

# 地域IoT実装についての 地方公共団体に対するアンケート結果

---

地域IoT実装状況調査（平成30年度）

平成30年12月  
総務省 情報流通行政局

# 地域IoT実装状況調査の概要

■ 地域IoT実装の目標である「2020年度までに800の地方公共団体の区域における導入の実現」の進捗状況を把握するため、1,788の都道府県・市区町村に対して、2017年度末(平成29年度末)時点におけるICT/IoT活用の有無等に関するアンケート調査を実施。

■ 本アンケート調査については、1,788団体のうち、1,618団体(90.5%)から回答があった。

## <調査概要>

### 平成30年度調査

【調査時期】 平成30年5月8日～6月13日

【照会方法】 総務省より省内の調査・照会システムを使用し、  
都道府県・市区町村の情報通信部局に対して照会。

【回答数】 1,618団体／1,788団体(90.5%)

(参考)

### 平成29年度調査

【調査時期】 平成29年3月13日～4月21日

【照会方法】 株式会社野村総合研究所より、オンライン形式で  
都道府県・市区町村の情報通信部局に対して照会。

【回答数】 773団体／1,788団体(43.2%)

### 平成26年度調査

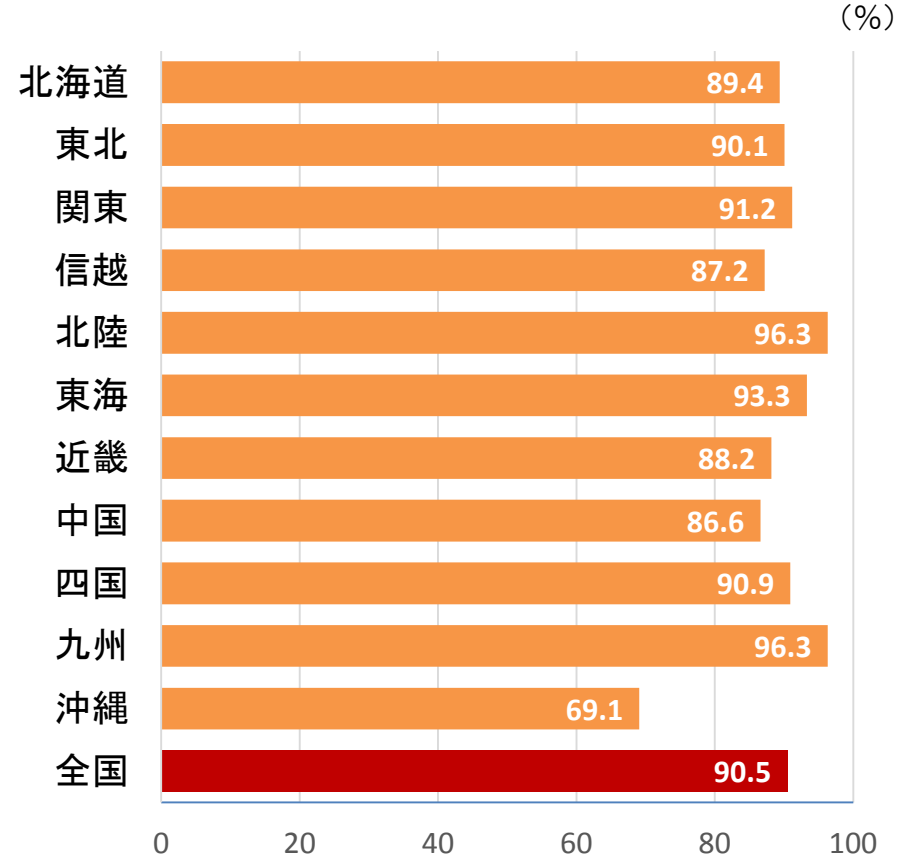
【調査時期】 平成26年2月～3月

【照会方法】 株式会社野村総合研究所より、電子メールにて  
都道府県・市区町村の情報通信部局に対して照会。

【回答数】 733団体／1,788団体(41.0%)

※平成30年度・29年度調査は情報流通行政局地域通信振興課、  
平成26年度調査は国際戦略局情報通信経済室(当時)により実施。

## <管区別回答率>



# IoT実装に向けた地域の取組状況

■ ICT/IoTの実装について、「既に取り組を実施している」団体は増加傾向にあるものの、272団体 (H30:回答した1618団体の16.8%)に留まっている。

■ ICT/IoTの実装について、「実施している」「検討している」「関心がある」とする団体は9割を超える (H30:96.2%)が、「関心があるが、特段の取組を行っていない」団体が多数存在 (H30:54.6%)。

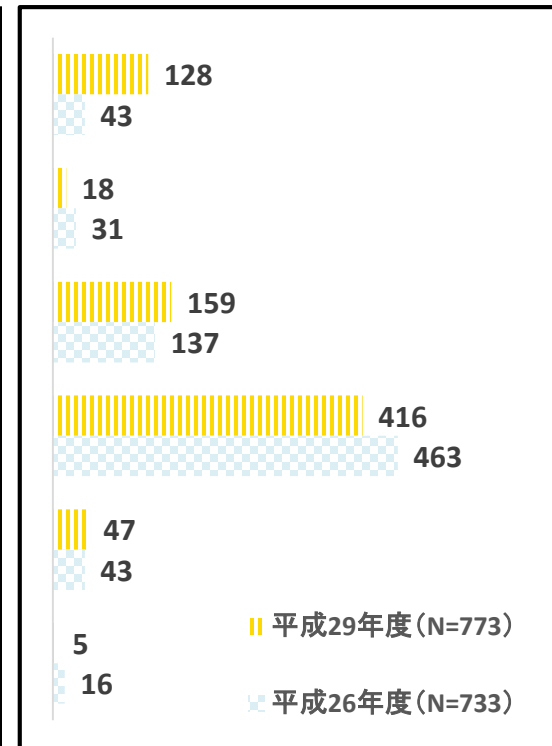
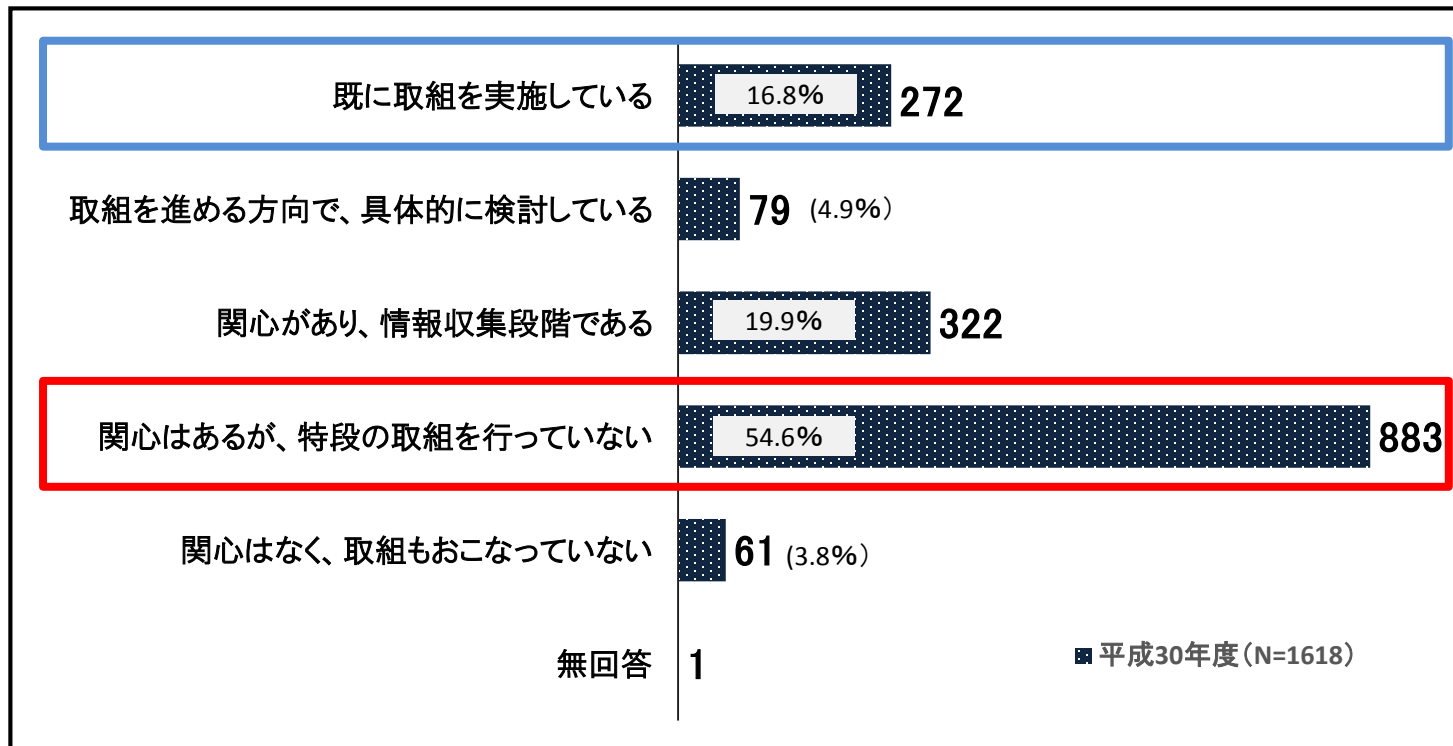
## 【ICT/IoT実装に向けた取組状況】

問 貴団体において、ICT/IoTを活用した地域活性化・地域課題の解決に取り組んでいますか。

平成30年度調査

(団体)

平成26・29年度調査 (団体)

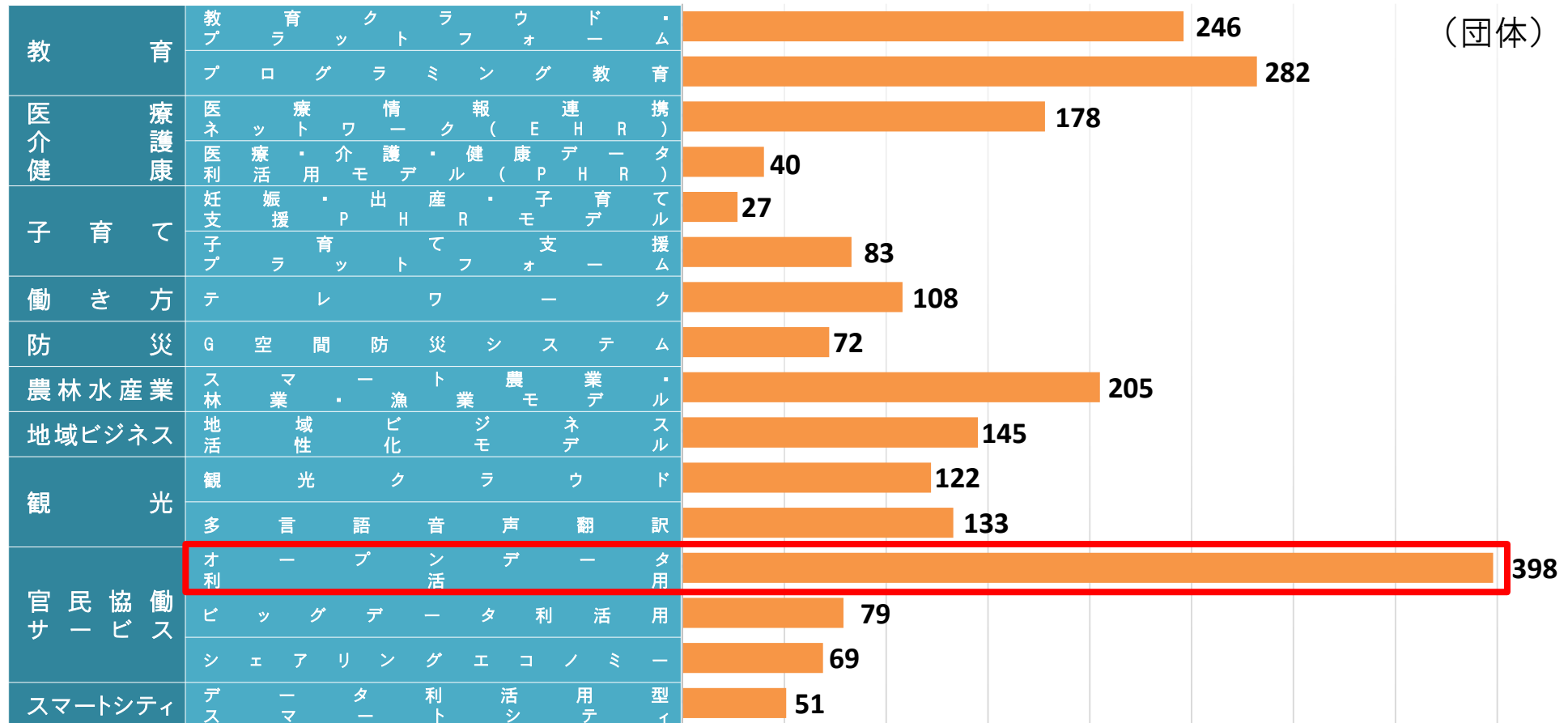


# 地域におけるIoT利用状況(「分野別モデル」毎)

- いずれかの「分野別モデル」の利用事例がある地域は1,035団体(64.0%)(※重複除く)。
- 地域におけるICT/IoT利用事例が最も多いのが、「オープンデータ利活用」で398団体(24.6%)。

## 【「分野別モデル」毎のICT/IoT利用状況】

問 【教育】貴団体が設置する学校において、児童・生徒や教職員が授業や学習にICTを利用している事例はありますか。利用している場合、利用されているICTの事例について、該当するものを全て選択して下さい。  
(1. 授業・学習系システムの共通クラウド・プラットフォーム、 2. プログラミング教育) 等



# IoT実装に向けた地域の課題(実装を阻む「壁」)

- 課題は、主に、「予算の制約」、「人材の不足」、「情報の不足」、「推進体制の未確立」。
- 地域におけるICT/IoT利活用を推進するためには、これらの課題への対応策を講じることが必要。

## 【ICT/IoT利活用を進める上で想定される課題】

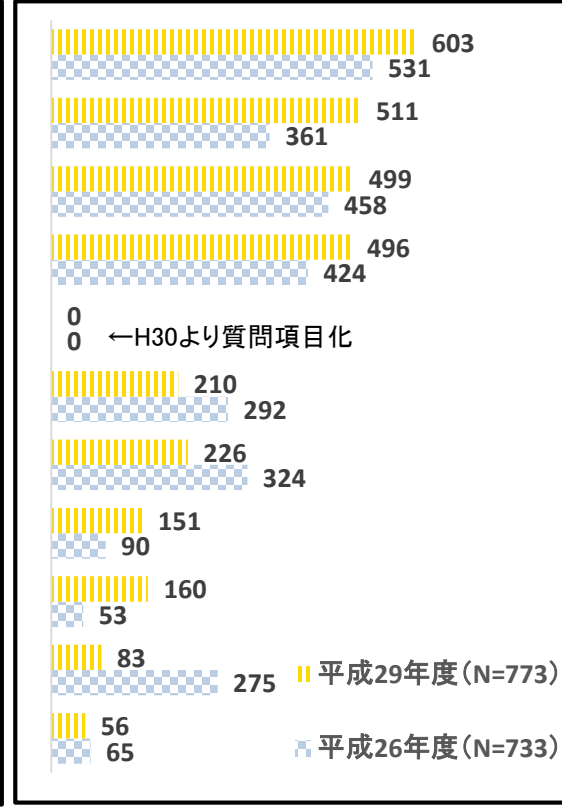
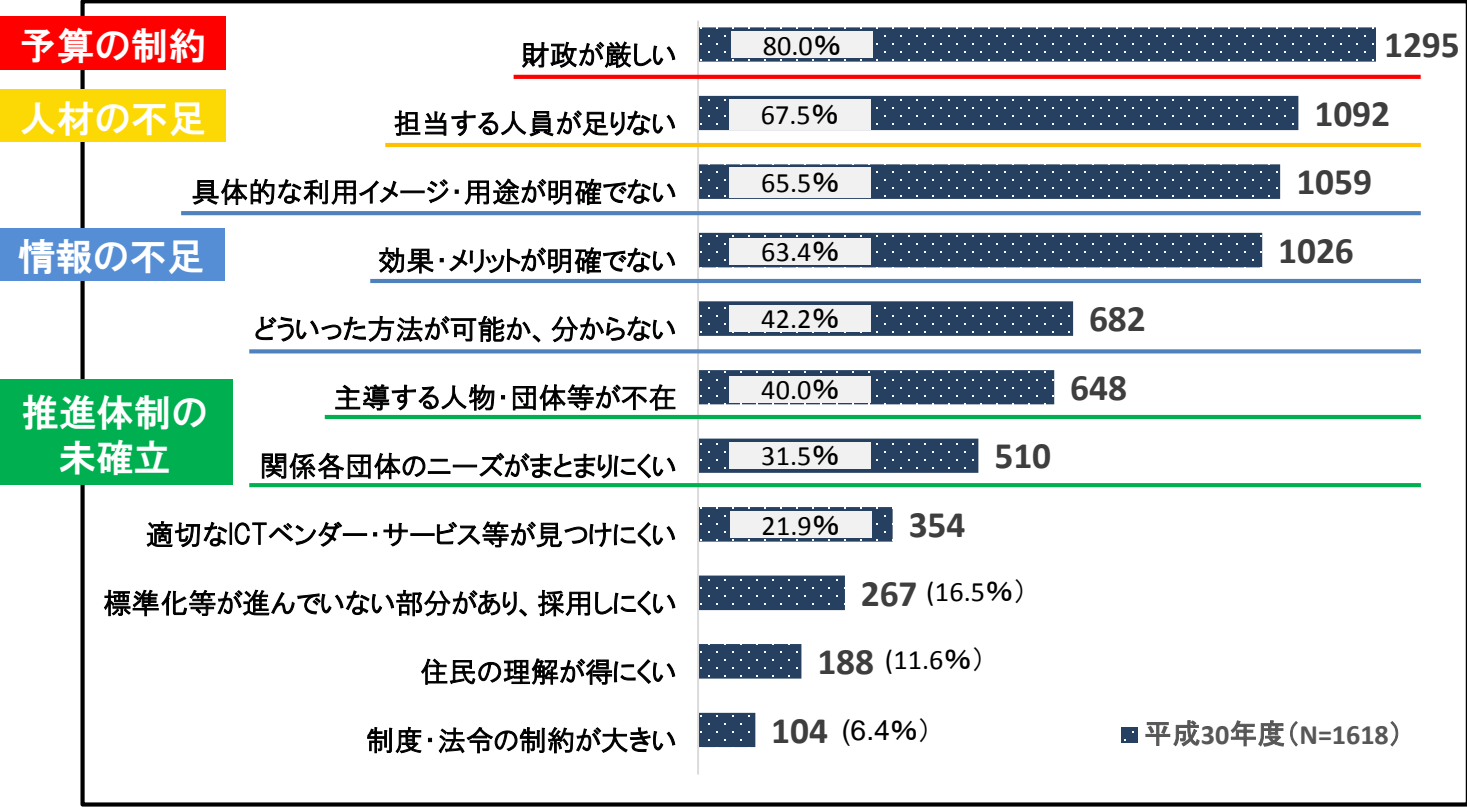
問 ICT/IoTを利活用した事業を進める上で、当面の課題・障害と想定されるものは何でしょうか。

平成30年度調査

(団体)

平成26・29年度調査

(団体)



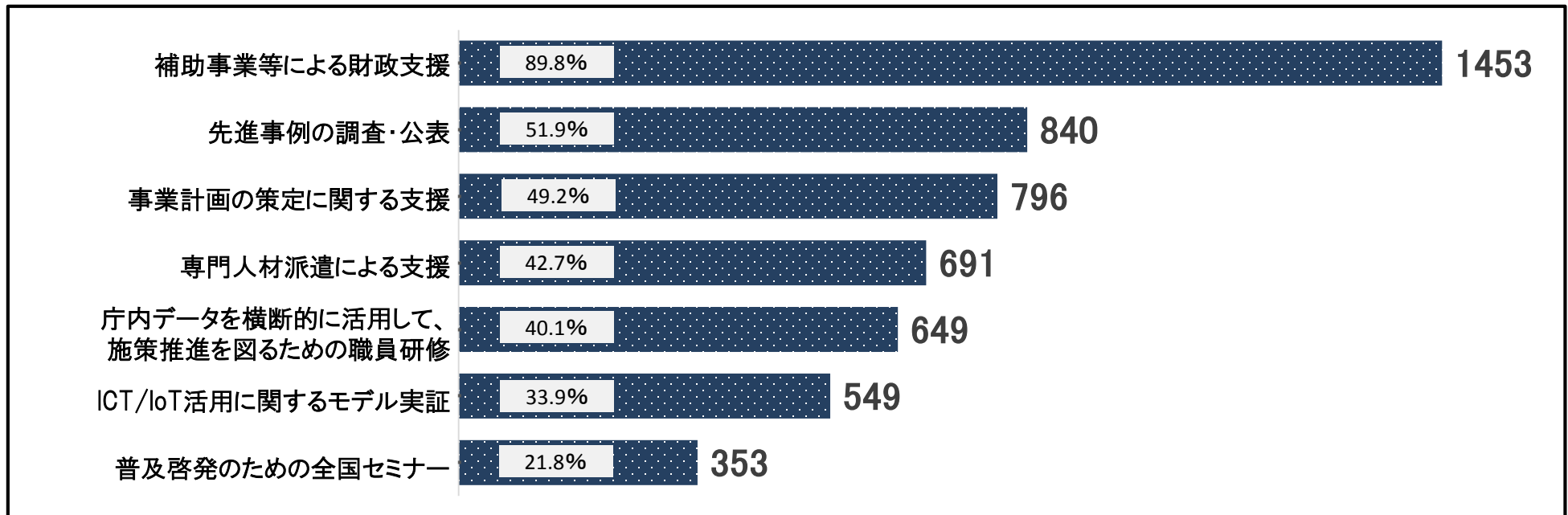
- 国に期待する導入支援策として、「補助事業等による財政支援」については1453団体(89.8%)、「先進事例の調査・公表」については840団体(51.9%)、「事業計画の策定に関する支援」については796団体(49.2%)から必要であるとの回答があった。
- 地域におけるICT/IoT利活用を推進するためには、地域のニーズを適切に把握し、施策の考案・展開につなげていくことが必要。

## 【ICT/IoT利活用に関して国に期待する導入支援策】

問 国に期待するICT/IoT活用に関する導入支援策について、必要と考えるものを選んでください。

平成30年度調査

(団体)

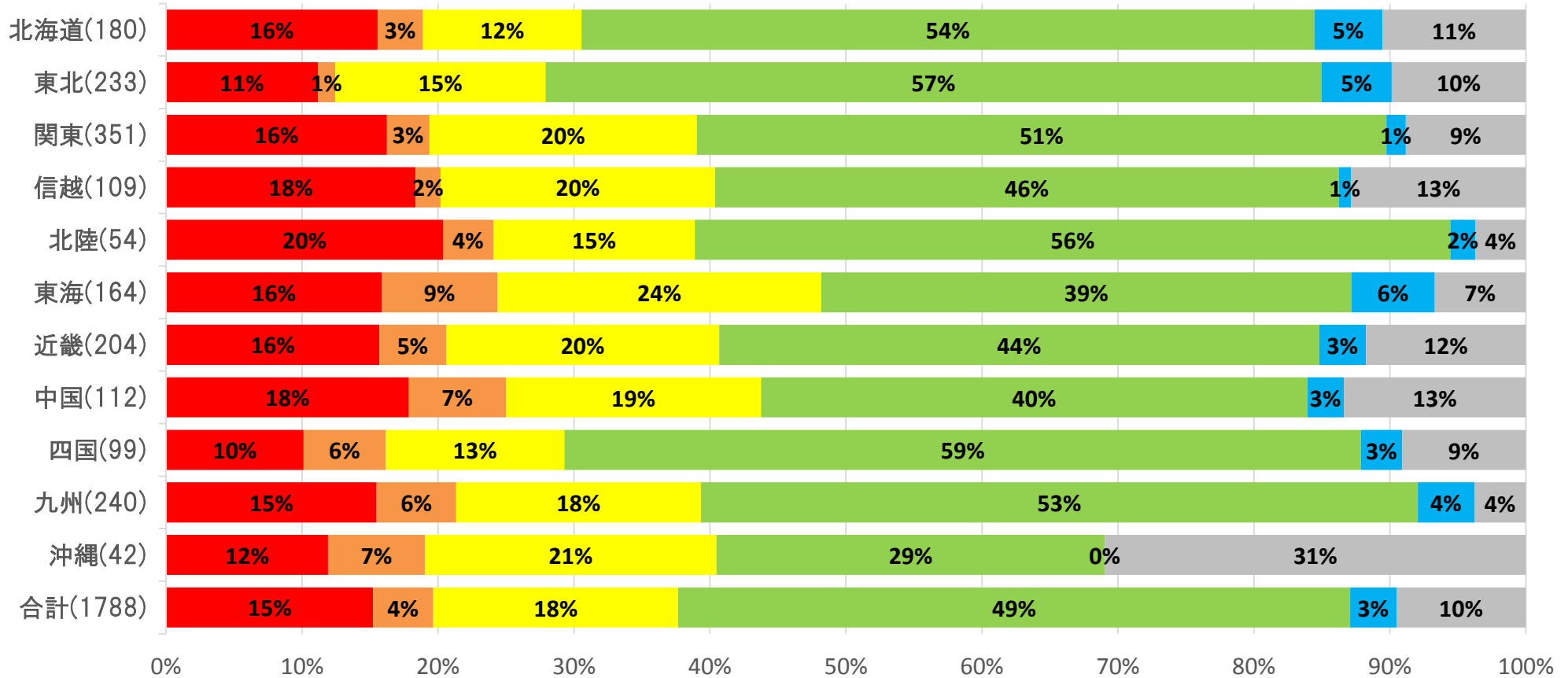


# <参考> 地域におけるIoT実装状況(地域別)

■ 最も実装が進んでいる地域は、北陸地域(20%)。

## 【各地域における実装状況】

( )内は地方公共団体数

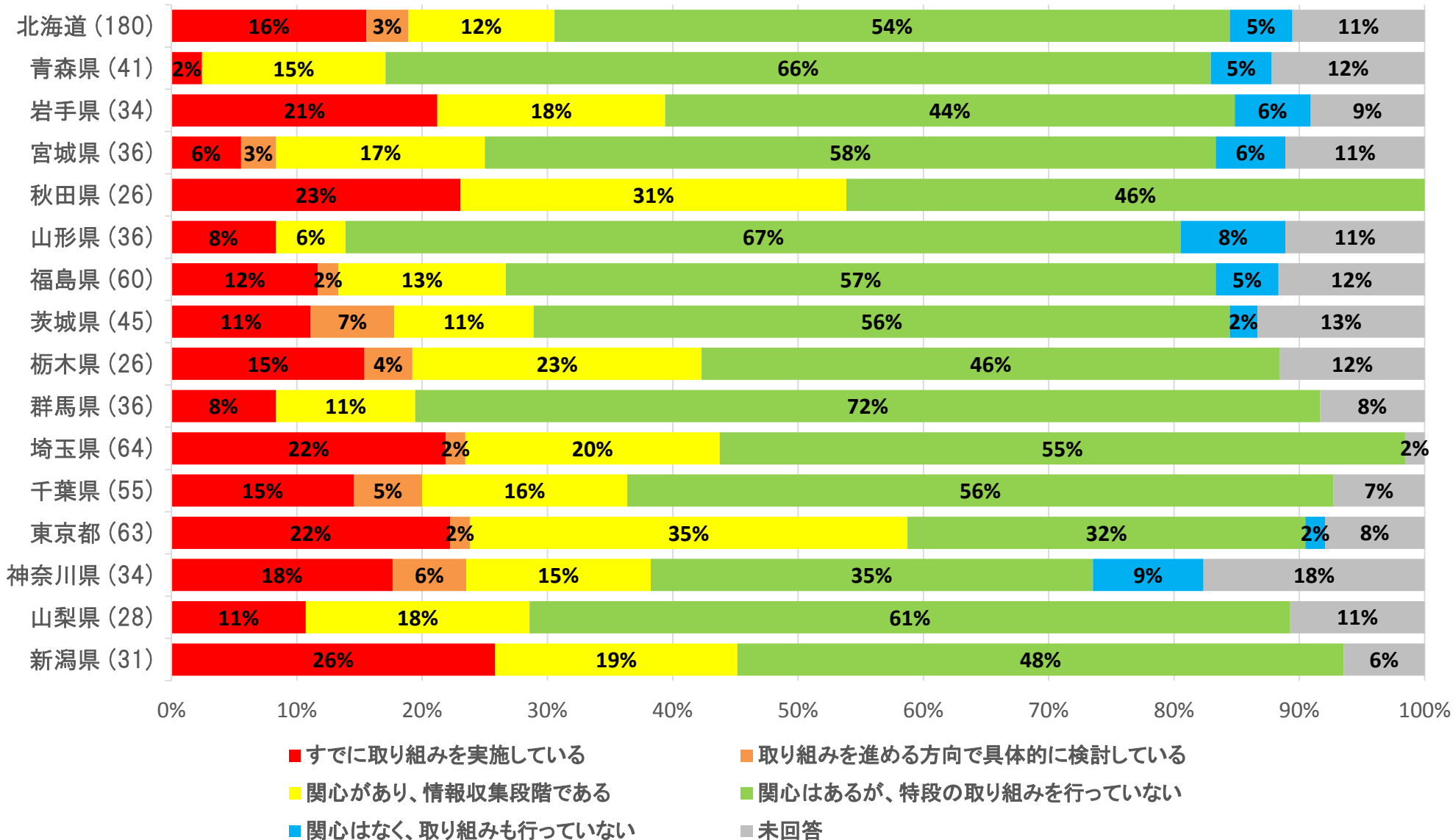


- すでに取り組みを実施している
- 取り組みを進める方向で具体的に検討している
- 関心があり、情報収集段階である
- 関心はあるが、特段の取り組みを行っていない
- 関心はなく、取り組みも行っていない
- 未回答

# <参考>地域におけるIoT実装状況(都道府県別①)

## 【各都道府県における実装状況 (1/4)】

( )内は地方公共団体数

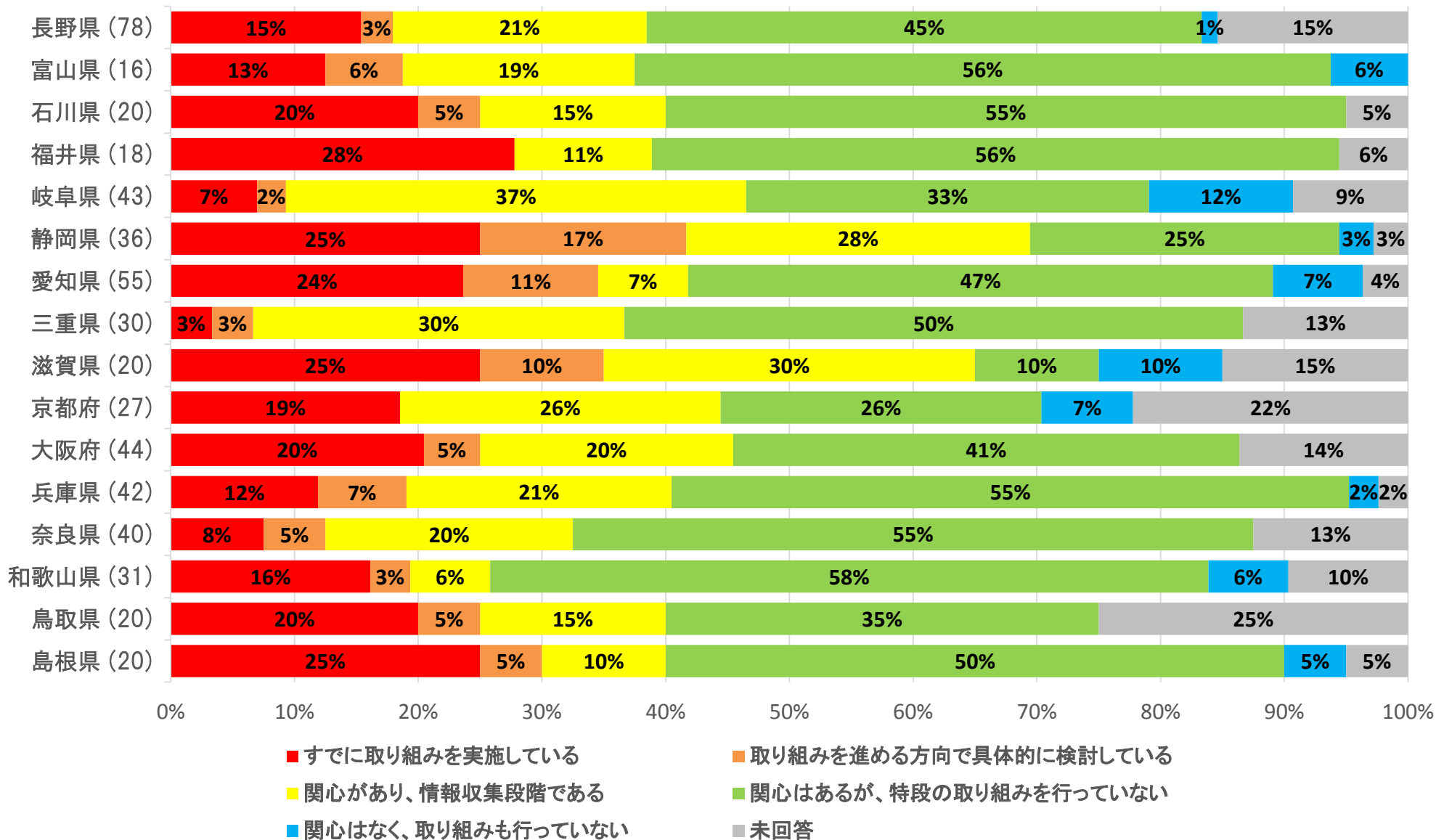




# <参考>地域におけるIoT実装状況(都道府県別②)

## 【各都道府県における実装状況 (2/4)】

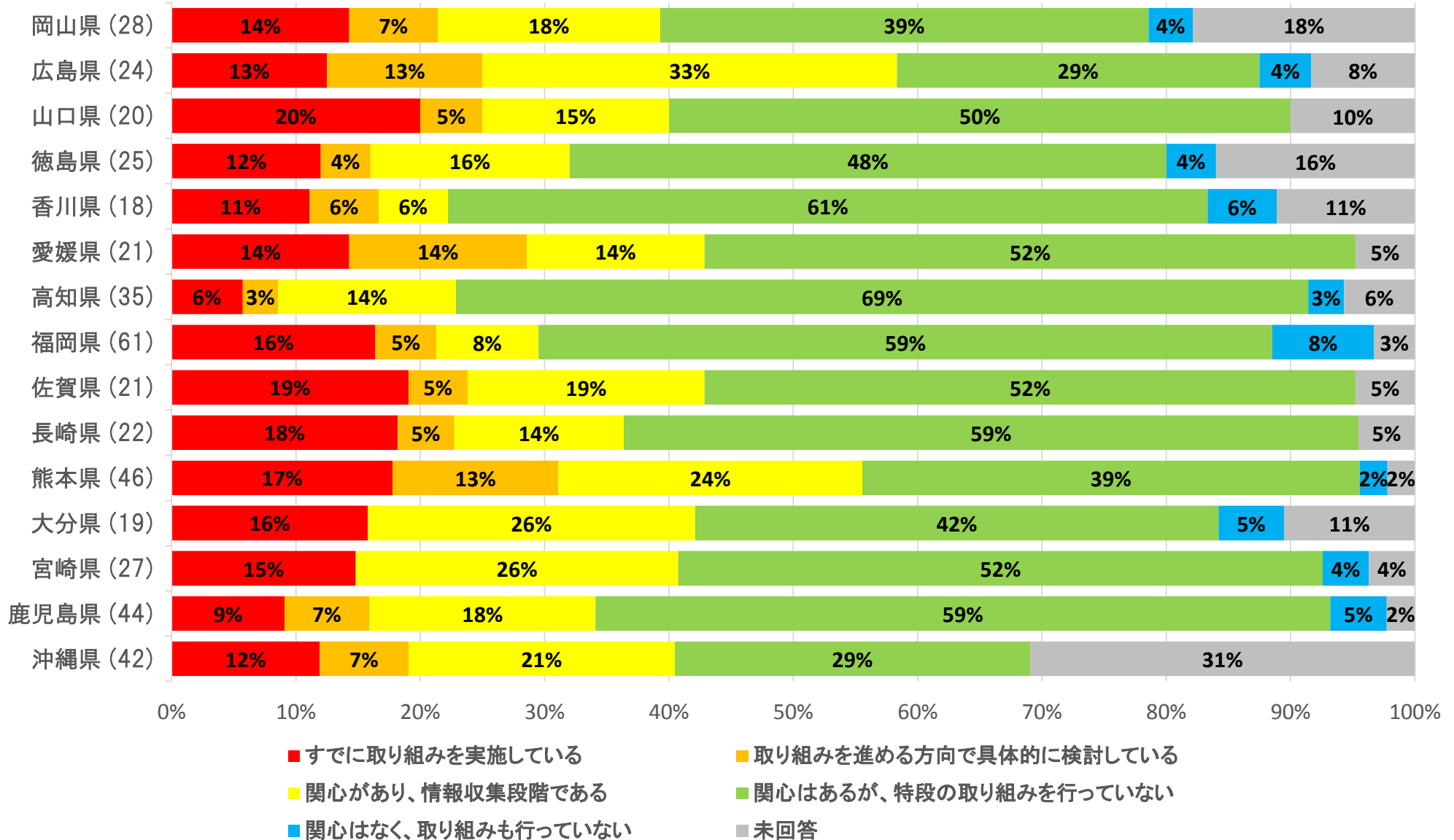
( )内は地方公共団体数



# <参考>地域におけるIoT実装状況(都道府県別③)

## 【各都道府県における実装状況 (3/4)】

( )内は地方公共団体数



# <参考>地域におけるIoT実装状況(都道府県別④)

## 【各都道府県における実装状況 (4/4)】

順位	都道府県	IoT実装の 地方公共団体の 割合(%)
1	福井県	27.8
2	新潟県	25.8
3	静岡県	25.0
3	滋賀県	25.0
3	島根県	25.0
6	愛知県	23.6
7	秋田県	23.1
8	東京都	22.2
9	埼玉県	21.9
10	岩手県	20.6
11	大阪府	20.5
12	石川県	20.0
12	鳥取県	20.0
12	山口県	20.0
15	佐賀県	19.0
16	京都府	18.5

順位	都道府県	IoT実装の 地方公共団体の 割合(%)
17	長崎県	18.2
18	神奈川県	17.6
19	熊本県	17.4
20	福岡県	16.4
21	和歌山県	16.1
22	大分県	15.8
23	北海道	15.6
24	栃木県	15.4
24	長野県	15.4
26	宮崎県	14.8
27	千葉県	14.5
28	岡山県	14.3
28	愛媛県	14.3
30	富山県	12.5
30	広島県	12.5
32	徳島県	12.0

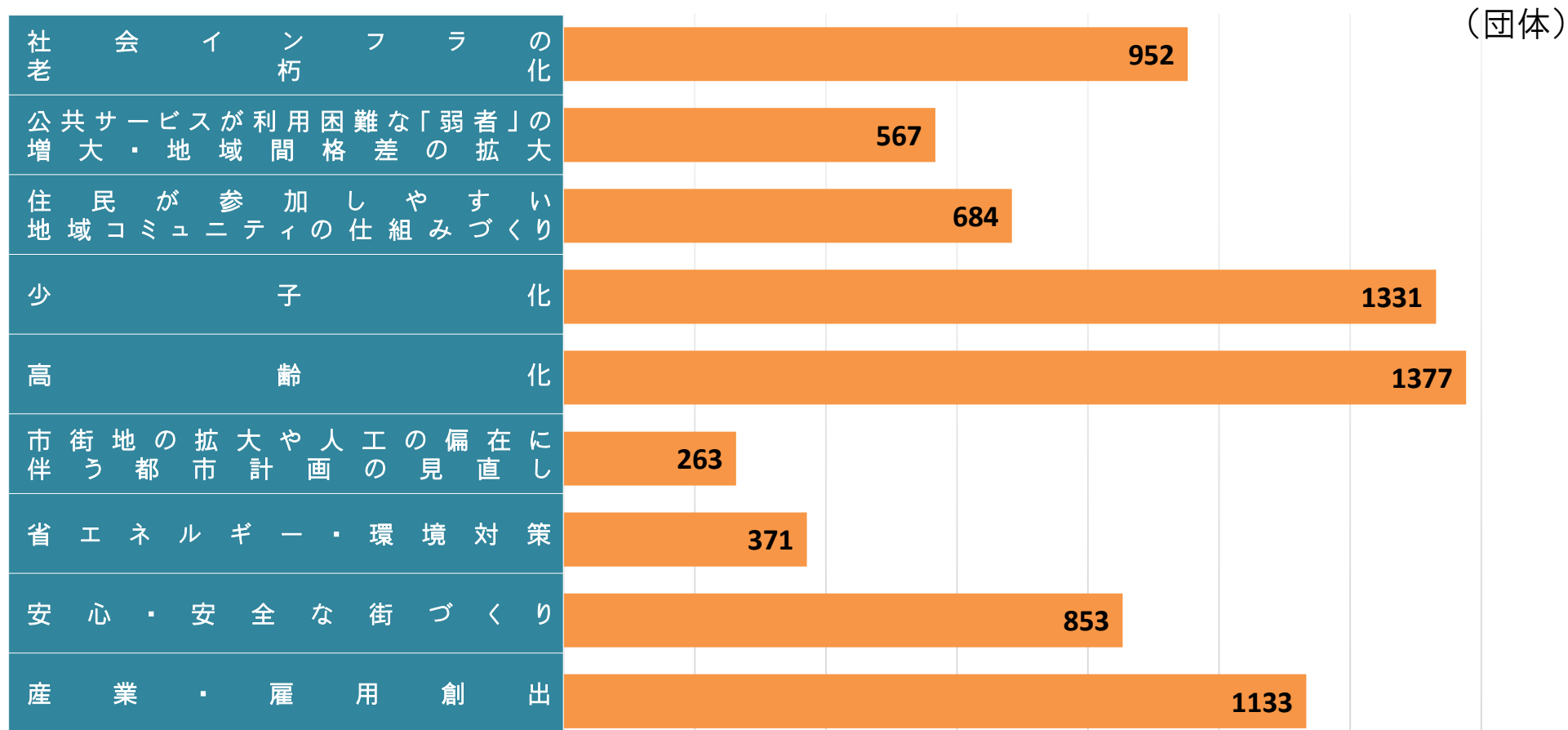
順位	都道府県	IoT実装の 地方公共団体の 割合(%)
33	兵庫県	11.9
33	沖縄県	11.9
35	福島県	11.7
36	茨城県	11.1
36	香川県	11.1
38	山梨県	10.7
39	鹿児島県	9.1
40	山形県	8.3
40	群馬県	8.3
42	奈良県	7.5
43	岐阜県	7.0
44	高知県	5.7
45	宮城県	5.6
46	三重県	3.3
47	青森県	2.4

## <参考>地域における課題①

■ 地方公共団体における課題として、「**高齢化**」については1377団体(85.1%)、「**少子化**」については1331団体(82.3%)、「**産業・雇用創出**」については1133団体(70.0%)の回答があった。

### 【地方公共団体における公共サービスの課題】

問 貴団体において、現在公共サービスについて特に課題と認識している事項を選んでください。

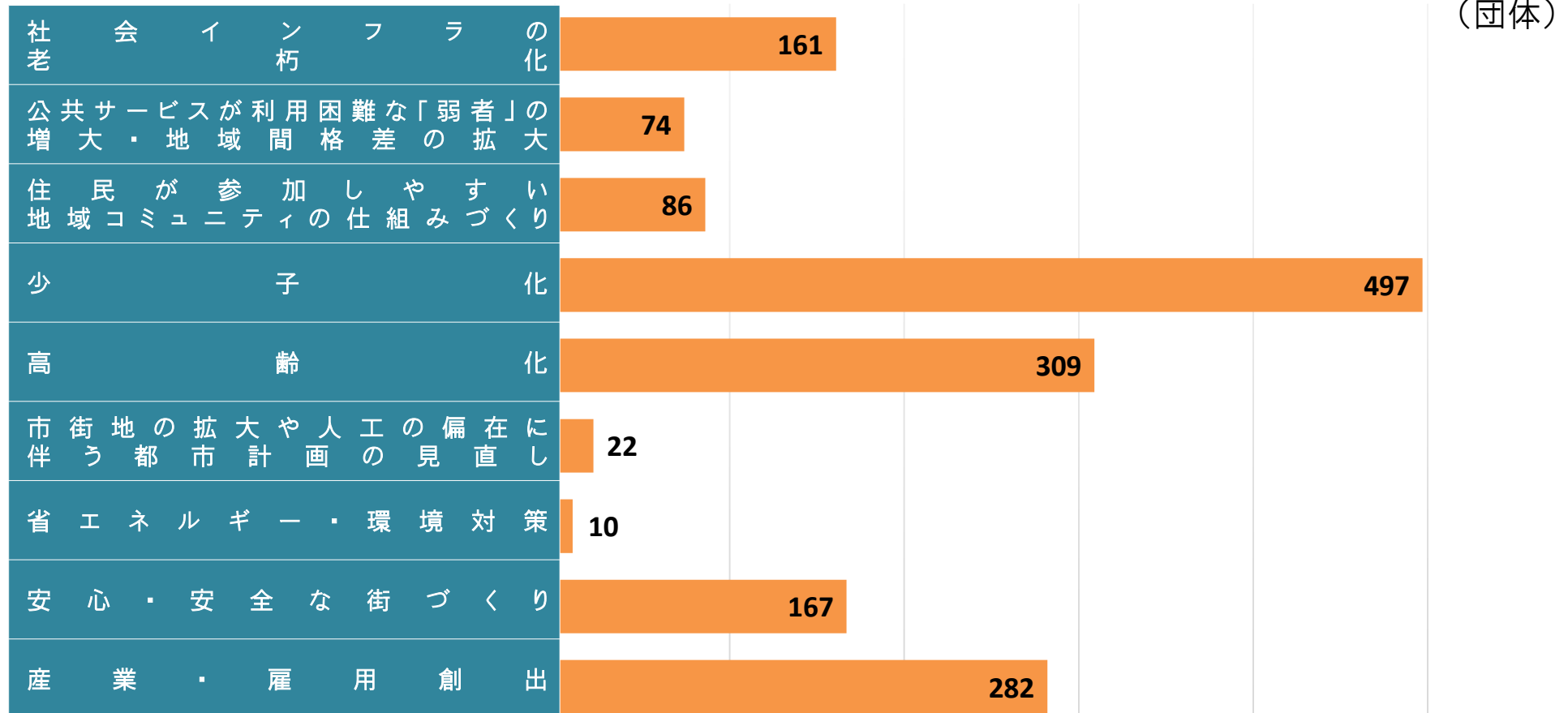


## <参考>地域における課題②

■ 地方公共団体における課題のうち、最も重要なものとして、「**少子化**」が497団体(30.7%)、「**高齢化**」が309団体(19.1%)、「**産業・雇用創出**」が282団体(17.4%)から回答があった。

### 【地方公共団体における公共サービスの課題(最も重要なもの)】

問 貴団体において、現在公共サービスについて特に課題と認識している事項を選んでください。  
(最も重要なものを一つ回答)

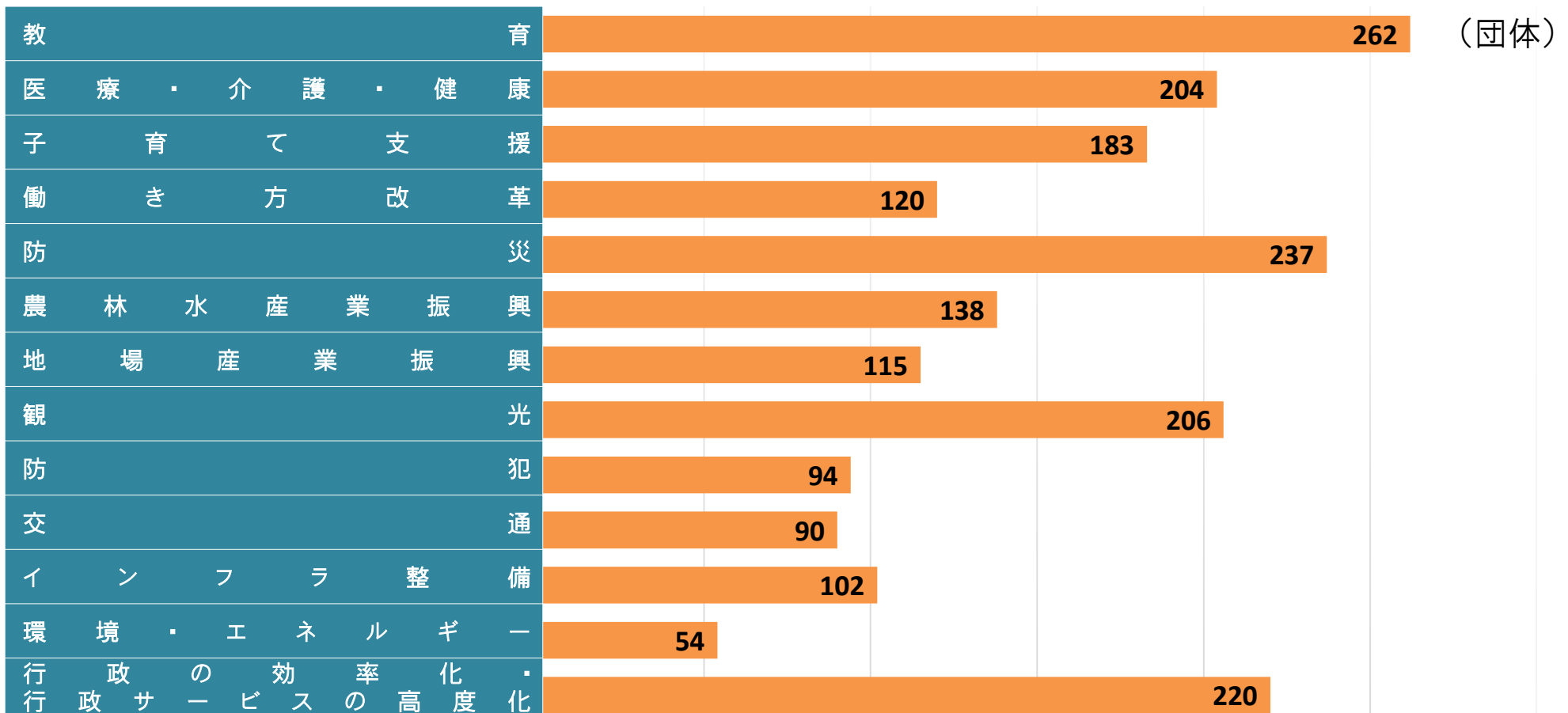


# <参考>地域におけるIoT実装状況(分野別①)

■ ICT/IoTを活用した取組を推進又は検討している分野として、「教育」については262団体(16.2%)、「防災」については237団体(14.6%)、「行政の効率化・行政サービスの高度化」については220団体(8.2%)から回答があった。

## 【地域における実装状況(分野別)】

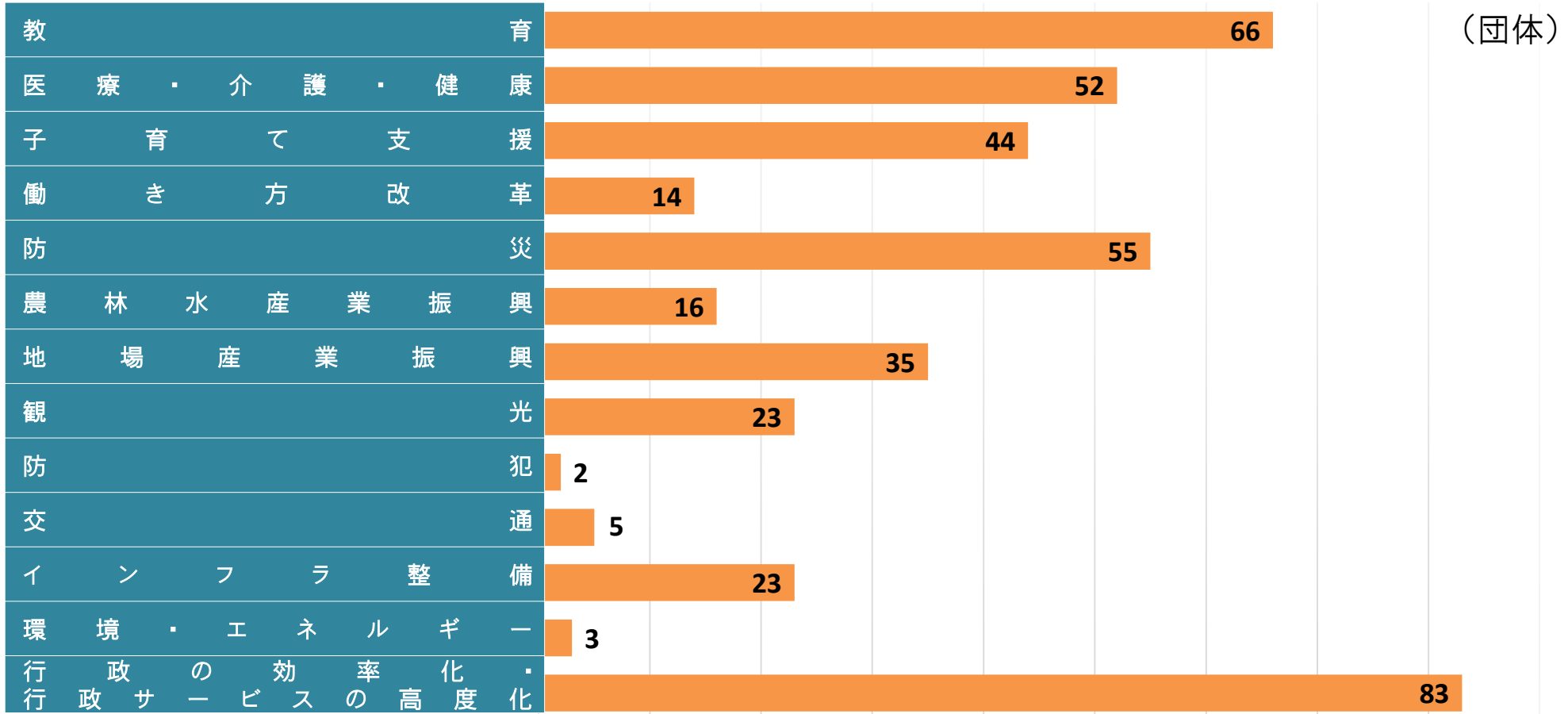
問 貴団体において、どの分野でICT/IoTを活用した地域活性化・地域課題の解決の取組を推進している、又は取組を進める方向で、具体的に検討していますか。



■ ICT/IoTを活用した取組を推進又は検討している分野のうち、**最も**重要なものとして、「行政の効率化・行政サービスの高度化」が83団体(19.7%)、「教育」が66団体(15.7%)、「防災」が55団体(13.1%)から回答があった。

## 【地域における実装状況(分野別、最も重要なもの)】

問 貴団体において、どの分野でICT/IoTを活用した地域活性化・地域課題の解決の取組を推進している、又は取組を進める方向で、具体的に検討していますか。(最も重要なものを一つ回答)



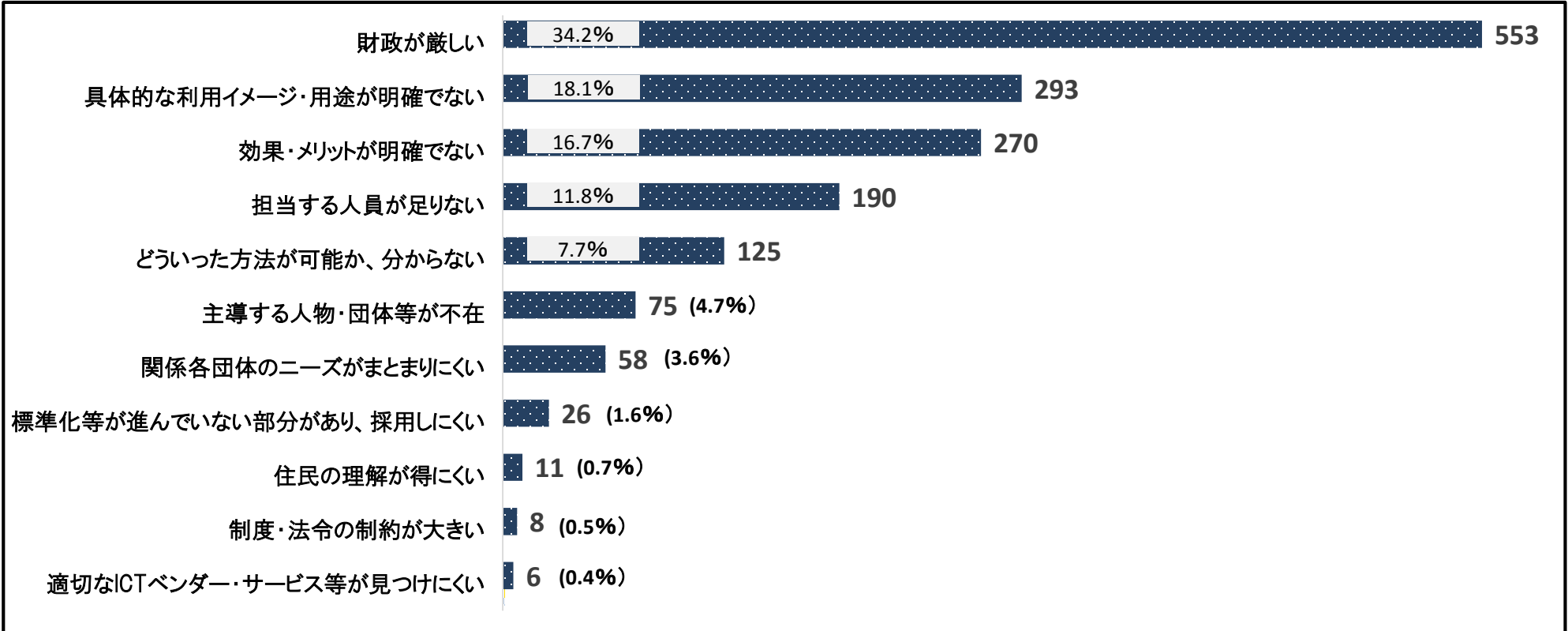
■ IoT実装に向けた地域の課題のうち、**最も**想定されるものとして、「財政が厳しい」が553団体(34.2%)、「具体的な利用イメージ・用途が明確でない」が293団体(18.1%)、「効果・メリットが明確でない」が270団体(16.7%)から回答があった。

## 【ICT/IoT利活用を進める上で最も想定される課題】

問 ICT/IoTを利活用した事業を進める上で、当面の課題・障害と**最も**想定されるものは何でしょうか。

平成30年度調査

(団体)





■ 国に期待する導入支援策のうち、最も重要なものとして、「補助事業等による財政支援」が1030団体(63.7%)、「専門人材派遣による支援」が152団体(9.4%)、「事業計画の策定に関する支援」が132団体(8.2%)から回答があった。

## 【ICT/IoT利活用に関して国に最も期待する導入支援策】

問 国に期待するICT/IoT活用の導入支援策について、最も必要と考えるものを一つ選んでください。

平成30年度調査

(団体)

