

中高生が未来市長になって考える  
2050年の武蔵野市のまちづくり

むさしの



来

ワークショップ

武蔵野市 × 千葉大学OPoSuM-DSSグループ

2022.7.28 木



<https://opossum.jpn.org/>

CONGRATULATIONS

2050年7月28日

あなたは  
「おさしの未来市長」に  
就任しました。

おめでとうございます!

でも……

未来には  
いろいろな課題が山積み  
になっていました。



オポッサムくん

# 未来市長のミッション(使命)

## MISSION 1

このまま未来を迎えると、**2050年の未来市長が対応しなければならなくなることを書き出して**ください。



市民全体・市域全体の  
ことを考えてくださいね!

## MISSION 2

2050年の未来市長として、2022年の今の市長に、「**あのとき(2022年)にやっておいてほしかったこと**」を**提案**してください。




すべての提言は松下市長  
に届けます

今回のワークショップでは、みなさんが考える**理想の武蔵野市**と、このまま**何もしなかった場合の未来の武蔵野市**との**ギャップ**を見つけ、その**ギャップ**を解消するために、「**今、何をすべきか**」を考えます。そのために、未来を担うみなさんに集まっていただきました。

**バックカスティング(将来の姿から今を考えること)**  
が今回のキーワードです。

# 未来カルテの トリセツ(取扱説明書)

これから、  
みなさんに未来カルテ2050の結果をお知らせします!!

未来カルテ2050の結果は、**緑字**や  **数字** で  
表しています。

そのまえに……

この未来カルテ2050は、未来の状況を予言するものではありません(ここ**重要**)

未来カルテ2050は、**いまの傾向が変わらない  
とすれば、どのようなことが起こるか**を考えるために  
つくったものです。



政策を行えば、「**いまの傾向**」を変  
えることができます。

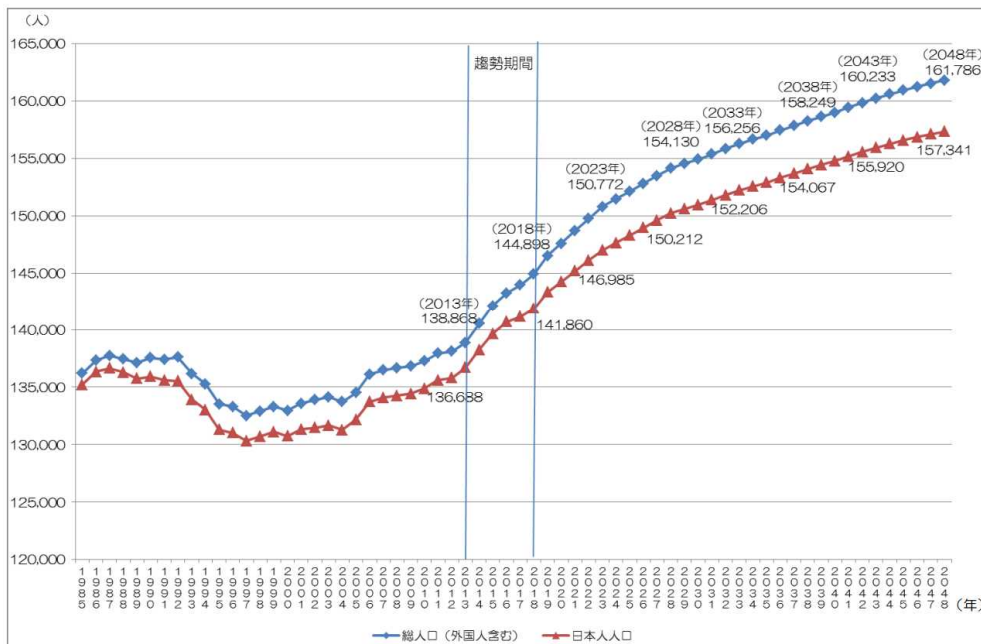
「政策」:社会的な課題を解決するために、さまざま  
な社会のルールを変える取り組み

**あなたの提案で未来を変えてみましょう!**

# 人口

日本の人口は2008年をピークに減少しつつありますが、武蔵野市の人口は、近年増加傾向にあります。国(社人研)の予測では、武蔵野市の人口は2050年にかけて5%程度減少しますが、市の独自予測では、10%程度増加する見込みです。

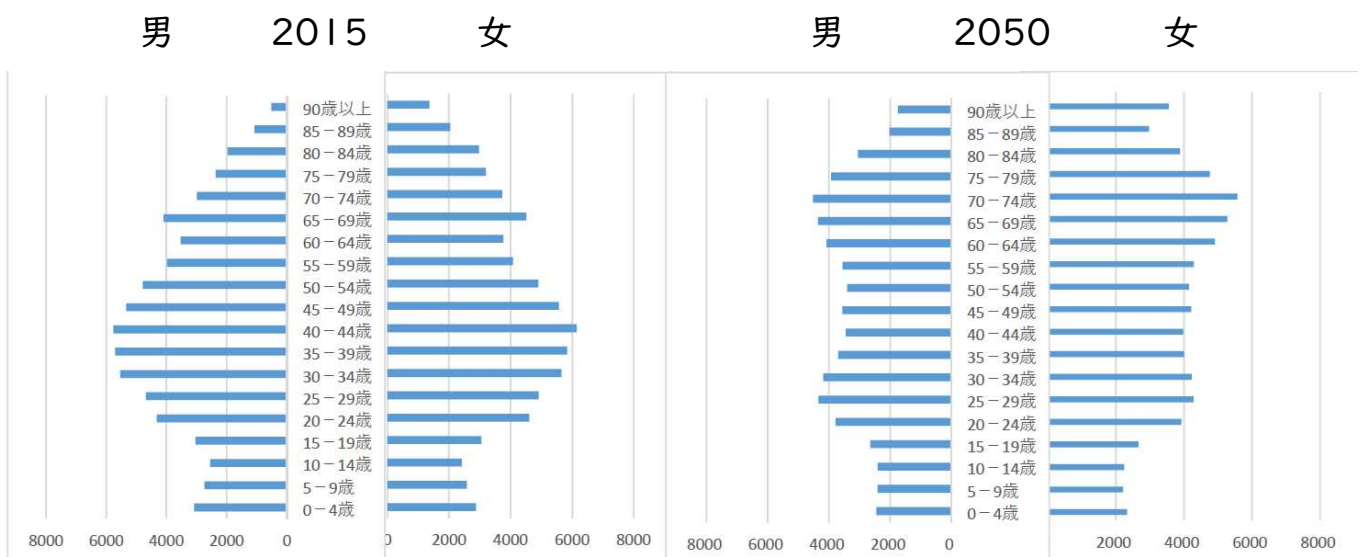
図表 4-1-1 将来人口(総人口及び日本人人口)



(出典)武蔵野市の将来人口推計(平成30(2018)年~平成60(2048)年)平成30年10月

	13203			武蔵野市			東京都			全国(万人)		
	2015年	2050年	2050/2015	2015年	2050年	2050/2015	2015年	2050年	2050/2015	2015年	2050年	2050/2015
総人口	144730	137045	94.7%	13515271	13618230	100.8%	12709	10300	81.0%			
年少人口(0~14歳)比	11.2%	10.3%	86.7%	11.2%	10.2%	91.3%	12.6%	10.3%	66.4%			
生産年齢人口(15~64歳)比	65.8%	56.4%	81.2%	64.6%	57.8%	90.1%	60.7%	50.9%	67.9%			
65歳以上人口比	21.3%	33.3%	148.1%	22.2%	32.1%	145.2%	26.6%	38.8%	118.2%			
75歳以上人口比	10.7%	18.9%	167.2%	10.6%	17.5%	165.9%	12.7%	23.0%	147.0%			

75歳以上の人口が、2050年には2015年の1.7倍になる見込みとなっており、高齢化が全国よりも早く進行する予測です。



(出典)2015年まで、国勢調査、2020年以降2045年まで、国立社会保障・人口問題研究所(社人研)予測、2050年は社人研予測を延長する形で当プロジェクトが予測

## 自然減

出生数<死亡数の場合、人口は減ります

## 社会減

転入数<転出数の場合、人口は減ります

武蔵野市では、**転入数が転出数を上回る「社会増」**の状態となっています。

とくに、**大学生の年代が転入超過**になっています。

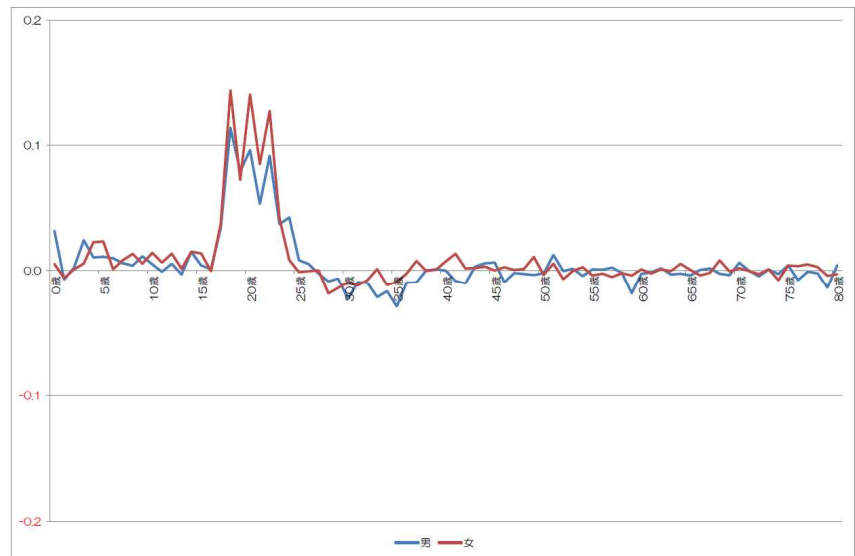
武蔵野市では、**合計特殊出生率**（一人の女性が生涯に持つ子供の数の平均）が、**全国よりも低い水準**になっています。

図表4 自然増減・社会増減の推移



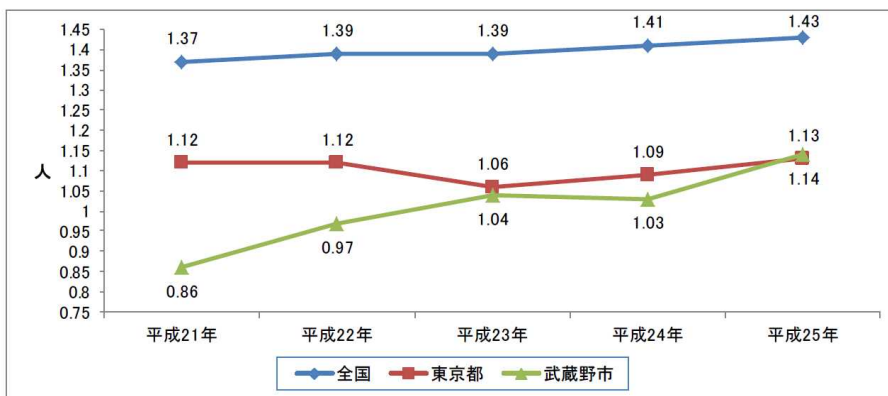
出典) 地域経済分析システム (RESAS)

図表6 性別年齢別純移動率 (平成21年～平成25年の期間平均)



出典) 武蔵野市「武蔵野市の将来人口推計 (平成26年～平成57年)」

図表5 合計特殊出生率の推移



合計特殊出生率が、**2.07を上回らないと、人口が減少**していくと言われています。

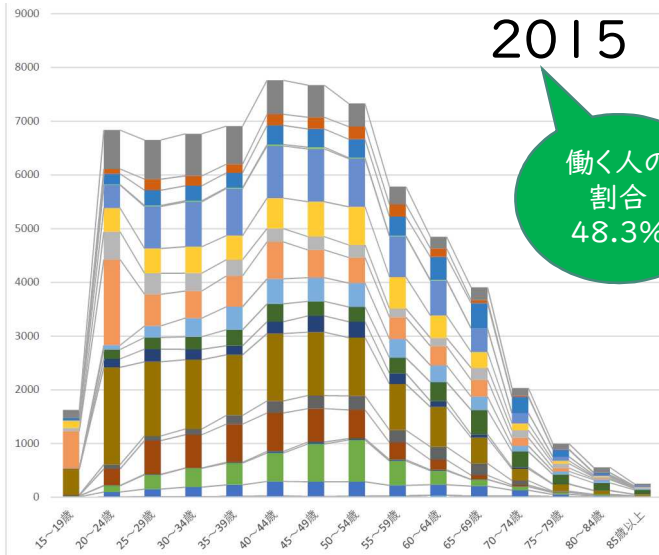
(出典) 武蔵野市まち・ひと・しごと創生総合戦略(人口ビジョン及び総合戦略) 平成27年10月



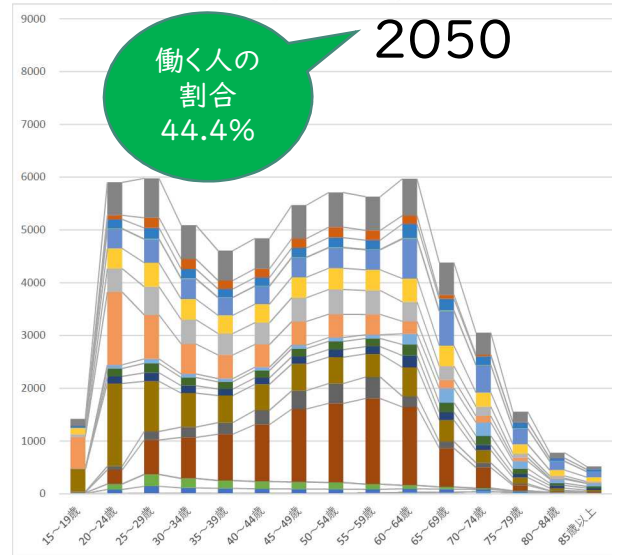
※本頁以降のグラフ等で出典が明記されていないものは、国(社人研)の推計に基づいて予測しています。

# 産業

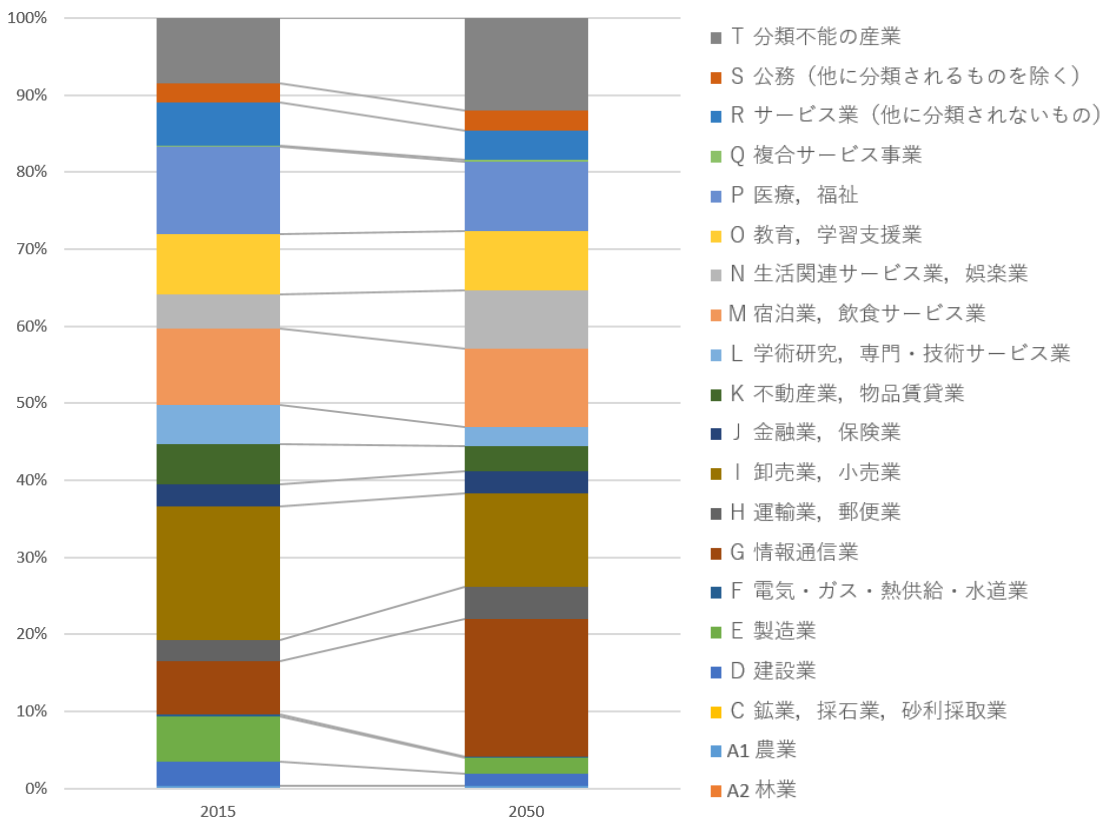
2015年に比較して2050年には、働く人数は87%になる(13%減)見込みです。(社人研予測ベース)



人口 144,730人 就業者人数 69,897人



人口 137,045人 就業者人数 60,878人



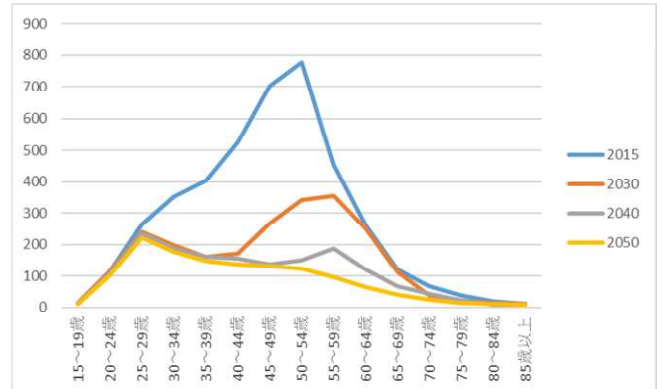
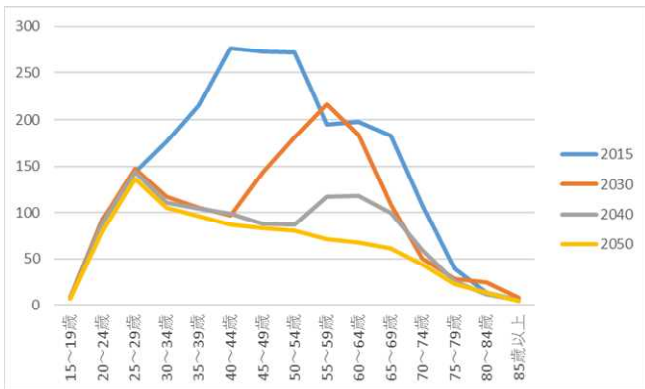
2015年は卸売業・小売業で働く人が最も多く、2050年は情報通信業で働く人が多くなっています。

# 武蔵野市の2050年までの就業者予測

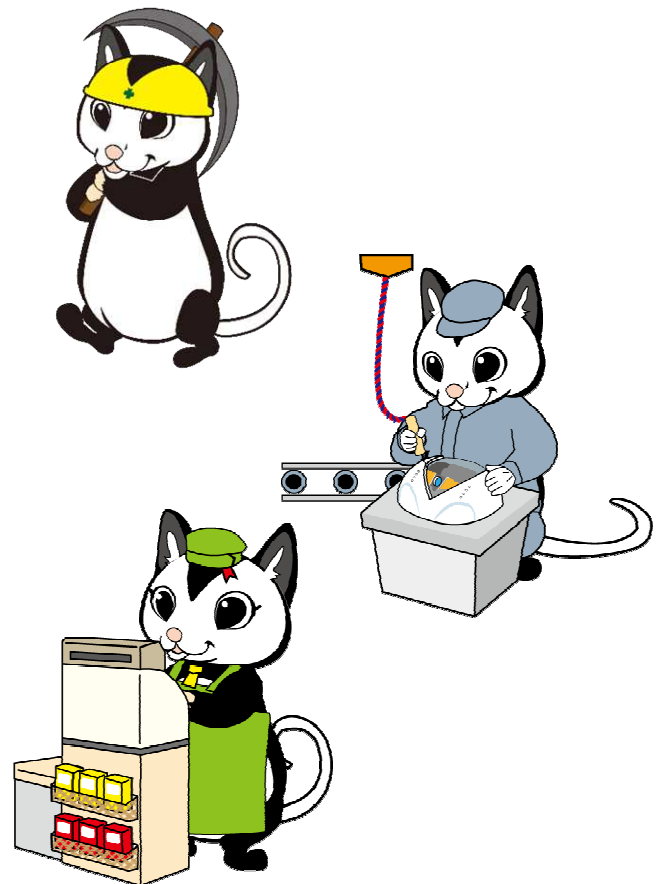
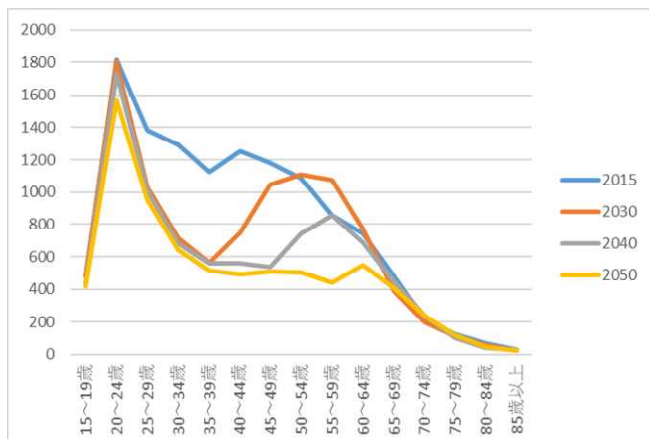
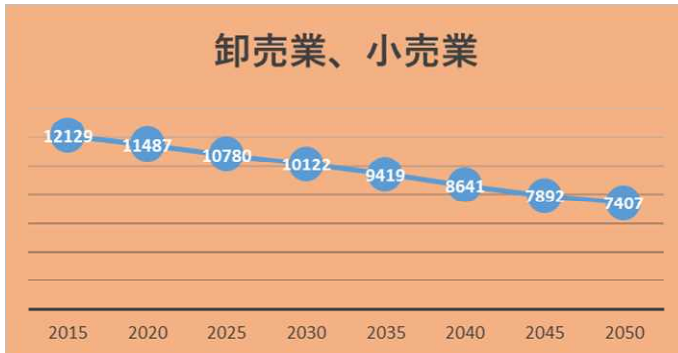
働く人の総数の減少(87%)以上に減っていく主要産業

建設業 43.6%

製造業 31.5%

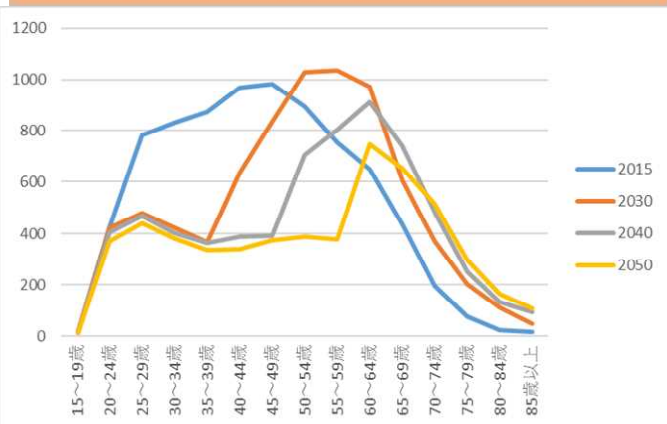


卸売業・小売業 61.1%



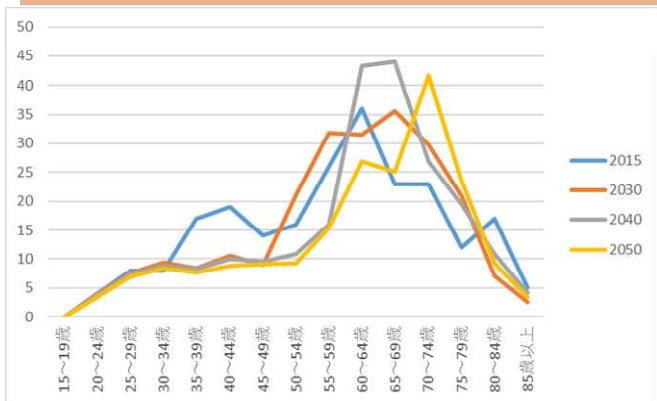


医療・福祉 69.4%

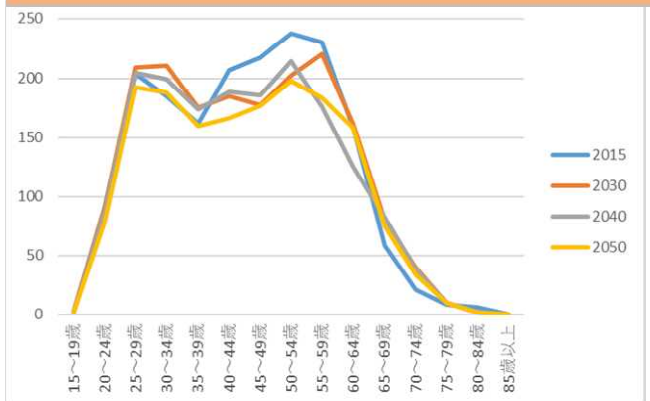
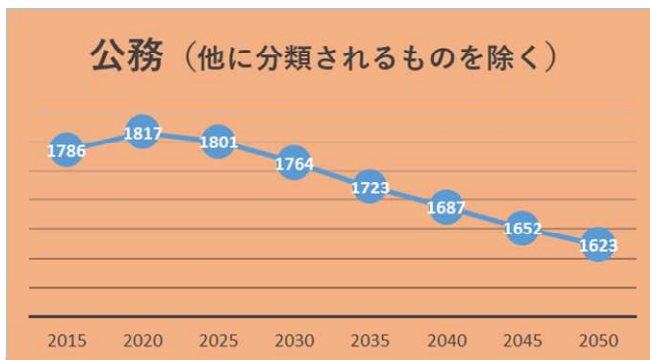


働く人の総数の減少(87%)と同じ程度に減少する産業

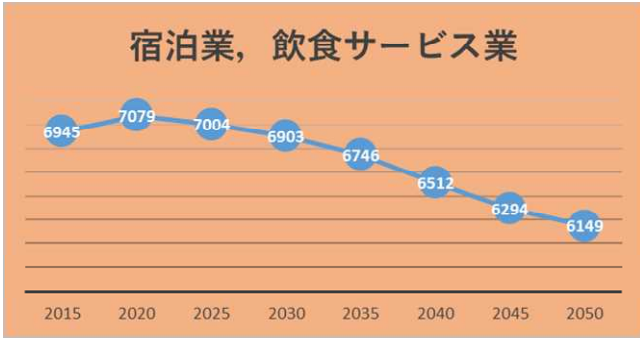
農業 87.2%



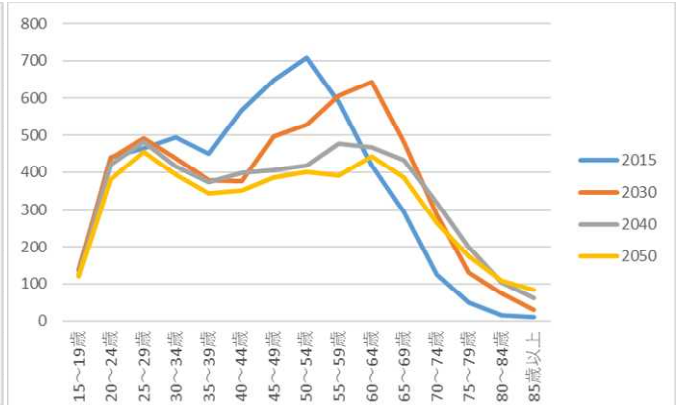
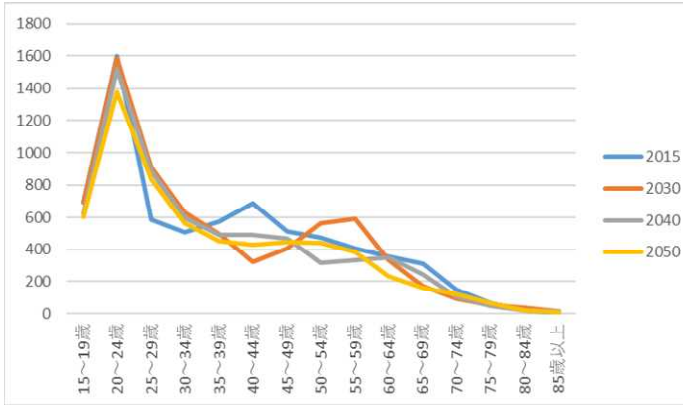
公務 90.9%



宿泊業・飲食サービス業 88.5%



教育学習支援業 86.5%



# 農業

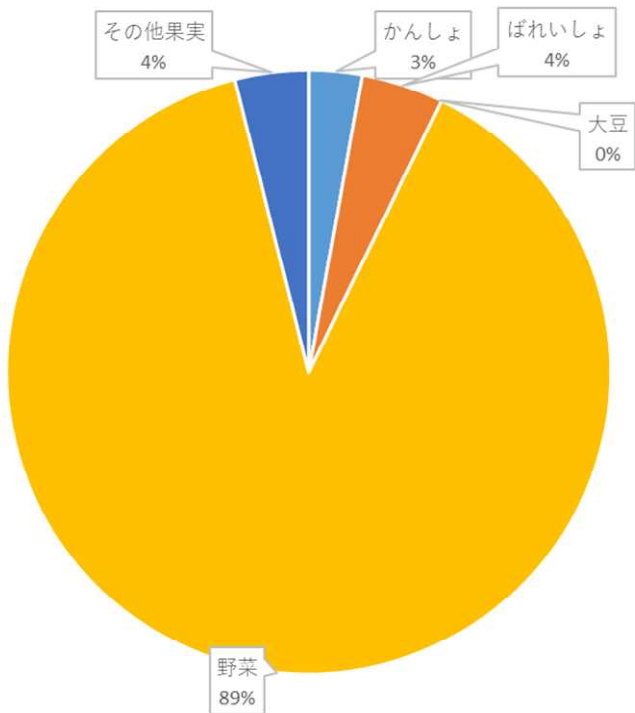


図 武蔵野市の食料生産量 (重量ベース 2018年)

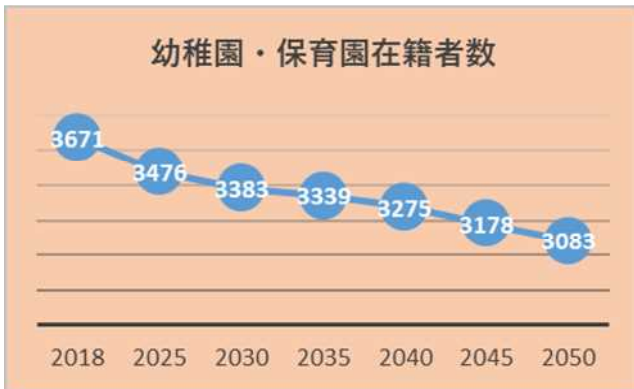
	武蔵野市
耕地面積	32
耕作放棄地面積	1
耕作放棄率	3.0%
食糧自給率(2018)	0.3%
食糧自給率ランク	1681

武蔵野市の食料自給率は  
1741市町村中1681位



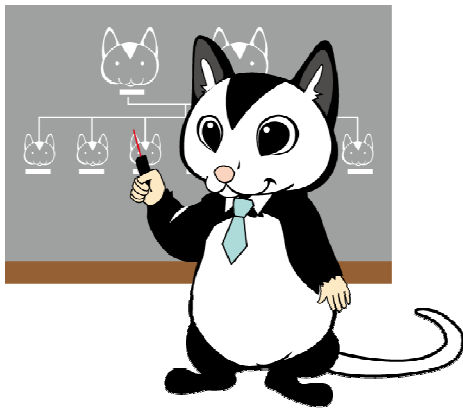
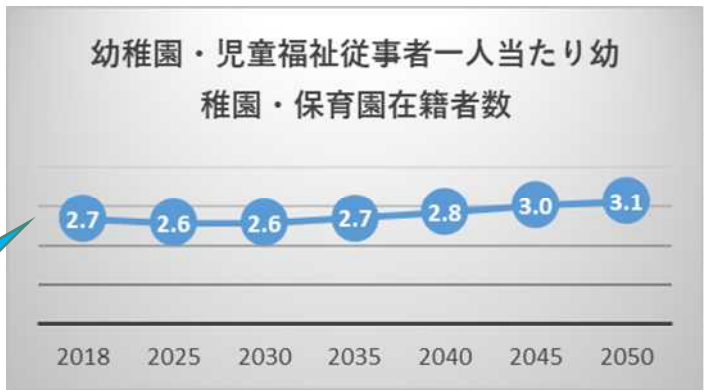
# 保育・教育

幼稚園・保育園の子ども数が84.0%に減少します。

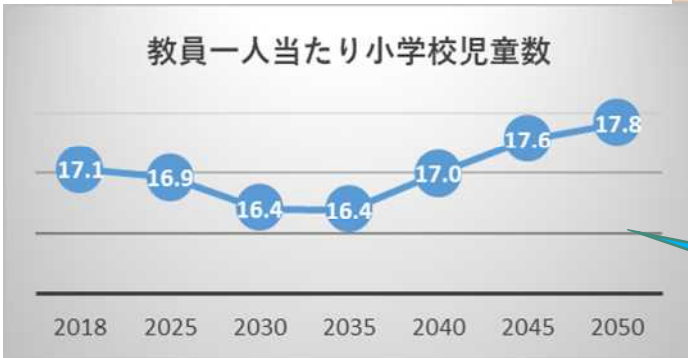
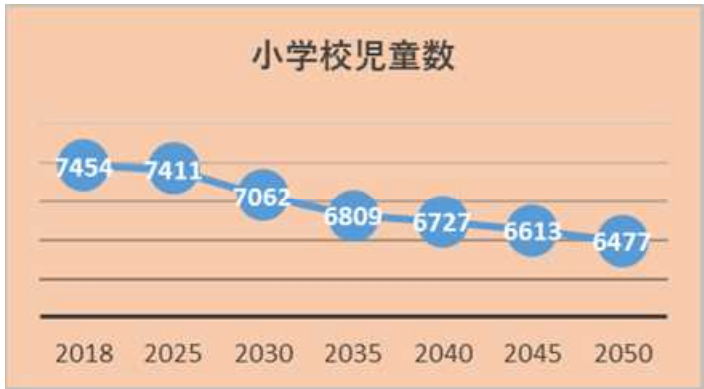


幼稚園の先生や保育士さんが世話する児童の数が少し増えます。

2018年時点で、  
全国では、6.3人  
東京都では、2.6人



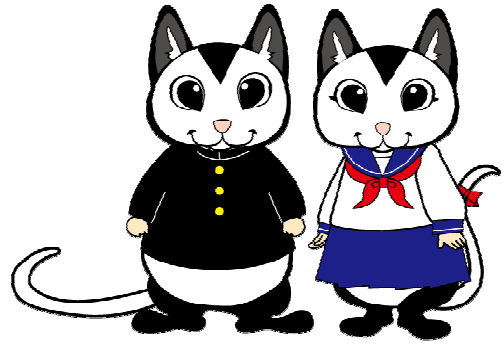
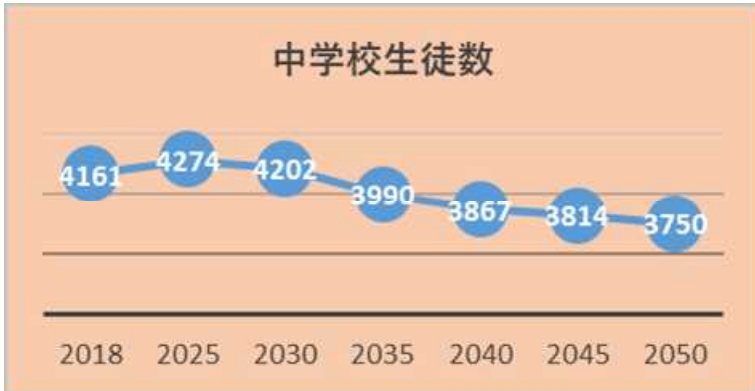
小学生の子ども数が86.9%に減少します。



先生一人当たりの児童数は、少し増えます。

ちなみに、2018年の  
教員一人当たり児童数  
全国15.9  
東京都17.6

中学生の生徒数が90.1%に減少します。



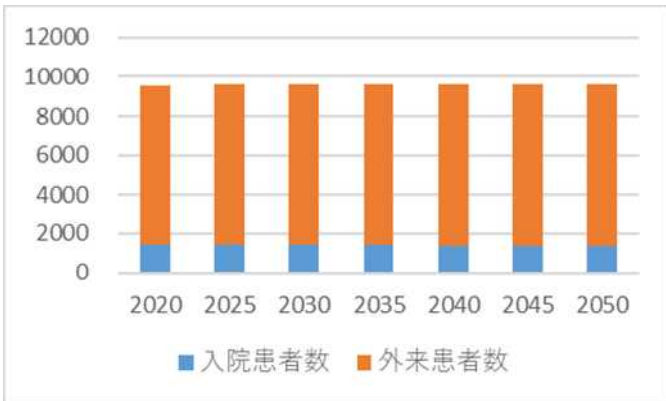
先生の減少の方が大きい予測で、先生一人当たりの生徒の数が増えます。

ちなみに、2018年の  
教員一人当たり生徒数  
全国 13.91  
東京都 14.4

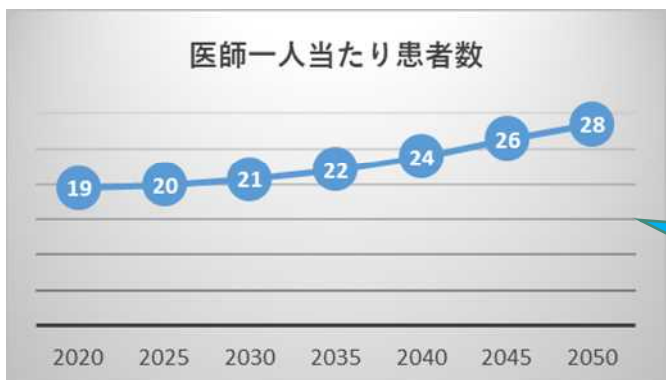
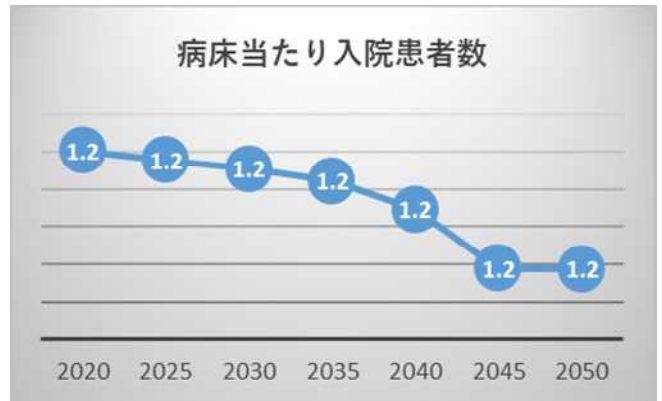


## 医療

患者数は101.1%と横ばいです。



市内の病院だけですべての入院患者が入院できない状況です。



医師一人当たりの患者数も少し増加しますが、全国的な数字と比べると、医師は比較的多い地域です。

全国(2015年)の  
医師一人当たり患  
者数 32.3人

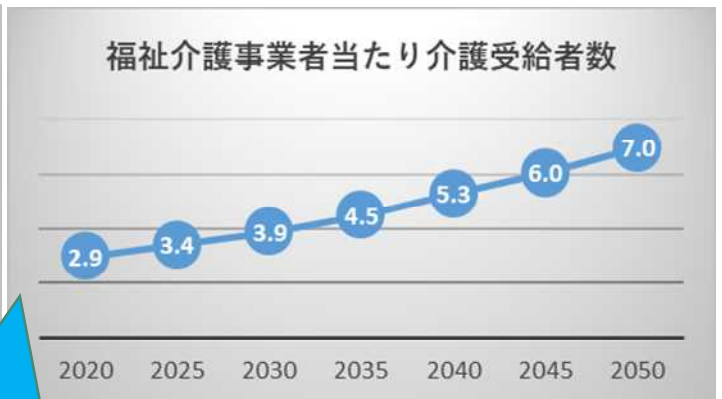
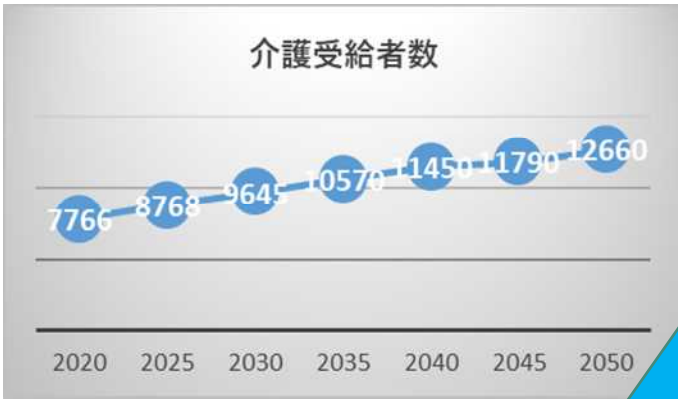




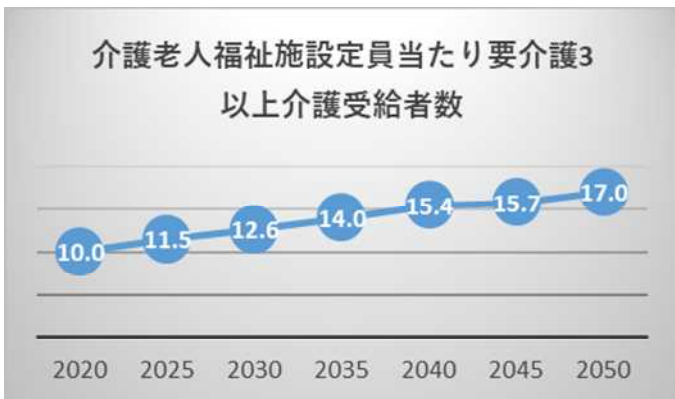
# 介護

介護受給者数は**163.0%**に増加します。

介護士1人当たりの介護受給者数は**2.9**から**7.0**になります。

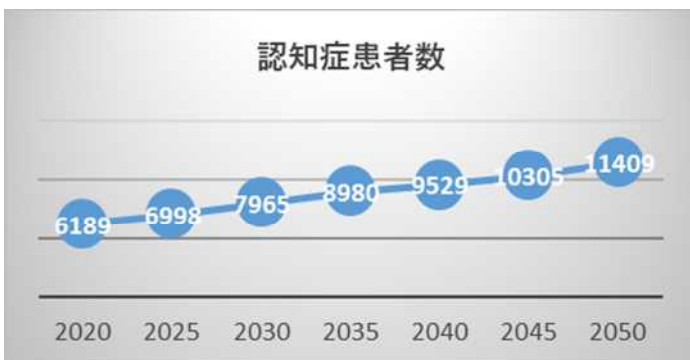


全国では、老人福祉・介護事業従事者数一人あたりの介護受給者数(2015年)は**2.8**人です。



全面的に日常生活の介護が必要な人(要介護3以上)が、介護老人福祉施設(特別養護老人ホーム)定員の約**17.0**倍になり、ますます足りなくなります。

全国では、介護老人福祉施設入所定員数あたり要介護3以上介護受給者数(2015年)は**3.1**人です。



認知症の患者数も**184.4%**に増加します

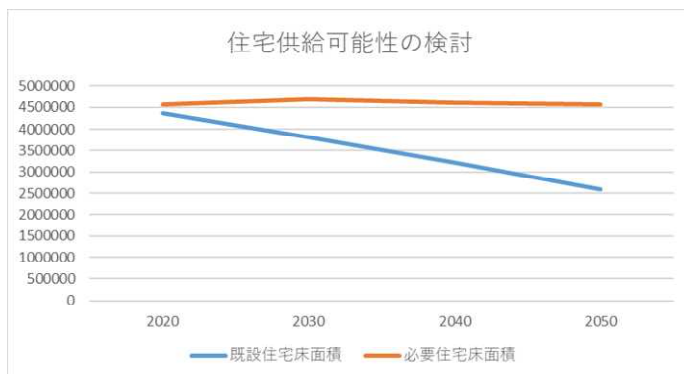


# 住宅・道路・公有施設

武蔵野市では、将来想定される数の世帯を住まわせるためには、今後も、古くなった住宅を建て替えていくことが必要となります。

表 武蔵野市での今後建て替えられる住宅数

	2020	2030	2040	2050
人口	144440	143445	140432	137045
世帯数	75389	77247	76026	75235
住宅件数/世帯数(2015)	0.99			
将来必要住宅数		76785	75572	74785
1住宅あたり延べ面積	61			
必要住宅床面積		4683901	4609909	4561912
既設住宅床面積(2018.9)	4365250			
既設住宅減失分		544993	598329	633098
既設住宅存続分		3820257	3221928	2588829
必要建て替え住宅床面積		863645	1387981	1973083
住宅供給可能性(件)		(14158)	(22754)	(32346)



人口が減少したとしても、世帯数はほぼ変わりません。

公有施設：市役所・町役場、学校、スポーツ施設、図書館、公民館、警察・消防署など



人口が減少していけば、一人当たりの維持費用は増加していきます。





# 廃棄物・リサイクル

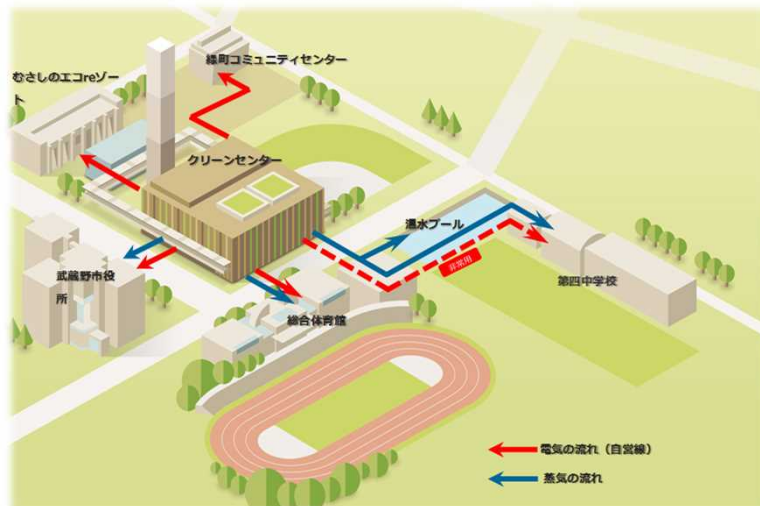
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018/2012
ごみ総排出量 (t/年)	47233	44869	43706	44121	42629	42136	42403	90%
最終処分量 (t/年)	0	0	0	0	0	0	0	
1人1日当たりごみ排出量合計(g)	934	874	843	842	812	796	795	85%
1人1日当たり生活系ごみ排出量(g)	746	741	722	715	701	688	680	91%
1人1日当たり事業系ごみ排出量(g)	188	134	121	126	111	108	115	61%
リサイクル率%	31.6	33.7	34.6	33.9	34.3	33.9	33.3	—

環境省一般廃棄物処理実態調査より

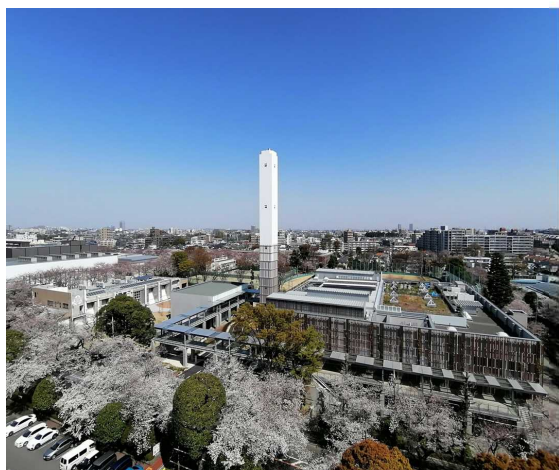
武蔵野市では、2003年10月から埋め立てごみの焼却を実施し、現在、不燃残さはゼロとなっています。燃やすごみの焼却灰についても、東京たま広域資源循環組合のエコセメント事業により、2006年7月から全量資源化され、埋め立て処分は行われていません。

武蔵野市のごみは、クリーンセンターにおいて、焼却・リサイクルされています。

クリーンセンターエネルギー(電気、蒸気)供給イメージ図



クリーンセンター外観写真



(出典)武蔵野市提供

2017年に稼働した新クリーンセンターは、周辺の建物に、電気と熱を供給しています。

## 5. 3Rの取組のベスト3 注2)

	人口10万人未満	人口10万人以上 50万人未満	人口50万人以上
<b>リデュース</b> (1人1日当たりの ごみ排出量) 全国：920 g/人日	1. 徳島県 神山町 297.9 g/5L/人日 2. 長野県 南牧村 300.6 g/5L/人日 3. 長野県 川上村 323.2 g/5L/人日	1. 東京都 小金井市 613.5 g/5L/人日 2. 静岡県 掛川市 637.2 g/5L/人日 3. 東京都 日野市 648.2 g/5L/人日	1. 東京都 八王子市 776.9 g/5L/人日 2. 愛媛県 松山市 782.2 g/5L/人日 3. 神奈川県 川崎市 834.0 g/5L/人日
<b>リサイクル</b> (リサイクル率 <small>注3)</small> )	1. 鹿児島県 大崎町 82.0 % 2. 北海道 豊浦町 81.2 % 3. 徳島県 上勝町 79.7 %	1. 東京都 小金井市 51.8 % 2. 神奈川県 鎌倉市 51.5 % 3. 岡山県 倉敷市 45.3 %	1. 千葉県 千葉市 32.6 % 2. 新潟県 新潟市 26.7 % 3. 福岡県 北九州市 26.1 %



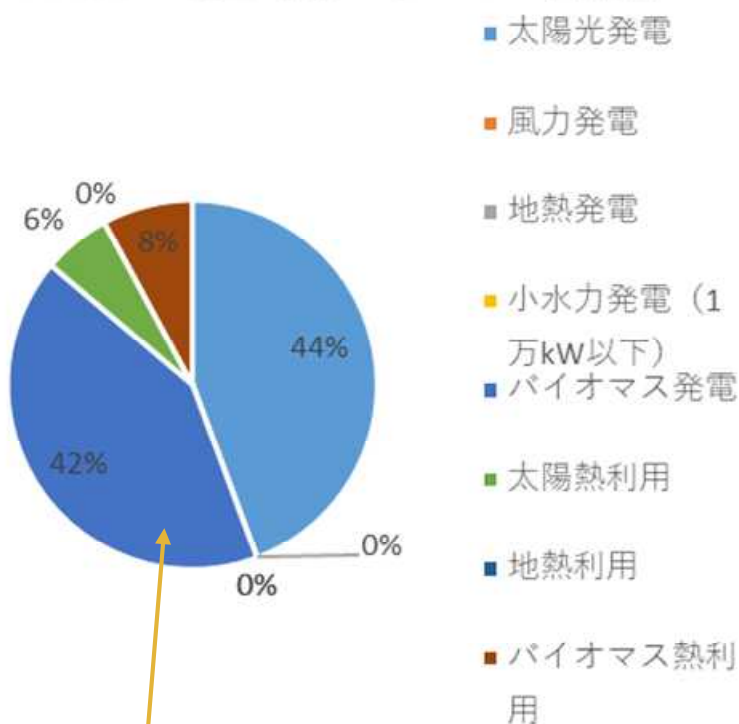


# エネルギー

武蔵野市の地域的エネルギー自給率は、1.71%、  
全国1741自治体中、1674位です。

武蔵野市の再生可能エネルギー供給量 (供給量はテラジュール (TJ))		2013年3月	2014年3月	2015年3月	2016年3月	2017年3月	2018年3月	2019年3月
		供給量	供給量	供給量	供給量	供給量	供給量	供給量
太陽光発電		48	57	67	69	79	82	88
風力発電		0	0	0	0	0	0	0
地熱発電		0	0	0	0	0	0	0
小水力発電 (1万kW以下)		0	0	0	0	0	0	0
バイオマス発電		0	0	0	0	0	83	83
再生可能エネルギー発電 (小計)		48	57	67	69	79	165	172
太陽熱利用		12	12	12	11	11	11	12
地熱利用		0	0	0	0	0	0	0
バイオマス熱利用		0	0	10	10	8	16	16
再生可能エネルギー熱 (小計)		12	12	21	21	19	27	28
再生可能エネルギー供給量 (合計)		60	69	88	90	98	192	199
		2013.3	2014.3	2015.3	2016.3	2017.3	2018.3	2019.3
地域エネルギー自給率	%	0.51%	0.63%	0.77%	0.79%	0.85%	1.65%	1.71%
地域エネルギー自給率	rank	1637	1649	1684	1692	1704	1669	1674

## 2019.3の再生可能エネルギー供給量



廃棄物発電がバイオマス発電に計上されています。

令和3年2月24日(水曜日)に、武蔵野市長が施政方針演説の中で「2050年ゼロカーボンシティ」を表明しました。

武蔵野市として、2050年度までに温室効果ガス排出実質ゼロを目指す。



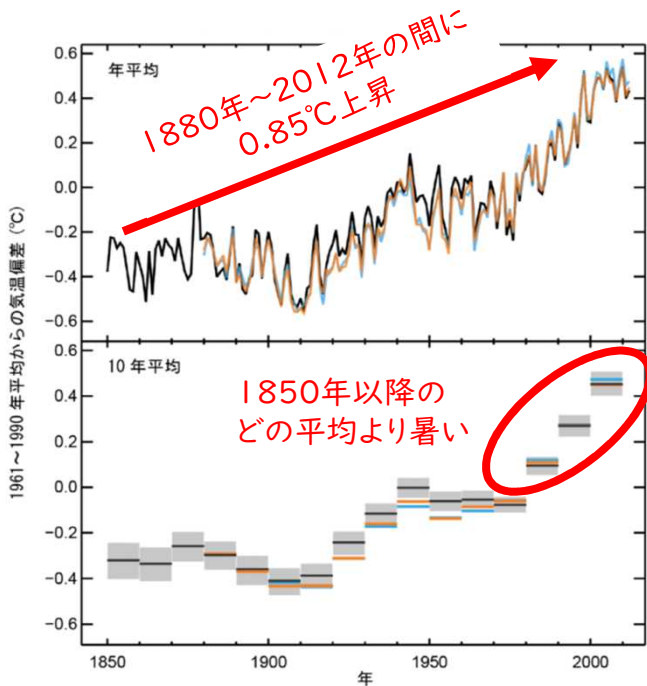
武蔵野市内の二酸化炭素吸収量の範囲内に、武蔵野市内での二酸化炭素排出量を抑える。

p.15参照



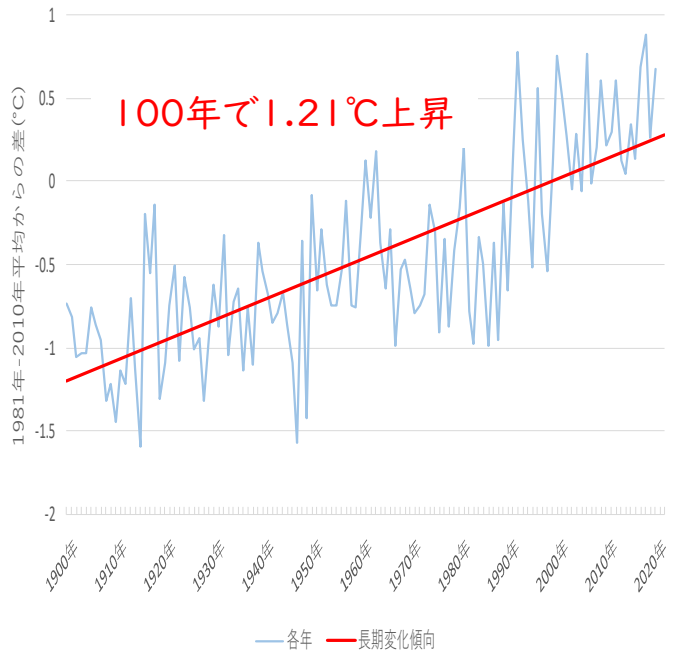
# 温暖化

世界、日本で平均気温の上昇が見られます。真夏日や熱帯夜も増加しています。



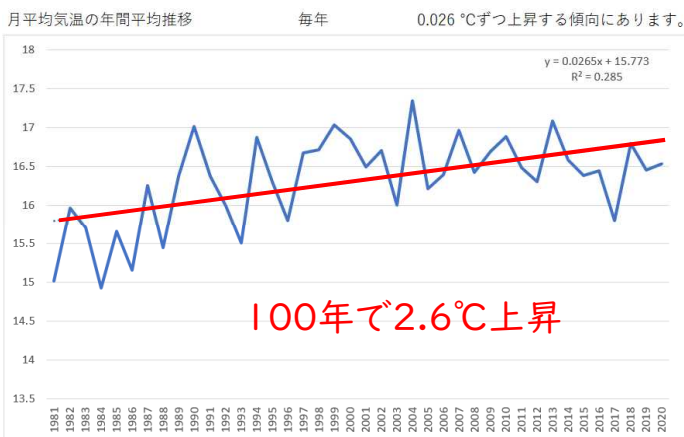
世界の年平均気温偏差の変化 (1898~2018年)

出典) IPCC第5次評価報告書WGI SPM. Fig.SPM.1 (a)

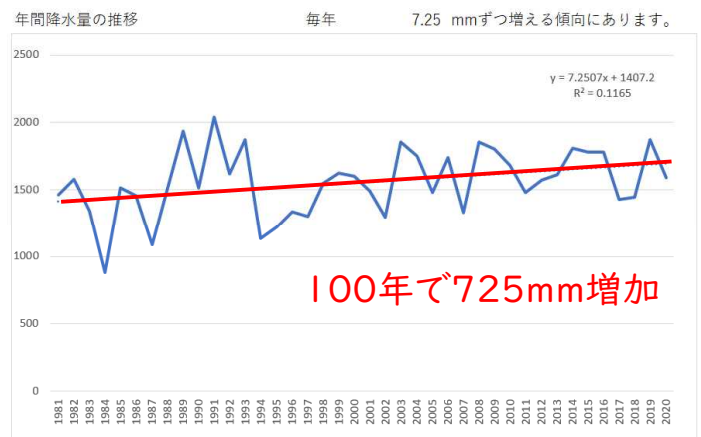


日本の年平均気温偏差の変化 (1898~2018年)

出典) 気象庁「日本の年平均気温」



東京管区気象台の月平均気温の年間平均の推移 (1981-2020)



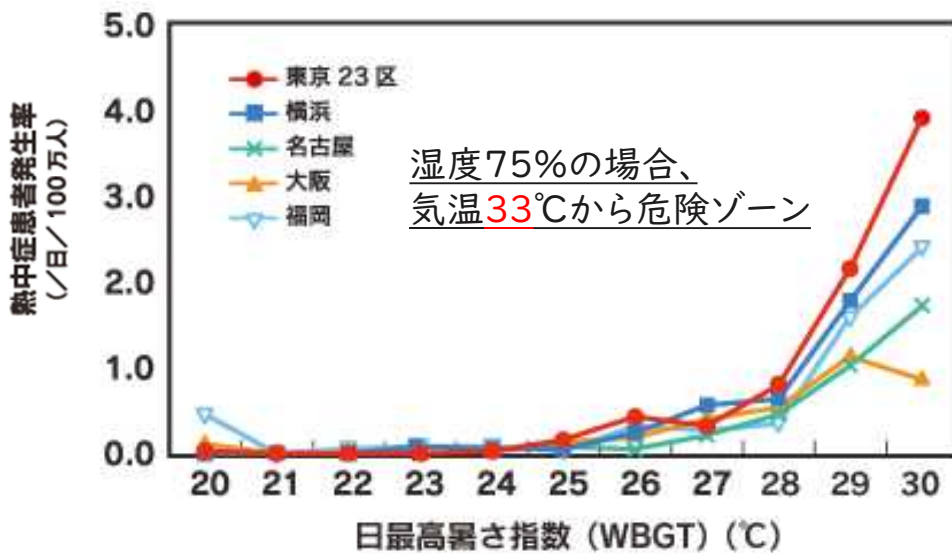
東京管区気象台の年間降水量の推移 (1981-2020)

(出典) 気候変動気象情報提供システム

都心における気温上昇は、温暖化のほか、ヒートアイランドの進行も影響しています。

ヒートアイランド現象: 都市化によって、地表がコンクリートなどで覆われ、保水力が失われるとともに、エアコン室外機など人工的な排熱も多くなって気温が上がる現象

# 温暖化の影響：人間健康への影響



## 暑さ指数と熱中症の患者数の関係

暑さ指数は、気温・湿度などで決まる

出典) 環境省熱中症予防情報サイト

## 【デング熱を媒介するヒトスジシマカ】

提供: 葛西真治

写真右は吸血後に腹が膨れた様子。



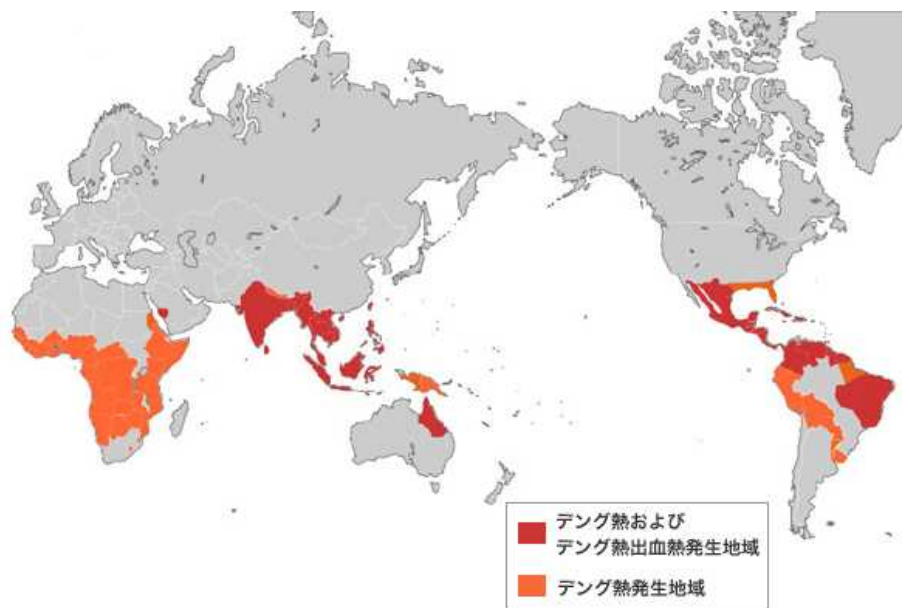
デング熱とは・・・

高熱 (38~40°C)、頭痛、強い関節痛、筋肉痛、発しんなど。

重症化して、出血症状やショック症状を呈するデング出血熱を起こし、死に至る場合も。

猛暑日の増加は、熱中症の増加をもたらします。

平均気温の上昇によって熱帯の伝染病が日本でも流行するかもしれません。



## デング熱・デング出血熱の発生地域

出典) 国立感染症研究所(2014):「デング熱とは」より



# 温暖化の影響：大雨・豪雨・大型台風による災害

今世紀後半、日本近海の海面温度は27℃以上になると予測されています。

大型台風が頻繁に襲うようになるかもしれません。

さきほど説明したように大雨や豪雨の頻度が増えるため、洪水や土砂崩れの危険性が高まります。

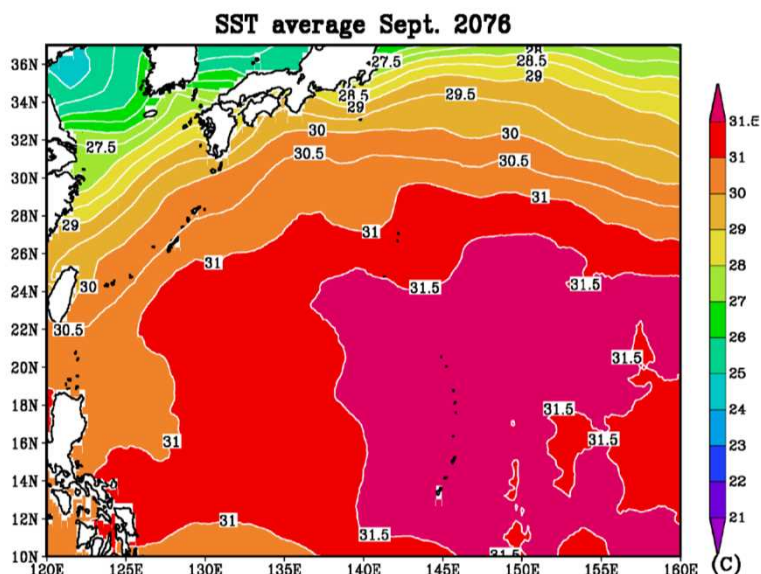


図 日本近海の9月の平均海面水温の将来予測 出典:坪木(2015)

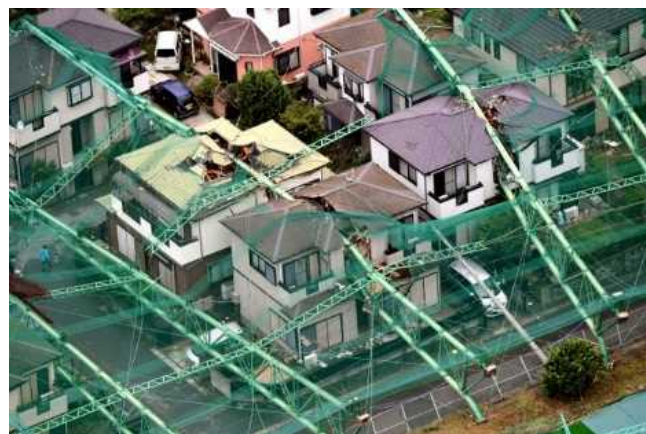
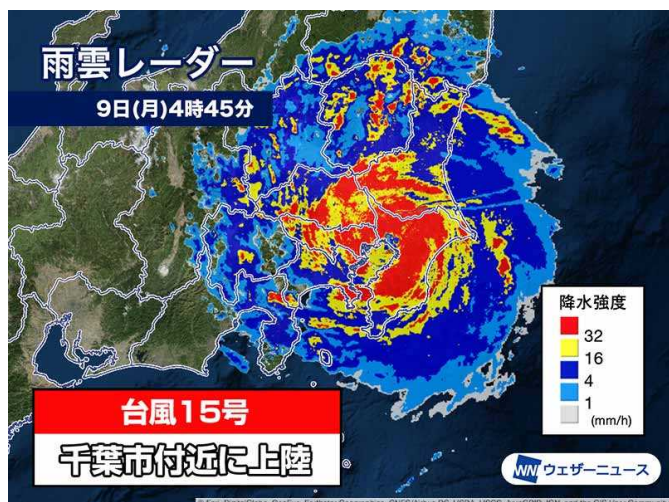
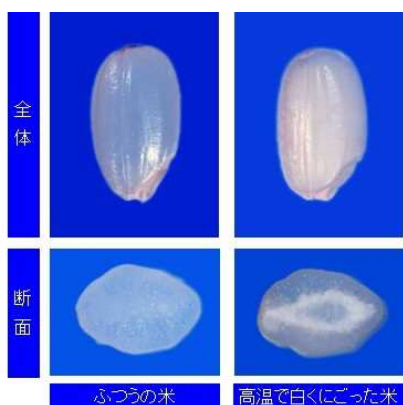


写真 2019年台風15号と被害(市原市)

(出典) <https://weathernews.jp/s/topics/201909/090055/>

(出典) <https://www.asahi.com/articles/ASM992T0DM99UDCB004.html>

# 温暖化の影響：農業・漁業への被害



猛暑により、お米の収穫量や品質の低下が懸念されています。日本で多くつくられているコシヒカリは大きく影響を受けます。

20

写真 暑さで白くにごったり、ひびが入ったコメ

(出典) 農研機構 [https://www.naro.affrc.go.jp/org/niaes/ccaff/contents/q\\_and\\_a.html](https://www.naro.affrc.go.jp/org/niaes/ccaff/contents/q_and_a.html)



# 二酸化炭素ダイエット

## ダイエット

- ・食べる量を減らす
- ・カロリーの低いものを食べる
- ・運動をしてカロリーを消費する

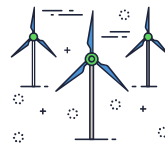


## 二酸化炭素ダイエット!

- ・化石燃料(火力発電の電気、ガス、ガソリンなど)の消費を減らす(省エネ)



- ・再生可能エネルギーに変える(再エネ)



- ・二酸化炭素を吸収する



## 対策1: 建物のゼロエネルギー化



ZEH (ゼッチ):  
Net Zero Energy House

2030年までに新築住宅の平均(半分以上)でZEHの実現を目指す

出典) 温室効果ガスインベントリオフィス/全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (<https://www.jccca.org/>) より

省エネ

再エネ

ZEB (ゼブ):  
Net Zero Energy Building

2030年までに新築建築物の平均(半分以上)でZEBの実現を目指す



写真 日本初のZEBスクール:  
瑞浪市立瑞浪北中学校

(出典) [https://www.homes.co.jp/cont/press/reform/reform\\_00826/](https://www.homes.co.jp/cont/press/reform/reform_00826/)

## 対策2: 自動車の脱炭素化

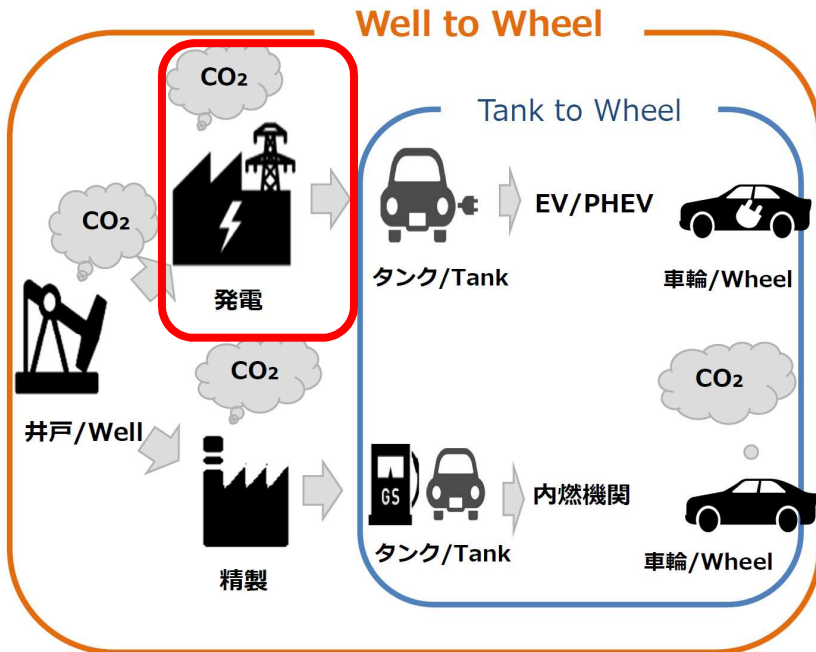


図 自動車の走行と二酸化炭素の排出

ガソリン車 (GV) やディーゼル車 (DV)、ハイブリッド車 (HV) は走行時に二酸化炭素を出します。

電気自動車 (EV) は、走行中には二酸化炭素を出しませんが、燃料となる電気の発電の際に二酸化炭素を排出する可能性があります。

したがって、まずはできるだけ自動車での走行距離を減らす必要があります。

燃料を作るところを含めて考えても、EVは、GVやDV、HVよりも二酸化炭素の排出が少ないことがわかっています。

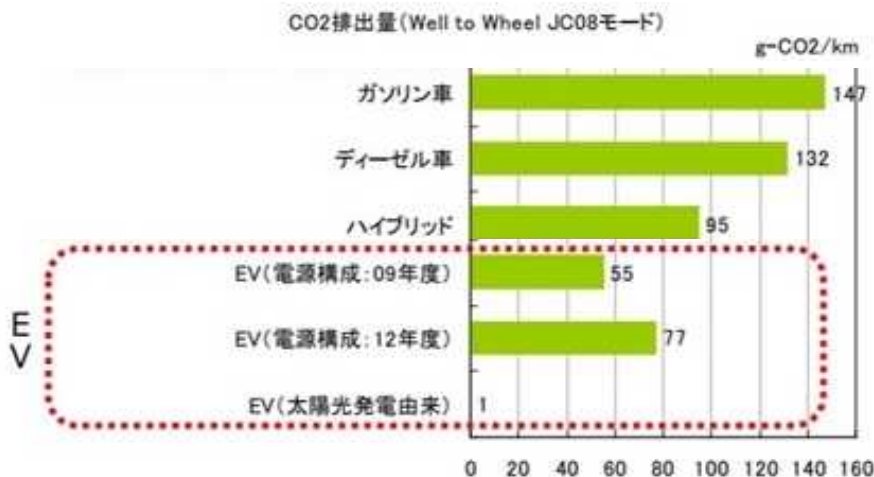


図 燃料を作るところまで含めた二酸化炭素排出量

(出典) 経済産業省「EV・PHV普及に向けた経済産業省の取組」(2015)

イギリス: 2030年までにガソリン車 (GV) とディーゼル車 (DV) の新車販売を禁止。2035年までにハイブリッド車 (HV) も禁止。  
 中国: 2035年をメドにGVを禁止。全ての新車をEVに。  
 東京都: 都内で販売されるGVの新車について、乗用車は2030年までに、二輪車は2035年までにゼロ。

# 対策3:再生可能エネルギーの導入

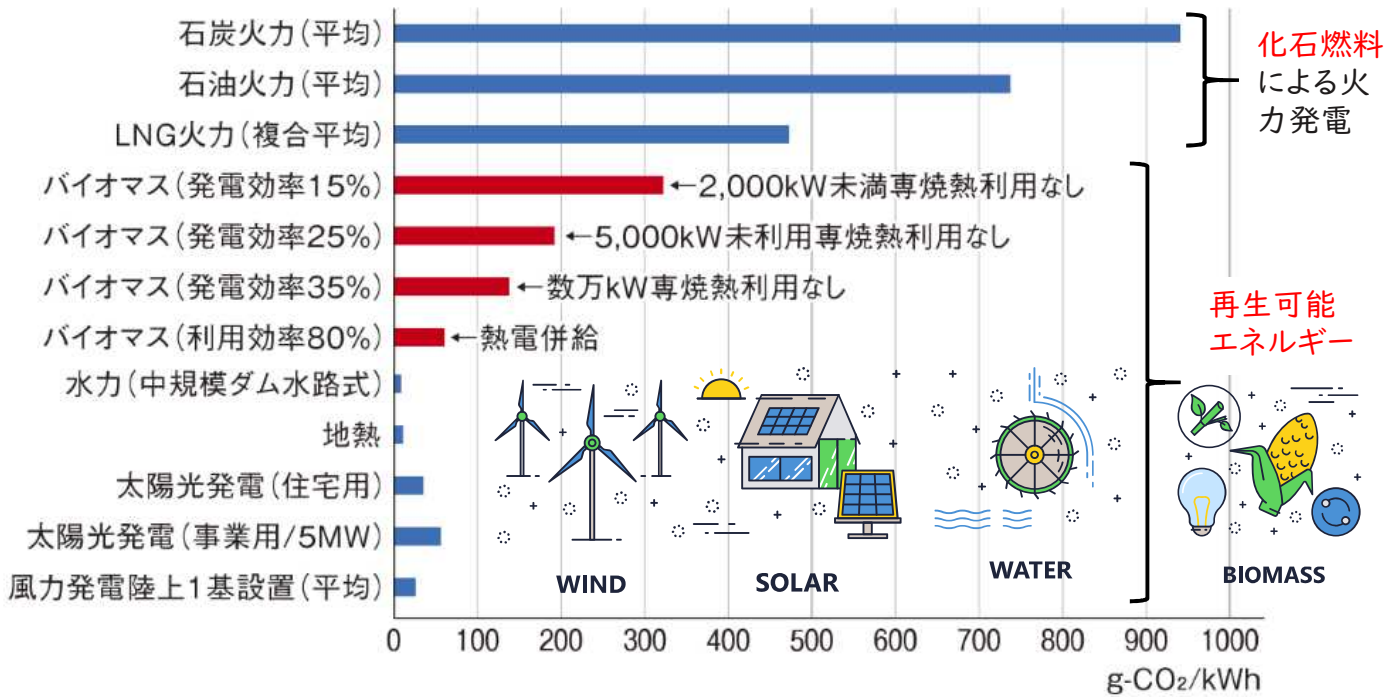


図 発電にともなう二酸化炭素排出量

出典) バイオマス産業ネットワーク(2019)

化石燃料による火力発電に比べて、再生可能エネルギーは発電に伴う二酸化炭素の排出量が少ないため、脱炭素を目指すには必要不可欠となります。

# 対策4:二酸化炭素の吸収

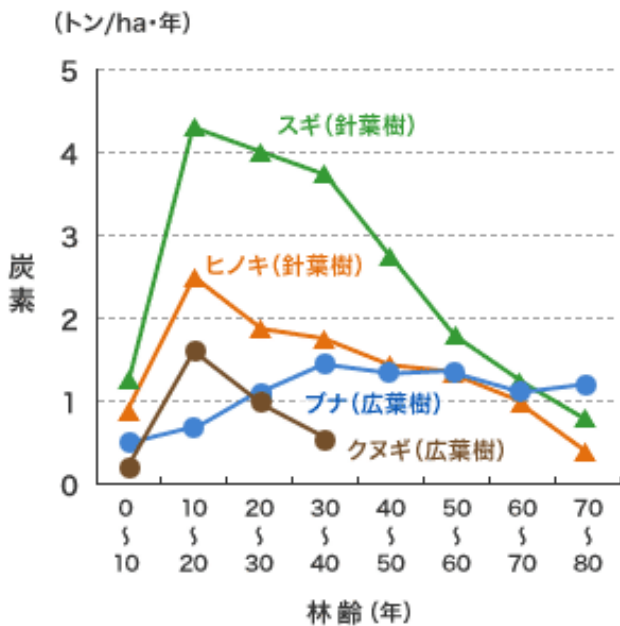


図 樹種別・林齢別の炭素吸収量 出典) 林野庁「林業白書」

植物は光合成により二酸化炭素を吸収します。

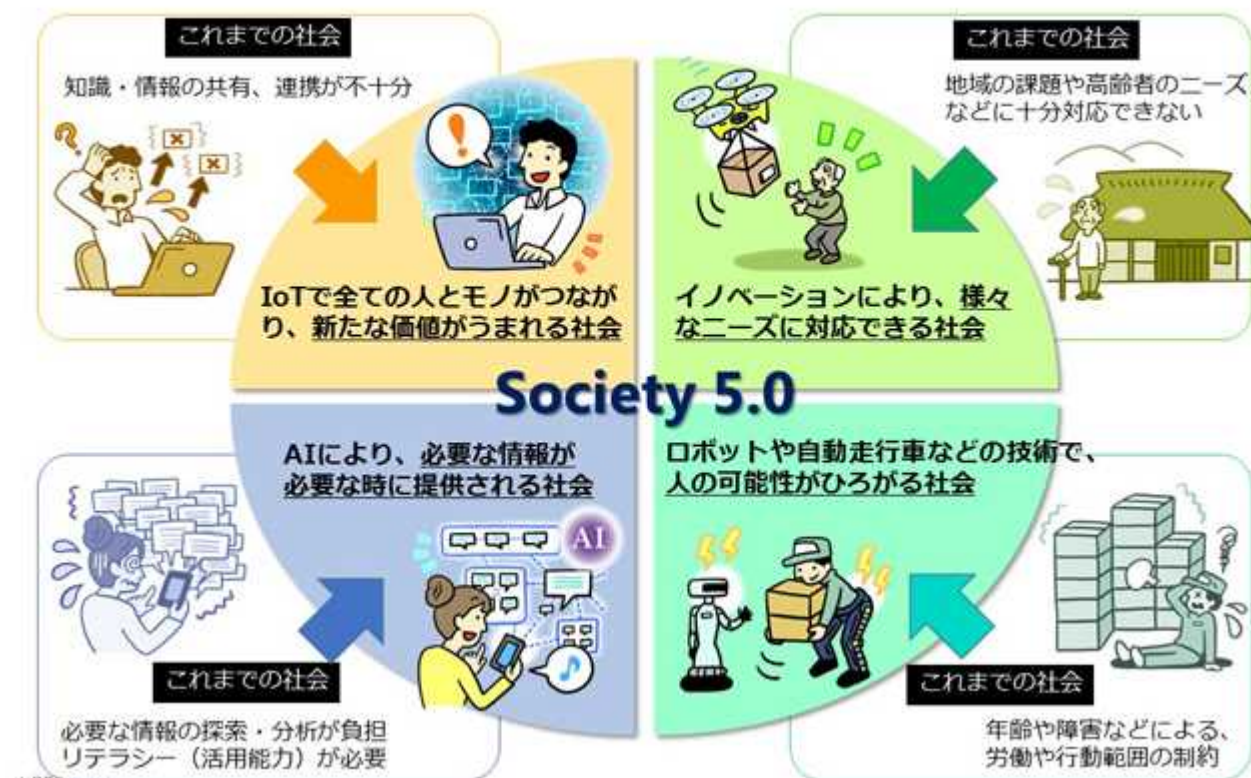
しかし、植物も成長するにつれて二酸化炭素の吸収量は減っていきます。そのためある程度成長した木は伐採して、木材などとして利用しながら、若い木を植えていく必要があります。





# 技術進歩

科学技術基本計画(2018. 1 閣議決定)



(内閣府作成)

(出典)内閣府[https://www8.cao.go.jp/cstp/society5\\_0/](https://www8.cao.go.jp/cstp/society5_0/)

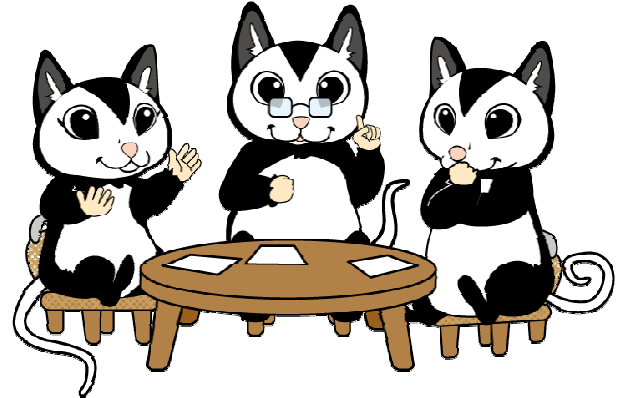
ICTを最大限に活用し、サイバー空間とフィジカル空間（現実世界）とを融合させた取組により、人々に豊かさをもたらす「**超スマート社会**」を未来社会の姿として共有し、その実現に向けた一連の取組を更に深化させつつ「**Society 5.0**」（狩猟社会、農耕社会、工業社会、情報社会に続く新たな社会）として強力に推進し、**世界に先駆けて超スマート社会を実現していく。**

従来は個別に機能していた「もの」がサイバー空間を利活用して「システム化」され、さらには、分野の異なる個別のシステム同士が連携協調することにより、自律化・自動化の範囲が広がり、社会の至るところで新たな価値が生まれていく。これにより、生産・流通・販売、交通、健康・医療、金融、公共サービス等の幅広い産業構造の变革、人々の働き方やライフスタイルの変化、国民にとって豊かで質の高い生活の実現の原動力になる

必要なもの・サービスを、必要な人に、必要な時に、必要なだけ提供し、社会の様々なニーズにきめ細かく対応でき、あらゆる人が質の高いサービスを受けられ、年齢、性別、地域、言語といった様々な違いを乗り越え、生き生きと快適に暮らすことのできる社会

# ワークショップについて

「ワークショップ」とは、みんなで作業をして、何かを生み出すことです。「ワークショップ」にはいろいろなやり方がありますが、今日はアイデアを出し合い、まとめる「ワークショップ」を行います。全員が参加できるように気配りしながら、楽しく話し合いをしましょう。



## ○ アイデア出しのルール

### ① 質よりも量

不完全なアイデアでも、ほかの人が拾ってふくらませてくれるかもしれません。たくさん出すことが重要です。

### ② かわった意見、歓迎!

ほかの人が思いつかないような意見、斬新な意見、違った視点からの意見など、歓迎です。

### ③ 批判しない

アイデア出しの段階では、批判してはいけません。出した意見に責任をとらせることも厳禁です。自由なアイデア出しを損ないます。

### ④ ほかの人の意見と合わせて考える

ほかの人の意見を眺めながら、「このアイデアとこのアイデアを一緒にしたらどうだろう」と考えてください。

## ○ 発言のルール

### ① ほかの人の話に相づち・リアクション(反応)を!

コミュニケーションの基本はリアクションです。ほかの人の話に何か反応してあげてください。相づちでも、くりかえしてもかまいません。

### ② 大きな声で楽しく発言しよう!

発言するときには、班の仲間に聞こえるように大きな声で発言しましょう。紙に書くときにもほかの人に読めるように大きな字で!

### ③ 個人作業のときには、おしゃべりはしないで!

それぞれがアイデアを紙に書き出す時間には、おしゃべりしないでください。相談や議論は後で。

## ▷ 個人のアイデア出し

アイデア・意見を付箋紙(ポストイット)に書き出します。

- ・アイデアひとつにつき1枚使ってください。
- ・名前は書かないでください。
- ・ほかの人にも読んでもらえるように大きな字で、できるだけ丁寧に書きましょう。
- ・のりがついているところが左になるように、のりがついていない方に書いてください。
- ・紙の色は関係ありません。

裏にのり

武蔵野市の課題

脱炭素の方法

## ▷ 個人のアイデアを模造紙に貼る方法

### ① 手元の付箋紙を出す順番を決めます。

- ・最初の順番の人だけ決めればOKです。

### ② 最初の順番になった人が付箋紙を模造紙に貼ります。

- ・自分が書いた付箋紙から、1枚選んで、模造紙に貼ります。
- ・どの付箋紙でもかまいません。出すときに一言説明しながら出しましょう。

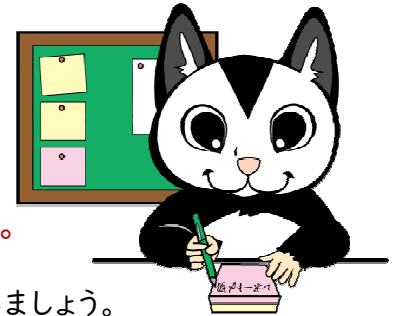
### ③ 似たアイデアの付箋紙を貼ります。

- ・出されたアイデアに似た付箋紙を持っている人は、最初の人付箋紙の近くに貼ってください。
- ・カードは重ねないでください。模造紙に見やすいようにきちんと貼りましょう。

### ④ 次の順番の人が付箋紙を模造紙に貼ります。

- ・次の順番の人(最初の順番の右隣の人)が、自分の付箋紙から1枚選んで模造紙に貼ります。

### ⑤ 全員のアイデアが貼られるまで、同じ作業を繰り返します。



## ▷ グループのアイデアのまとめ方

### ① アイデアの集まりの配置を考えます

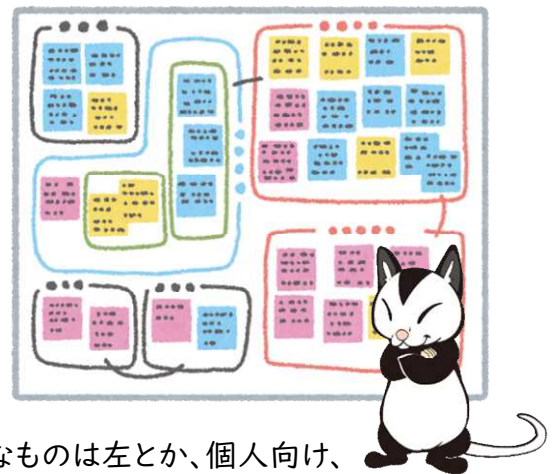
- ・模造紙には、似たアイデアが近くにまとまって貼られていると思います。
- ・模造紙のどこにアイデアの集まりを配置するのか(配置のルール)を考えてください。
- ・配置のルールは、簡単にできそうなものは右、難しそうなものは左とか、個人向け、企業向けで分けるとか、年代で分けるとか、いろいろなやり方があると思います。

### ② アイデアの集まりを移動させます

- ・おおよその配置がきまったら、アイデアの集まりを移動させて、見やすく配置してください。

### ③ アイデアの集まりに名前をつけます

- ・配置が決まったたら、アイデアの集まりを色マーカーで囲ってください。
- ・マーカーで囲むのは配置が決まった後です。
- ・それぞれのアイデアの集まりに名前をつけてください。





# 政策を考えるためのヒント

- すべてふたつの方向で考えることができます。  
どちらが、未来の武蔵野市に合っているでしょうか。  
どちらが実現しやすいでしょうか。

人が足りない？

「人を増やす」か「仕事を減らす」か

人が余る？

「人を減らす」か「仕事を増やす」か

お金が足りない？

「収入を増やす」か「支出を減らす」か

場所が余る？

「活用する」か「壊してしまう」か

- できれば、ルールづくりまで、考えてみましょう。

人を動かす必要がある？

どのようなことをすれば人が動く（職を変える、住む場所を変える、など）のでしょうか。

- ・ 税金を変える ・ 義務づける ・ 教育を変える
- ・ 儲かるようにする ・ 表彰する ・ 情報を出す
- ・ 場所をつくる ・ リーダーを育成する など

収入を増やす必要がある？

どのようなことをすれば収入が増えるのでしょうか。

- 未来（2050年）のために、今（2022年）からやっておいた方がいいことを探しましょう。

