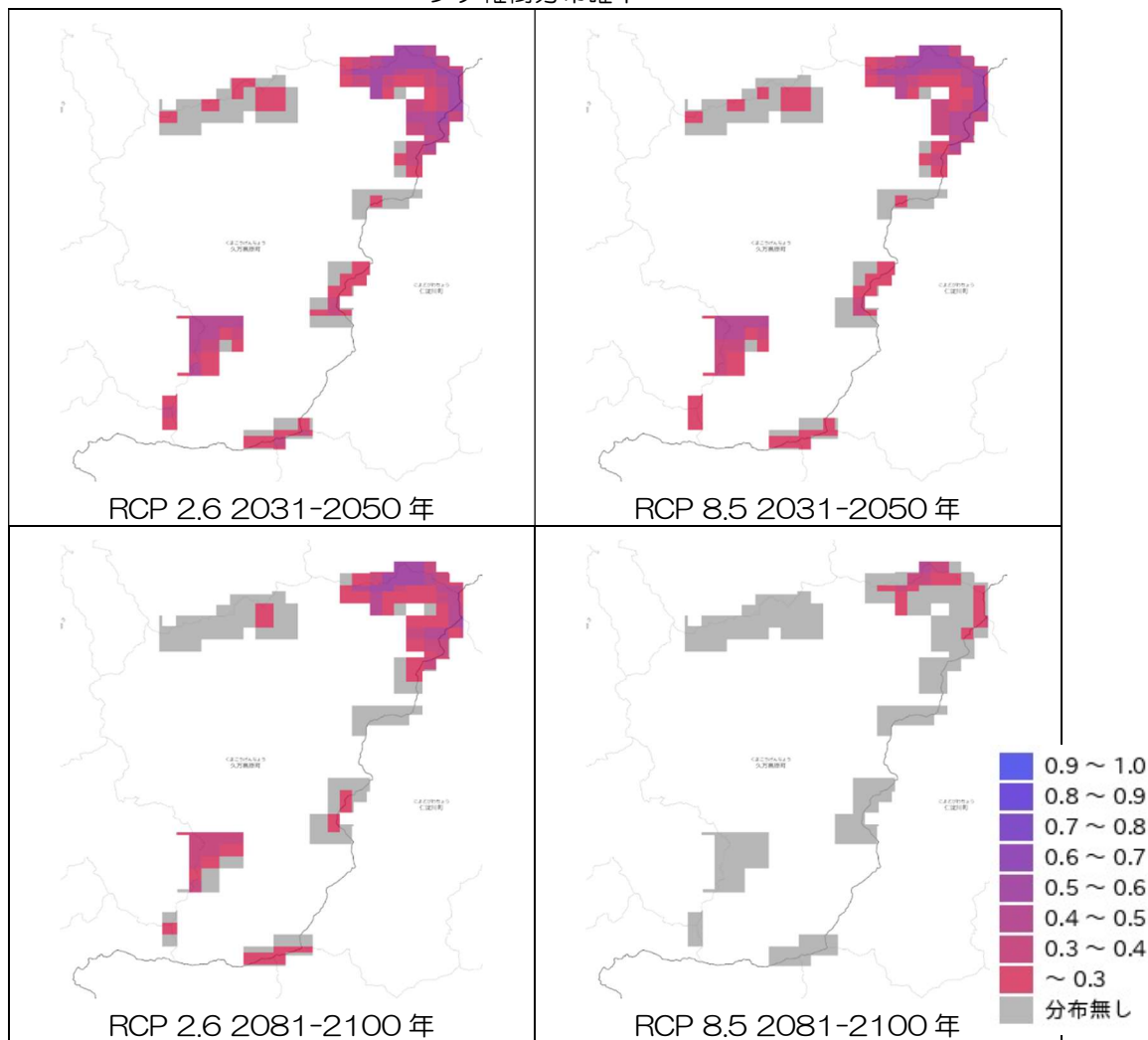
(出典)

Nakao et al. (2013). "Spatial conservation planning under climate change: Using species distribution modeling to assess priority for adaptive management of *Fagus crenata* in Japan" *Journal for Nature Conservation* 21 406-413

<https://doi.org/10.1016/j.jnc.2013.06.003>

<https://adaptation-platform.nies.go.jp/conso/report/0-6.html>

ブナ稚樹分布確率

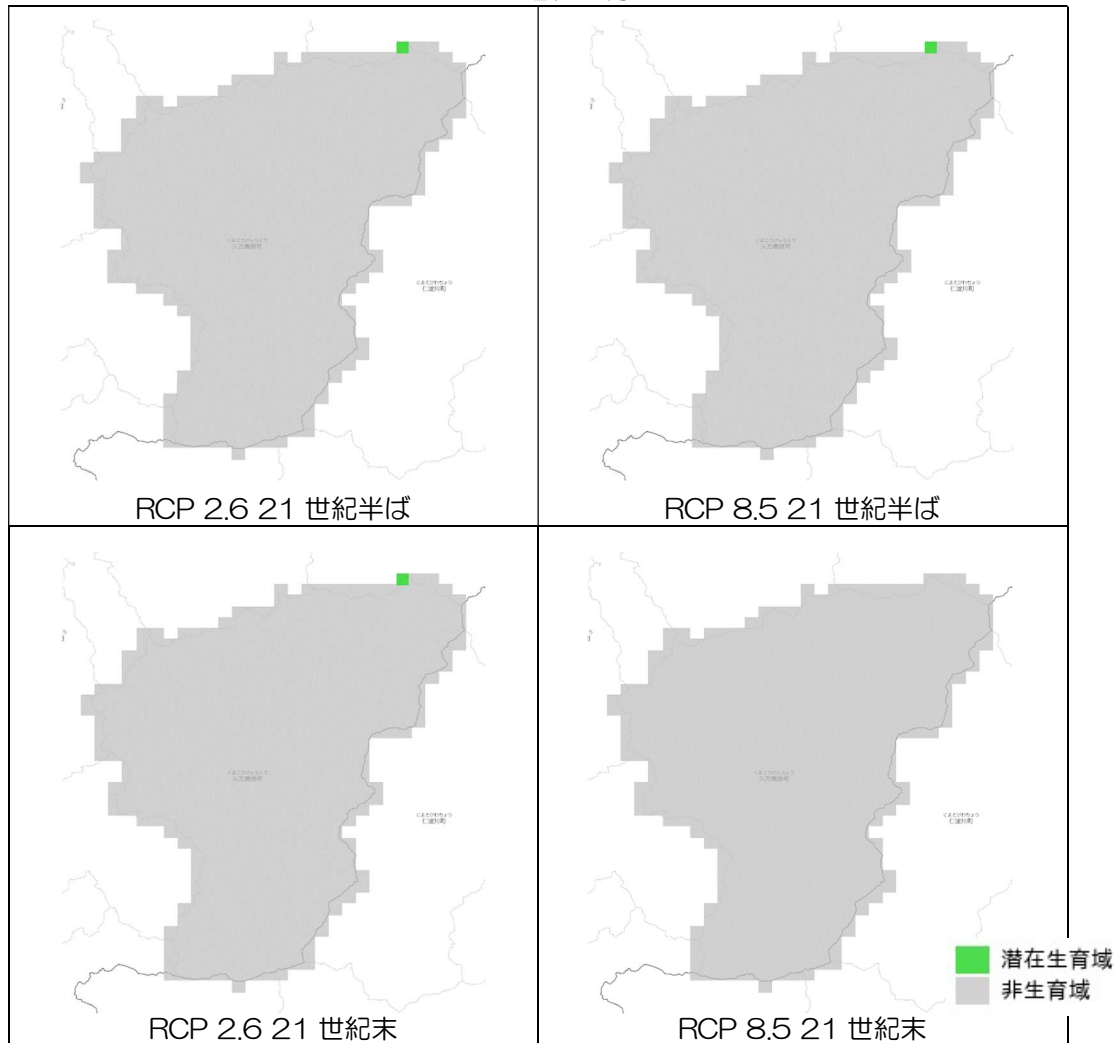


※これは、一部の領域でのみ値を持つデータです。自治体によっては地図上に何も表示されない場合があります。

(出典)

Koide et al. (2016) Projecting spatiotemporal changes in suitable climate conditions to regenerate trees using niche differences between adult and juvenile trees. European Journal of Forest Research 135: 125-136.

シラビソ潜在生育域



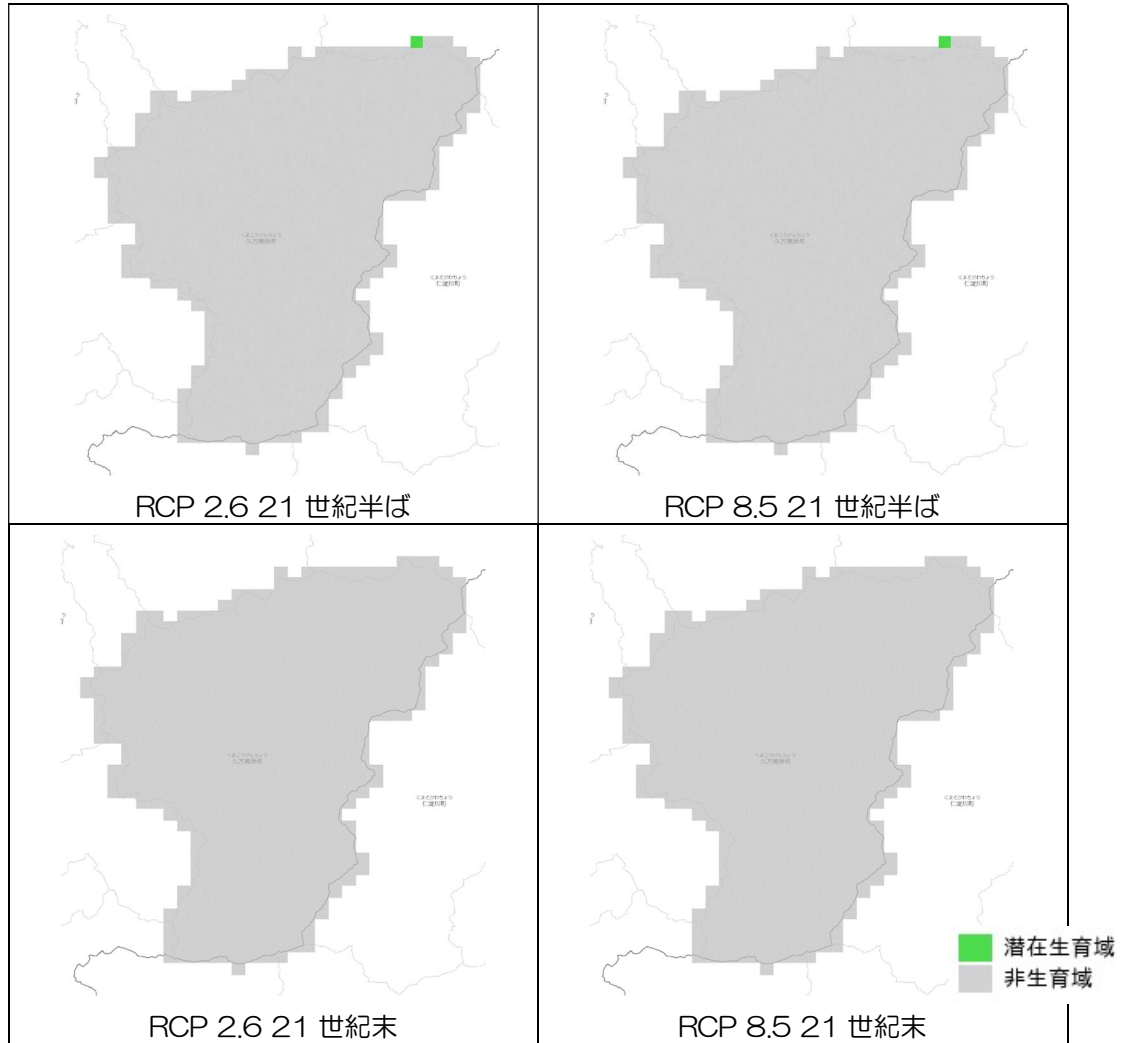
(出典)

Tsuyama et al. (2015). "How will subalpine conifer distributions be affected by climate change? Impact assessment for spatial conservation planning" Reg Environ Change 15, 393-404.

<https://doi.org/10.1007/s10113-014-0641-9>

<https://adaptation-platform.nies.go.jp/conso/report/0-6.html>

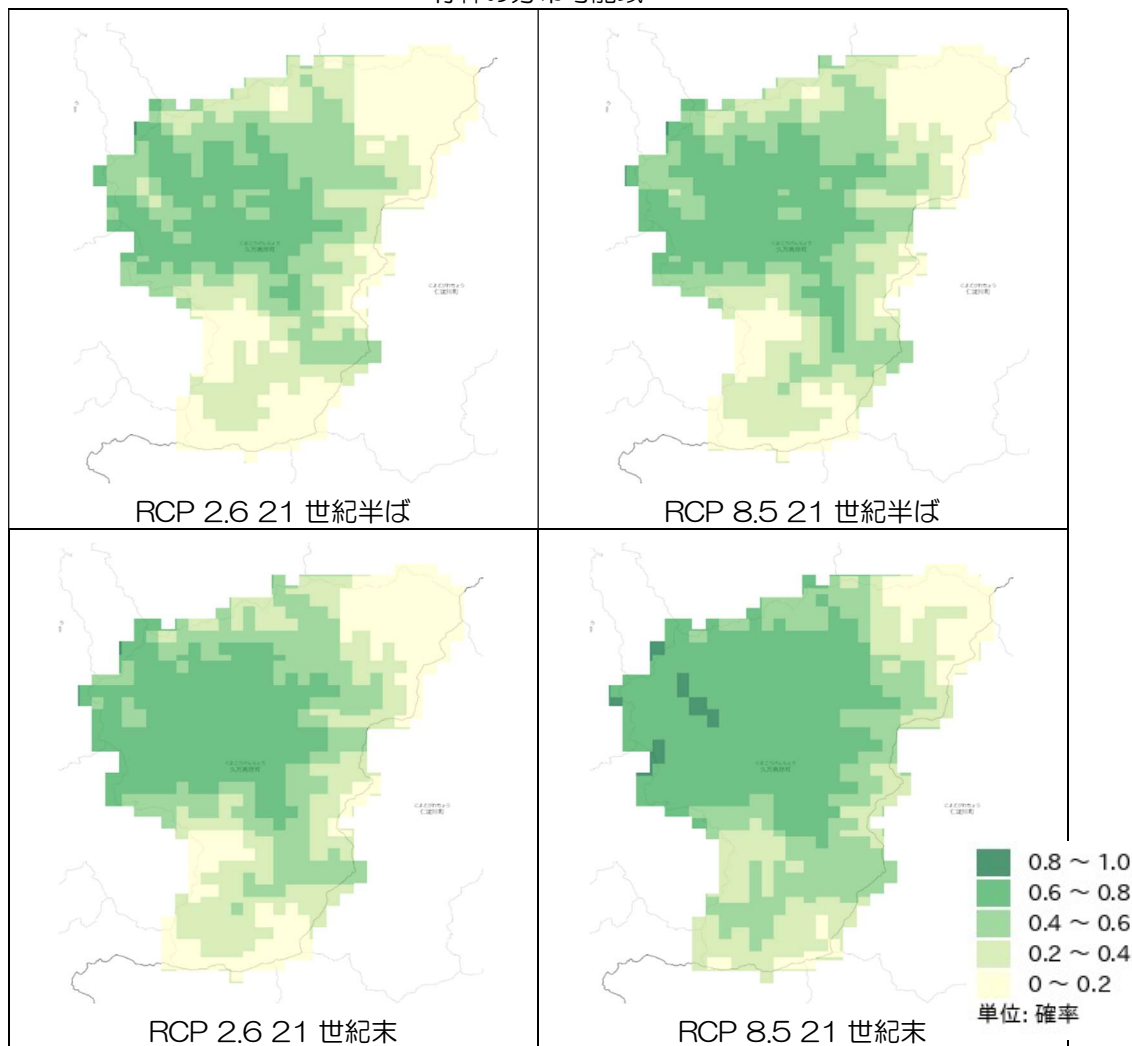
ハイマツ潜在生育域



(出典)

Horikawa et al. (2009). "Assessing the potential impacts of climate change on the alpine habitat suitability of Japanese stone pine (*Pinus pumila*)" *Landscape Ecology* 24: 115-128.
<https://doi.org/10.1007/s10980-008-9289-5>
<https://adaptation-platform.nies.go.jp/conso/report/0-6.html>

竹林の分布可能域



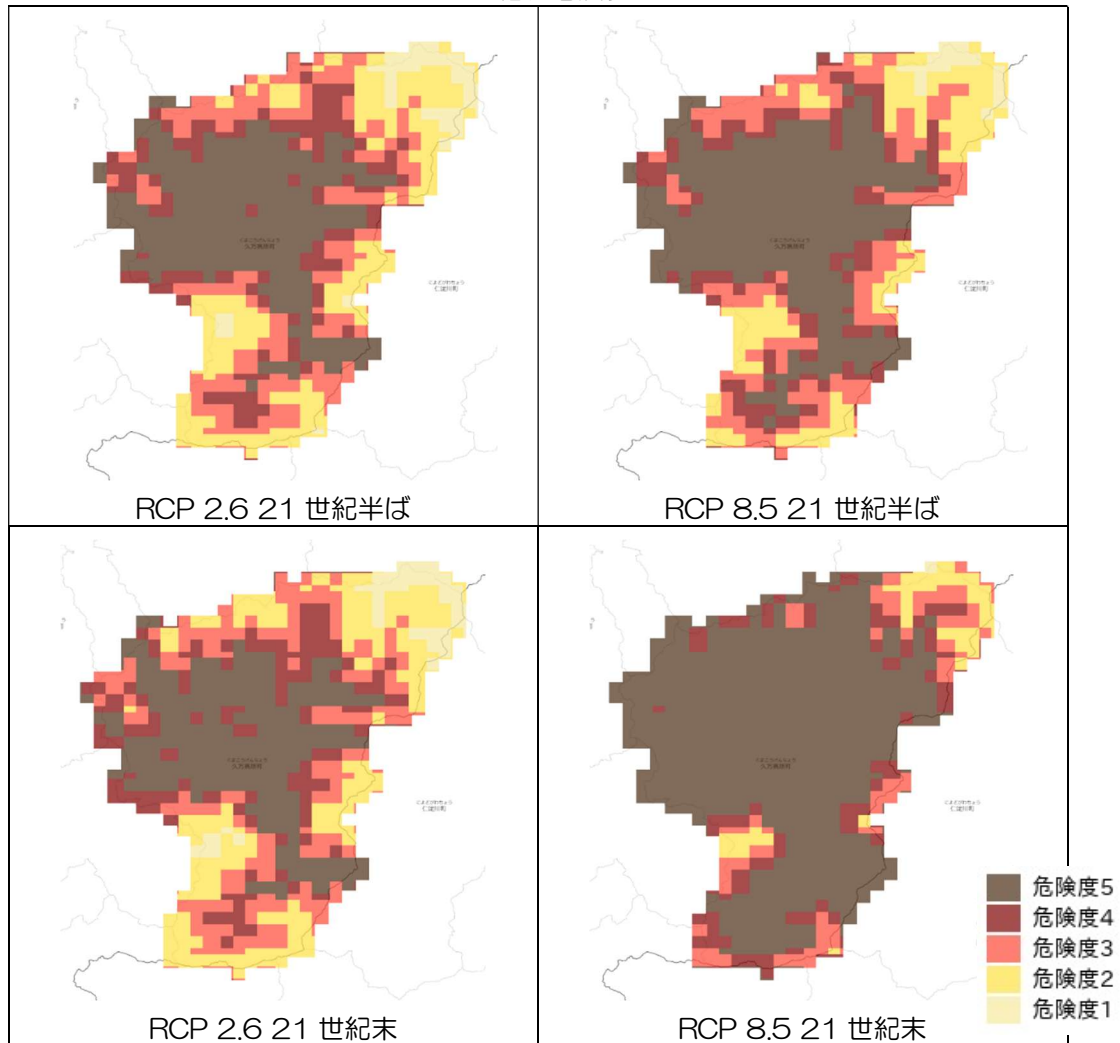
(出典)

平田ほか (2020). 「日本の竹林分布に対する気候変動影響評価：拡大リスク増大下での適応にむけて」 環境情報科学学術研究論文集 34: 210-215.

https://doi.org/10.11492/ceispapers.ceis34.O_210

<https://adaptation-platform.nies.go.jp/conso/report/O-6.html>

マツ枯れ危険度



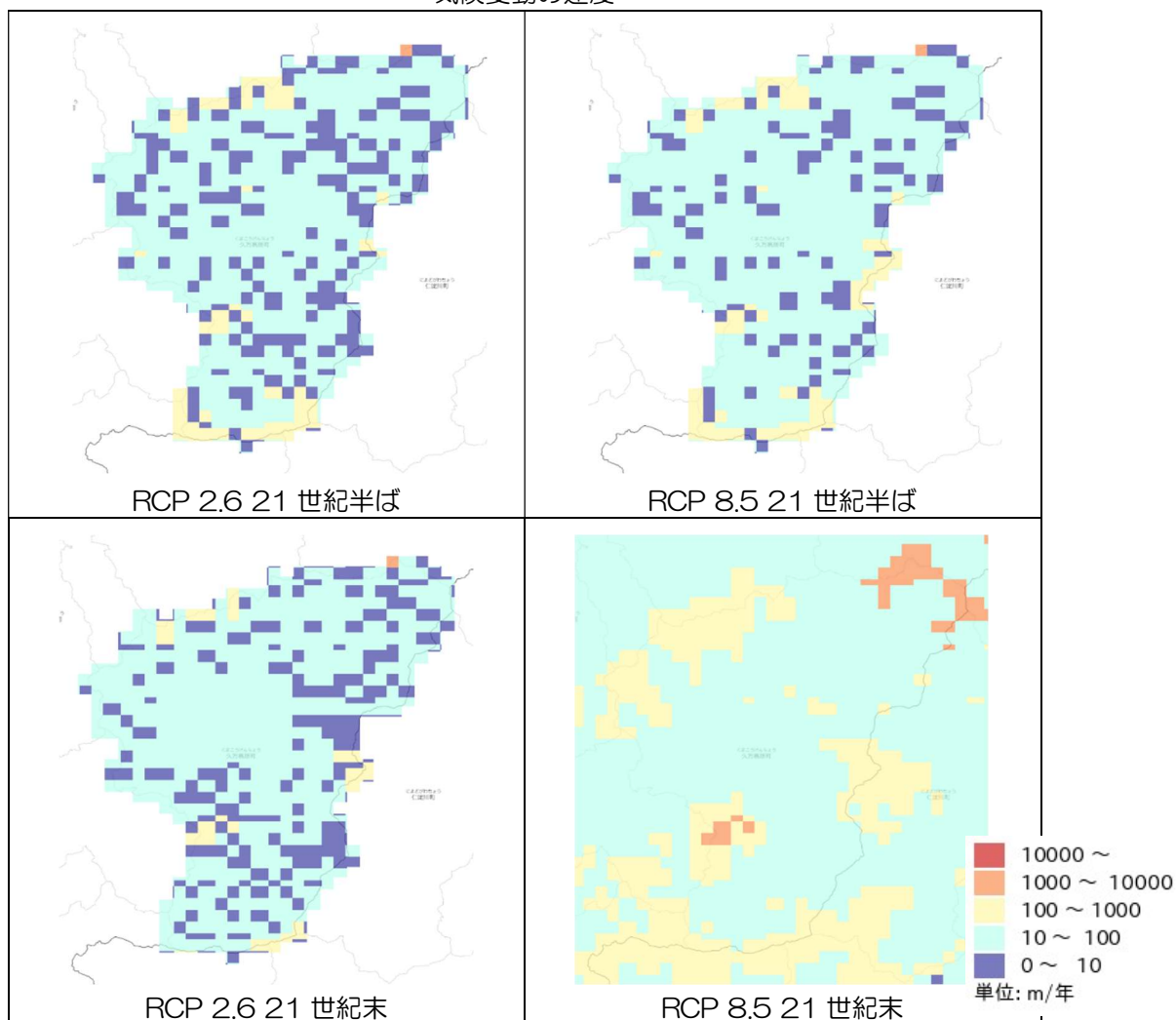
(出典)

Matsunashi et al. (2020). "Developing a point process model for ecological risk assessment of pine wilt disease at multiple scales" Forest ecology and management 2020 v.463 pp.1 18010

<https://doi.org/10.1016/j.foreco.2020.118010>

<https://adaptation-platform.nies.go.jp/conso/report/0-6.html>

気候変動の速度



(出典)

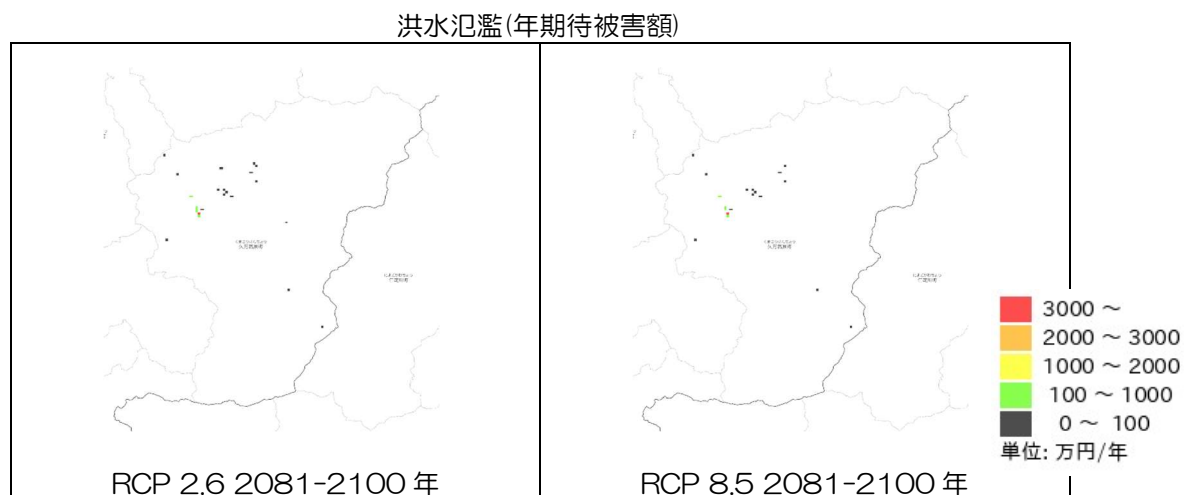
高野(竹中) ほか (2019). 「自治体の地域気候変動適応に向けた Velocity of Climate Change (VoCC) の解析」 環境情報科学学術研究論文集 33: 49-54.

https://doi.org/10.11492/ceispapers.ceis33.0_49

<https://adaptation-platform.nies.go.jp/conso/report/O-6.html>

2) 自然災害・沿岸域

① 将来の影響（河川：洪水）

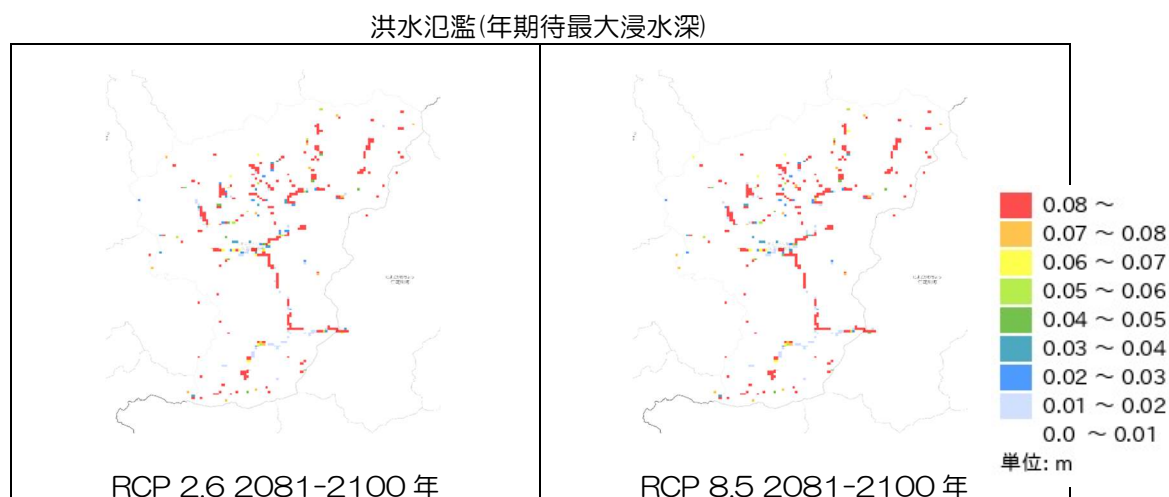


(出典)

Yamamoto et al. (2021) "Evaluation of flood damage reduction throughout Japan from a daptation measures taken under a range of emissions mitigation scenarios" Climatic Change 165, 60.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-021-03081-5>

https://www.restec.or.jp/si-cat/_public/202003/SI-CAT%E6%88%90%E6%9E%9C%E9%9B%86%E5%8E%9F%E7%A8%BF%E9%9B%86_%E3%83%95%E3%83%AB_20200302.pdf#page=40



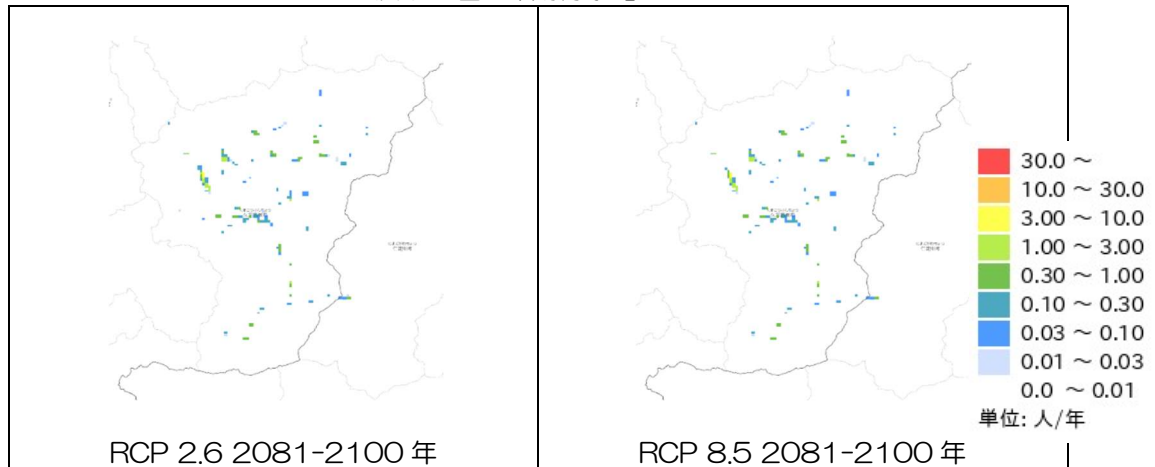
(出典)

Yamamoto et al. (2021) "Evaluation of flood damage reduction throughout Japan from a daptation measures taken under a range of emissions mitigation scenarios" Climatic Change 165, 60.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-021-03081-5>

https://www.restec.or.jp/si-cat/_public/202003/SI-CAT%E6%88%90%E6%9E%9C%E9%9B%86%E5%8E%9F%E7%A8%BF%E9%9B%86_%E3%83%95%E3%83%AB_20200302.pdf#page=40

洪水氾濫（年期待暴露人口）



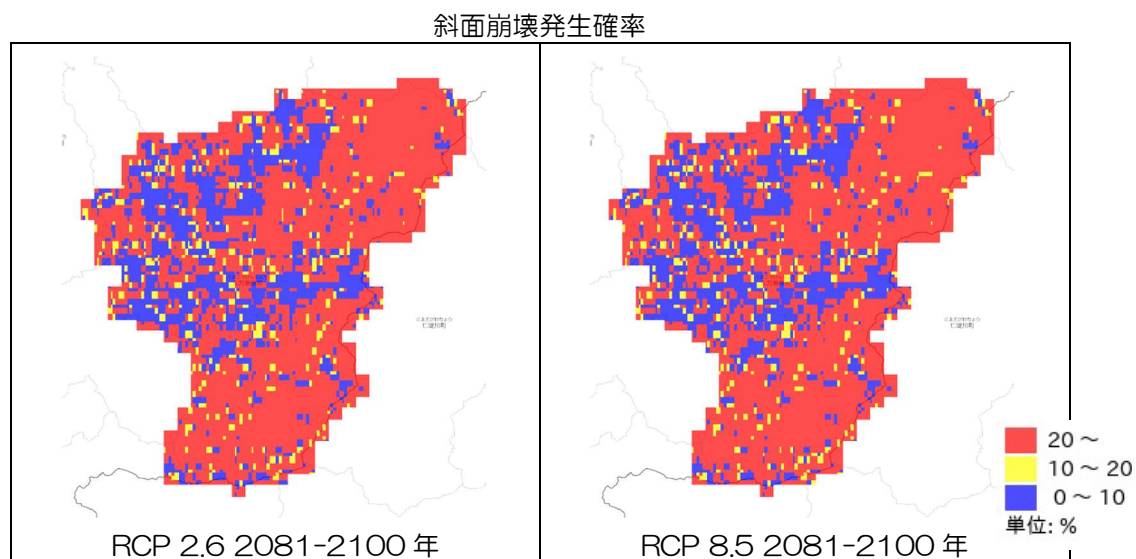
(出典)

Yamamoto et al. (2021) "Evaluation of flood damage reduction throughout Japan from a daptation measures taken under a range of emissions mitigation scenarios" Climatic Change 165, 60.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-021-03081-5>

https://www.restec.or.jp/si-cat/_public/202003/SI-CAT%E6%88%90%E6%9E%9C%E9%9B%86%E5%8E%9F%E7%A8%BF%E9%9B%86_%E3%83%95%E3%83%AB_20200302.pdf#page=40

②将来の影響（山地：土石流・地すべり等）



(出典)

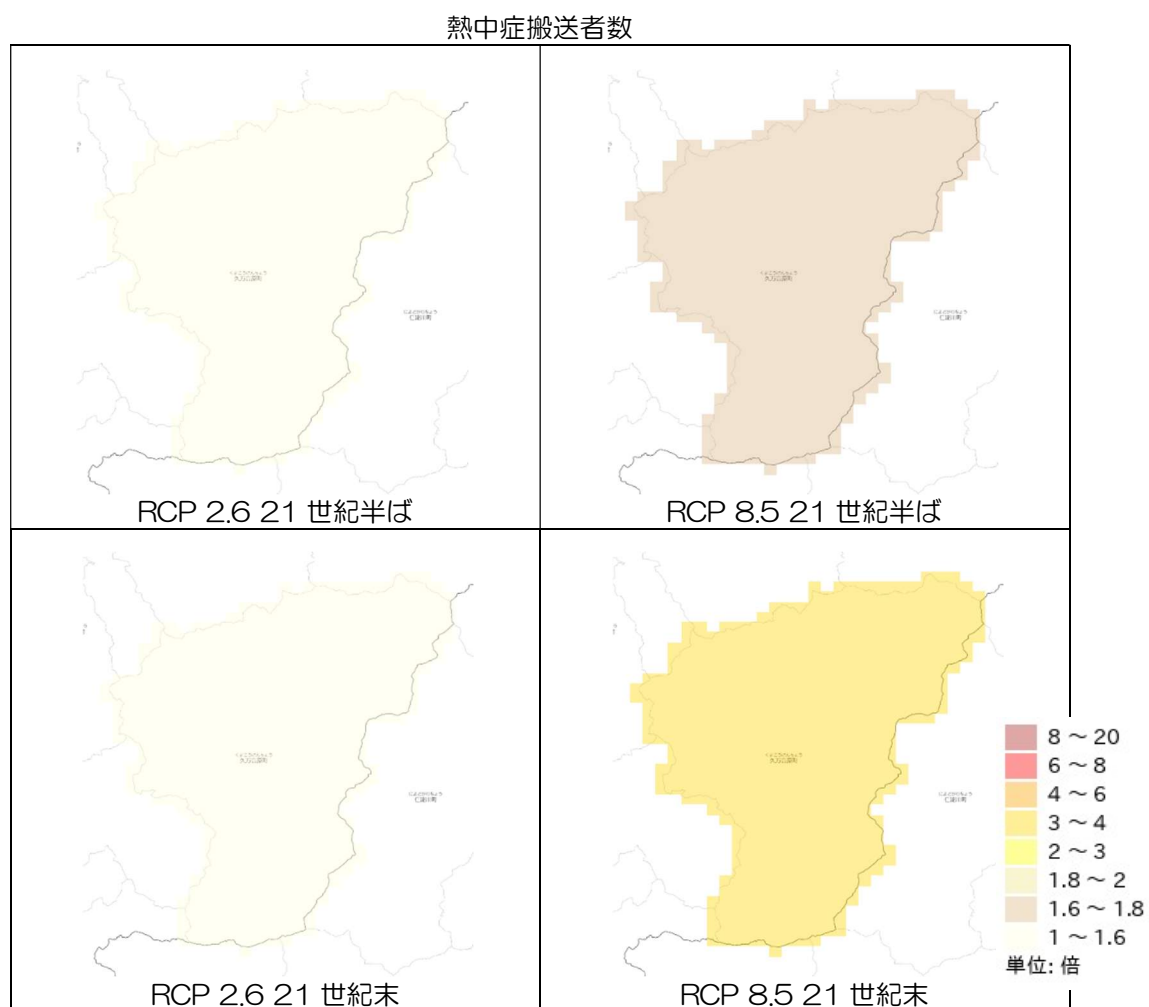
・鈴木ほか (2020). 「気候変動適応策に向けた土砂災害警戒区域のリスク情報の開発」 土木学会論文集 G (環境), Vol.76(5), 1_211-1_220.

・齋藤ほか (2017). 「地域への適用性をふまえた斜面崩壊発生確率のモデルとアウトプットの開発」 土木学会論文集G (環境), Vol.73, 1_229-1_237.

https://www.restec.or.jp/si-cat/_public/202003/SI-CAT%E6%88%90%E6%9E%9C%E9%9B%86%E5%8E%9F%E7%A8%BF%E9%9B%86_%E3%83%95%E3%83%AB_20200302.pdf#page=42

3) 健康

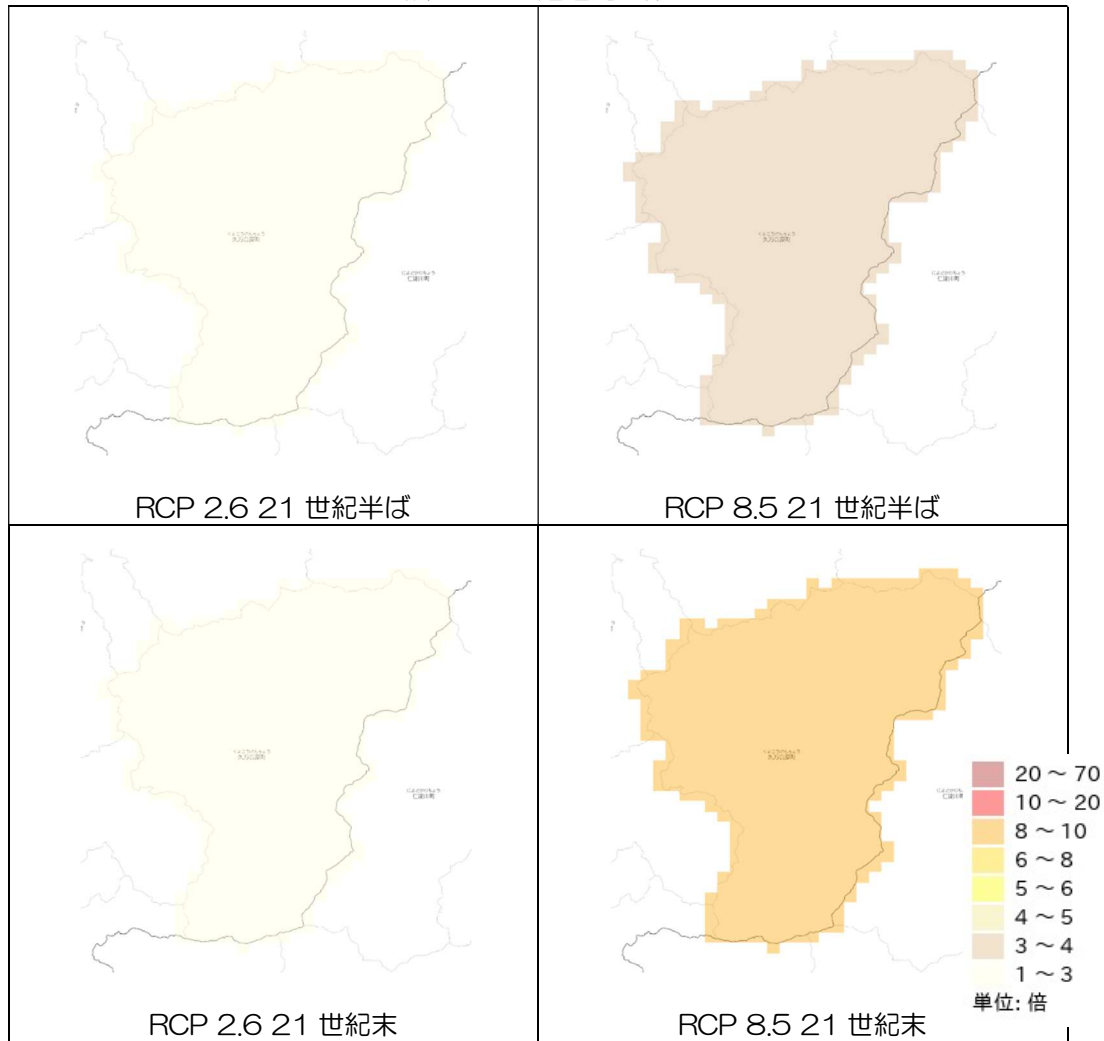
①将来の影響（暑熱：熱中症等）



(出典)

https://www.nies.go.jp/s8_project/symposium/20141110_s8br.pdf#page=12

熱ストレス超過死亡数

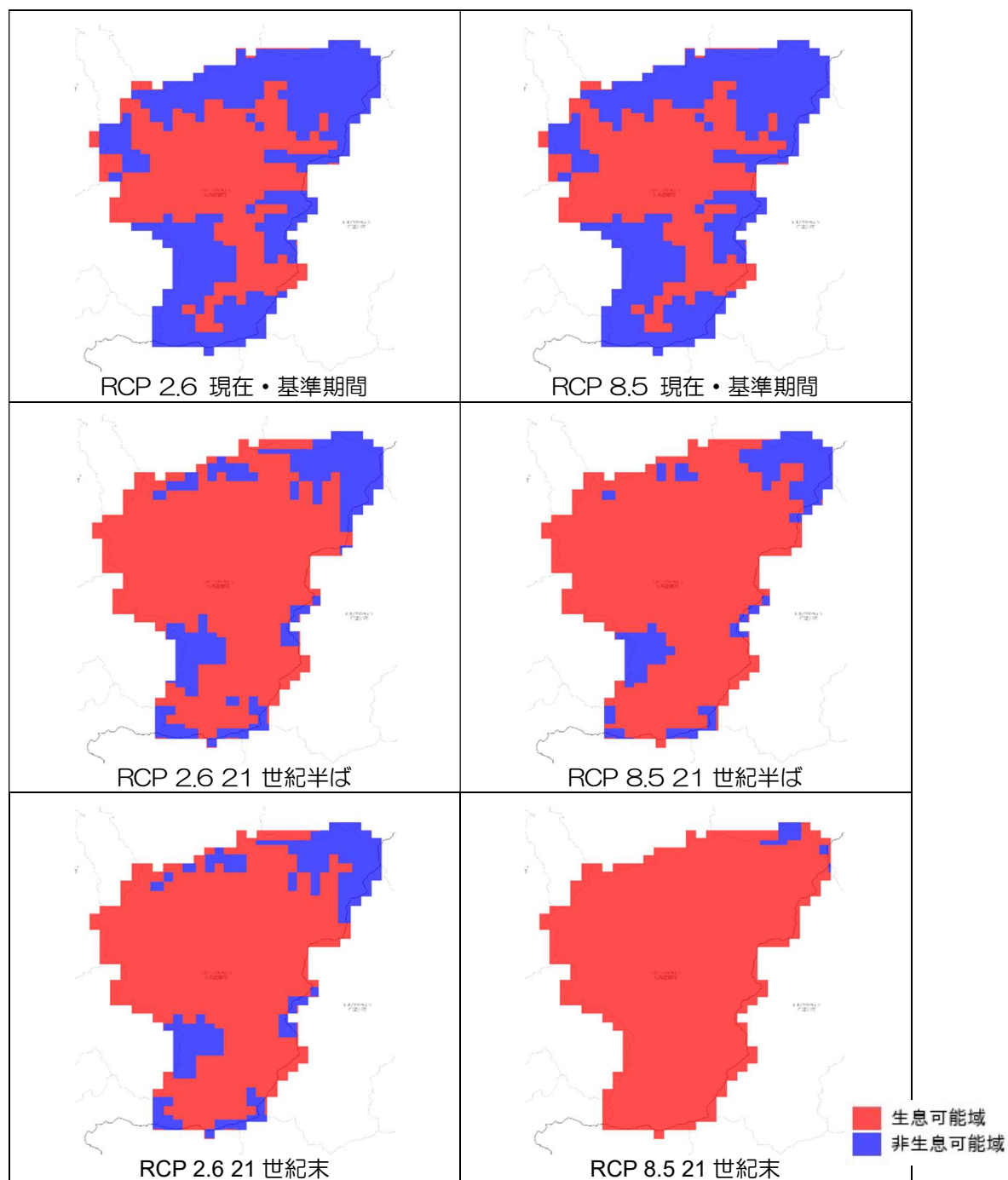


(出典)

https://www.nies.go.jp/s8_project/symposium/20141110_s8br.pdf#page=12

②将来の影響（暑熱：感染症）

ヒトスジシマカ生息域

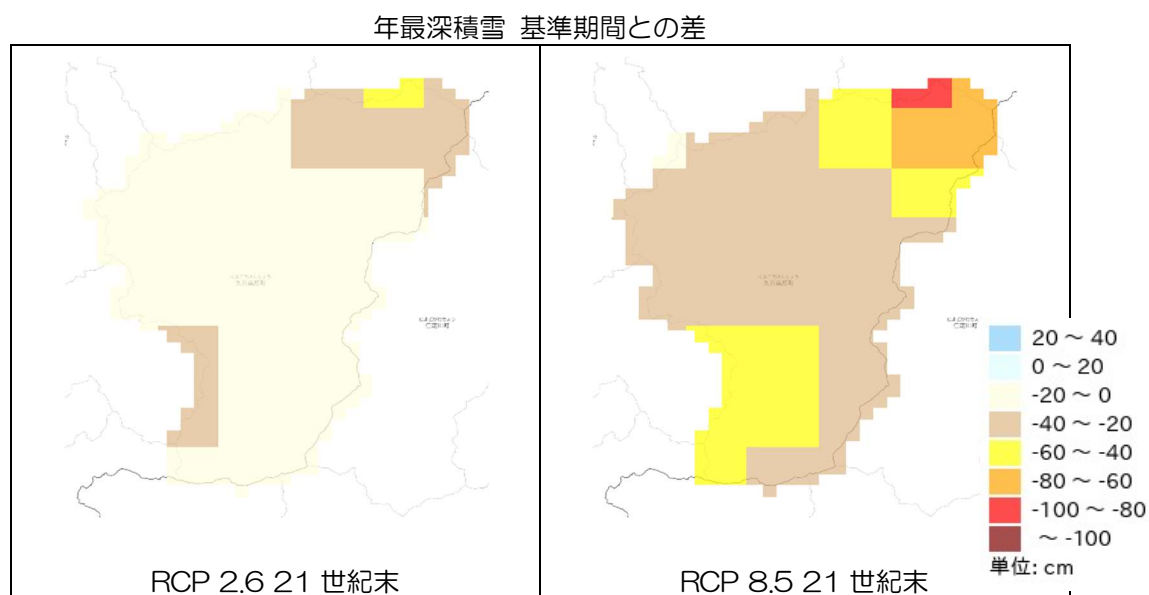
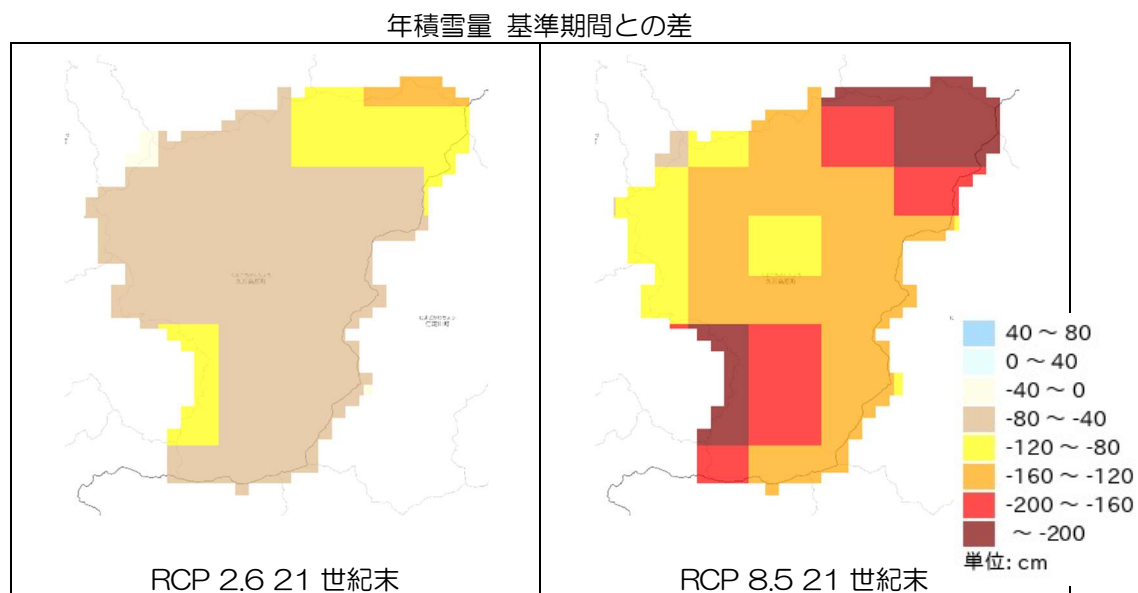


(出典)

https://www.nies.go.jp/s8_project/symposium/20141110_

5) 産業・経済活動

①将来の影響（観光業：レジャー）



(出典)

以下を基にした A-PLAT WebGIS データ

石崎 紀子 (2020). CMIP5 をベースにした CDFDM 手法による日本域バイアス補正気候シナリオデータ, Ver.201909, 国立環境研究所 地球環境研究センター, doi:10.17595/20200415.001.

Ⅱ. 事務事業編

資料 1. エネルギー別活動量・CO₂排出量施設一覧

活動量(ガソリン 単位:L)

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	15,088.0	14,914.0	17,862.2	10,961.7	10,238.7	10,052.1	16,346.1	10,880.8	9,468.1	15,102.5	27,356.8
自然休センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
各支所	1,728.3	1,467.4	1,521.1	1,531.7	2,377.7	2,083.5	1,950.7	1,633.1	1,515.7	1,713.1	1,625.0
防災センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
落出駅											
モデル住宅											
仕七川交流センター											
ささゆり荘	414.2	499.4	0.0	375.5	474.0	541.8	408.2	496.4	457.4	352.9	409.5
保健センター	2,497.5	1,955.4	0.0	1,688.3	1,533.2	1,570.2	1,196.8	1,220.1	1,331.5	1,430.6	1,107.4
保健福祉課	1,738.2	1,511.2	3,787.2	2,320.1	2,583.2	2,522.5	0.0	469.7	720.6	2,151.7	2,126.3
柳谷診療所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久万斎場	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
入野福祉館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ふるさと創生課	760.1	669.7	0.0	595.0	1,551.8	1,505.8	963.7	0.0	0.0	0.0	0.0
公園	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久万美術館	0.0	864.7	903.9	589.8	545.0	243.7	441.5	141.5	580.4	97.0	128.0
白銀荘	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
やまなみ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
山岳博物館	379.9	653.6	406.3	547.0	460.4	508.5	93.0	0.0	0.0	123.0	157.5
天体観測館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
まちなか交流館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
まちづくり営業課											
美川農産物集出荷施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
古味集会所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ごみ処理場	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,815.1	0.0	2,212.2	1,433.1
し尿処理場	235.4	232.1	209.1	449.7	263.5	216.2	141.3	85.6	65.7	79.3	84.3
資源ごみ収集施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水道施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下水処理施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
環境整備課	2,481.5	4,083.7	0.0	5,124.3	5,247.1	5,059.9	4,915.4	0.0	1,547.5	1,591.0	0.0
建設課	1,651.1	1,837.0	816.9	1,068.7	1,323.0	1,373.4	1,070.7	1,091.2	0.0	5,074.4	2,790.8
公営住宅											
林内作業所トイレ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
林業戦略課	868.7	855.0	1,035.2	816.3	748.1	855.1	649.0	1,001.3	0.0	390.6	387.0
町民館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
産業文化会館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
面河住民センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美川改善センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
柳谷こかげ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
面河少年自然の家	6.7	15.5	12.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海洋センター等	523.7	289.5	259.0	304.6	304.6	168.0	89.5	6,644.0	458.5	594.1	624.5
幼稚園	0.0	0.0	20.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小学校	78.0	20.0	90.0	80.0	115.0	105.0	59.6	40.0	80.0	40.0	55.0
中学校	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
給食センター	245.4	209.0	164.9	136.4	209.0	232.9	222.9	414.0	216.2	403.5	399.9
寄宿舎	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
図書館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上黒岩考古館・ 旧山中家住宅	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,183.0	252.3	0.0
旭健康増進センター											
山村広場											
教員住宅											
ラグビー場											
教育委員会	1,057.3	677.7	1,506.6	1,934.6	1,450.9	777.3	1,142.2	902.9	1,156.1	1,714.9	1,707.1
病院	4,354.3	4,756.2	4,368.4	4,827.8	4,775.7	5,316.9	6,646.2	7,530.0	7,400.2	9,305.3	8,746.4
あけぼの	4,776.6	5,911.2	5,813.1	5,684.5	1,730.6	1,982.8	2,589.4	3,450.8	3,840.7	4,009.1	2,929.4
診療所	1,776.8	1,910.8	1,883.9	1,889.2	1,008.0	937.1	845.3	870.1	781.9	516.3	1,079.1
消防本部	13,154.6	13,299.9	10,794.0	11,442.8	11,958.4	9,149.8	10,084.6	9,608.5	8,194.8	10,482.4	10,358.9
合計	53,816.3	56,633.1	51,453.9	52,385.9	48,897.9	45,202.4	49,856.2	51,295.2	38,998.2	57,636.2	63,506.1

排出量kg-CO₂(ガソリン)

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	35,004	34,601	41,440	25,431	23,754	23,321	37,923	25,243	21,966	35,038	63,468
自然休センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
各支所	4,010	3,404	3,529	3,554	5,516	4,834	4,526	3,789	3,516	3,974	3,770
防災センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
落出駅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
モデル住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
仕七川交流センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ささゆり荘	961	1,159	0	871	1,100	1,257	947	1,152	1,061	819	950
保健センター	5,794	4,537	0	3,917	3,557	3,643	2,777	2,831	3,089	3,319	2,569
保健福祉課	4,033	3,506	8,786	5,383	5,993	5,852	0	1,090	1,672	4,992	4,933
柳谷診療所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久万斎場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
入野福祉館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ふるさと創生課	1,763	1,554	0	1,380	3,600	3,493	2,236	0	0	0	0
公園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久万美術館	0	2,006	2,097	1,368	1,264	565	1,024	328	1,347	225	297
白銀荘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
やまなみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山岳博物館	881	1,516	943	1,269	1,068	1,180	216	0	0	285	365
天体観測館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
まちなか交流館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
まちづくり営業課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美川農産物集出荷施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古味集会所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ごみ処理場	0	0	0	0	0	0	0	11,171	0	5,132	3,325
し尿処理場	546	538	485	1,043	611	502	328	199	152	184	196
資源ごみ収集施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水道施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下水処理施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
環境整備課	5,757	9,474	0	11,888	12,173	11,739	11,404	0	3,590	3,691	0
建設課	3,830	4,262	1,895	2,479	3,069	3,186	2,484	2,532	0	11,773	6,475
公営住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
林内作業所トイレ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
林業戦略課	2,015	1,984	2,402	1,894	1,736	1,984	1,506	2,323	0	906	898
町民館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
産業文化会館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
面河住民センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美川改善センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
柳谷こかげ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
面河少年自然の家	16	36	28	19	0	0	0	0	0	0	0
海洋センター等	1,215	672	601	707	707	390	208	15,414	1,064	1,378	1,449
幼稚園	0	0	46	23	0	0	0	0	0	0	0
小学校	181	46	209	186	267	244	138	93	186	93	128
中学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
給食センター	569	485	383	316	485	540	517	960	502	936	928
寄宿舎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
図書館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上黒岩考古館・ 旧山中家住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	2,745	585	0
旭健康増進センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山村広場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教員住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラグビー場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教育委員会	2,453	1,572	3,495	4,488	3,366	1,803	2,650	2,095	2,682	3,979	3,960
病院	10,102	11,034	10,135	11,200	11,080	12,335	15,419	17,470	17,168	21,588	20,292
あけぼの	11,082	13,714	13,486	13,188	4,015	4,600	6,007	8,006	8,910	9,301	6,796
診療所	4,122	4,433	4,371	4,383	2,339	2,174	1,961	2,019	1,814	1,198	2,504
消防本部	30,519	30,856	25,042	26,547	27,743	21,228	23,396	22,292	19,012	24,319	24,033
合計	124,854	131,389	119,373	121,535	113,443	104,870	115,666	119,005	90,476	133,716	147,334

活動量(灯油 単位:L)

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	1,720.0	1,535.0	1,460.0	1,860.0	2,113.0	680.0	1,740.0	3,700.0	2,005.0	1,867.0	2,544.0
自然休センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
各支所	8,392.0	8,026.0	6,638.0	7,036.0	7,859.0	5,640.0	7,460.0	6,893.0	5,690.0	5,458.0	4,133.0
防災センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
落出駅											
モデル住宅											
仕七川交流センター											
ささゆり荘	25,894.0	18,760.0	0.0	17,457.0	18,899.0	20,480.0	19,100.0	16,000.0	17,070.0	17,852.0	15,305.0
保健センター	4,847.0	1,544.0	0.0	536.0	625.0	416.0	400.0	886.0	679.0	857.0	636.0
保健福祉課	0.0	0.0	16,926.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
柳谷診療所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久万斎場	11,648.0	10,658.0	10,360.0	10,680.0	9,451.0	8,090.0	7,160.0	0.0	0.0	6,640.0	5,709.0
入野福祉館	219.0	320.0	505.0	560.0	860.0	600.0	480.0	460.0	700.0	580.0	520.0
ふるさと創生課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公園	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久万美術館	459.0	284.0	540.0	630.0	754.0	612.0	414.0	408.0	648.0	584.0	488.0
白銀荘	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
やまなみ	637.0	577.0	570.0	480.0	590.0	500.0	540.0	500.0	560.0	460.0	360.0
山岳博物館	280.0	361.2	346.0	346.0	527.0	384.0	248.0	302.0	286.0	288.0	246.0
天体観測館	738.0	650.0	594.0	618.0	665.0	669.0	666.0	683.0	595.0	378.0	594.0
まちなか交流館	0.0	0.0	0.0	0.0	180.0	490.0	280.0	320.0	320.0	320.0	320.0
まちづくり営業課											
美川農産物集出荷施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
古味集会所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ごみ処理場	615.0	0.0	320.0	215.0	200.0	390.0	0.0	200.0	0.0	0.0	0.0
し尿処理場	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
資源ごみ収集施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水道施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下水処理施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
環境整備課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
建設課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公営住宅											
林内作業所トイレ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
林業戦略課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
町民館	1,400.0	1,211.0	857.0	1,397.0	1,503.0	808.0	1,430.0	0.0	200.0	400.0	370.0
産業文化会館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
面河住民センター	0.0	0.0	144.0	180.0	0.0	180.0	180.0	144.0	0.0	0.0	144.0
美川改善センター	600.0	600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	77.0	90.0	0.0	600.0	622.0
柳谷こかげ	1,072.0	1,800.0	0.0	1,680.0	800.0	2,920.0	4,900.0	5,350.0	4,400.0	3,916.0	2,710.0
面河少年自然の家	0.0	527.0	0.0	400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海洋センター等	674.0	686.5	247.0	400.0	697.0	470.0	820.0	850.0	450.0	896.0	800.0
幼稚園	3,744.0	43,356.0	2,724.0	3,124.0	3,490.0	3,848.0	3,214.0	3,655.0	2,961.0	2,547.0	1,829.0
小学校	24,760.0	22,697.0	17,083.0	7,504.0	18,846.0	13,431.0	14,038.0	14,999.0	11,818.0	9,364.0	10,630.0
中学校	8,952.0	8,408.0	6,604.0	4,290.0	5,010.0	5,561.0	6,111.0	3,338.0	3,040.0	3,045.0	2,305.0
給食センター	352.0	492.0	200.0	200.0	400.0	200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
寄宿舎	6,200.0	5,976.0	4,200.0	4,400.0	5,000.0	3,600.0	3,536.0	3,125.0	3,843.0	5,270.0	5,300.0
図書館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上黒岩考古館・旧山中家住宅	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
旭健康増進センター											
山村広場											
教員住宅											
ラグビー場											
教育委員会	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
病院	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
あけぼの診療所	25,754.0	27,000.0	25,510.0	24,596.0	24,886.0	27,107.0	26,263.0	26,695.0	26,136.0	25,688.0	26,750.0
消防本部	360.0	288.0	288.0	324.0	396.0	360.0	324.0	346.0	378.0	234.3	176.0
	1,050.0	426.0	467.0	61.0	0.0	0.0	0.0	126.0	54.0	164.0	306.0
合計	130,367.0	156,182.7	96,583.0	88,974.0	103,751.0	97,436.0	99,381.0	89,070.0	81,833.0	87,408.3	82,797.0

排出量kg-CO₂(灯油)

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	4,283	3,822	3,635	4,631	5,261	1,693	4,333	9,213	4,992	4,649	6,335
自然休センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
各支所	20,896	19,985	16,529	17,520	19,569	14,044	18,575	17,164	14,168	13,590	10,291
防災センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
落出駅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
モデル住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
仕七川交流センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ささゆり荘	64,476	46,712	0	43,468	47,059	50,995	47,559	39,840	42,504	44,451	38,109
保健センター	12,069	3,845	0	1,335	1,556	1,036	996	2,206	1,691	2,134	1,584
保健福祉課	0	0	42,146	0	0	0	0	0	0	0	0
柳谷診療所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久万斎場	29,004	26,538	25,796	26,593	23,533	20,144	17,828	0	0	16,534	14,215
入野福祉館	545	797	1,257	1,394	2,141	1,494	1,195	1,145	1,743	1,444	1,295
ふるさと創生課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
公園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久万美術館	1,143	707	1,345	1,569	1,877	1,524	1,031	1,016	1,614	1,454	1,215
白銀荘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
やまなみ	1,586	1,437	1,419	1,195	1,469	1,245	1,345	1,245	1,394	1,145	896
山岳博物館	697	899	862	862	1,312	956	618	752	712	717	613
天体観測館	1,838	1,619	1,479	1,539	1,656	1,666	1,658	1,701	1,482	941	1,479
まちなか交流館	0	0	0	0	448	1,220	697	797	797	797	797
まちづくり営業課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美川農産物集出荷施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古味集会所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ごみ処理場	1,531	0	797	535	498	971	0	498	0	0	0
し尿処理場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資源ごみ収集施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水道施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下水処理施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
環境整備課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
建設課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
公営住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
林内作業所トイレ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
林業戦略課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
町民館	3,486	3,015	2,134	3,479	3,742	2,012	3,561	0	498	996	921
産業文化会館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
面河住民センター	0	0	359	448	0	448	448	359	0	0	359
美川改善センター	1,494	1,494	0	0	0	192	224	0	1,494	1,549	
柳谷こかげ	2,669	4,482	0	4,183	1,992	7,271	12,201	13,322	10,956	9,751	6,748
面河少年自然の家	0	1,312	0	996	0	0	0	0	0	0	0
海洋センター等	1,678	1,709	615	996	1,736	1,170	2,042	2,117	1,121	2,231	1,992
幼稚園	9,323	107,956	6,783	7,779	8,690	9,582	8,003	9,101	7,373	6,342	4,554
小学校	61,652	56,516	42,537	18,685	46,927	33,443	34,955	37,348	29,427	23,316	26,469
中学校	22,290	20,936	16,444	10,682	12,475	13,847	15,216	8,312	7,570	7,582	5,739
給食センター	876	1,225	498	498	996	498	0	0	0	0	0
寄宿舎	15,438	14,880	10,458	10,956	12,450	8,964	8,805	7,781	9,569	13,122	13,197
図書館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上黒岩考古館・旧山中家住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
旭健康増進センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山村広場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教員住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラグビー場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教育委員会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
病院	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
あけぼの診療所	64,127	67,230	63,520	61,244	61,966	67,496	65,395	66,471	65,079	63,963	66,608
消防本部	896	717	717	807	986	896	807	862	941	583	438
	2,615	1,061	1,163	152	0	0	0	314	134	408	762
合計	324,614	388,895	240,492	221,545	258,340	242,616	247,459	221,784	203,764	217,647	206,165

活動量(軽油 単位:L)

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	13,830.7	9,686.6	11,968.0	11,290.2	10,711.6	9,013.4	8,150.0	5,877.6	1,572.6	13,521.0	8,450.3
自然休センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
各支所	211.4	186.4	187.7	0.0	65.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.3	0.0
防災センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
落出駅											
モデル住宅											
仕七川交流センター											
ささゆり荘	117.4	110.0	0.0	64.0	91.5	69.0	92.0	37.6	42.5	0.0	0.0
保健センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
保健福祉課	0.0	0.0	103.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
柳谷診療所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久万斎場	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
入野福祉館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ふるさと創生課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公園	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久万美術館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白銀荘	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
やまなみ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
山岳博物館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
天体観測館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
まちなか交流館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
まちづくり営業課											
美川農産物集出荷施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
古味集会所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ごみ処理場	2,886.3	3,501.5	4,885.0	5,469.0	4,930.5	4,650.0	4,865.6	36.0	4,571.0	11,350.3	11,221.4
し尿処理場	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
資源ごみ収集施設	965.5	1,407.4	2,043.3	5,325.8	5,053.7	5,117.7	5,096.8	5,448.4	5,399.8	5,581.9	5,616.0
水道施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下水処理施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
環境整備課	9,607.8	9,653.0	0.0	5,518.9	6,299.4	6,449.6	6,563.9	0.0	0.0	0.0	0.0
建設課	1,924.6	2,017.2	1,877.0	1,669.2	1,082.0	1,194.4	1,040.4	1,282.5	0.0	1,056.2	1,019.0
公営住宅											
林内作業所トイレ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
林業戦略課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
町民館	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0
産業文化会館	36.0	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
面河住民センター	0.0	0.0	0.0	0.0	180.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美川改善センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,200.0	0.0	0.0
柳谷こかげ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	36.0	0.0	0.0	0.0
面河少年自然の家	92.0	108.0	26.0	66.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海洋センター等	845.3	564.8	731.0	740.1	740.1	575.5	369.7	807.5	959.6	973.0	919.7
幼稚園	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小学校	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,950.0	40.0
中学校	0.0	0.0	0.0	2,191.0	2,267.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
給食センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
寄宿舎	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
図書館	357.0	494.0	358.0	349.2	419.8	323.8	279.0	310.0	390.7	418.5	501.2
上黒岩考古館・旧山中家住宅	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	248.0	0.0	0.0	0.0
旭健康増進センター											
山村広場											
教員住宅											
ラグビー場											
教育委員会	1,745.6	1,603.7	773.0	1,994.1	1,133.6	341.7	467.9	813.4	928.6	883.3	598.2
病院	1,552.6	1,560.7	1,342.0	1,152.1	965.6	884.7	843.8	1,032.3	432.1	353.2	191.5
あけぼの	4,605.5	4,256.9	4,290.7	4,023.3	3,687.1	3,994.5	3,453.6	3,721.3	3,179.0	2,506.5	2,272.8
診療所	691.4	511.7	497.4	451.6	341.1	453.2	482.2	270.0	254.0	217.5	51.0
消防本部	3,329.1	4,447.5	2,327.0	2,343.0	1,945.0	1,115.1	1,001.6	1,224.3	1,050.9	1,355.5	1,459.9
合計	42,798.2	40,127.4	31,409.1	42,687.5	39,912.9	34,182.6	32,742.6	21,145.0	19,980.8	40,254.2	32,341.0

排出量kg-CO₂(軽油)

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	35,683	24,991	30,877	29,129	27,636	23,255	21,027	15,164	4,057	34,884	21,802
自然休センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
各支所	545	481	484	0	168	0	0	0	0	194	0
防災センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
落出駅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
モデル住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
仕七川交流センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ささゆり荘	303	284	0	165	236	178	237	97	110	0	0
保健センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
保健福祉課	0	0	266	0	0	0	0	0	0	0	0
柳谷診療所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久万斎場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
入野福祉館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ふるさと創生課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
公園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久万美術館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白銀荘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
やまなみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山岳博物館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天体観測館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
まちなか交流館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
まちづくり営業課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美川農産物集出荷施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古味集会所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ごみ処理場	7,447	9,034	12,603	14,110	12,721	11,997	12,553	93	11,793	29,284	28,951
し尿処理場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資源ごみ収集施設	2,491	3,631	5,272	13,741	13,039	13,204	13,150	14,057	13,931	14,401	14,489
水道施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下水処理施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
環境整備課	24,788	24,905	0	14,239	16,252	16,640	16,935	0	0	0	0
建設課	4,965	5,204	4,843	4,307	2,792	3,082	2,684	3,309	0	2,725	2,629
公営住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
林内作業所トイレ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
林業戦略課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
町民館	0	0	0	26	0	0	0	0	0	31	0
産業文化会館	93	0	0	77	0	0	0	0	0	0	0
面河住民センター	0	0	0	0	464	0	0	0	0	0	0
美川改善センター	0	0	0	0	0	0	0	0	3,096	0	0
柳谷こかげ	0	0	0	0	0	0	93	93	0	0	0
面河少年自然の家	237	279	67	170	0	0	0	0	0	0	0
海洋センター等	2,181	1,457	1,886	1,909	1,909	1,485	954	2,083	2,476	2,510	2,373
幼稚園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小学校	0	46	0	0	0	0	0	0	0	5,031	103
中学校	0	0	0	5,653	5,849	0	0	0	0	0	0
給食センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
寄宿舎	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
図書館	921	1,275	924	901	1,083	835	720	800	1,008	1,080	1,293
上黒岩考古館・旧山中家住宅	0	0	0	0	0	0	0	640	0	0	0
旭健康増進センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山村広場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教員住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラグビー場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教育委員会	4,504	4,138	1,994	5,145	2,925	882	1,207	2,099	2,396	2,279	1,543
病院	4,006	4,027	3,462	2,972	2,491	2,283	2,177	2,663	1,115	911	494
あけぼの	11,882	10,983	11,070	10,380	9,513	10,306	8,910	9,601	8,202	6,467	5,864
診療所	1,784	1,320	1,283	1,165	880	1,169	1,244	697	655	561	132
消防本部	8,589	11,475	6,004	6,045	5,018	2,877	2,584	3,159	2,711	3,497	3,767
合計	110,419	103,529	81,036	110,134	102,975	88,191	84,476	54,554	51,551	103,856	83,440

活動量(重油 単位:L)

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	7,220.0	6,040.0	5,700.0	5,920.0	5,980.0	5,610.0	4,880.0	4,558.0	5,600.0	6,002.0	5,770.0
自然休センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
各支所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
防災センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
落出駅											
モデル住宅											
仕七川交流センター											
ささゆり荘	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
保健センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
保健福祉課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
柳谷診療所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久万斎場	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
入野福祉館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ふるさと創生課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公園	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久万美術館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白銀荘	0.0	0.0	1,000.0	900.0	1,100.0	1,000.0	0.0	0.0	0.0	500.0	0.0
やまなみ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
山岳博物館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
天体観測館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
まちなか交流館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
まちづくり営業課											
美川農産物集出荷施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
古味集会所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ごみ処理場	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
し尿処理場	31,000.0	30,500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
資源ごみ収集施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水道施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下水処理施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
環境整備課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
建設課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公営住宅											
林内作業所トイレ											
林業戦略課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
町民館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
産業文化会館	1,130.0	1,280.0	830.0	1,200.0	1,440.0	1,130.0	600.0	0.0	0.0	0.0	0.0
面河住民センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美川改善センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
柳谷こかげ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
面河少年自然の家	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海洋センター等	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
幼稚園	2,200.0	2,350.0	2,350.0	2,800.0	3,400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
小学校	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
中学校	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
給食センター	28,430.0	27,945.0	23,480.0	25,350.0	26,150.0	20,600.0	20,520.0	20,930.0	22,760.0	23,290.0	22,300.0
寄宿舎	5,000.0	1,000.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
図書館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上黒岩考古館・ 旧山中家住宅	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
旭健康増進センター											
山村広場											
教員住宅											
ラグビー場											
教育委員会	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
病院	46,100.0	50,040.0	47,440.0	51,292.0	49,197.0	38,160.0	44,213.0	52,588.0	53,605.0	51,234.0	50,000.0
あけぼの	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
診療所	2,085.0	1,280.0	1,000.0	2,300.0	1,200.0	920.0	920.0	200.0	0.0	0.0	0.0
消防本部	9,430.0	8,620.0	5,900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	132,595.0	129,055.0	87,700.0	89,762.0	88,467.0	67,420.0	71,133.0	78,276.0	81,965.0	81,026.0	78,070.0

排出量kg-CO₂(重油)

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	19,566	16,368	15,447	16,043	16,206	15,203	13,225	12,352	15,176	16,265	15,637
自然休センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
各支所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
防災センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
落出駅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
モデル住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
仕七川交流センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ささゆり荘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
保健センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
保健福祉課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
柳谷診療所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久万斎場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
入野福祉館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ふるさと創生課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
公園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久万美術館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白銀荘	0	0	2,710	2,439	2,981	2,710	0	0	0	1,355	0
やまなみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山岳博物館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天体観測館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
まちなか交流館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
まちづくり営業課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美川農産物集出荷施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古味集会所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ごみ処理場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
し尿処理場	84,010	82,655	0	0	0	0	0	0	0	0	0
資源ごみ収集施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水道施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下水処理施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
環境整備課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
建設課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
公営住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
林内作業所トイレ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
林業戦略課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
町民館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
産業文化会館	3,062	3,469	2,249	3,252	3,902	3,062	1,626	0	0	0	0
面河住民センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美川改善センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
柳谷こかげ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
面河少年自然の家	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
海洋センター等	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
幼稚園	5,962	6,369	6,369	7,588	9,214	0	0	0	0	0	0
小学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中学校	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
給食センター	77,045	75,731	63,631	68,699	70,867	55,826	55,609	56,720	61,680	63,116	60,433
寄宿舎	13,550	2,710	0	0	0	0	0	0	0	0	0
図書館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上黒岩考古館・ 旧山中家住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
旭健康増進センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山村広場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教員住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラグビー場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教育委員会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
病院	124,931	135,608	128,562	139,001	133,324	103,414	119,817	142,513	145,270	138,844	135,500
あけぼの	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
診療所	5,650	3,469	2,710	6,233	3,252	2,493	2,493	542	0	0	0
消防本部	25,555	23,360	15,989	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	359,332	349,739	237,667	243,255	239,746	182,708	192,770	212,128	222,125	219,580	211,570

活動量(LPG 単位:kg)

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	88.7	48.1	55.8	52.5	57.1	45.2	97.0	58.1	55.9	55.2	41.1
自然休センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
各支所	604.6	304.6	328.3	297.0	282.0	289.6	258.2	195.6	137.2	157.1	0.0
防災センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
落出駅											
モデル住宅											
仕七川交流センター											
ささゆり荘	5,139.2	5,261.5	0.0	2,573.8	2,686.7	2,761.0	2,795.8	2,829.3	2,881.2	2,751.0	2,522.3
保健センター	127.2	47.4	0.0	44.1	36.6	30.8	23.6	8.4	8.6	14.5	20.0
保健福祉課	0.0	0.0	2,712.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
柳谷診療所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久万斎場	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0
入野福祉館	61.6	30.8	30.8	30.8	33.1	32.1	31.1	25.3	25.6	23.2	24.5
ふるさと創生課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公園	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
久万美術館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
白銀荘	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
やまなみ	44.2	28.1	31.9	28.7	27.0	28.8	27.9	28.0	29.6	28.1	21.1
山岳博物館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
天体観測館	3,474.0	0.8	0.1	0.1	0.9	4.7	1.1	0.4	2.0	0.0	0.0
まちなか交流館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
まちづくり営業課											
美川農産物集出荷施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
古味集会所	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ごみ処理場	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
し尿処理場	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0
資源ごみ収集施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
水道施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
下水処理施設	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
環境整備課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
建設課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
公営住宅											
林内作業所トイレ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
林業戦略課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
町民館	44.0	13.2	33.4	31.9	47.4	49.9	37.9	2.2	5.8	9.1	8.3
産業文化会館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
面河住民センター	80.4	21.6	42.2	722.9	23.5	2.3	18.1	2.3	2.6	4.3	13.7
美川改善センター	11.6	13.2	13.8	9.0	8.7	6.4	2.7	3.8	0.2	0.7	2.8
柳谷こかげ	20.9	33.9	25.9	27.6	16.1	7.6	8.1	7.6	3.0	45.7	16.5
面河少年自然の家	341.1	158.5	115.4	125.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海洋センター等	22.9	36.1	9.0	8.3	7.7	19.4	5.1	5.9	6.0	4.0	9.5
幼稚園	124.3	48.6	508.0	436.5	499.5	492.0	27.2	14.1	23.4	18.0	19.2
小学校	109.9	50.7	41.5	33.0	37.4	42.6	36.3	26.2	23.6	18.8	20.4
中学校	307.3	20.5	16.7	8.8	13.0	14.9	13.3	9.1	7.2	5.2	5.0
給食センター	3,468.6	1,702.4	597.9	581.1	624.2	119.2	101.3	116.0	114.4	110.6	116.6
寄宿舎	614.3	254.9	290.6	283.8	203.0	172.5	130.1	207.4	258.0	293.2	225.5
図書館	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
上黒岩考古館・ 旧山中家住宅	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
旭健康増進センター											
山村広場											
教員住宅											
ラグビー場											
教育委員会	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0
病院	14,924.0	6,839.1	6,880.6	6,620.0	7,048.6	6,931.4	3,954.3	5,836.0	5,722.0	5,802.7	5,327.2
あけぼの	6,836.0	5,790.0	5,758.3	2,936.1	3,020.2	3,354.0	3,048.4	2,740.9	2,665.0	2,543.7	2,365.0
診療所	58.6	29.3	29.8	29.6	28.3	28.3	23.7	26.9	22.7	11.7	6.7
消防本部	207.4	109.8	371.9	517.0	563.4	529.4	500.5	535.5	556.1	510.8	666.6
合計	36,710.8	20,843.1	17,895.5	15,397.8	15,264.4	14,962.7	11,142.8	12,686.1	12,551.2	12,407.6	11,432.0

排出量kg-CO₂(LPG)

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	266	144	167	158	171	136	291	174	168	166	123
自然休センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
各支所	1,814	914	985	891	846	869	775	587	412	471	0
防災センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
落出駅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
モデル住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
仕七川交流センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ささゆり荘	15,418	15,785	0	7,721	8,060	8,283	8,387	8,488	8,644	8,253	7,567
保健センター	382	142	0	132	110	92	71	25	26	44	60
保健福祉課	0	0	8,136	0	0	0	0	0	0	0	0
柳谷診療所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久万斎場	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0
入野福祉館	185	92	92	92	99	96	93	76	77	70	74
ふるさと創生課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
公園	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
久万美術館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
白銀荘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
やまなみ	133	84	96	86	81	86	84	84	89	84	63
山岳博物館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
天体観測館	10,422	2	0	0	3	14	3	1	6	0	0
まちなか交流館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
まちづくり営業課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美川農産物集出荷施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
古味集会所	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ごみ処理場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
し尿処理場	0	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0
資源ごみ収集施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
水道施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
下水処理施設	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
環境整備課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
建設課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
公営住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
林内作業所トイレ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
林業戦略課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
町民館	132	40	100	96	142	150	114	7	17	27	25
産業文化会館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
面河住民センター	241	65	127	2,169	71	7	54	7	8	13	41
美川改善センター	35	40	41	27	26	19	8	11	1	2	8
柳谷こかげ	63	102	78	83	48	23	24	23	9	137	50
面河少年自然の家	1,023	476	346	376	0	0	0	0	0	0	0
海洋センター等	69	108	27	25	23	58	15	18	18	12	29
幼稚園	373	146	1,524	1,310	1,499	1,476	82	42	70	54	58
小学校	330	152	125	99	112	128	109	79	71	56	61
中学校	922	62	50	26	39	45	40	27	22	16	15
給食センター	10,406	5,107	1,794	1,743	1,873	358	304	348	343	332	350
寄宿舎	1,843	765	872	851	609	518	390	622	774	880	677
図書館	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
上黒岩考古館・ 旧山中家住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
旭健康増進センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
山村広場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教員住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ラグビー場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
教育委員会	0	0	0	0	0	0	0	21	0	0	0
病院	44,772	20,517	20,642	19,860	21,146	20,794	11,863	17,508	17,166	17,408	15,982
あけぼの	20,508	17,370	17,275	8,808	9,061	10,062	9,145	8,223	7,995	7,631	7,095
診療所	176	88	89	89	85	85	71	81	68	35	20
消防本部	622	329	1,116	1,551	1,690	1,588	1,502	1,607	1,668	1,532	2,000
合計	242,292	137,564	118,110	101,625	100,745	98,754	73,543	83,728	82,838	81,890	75,451

活動量(電気 単位:kWh)

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	113,651.0	112,323.0	103,003.0	106,550.0	108,849.0	107,407.0	105,718.0	117,685.0	117,703.0	148,784.0	166,097.0
自然休センター	29,795.0	26,329.0	27,094.0	28,148.0	27,886.0	28,769.0	25,656.0	46,880.0	35,967.0	30,943.0	25,175.0
各支所	224,622.0	219,658.0	220,272.0	230,207.0	214,023.0	182,669.0	153,587.0	154,437.0	149,519.0	189,536.0	174,470.0
防災センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
落出駅											3,031.0
モデル住宅											2,126.0
仕七川交流センター											4,895.0
ささゆり荘	160,417.0	162,357.0	0.0	155,804.0	162,531.0	140,030.0	142,889.0	153,307.0	183,383.0	151,471.0	153,867.0
保健センター	79,823.0	47,512.0	0.0	20,317.0	19,724.0	17,807.0	16,701.0	18,305.0	22,026.0	15,169.0	16,836.0
保健福祉課	0.0	0.0	180,798.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
柳谷診療所	55,622.0	52,263.0	54,369.0	55,679.0	46,513.0	48,313.0	46,716.0	49,061.0	40,554.0	47,660.0	44,582.0
久万斎場	7,990.0	7,990.0	8,380.0	8,744.0	8,263.0	8,102.0	8,089.0	7,866.0	5,769.0	2,598.0	7,535.0
入野福祉館	7,108.0	7,282.0	7,882.0	7,931.0	8,566.0	8,868.0	9,095.0	8,027.0	8,733.0	10,163.0	9,692.0
ふるさと創生課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37,153.0
公園	16,009.0	18,057.0	23,185.0	26,422.0	25,440.0	39,069.0	37,934.0	45,715.0	54,383.0	19,996.0	19,569.0
久万美術館	69,195.0	60,228.0	49,174.0	61,525.0	63,383.0	49,689.0	38,655.0	47,123.0	35,630.0	38,018.0	60,843.0
白銀荘	0.0	12,533.0	10,044.0	11,720.0	12,458.0	10,163.0	7,415.0	7,636.0	6,139.0	5,750.0	5,709.0
やまなみ	24,710.0	21,457.0	19,050.0	16,531.0	16,293.0	18,886.0	18,840.0	19,708.0	13,737.0	14,165.0	14,512.0
山岳博物館	42,347.0	38,249.0	38,284.0	41,556.0	40,332.0	39,629.0	34,412.0	38,820.0	41,827.0	44,100.0	52,506.0
天体観測館	13,882.0	12,328.0	11,879.0	10,548.0	10,708.0	10,345.0	9,394.0	9,409.0	9,357.0	9,441.0	8,639.0
まちなか交流館	0.0	0.0	0.0	11,308.0	15,392.0	15,044.0	15,252.0	16,828.0	10,784.0	13,029.0	14,475.0
まちづくり営業課											3,559.0
美川農産物集出荷施設	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	0.0
古味集会所	3,610.0	5,263.0	4,093.0	4,713.0	5,580.0	6,125.0	6,446.0	5,507.0	5,347.0	6,275.0	6,282.0
ごみ処理場	23,685.0	77,787.0	153,352.0	73,483.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
し尿処理場	477,608.0	369,830.0	357,823.0	171,459.0	514,642.0	482,687.0	491,408.0	515,320.0	508,511.0	168,786.0	103,200.0
資源ごみ収集施設	670.0	38,541.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,158.0	19,580.0
水道施設	755,629.0	728,076.0	740,721.0	688,398.0	678,415.0	629,100.0	595,394.0	606,025.0	602,626.0	634,669.0	629,465.0
下水処理施設	807,285.0	842,970.0	868,715.0	803,698.0	779,303.0	776,041.0	764,798.0	760,149.0	530,463.0	577,385.0	674,265.0
環境整備課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60,795.0	0.0	0.0	0.0
建設課	1,102.0	4,316.0	3,269.0	3,478.0	3,191.0	3,499.0	5,697.0	10,425.0	0.0	0.0	5,063.0
公営住宅											1,041.0
林内作業所トイレ	879.0	892.0	994.0	1,013.0	498.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
林業戦略課	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
町民館	50,015.0	48,536.0	45,291.0	44,301.0	48,215.0	48,737.0	46,304.0	22,349.0	40,537.0	41,367.0	39,363.0
産業文化会館	110,132.0	107,223.0	97,217.0	105,778.0	94,493.0	96,723.0	80,014.0	70,858.0	64,353.0	70,968.0	74,195.0
面河住民センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
美川改善センター	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
柳谷こかげ	27,998.0	28,573.0	26,633.0	29,817.0	28,028.0	52,233.0	52,097.0	49,359.0	47,241.0	0.0	0.0
面河少年自然の家	8,880.0	8,286.0	7,721.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
海洋センター等	46,570.0	48,693.0	49,377.0	50,956.0	47,860.0	49,956.0	47,852.0	39,445.0	53,592.0	40,080.0	53,871.0
幼稚園	36,120.0	34,288.0	34,230.0	37,953.0	39,053.0	38,770.0	25,397.0	13,478.0	34,403.0	34,198.0	43,847.0
小学校	309,001.0	275,763.0	337,581.0	350,732.0	364,671.0	342,449.0	338,640.0	364,753.0	528,789.2	365,814.5	438,939.0
中学校	267,097.0	257,385.0	174,936.0	188,501.0	171,988.0	159,558.0	142,240.0	173,985.0	190,988.0	202,823.0	184,412.0
給食センター	54,654.0	64,730.0	36,903.0	37,607.0	37,398.0	111,547.0	117,601.0	124,326.0	124,565.0	124,438.0	128,126.0
寄宿舎	15,812.0	16,263.0	19,233.0	18,681.0	22,067.0	21,655.0	20,980.0	20,143.0	21,003.0	22,258.0	76,629.0
図書館	108,593.0	106,985.0	49,874.0	106,811.0	107,950.0	102,413.0	105,115.0	109,531.0	108,598.0	92,326.0	85,292.0
上黒岩考古館・旧山中家住宅	1,279.0	1,744.0	1,862.0	2,132.0	1,930.0	1,430.0	1,781.0	2,026.0	1,565.0	1,589.0	2,105.0
旭健康増進センター											2,569.0
山村広場											165.0
教員住宅											439.0
ラグビー場											8,728.0
教育委員会	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7,275.0
病院	418,397.0	419,608.0	413,031.0	419,117.0	409,698.0	402,514.0	404,573.0	419,579.0	425,259.0	420,945.0	407,813.0
あけぼの	417,983.0	406,364.0	372,286.0	395,661.0	387,696.0	344,684.0	313,680.0	324,903.0	324,664.0	317,494.0	328,284.0
診療所	29,334.0	26,783.0	25,624.0	18,882.0	26,675.0	26,065.0	24,555.0	25,869.0	20,955.0	23,318.0	24,461.0
消防本部	69,053.0	82,291.0	80,188.0	104,451.0	113,056.0	108,183.0	104,818.0	114,454.0	126,587.0	119,051.0	132,136.0
合計	4,886,569.0	4,799,768.0	4,654,380.0	4,450,624.0	4,662,780.0	4,529,171.0	4,359,755.0	4,574,098.0	4,495,569.2	4,008,777.5	4,302,816.0

排出量kg-CO₂(電気kWh)

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	79,556	78,514	69,630	69,364	73,582	55,207	52,859	44,956	64,737	72,011	61,622
自然休センター	20,857	18,404	18,316	18,324	18,851	14,787	12,828	17,908	19,782	14,976	9,340
各支所	157,235	153,541	148,904	149,865	144,680	93,892	76,794	58,995	82,235	91,735	64,728
防災センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
落出駅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,125
モデル住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	789
仕七川交流センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,816
ささゆり荘	112,292	113,488	0	101,428	109,871	71,975	71,445	58,563	100,861	73,312	57,085
保健センター	55,876	33,211	0	13,226	13,333	9,153	8,351	6,993	12,114	7,342	6,246
保健福祉課	0	0	122,219	0	0	0	0	0	0	0	0
柳谷診療所	38,935	36,532	36,753	36,247	31,443	24,833	23,358	18,741	22,305	23,067	16,540
久万斎場	5,593	5,585	5,665	5,692	5,586	4,164	4,045	3,005	3,173	1,257	2,795
入野福祉館	4,976	5,090	5,328	5,163	5,791	4,558	4,548	3,066	4,803	4,919	3,596
ふるさと創生課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,784
公園	11,206	12,622	15,673	17,201	17,197	20,081	18,967	17,463	29,911	9,678	7,260
久万美術館	48,437	42,099	33,242	40,053	42,847	25,540	19,328	18,001	19,597	18,401	22,573
白銀荘	0	8,761	6,790	7,630	8,422	5,224	3,708	2,917	3,376	2,783	2,118
やまなみ	17,297	14,998	12,878	10,762	11,014	9,707	9,420	7,528	7,555	6,856	5,384
山岳博物館	29,643	26,736	25,880	27,053	27,264	20,369	17,206	14,829	23,005	21,344	19,480
天体観測館	9,717	8,617	8,030	6,867	7,239	5,317	4,697	3,594	5,146	4,569	3,205
まちなか交流館	0	0	0	7,362	10,405	7,733	7,626	6,428	5,931	6,306	5,370
まちづくり営業課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,320
美川農産物集出荷施設	8	8	8	8	8	6	6	5	7	6	0
古味集会所	2,527	3,679	2,767	3,068	3,772	3,148	3,223	2,104	2,941	3,037	2,331
ごみ処理場	16,580	54,373	103,666	47,837	0	0	0	0	0	0	0
し尿処理場	334,326	258,511	241,888	111,620	347,898	248,101	245,704	196,852	279,681	81,692	38,287
資源ごみ収集施設	469	26,940	0	0	0	0	0	0	0	2,012	7,264
水道施設	528,940	508,925	500,727	448,147	458,609	323,357	297,697	231,502	331,444	307,180	233,532
下水処理施設	565,100	589,236	587,251	523,207	526,809	398,885	382,399	290,377	291,755	279,454	250,152
環境整備課	0	0	0	0	0	0	0	23,224	0	0	0
建設課	771	3,017	2,210	2,264	2,157	1,798	2,849	3,982	0	0	1,878
公営住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386
林内作業所トイレ	615	624	672	659	337	0	0	0	0	0	0
林業戦略課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
町民館	35,011	33,927	30,617	28,840	32,593	25,051	23,152	8,537	22,295	20,022	14,604
産業文化会館	77,092	74,949	65,719	68,861	63,877	49,716	40,007	27,068	35,394	34,349	27,526
面河住民センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
美川改善センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
柳谷こかげ	19,599	19,973	18,004	19,411	18,947	26,848	26,049	18,855	25,983	0	0
面河少年自然の家	6,216	5,792	5,219	0	0	0	0	0	0	0	0
海洋センター等	32,599	34,036	33,379	33,172	32,353	25,677	23,926	15,068	29,476	19,399	19,986
幼稚園	25,284	23,967	23,139	24,707	26,400	19,928	12,699	5,149	18,922	16,552	16,267
小学校	216,301	192,758	228,205	228,327	246,518	176,019	169,320	139,336	290,834	177,054	162,846
中学校	186,968	179,912	118,257	122,714	116,264	82,013	71,120	66,462	105,043	98,166	68,417
給食センター	38,258	45,246	24,946	24,482	25,281	57,335	58,801	47,493	68,511	60,228	47,535
寄宿舎	11,068	11,368	13,002	12,161	14,917	11,131	10,490	7,695	11,552	10,773	28,429
図書館	76,015	74,783	33,715	69,534	72,974	52,640	52,558	41,841	59,729	44,686	31,643
上黒岩考古館・ 旧山中家住宅	895	1,219	1,259	1,388	1,305	735	891	774	861	769	781
旭健康増進センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	953
山村広場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
教員住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
ラグビー場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,238
教育委員会	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,699
病院	292,878	293,306	279,209	272,845	276,956	206,892	202,287	160,279	233,892	203,737	151,299
あけぼの	292,588	284,048	251,665	257,575	262,082	177,168	156,840	124,113	178,565	153,667	121,793
診療所	20,534	18,721	17,322	12,292	18,032	13,397	12,278	9,882	11,525	11,286	9,075
消防本部	48,337	57,521	54,207	67,998	76,426	55,606	52,409	43,721	69,623	57,621	49,022
合計	3,420,598	3,355,038	3,146,361	2,897,356	3,152,039	2,327,994	2,179,878	1,747,305	2,472,563	1,940,248	1,596,345

施設総合排出量 kg-CO₂

施設	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
役場庁舎	174,358	158,440	161,198	144,756	146,610	118,814	129,657	107,103	111,096	163,013	168,986
自然休センター	20,857	18,404	18,316	18,324	18,851	14,787	12,828	17,908	19,782	14,976	9,340
各支所	184,500	178,325	170,431	171,829	170,778	113,638	100,669	80,534	100,331	109,966	78,789
防災センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
落出駅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,125
モデル住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	789
仕七川交流センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,816
ささゆり荘	193,449	177,427	0	153,654	166,325	132,689	128,575	108,140	153,179	126,835	103,711
保健センター	74,121	41,734	0	18,610	18,556	13,924	12,194	12,054	16,920	12,838	10,459
保健福祉課	4,033	3,506	181,553	5,383	5,993	5,852	0	1,090	1,672	4,992	4,933
柳谷診療所	38,935	36,532	36,753	36,247	31,443	24,833	23,358	18,741	22,305	23,067	16,540
久万斎場	34,597	32,123	31,461	32,286	29,119	24,310	21,876	3,005	3,173	17,791	17,011
入野福祉館	5,706	5,979	6,678	6,650	8,031	6,148	5,836	4,288	6,623	6,433	4,964
ふるさと創生課	1,763	1,554	0	1,380	3,600	3,493	2,236	0	0	0	13,784
公園	11,206	12,622	15,673	17,201	17,197	20,081	18,967	17,463	29,911	9,678	7,260
久万美術館	49,579	44,813	36,683	42,990	45,989	27,629	21,383	19,345	22,557	20,080	24,085
白銀荘	0	8,761	9,500	10,069	11,403	7,934	3,708	2,917	3,376	4,138	2,118
やまなみ	19,016	16,519	14,393	12,043	12,564	11,039	10,848	8,857	9,039	8,086	6,344
山岳博物館	31,221	29,152	27,684	29,184	29,645	22,505	18,039	15,581	23,717	22,347	20,458
天体観測館	21,977	10,238	9,510	8,406	8,897	6,997	6,359	5,296	6,634	5,511	4,684
まちなか交流館	0	0	0	7,362	10,853	8,953	8,323	7,225	6,728	7,103	6,167
まちづくり営業課	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,320
美川農産物集出荷施設	8	8	8	8	8	6	6	5	7	6	0
古味集会所	2,527	3,679	2,767	3,068	3,772	3,148	3,223	2,104	2,941	3,037	2,331
ごみ処理場	25,558	63,407	117,066	62,483	13,219	12,968	12,553	11,762	11,793	34,416	32,276
し尿処理場	418,882	341,705	242,378	112,663	348,509	248,603	246,032	197,051	279,837	81,876	38,483
資源ごみ収集施設	2,960	30,571	5,272	13,741	13,039	13,204	13,150	14,057	13,931	16,414	21,753
水道施設	528,940	508,925	500,727	448,147	458,609	323,357	297,697	231,502	331,444	307,180	233,532
下水処理施設	565,100	589,236	587,251	523,207	526,809	398,885	382,399	290,377	291,755	279,454	250,152
環境整備課	30,545	34,379	0	26,127	28,426	28,379	28,339	23,224	3,590	3,691	0
建設課	9,567	12,483	8,948	9,050	8,018	8,066	8,017	9,823	0	14,498	10,982
公営住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	386
林内作業所トイレ	615	624	672	659	337	0	0	0	0	0	0
林業戦略課	2,015	1,984	2,402	1,894	1,736	1,984	1,506	2,323	0	906	898
町民館	38,629	36,982	32,851	32,440	36,478	27,212	26,826	8,544	22,811	21,076	15,550
産業文化会館	80,248	78,418	67,968	72,191	67,780	52,778	41,633	27,068	35,394	34,349	27,526
面河住民センター	241	65	485	2,617	535	455	503	365	8	13	400
美川改善センター	1,529	1,534	41	27	26	19	200	236	3,097	1,496	1,557
柳谷こかげ	22,331	24,556	18,082	23,677	20,987	34,141	38,367	32,292	36,948	9,888	6,797
面河少年自然の家	7,492	7,894	5,661	1,560	0	0	0	0	0	0	0
海洋センター等	37,742	37,983	36,508	36,809	36,728	28,780	27,145	34,700	34,154	25,530	25,828
幼稚園	40,941	138,438	37,861	41,407	45,802	30,985	20,783	14,292	26,365	22,948	20,879
小学校	278,464	249,519	271,075	247,296	293,823	209,833	204,522	176,855	320,517	205,551	189,607
中学校	210,180	200,910	134,751	139,075	134,627	95,904	86,376	74,801	112,635	105,764	74,171
給食センター	127,155	127,794	91,251	95,738	99,501	114,557	115,231	105,521	131,035	124,612	109,245
寄宿舎	41,899	29,723	24,331	23,969	27,976	20,612	19,685	16,098	21,895	24,775	42,303
図書館	76,936	76,057	34,638	70,435	74,057	53,476	53,277	42,641	60,737	45,766	32,936
上黒岩考古館・ 旧山中家住宅	895	1,219	1,259	1,388	1,305	735	891	1,414	3,605	1,354	781
旭健康増進センター	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	953
山村広場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
教員住宅	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163
ラグビー場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,238
教育委員会	6,957	5,710	5,490	9,633	6,291	2,685	3,857	4,215	5,078	6,257	8,203
病院	476,689	464,493	442,010	445,879	444,996	345,718	351,563	340,434	414,611	382,489	323,566
あけぼの	400,187	393,345	357,017	351,196	346,637	269,632	246,298	216,413	268,751	241,029	208,156
診療所	33,162	28,748	26,492	24,969	25,574	20,215	18,854	14,081	15,004	13,663	12,169
消防本部	116,237	124,602	103,520	102,293	110,878	81,299	79,891	71,092	93,149	87,378	79,584
合計	4,449,950	4,391,118	3,878,615	3,640,019	3,912,336	2,991,267	2,853,677	2,392,835	3,078,132	2,652,270	2,279,149

排出係数一覧

電気事業者排出係数一覧（四国電力株式会社）

温室効果 ガス	算定方法				
	活動区分	年度	基礎排出係数	単位	排出量算定年度 (排出係数N-1年度値)
二酸化炭素 (CO ₂)	電気使用量	H24（2012）年度	0.700	kg-CO ₂ /kWh	H25（2013）年度
		H25（2013）年度	0.699	kg-CO ₂ /kWh	H26（2014）年度
		H26（2014）年度	0.676	kg-CO ₂ /kWh	H27（2015）年度
		H27（2015）年度	0.651	kg-CO ₂ /kWh	H28（2016）年度
		H28（2016）年度	0.676	kg-CO ₂ /kWh	H29（2017）年度
		H29（2017）年度	0.514	kg-CO ₂ /kWh	H30（2018）年度
		H30（2018）年度	0.500	kg-CO ₂ /kWh	H31（2019）年度
		H31（2019）年度	0.382	kg-CO ₂ /kWh	R02（2020）年度
		R02（2020）年度	0.550	kg-CO ₂ /kWh	R03（2021）年度
		R03（2021）年度	0.484	kg-CO ₂ /kWh	R04（2022）年度
		R04（2022）年度	0.371	kg-CO ₂ /kWh	R05（2023）年度
		R05（2023）年度	0.380	kg-CO ₂ /kWh	

温室効果 ガス		算定方法				
		活動区分		単位	排出係数	単位
二酸化炭素 (CO ₂)	エネルギー 起源	電気の使用	電気使用量	kWh	※基礎排出係数 ^(注1)	kg-CO ₂ /kWh
		燃料の使用	ガソリン	L	2.32	kg-CO ₂ /L
			灯油	L	2.49	kg-CO ₂ /L
			軽油	L	2.58	kg-CO ₂ /L
			A重油	L	2.71	kg-CO ₂ /L
			LPG（液化石油ガス）	kg	3.0	kg-CO ₂ /kg

注1）電気由来の排出量の推計に使用する排出係数の対象年度は、
N年度の電気使用量の実績×N-1年度実績 基礎排出係数（四国電力）を用います。

排出係数一覧

電気事業者排出係数一覧（四国電力株式会社）

温室効果 ガス	算定方法				
	活動区分	年度	基礎排出係数	単位	排出量算定年度 (排出係数N-1年度値)
二酸化炭素 (CO ₂)	電気使用量	H24（2012）年度	0.700	kg-CO ₂ /kWh	H25（2013）年度
		H25（2013）年度	0.699	kg-CO ₂ /kWh	H26（2014）年度
		H26（2014）年度	0.676	kg-CO ₂ /kWh	H27（2015）年度
		H27（2015）年度	0.651	kg-CO ₂ /kWh	H28（2016）年度
		H28（2016）年度	0.676	kg-CO ₂ /kWh	H29（2017）年度
		H29（2017）年度	0.514	kg-CO ₂ /kWh	H30（2018）年度
		H30（2018）年度	0.500	kg-CO ₂ /kWh	H31（2019）年度
		H31（2019）年度	0.382	kg-CO ₂ /kWh	R02（2020）年度
		R02（2020）年度	0.550	kg-CO ₂ /kWh	R03（2021）年度
		R03（2021）年度	0.484	kg-CO ₂ /kWh	R04（2022）年度
		R04（2022）年度	0.371	kg-CO ₂ /kWh	R05（2023）年度
		R05（2023）年度	0.380	kg-CO ₂ /kWh	

温室効果 ガス	算定方法					
	活動区分		単位	排出係数	単位	
二酸化炭素 (CO ₂)	エ ネ ル ギ ー 起 源	電気の使用	電気使用量	kWh	※基礎排出係数 ^(注1)	kg-CO ₂ /kWh
		燃料の使用	ガソリン	L	2.32	kg-CO ₂ /L
			灯油	L	2.49	kg-CO ₂ /L
			軽油	L	2.58	kg-CO ₂ /L
			A重油	L	2.71	kg-CO ₂ /L
			LPG（液化石油ガス）	kg	3.0	kg-CO ₂ /kg

注1）電気由来の排出量の推計に使用する排出係数の対象年度は、
N年度の電気使用量の実績×N-1年度実績 基礎排出係数（四国電力）を用います。

排出係数一覧

電気事業者排出係数一覧（四国電力株式会社）

温室効果 ガス	算定方法				
	活動区分	年度	基礎排出係数	単位	排出量算定年度 (排出係数N-1年度値)
二酸化炭素 (CO ₂)	電気使用量	H24（2012）年度	0.700	kg-CO ₂ /kWh	H25（2013）年度
		H25（2013）年度	0.699	kg-CO ₂ /kWh	H26（2014）年度
		H26（2014）年度	0.676	kg-CO ₂ /kWh	H27（2015）年度
		H27（2015）年度	0.651	kg-CO ₂ /kWh	H28（2016）年度
		H28（2016）年度	0.676	kg-CO ₂ /kWh	H29（2017）年度
		H29（2017）年度	0.514	kg-CO ₂ /kWh	H30（2018）年度
		H30（2018）年度	0.500	kg-CO ₂ /kWh	H31（2019）年度
		H31（2019）年度	0.382	kg-CO ₂ /kWh	R02（2020）年度
		R02（2020）年度	0.550	kg-CO ₂ /kWh	R03（2021）年度
		R03（2021）年度	0.484	kg-CO ₂ /kWh	R04（2022）年度
		R04（2022）年度	0.371	kg-CO ₂ /kWh	R05（2023）年度
		R05（2023）年度	0.380	kg-CO ₂ /kWh	

温室効果 ガス	算定方法				
	活動区分		単位	排出係数	単位
二酸化炭素 (CO ₂)	エネルギー 起源	電気の使用	電気使用量	kWh	※基礎排出係数 ^{注1)} kg-CO ₂ /kWh
		燃料の使用	ガソリン	L	2.32 kg-CO ₂ /L
			灯油	L	2.49 kg-CO ₂ /L
			軽油	L	2.58 kg-CO ₂ /L
			A重油	L	2.71 kg-CO ₂ /L
			LPG（液化石油ガス）	kg	3.0 kg-CO ₂ /kg

注1）電気由来の排出量の推計に使用する排出係数の対象年度は、
N年度の電気使用量の実績×N-1年度実績 基礎排出係数（四国電力㈱）を用います。