

# データの管理と活用

## 「情報I」第13章

### Contents

1. プライバシーの権利	01
2. 個人情報の活用と情報システム	07
3. 関係モデル	13
4. 関係演算	19
5. データの一元化	29

13章で使用するデータはQRコードからダウンロードできます。

[13-5] 実験 1

[13-5] 実験 2

[13-5] 実験 3

[13-5] 実験 4

POS.db



この章の動画  
「データの管理と活用」



クラス：

番号：

氏名：

# プライバシーの権利

情報社会では、情報は簡単に複製され、伝播される性質があることはすでに学習しました。情報はいったん漏洩してしまうと、回収することはほぼ不可能です。自分に関する情報は上手にコントロールすることが大切です。

## ■ 個人情報とは何か

### 個人情報とは

個人情報 = <sup>1</sup>

※他の情報と〔<sup>2</sup>〕 ことにより個人を特定できる情報も個人情報

この法律において、「個人情報」とは、生存する個人に関する情報であつて、次の各号のいずれかに該当するものをいう。

- 一. 当該情報に含まれる氏名、生年月日その他の記述等により特定の個人を識別することができるもの（他の情報と容易に照合することができ、それにより特定の個人を識別することができる、それにより特定の個人を識別することとなるものを含む。）
- 二. 個人識別符号が含まれるもの

個人情報保護法第二条（定義）

### 基本4情報

基本4情報 =

3	4	5	6
---	---	---	---

### 個人識別符号

#### 一号個人識別符号



顔認証データ



指紋認証データ

塩基配列、虹彩、静脈・・・・・・・・

#### 二号個人識別符号



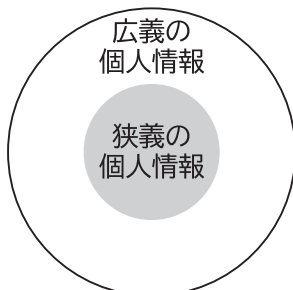
旅券番号



マイナンバー

被保険者番号、年金番号、免許証番号・・・

### 広義の個人情報



#### 広義の個人情報

→単体では個人を特定できなくても他の情報との組み合わせにより個人の特定につながり得る情報

#### 狭義の個人情報

→住所や氏名など、容易に個人の特定につながる情報  
→法律上の保護の対象となる

**考えてみよう1**

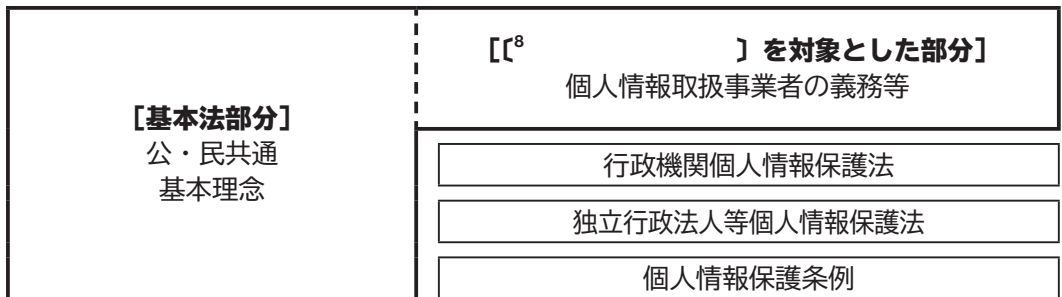
その情報だけでは個人を特定することができなくても、他のさまざまな情報を組み合わせることで個人を特定することができる場合があります。このように考えると、どのような情報が広い意味で個人情報となり得るのでしょうか。思いつく限り挙げてみてください。

7		

**考えてみよう2**

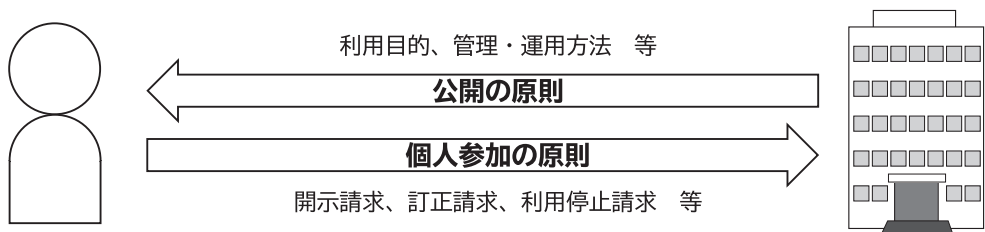
[考えてみよう1] で出したものおよび基本4情報のうち、他人に知られたくないと思う情報にマーカーを引いてください。

**個人情報保護法**



**個人情報保護法の原則**

個人情報取り扱い事業者に対して、個人情報の取り扱いに関する〔<sup>9</sup>〕を定める

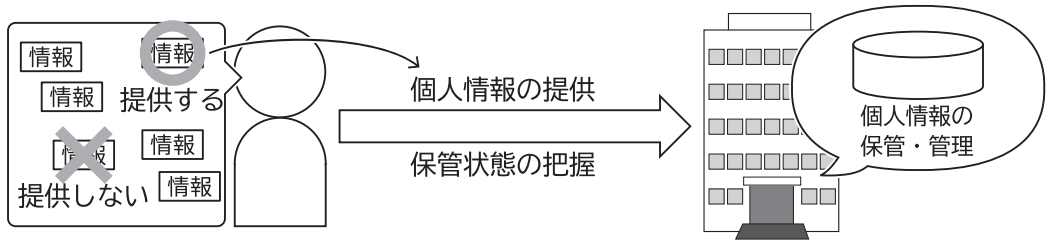


※個人情報を取得するためには、〔<sup>10</sup>〕の通知／公表が必要

## ■ プライバシーの権利

### プライバシーの権利

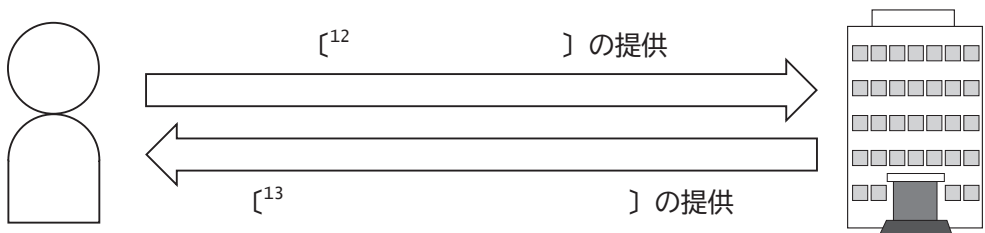
以前	私ごとや個人の秘密など、他人に知られたくないことを放っておいてもらう権利
現在	自分の情報の扱いについて〔 <sup>11</sup> 〕できる権利



自分に関する情報をどう取り扱うかを、本人がコントロールできることが大切

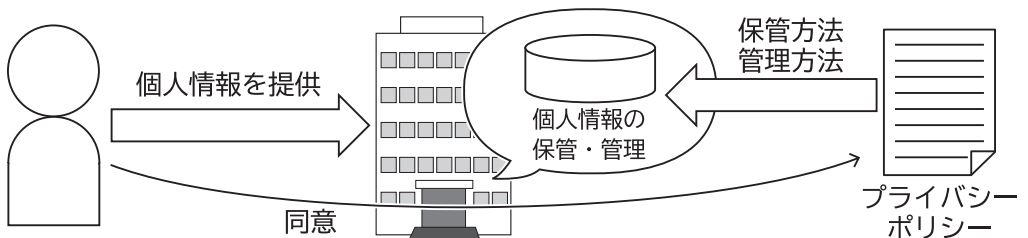
### 企業や団体における個人情報の取り扱い

#### 個人情報の提供の意味



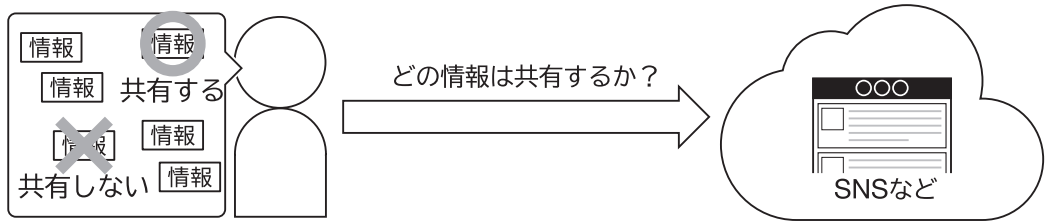
#### 個人情報の利用方法の公開

企業や団体による個人情報の取り扱い方法は規約やプライバシーポリシーに記されている



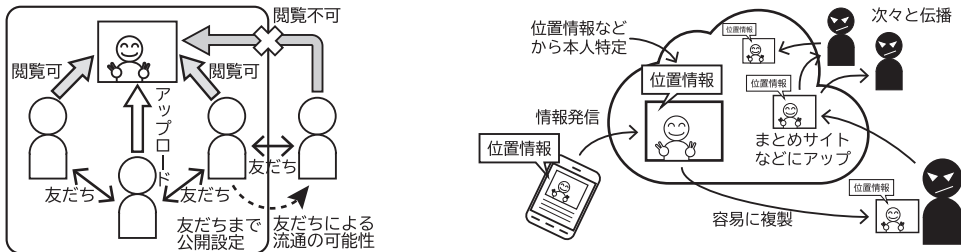
## SNSとプライバシーの権利

SNSに情報を投稿する場合、自ら情報を〔<sup>14</sup>〕することが大切



### デジタルタトゥー問題

インターネット上に発信した情報のすべてを取り戻して消去することは不可能



## 位置情報の取り扱い

### 位置情報の利便性

スマートフォンには自分の現在位置を調べる機能

→次のようなことができる

- ◆ 現在地周辺のお店を調べる
- ◆ 目的地までのルートを調べる
- ◆ 写真の撮影場所を記録する
- ◆ 端末の位置を探ることができる

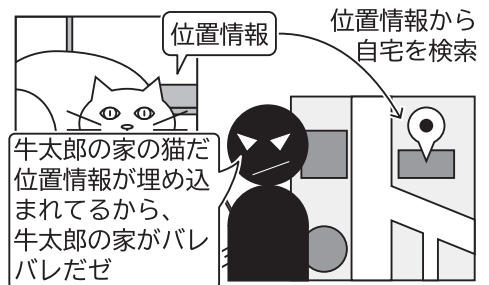


### 位置情報の注意点

写真に位置情報が埋め込まれている

→自宅の住所が漏えいするなどのリスク

必要に応じて位置情報の利用を切り換えよう



共有する情報をうまくコントロールしよう