



DataScientist Society

# 一般ビジネスパーソン調査 〈データサイエンティストについて〉

2022年10月18日

一般社団法人 データサイエンティスト協会

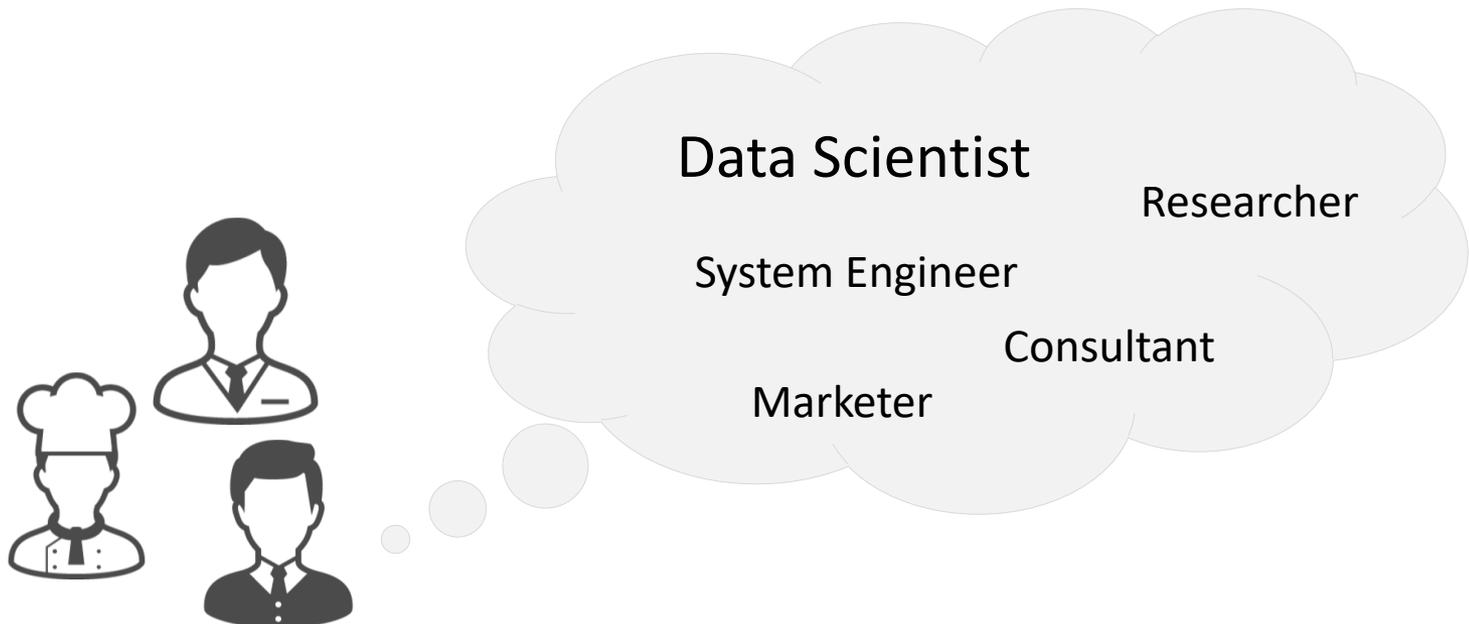
調査・研究委員会

# 調査目的と概要

# 調査目的

一般ビジネスパーソンを対象に、現在の業務内容に対する満足度などを調査して、データサイエンティストの水準と比較する。

また、データサイエンティストと類似する4つの職業と比較しながら、認知度や将来性を調査し、一般ビジネスパーソンのデータサイエンティストに対する理解状況などを把握、考察する。



## 一般ビジネスパーソン向けアンケート調査 (データサイエンティストについてのアンケート)

調査対象 : 日本国内在住の就労者を対象に調査

- ・ 正社員または嘱託・契約・派遣社員を対象  
(パート・アルバイトでの就労者を除く)
- ・ 性・年代等での割付を行わず回答順に足切り

調査手法 : インターネット調査

- ・ 上記条件によるスクーリング後に本調査を実施

調査期間 : 2022年6月22日～6月23日

有効回答数 : 2,000名

注 : 本調査資料の百分率表示は小数点以下を四捨五入しているため、合計しても100%とならない場合がございます。

# サンプル属性

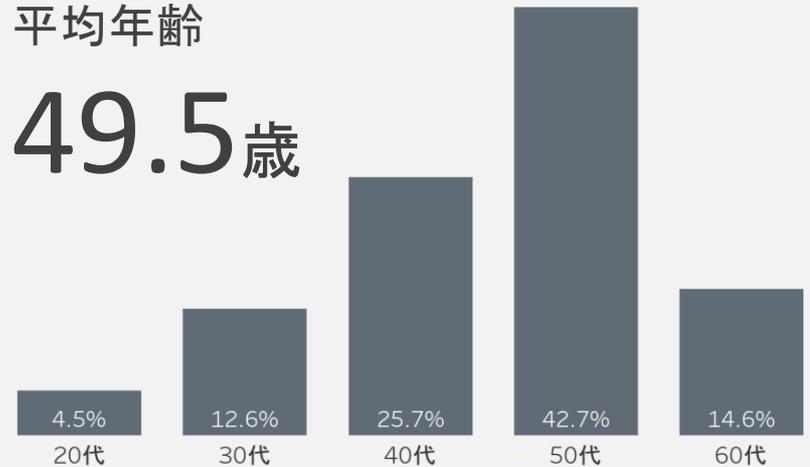
回答者数

2000人



平均年齢

49.5歳



職種

会社員(正社員)

66.5%

会社員(嘱託・契約・派遣)

11.3%

自営業・自由業

9.5%

公務員

8.4%

経営者・役員

4.4%

男女比 どちらでもない、無回答を含む集計

75.4%

24.3%



# その他サンプル属性

## 業種

全体		回答数	%
全体		2000	100.0
1	農林業・水産業・鉱業	22	1.1
2	建設・土木・工業	125	6.3
3	製造（半導体／電機／電子／精密機器）	81	4.1
4	製造（産業機械／自動車／輸送機器）	113	5.7
5	製造（化学／製薬／素材／食品）	92	4.6
6	製造（上記以外）	154	7.7
7	エネルギー（電力／ガス／石油）・プラントエンジニアリング	23	1.2
8	I T・通信（ソフトウェア）	73	3.7
9	I T・通信（W e b／インターネット）	12	0.6
10	I T・通信（情報処理サービス）	32	1.6
11	I T・通信（通信／インフラ）	32	1.6
12	I T・通信（上記以外）	17	0.9
13	運輸・物流・海運	134	6.7
14	卸売・小売	187	9.4
15	金融・保険	107	5.4
16	不動産・物品賃貸	50	2.5
17	学術研究・専門技術者	33	1.7
18	宿泊・飲食サービス	51	2.6
19	教育・学習支援	90	4.5
20	医療・福祉	163	8.2
21	コンサルティング・リサーチ・専門事務所	29	1.5
22	人材サービス・アウトソーシング・コールセンター	22	1.1
23	放送・広告・出版・印刷	32	1.6
24	生活関連サービス・娯楽	79	4.0
25	公共	139	7.0
26	その他	108	5.4

## 業務内容

全体		回答数	%
全体		2000	100.0
1	人事・総務	189	9.5
2	経理	100	5.0
3	企画・広報	55	2.8
4	その他一般事務	212	10.6
5	営業	259	13.0
6	マーケティング	23	1.2
7	販売	80	4.0
8	サービス	156	7.8
9	研究開発	79	4.0
10	製造・生産・整備	212	10.6
11	情報システム	70	3.5
12	専門職・技術職・エンジニア	346	17.3
13	運輸	77	3.9
14	その他	142	7.1

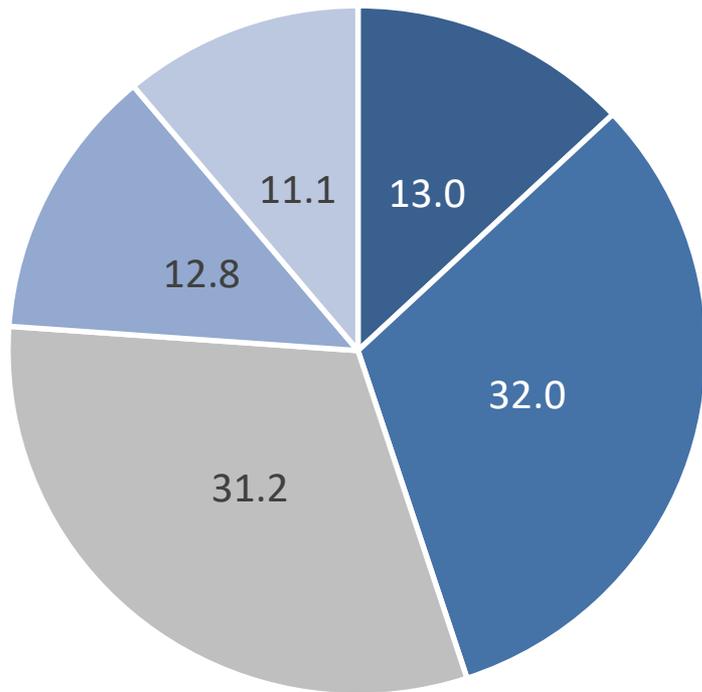
## 従業員規模

全体		回答数	%
全体		2000	100.0
1	30人未満	489	24.5
2	30人以上～100人未満	254	12.7
3	100人以上～300人未満	247	12.4
4	300人以上～500人未満	116	5.8
5	500人以上～1,000人未満	138	6.9
6	1,000人以上～3,000人未満	204	10.2
7	3,000人以上	404	20.2
8	よくわからない・答えたくない	148	7.4

# 現在の業務の満足度・将来性

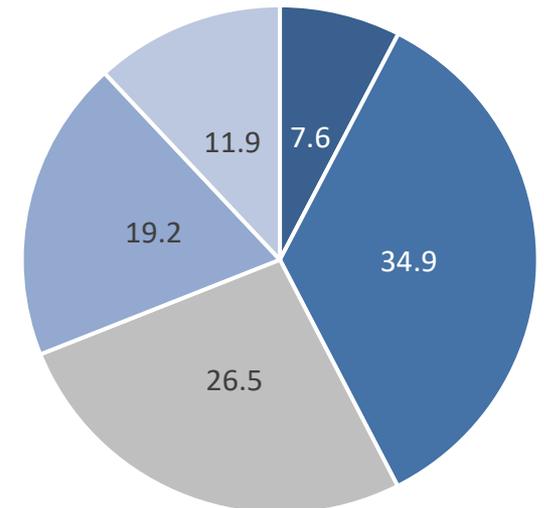
Q.あなたは、現在の業務に満足していますか。

## 就労者の現在の業務に対する満足度は45.0% データサイエンティストの場合は42.5%



- 満足している
- どちらかという満足している
- どちらともいえない
- どちらかという満足していない
- 満足していない

【参考】  
データサイエンティストの場合

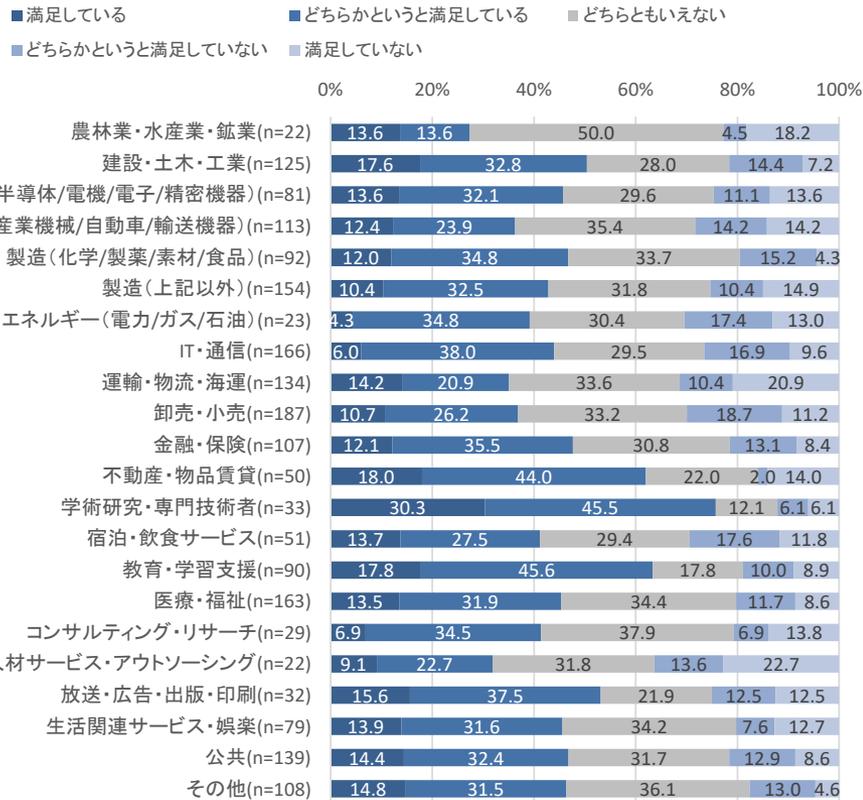


出所) データサイエンティスト協会  
一般(個人)会員アンケート  
2021年11月実施

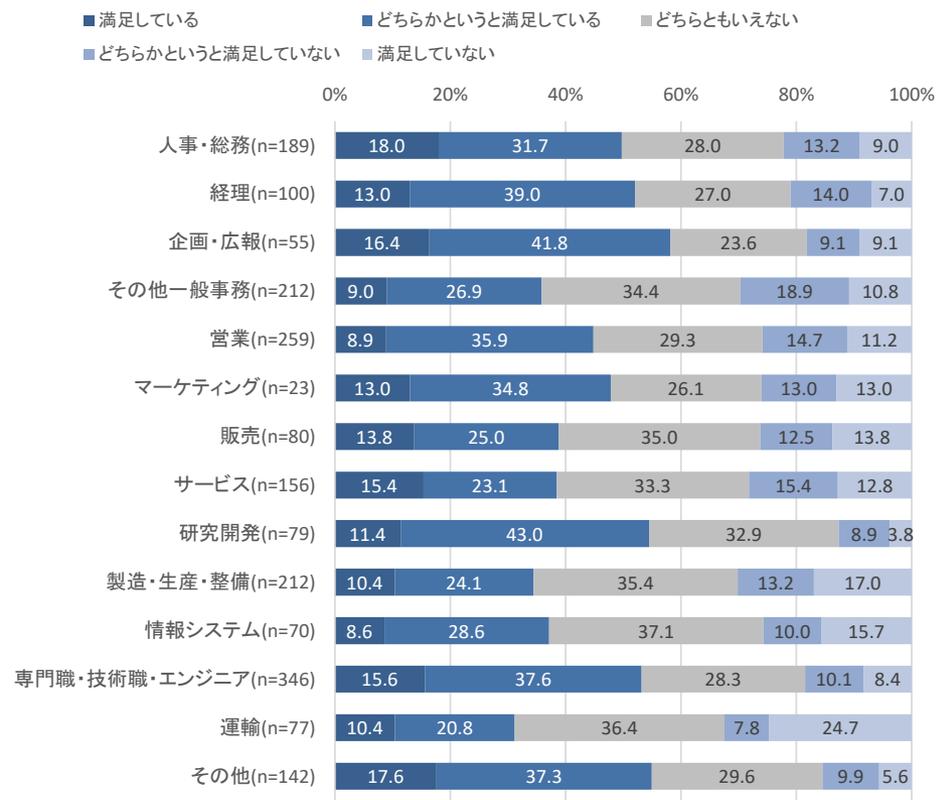
# 業務満足度

Q.あなたは、現在の業務に満足していますか。

## 所属業種別

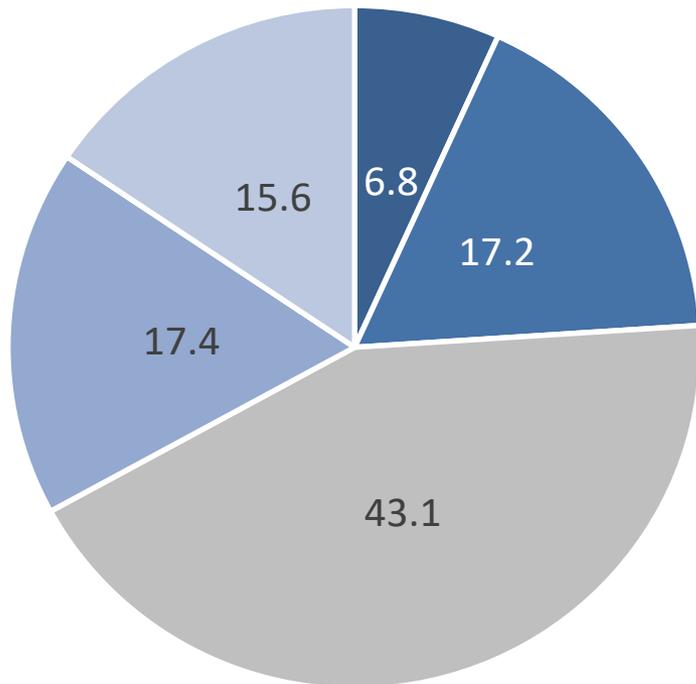


## 担当業務別



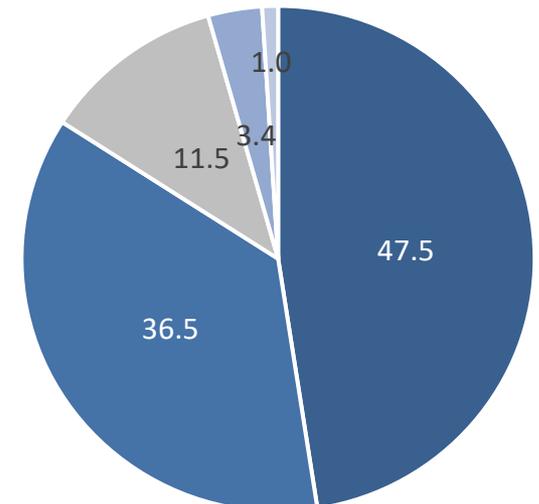
Q.あなたは、現在の業務に「将来性」を感じますか。

## 就労者が現在の業務に将来性を感じている割合は24.0%、 データサイエンティストの場合は84.0%と大差



- 将来性を感じる
- どちらかというと将来性を感じる
- どちらともいえない
- どちらかというと将来性を感じない
- 将来性を感じない

【参考】  
データサイエンティストの場合

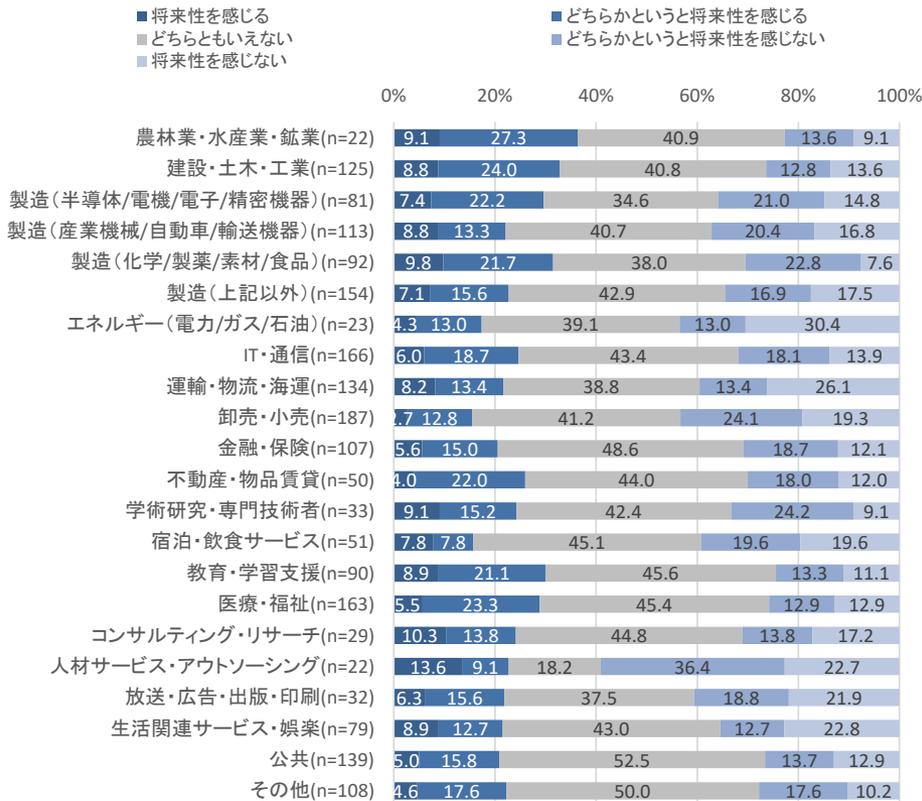


出所) データサイエンティスト協会  
一般(個人)会員アンケート  
2021年11月実施

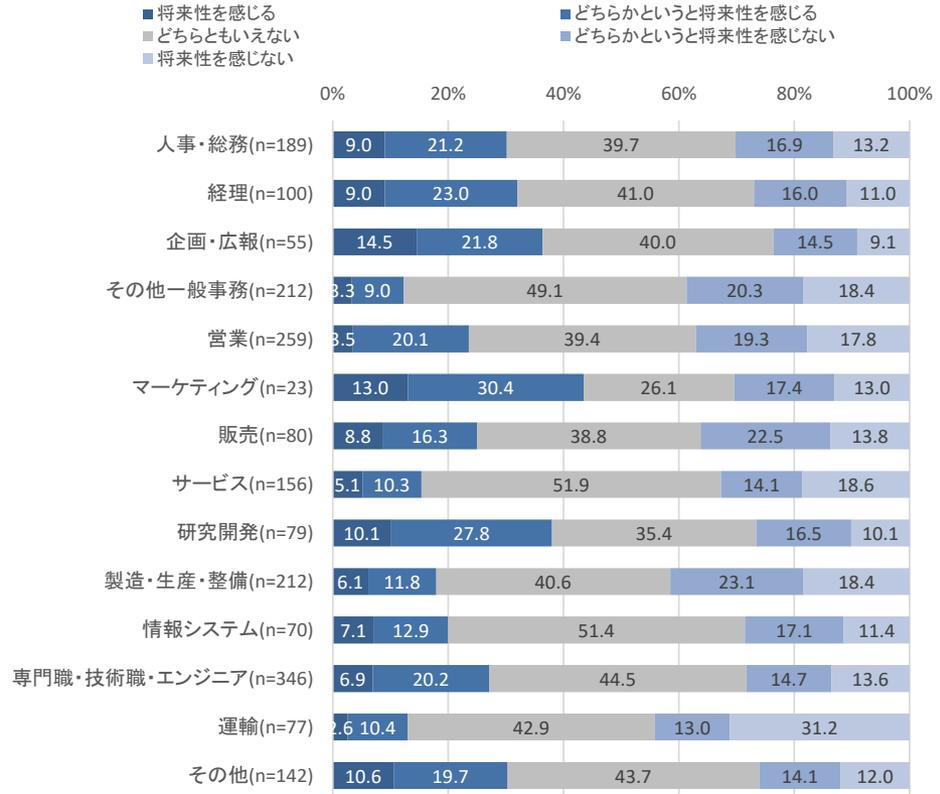
# 業務将来性

Q.あなたは、現在の業務に「将来性」を感じますか。

## 所属業種別



## 担当業務別

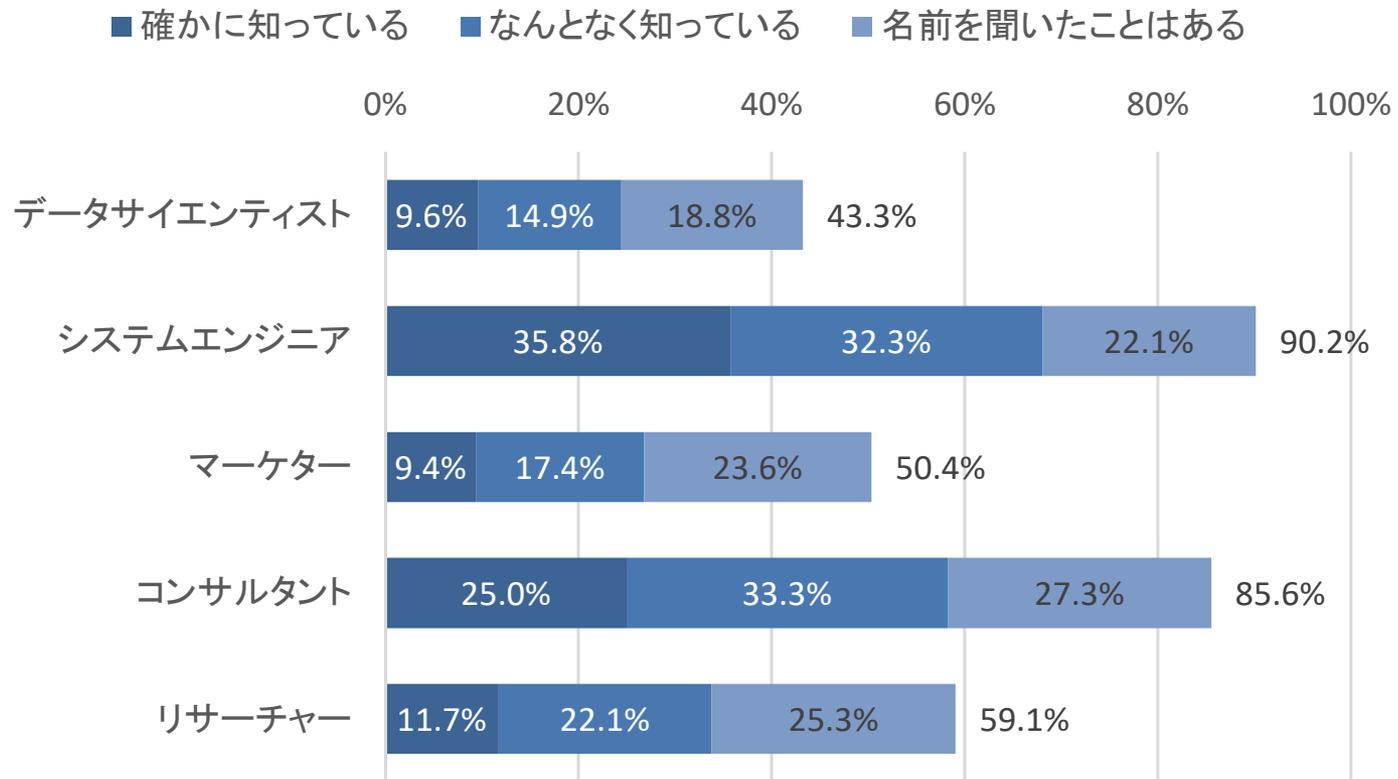


# データサイエンティストに対する 認知・興味・イメージ

# データサイエンティストの認知率

Q.あなたは、以下の職種を知っていますか。

**就労者がデータサイエンティストを知っている割合は43.3%、  
確かに知っているのは9.6%しかない**



# データサイエンティストの認知率 一年代別

Q.あなたは、以下の職種を知っていますか。

**SEなどの職種の場合は、年代が高い方で認知率が高いが、  
データサイエンティストの場合は、年代間の差が見られなかった**

	データサイエンティスト	システムエンジニア	マーケター	コンサルタント	リサーチャー
20代(n=89)	40.4%	82.0%	48.3%	73.0%	49.4%
30代(n=252)	41.7%	84.1%	48.8%	77.8%	53.2%
40代(n=514)	41.6%	89.5%	49.0%	83.1%	58.0%
50代(n=853)	45.4%	91.0%	52.1%	87.9%	60.7%
60代(n=292)	42.1%	96.6%	49.7%	93.5%	64.0%

# データサイエンティストの認知率 — 業界別 —

Q.あなたは、以下の職種を知っていますか。

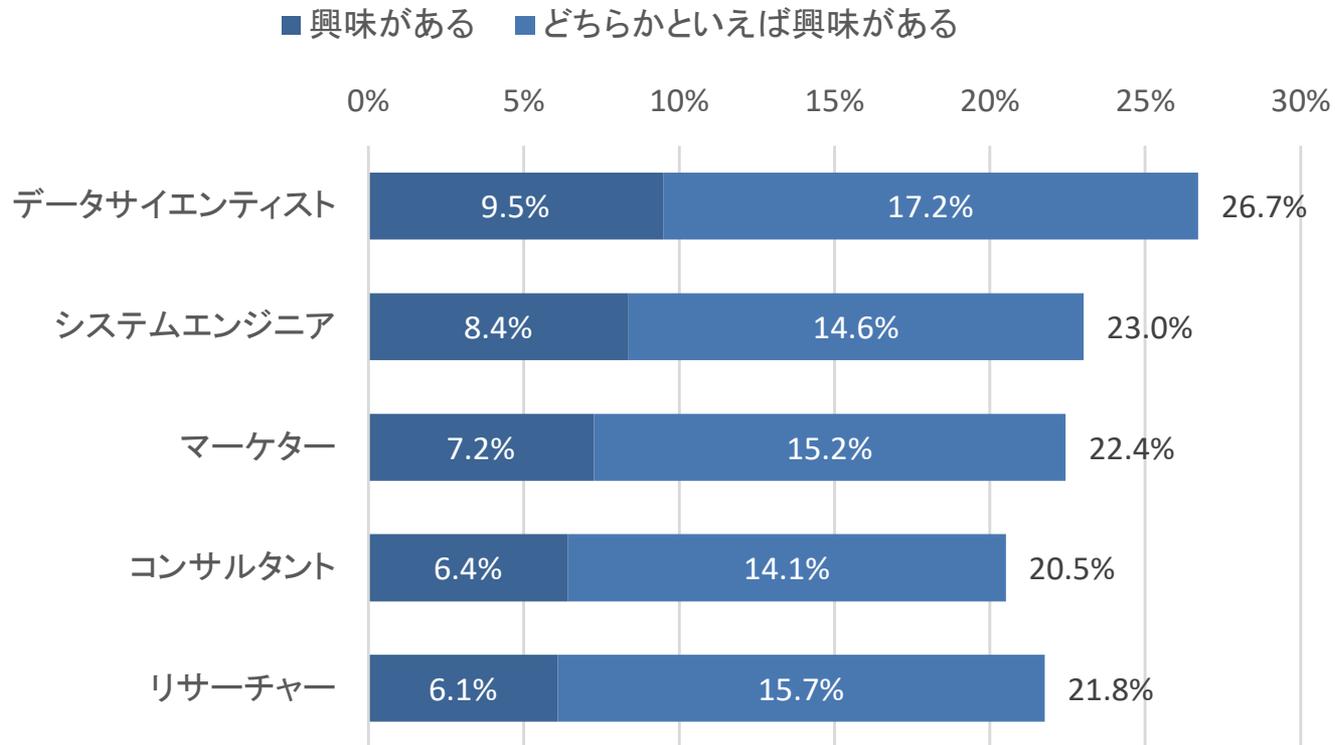
## 業界間のデータサイエンティストの認知率には偏りがある

	データサイエンティスト	システムエンジニア	マーケター	コンサルタント	リサーチャー
農林業・水産業・鉱業(n=22)	59.1%	90.9%	63.6%	81.8%	59.1%
建設・土木・工業(n=125)	36.8%	90.4%	40.8%	86.4%	55.2%
製造(半導体/電機/電子/精密機器)(n=81)	55.6%	90.1%	60.5%	85.2%	70.4%
製造(産業機械/自動車/輸送機器)(n=113)	39.8%	79.6%	44.2%	72.6%	50.4%
製造(化学/製薬/素材/食品)(n=92)	47.8%	93.5%	60.9%	92.4%	69.6%
製造(上記以外)(n=154)	36.4%	88.3%	47.4%	83.1%	57.8%
エネルギー(電力/ガス/石油)(n=23)	30.4%	95.7%	43.5%	91.3%	43.5%
IT・通信(n=166)	71.7%	98.2%	65.1%	94.6%	71.7%
運輸・物流・海運(n=134)	32.1%	84.3%	41.0%	80.6%	50.7%
卸売・小売(n=187)	35.3%	89.8%	48.7%	84.5%	58.8%
金融・保険(n=107)	54.2%	91.6%	57.9%	87.9%	61.7%
不動産・物品賃貸(n=50)	52.0%	98.0%	70.0%	88.0%	72.0%
学術研究・専門技術者(n=33)	48.5%	97.0%	66.7%	90.9%	72.7%
宿泊・飲食サービス(n=51)	37.3%	88.2%	39.2%	78.4%	52.9%
教育・学習支援(n=90)	57.8%	95.6%	62.2%	91.1%	75.6%
医療・福祉(n=163)	30.1%	90.2%	36.2%	83.4%	43.6%
コンサルティング・リサーチ(n=29)	41.4%	86.2%	62.1%	89.7%	69.0%
人材サービス・アウトソーシング(n=22)	40.9%	95.5%	59.1%	95.5%	59.1%
放送・広告・出版・印刷(n=32)	62.5%	90.6%	62.5%	87.5%	75.0%
生活関連サービス・娯楽(n=79)	30.4%	81.0%	41.8%	77.2%	53.2%
公共(n=139)	43.9%	93.5%	46.8%	89.2%	59.0%
その他(n=108)	32.4%	86.1%	43.5%	84.3%	48.1%

# データサイエンティストへの興味

Q.あなたは、以下の職種に就くことに、興味がありますか。

## 就労者がデータサイエンティストという職種に就くことに興味を持つ割合は26.7%（認知者あたり）



\* 各職種について 知っている と回答した人が対象

DS:n=865, SE: n=1803, マーケター: n=1007, コンサルタント: N=1711, リサーチャー: N=1181

# データサイエンティストへの興味 一年代別

Q.あなたは、以下の職種に就くことに、興味がありますか。

**各職種ともに、年齢が若い層ほど興味を持っている割合が高いが、データサイエンティストの場合は、30・40代でも興味を持っている**

	データサイエンティスト	システムエンジニア	マーケター	コンサルタント	リサーチャー
20代(n=36)	36.1%	45.2%	41.9%	26.2%	36.4%
30代(n=105)	35.2%	26.9%	26.8%	21.9%	27.6%
40代(n=214)	29.9%	25.4%	25.0%	24.1%	24.8%
50代(n=387)	25.3%	20.5%	20.0%	17.5%	19.3%
60代(n=123)	15.4%	17.4%	15.9%	20.9%	16.0%

\* 各職種について「知っている」と回答した人が対象。表側のn数はデータサイエンティストの集計対象サンプル数

# 興味率 一業種別

Q.あなたは、以下の職種に就くことに、興味がありますか。

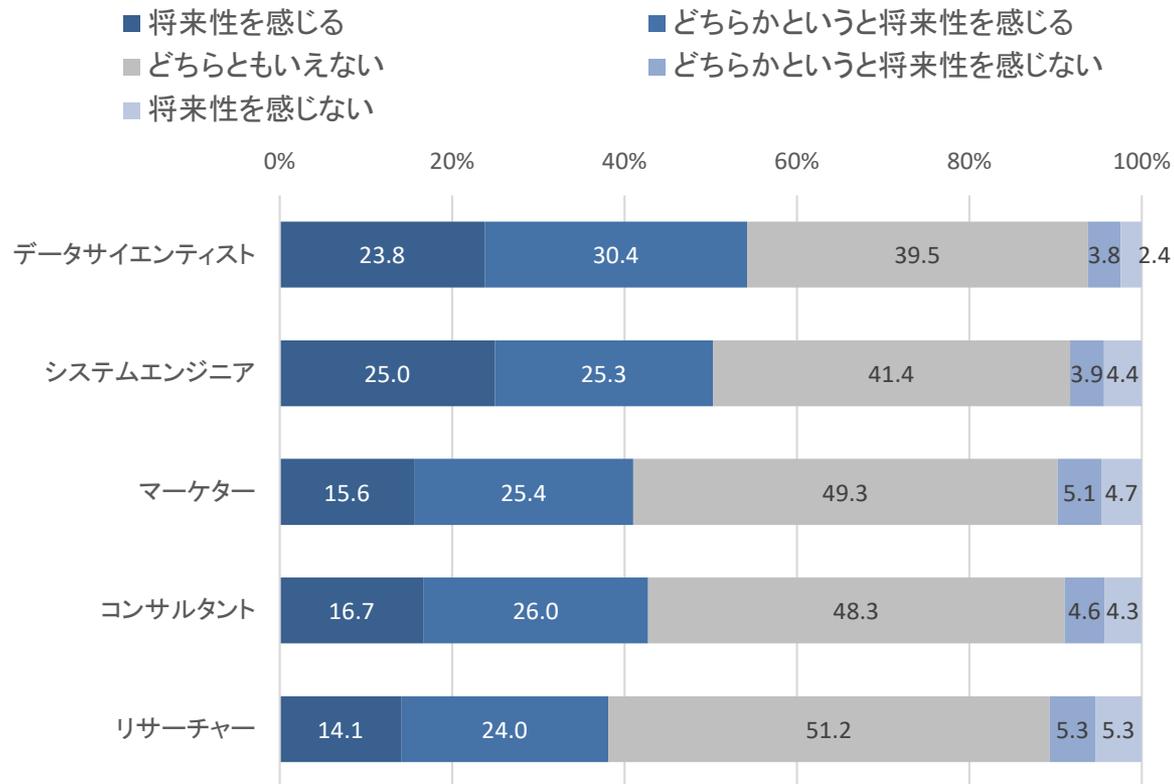
	データサイエンティスト	システムエンジニア	マーケター	コンサルタント	リサーチャー
農林業・水産業・鉱業(n=13)	38.5%	35.0%	42.9%	27.8%	23.1%
建設・土木・工業(n=46)	37.0%	31.0%	25.5%	24.1%	26.1%
製造(半導体/電機/電子/精密機器)(n=45)	24.4%	21.9%	18.4%	17.4%	24.6%
製造(産業機械/自動車/輸送機器)(n=45)	28.9%	22.2%	24.0%	15.9%	17.5%
製造(化学/製薬/素材/食品)(n=44)	40.9%	25.6%	23.2%	17.6%	23.4%
製造(上記以外)(n=56)	26.8%	25.0%	24.7%	17.2%	20.2%
エネルギー(電力/ガス/石油)(n=7)	28.6%	22.7%	20.0%	28.6%	40.0%
IT・通信(n=119)	36.1%	40.5%	27.8%	29.3%	22.7%
運輸・物流・海運(n=43)	20.9%	16.8%	14.5%	17.6%	22.1%
卸売・小売(n=66)	19.7%	16.1%	20.9%	20.3%	20.0%
金融・保険(n=58)	22.4%	16.3%	17.7%	19.1%	16.7%
不動産・物品賃貸(n=26)	30.8%	28.6%	34.3%	34.1%	33.3%
学術研究・専門技術者(n=16)	18.8%	12.5%	18.2%	26.7%	29.2%
宿泊・飲食サービス(n=19)	26.3%	17.8%	30.0%	17.5%	25.9%
教育・学習支援(n=52)	23.1%	17.4%	17.9%	15.9%	26.5%
医療・福祉(n=49)	24.5%	18.4%	16.9%	16.9%	23.9%
コンサルティング・リサーチ(n=12)	41.7%	24.0%	38.9%	42.3%	20.0%
人材サービス・アウトソーシング(n=9)	44.4%	52.4%	53.8%	28.6%	53.8%
放送・広告・出版・印刷(n=20)	10.0%	17.2%	25.0%	21.4%	16.7%
生活関連サービス・娯楽(n=24)	16.7%	23.4%	18.2%	16.4%	19.0%
公共(n=61)	19.7%	20.0%	15.4%	16.1%	13.4%
その他(n=35)	14.3%	18.3%	17.0%	19.8%	9.6%

\* 各職種について 知っている と回答した人が対象。表側のn数はデータサイエンティストの集計対象サンプル数

# データサイエンティストという職種の将来性

Q.あなたは、以下の職種に「将来性」を感じますか。

## 就労者がデータサイエンティストという職種に将来性を感じている割合は54.2%で、他職種よりも高い



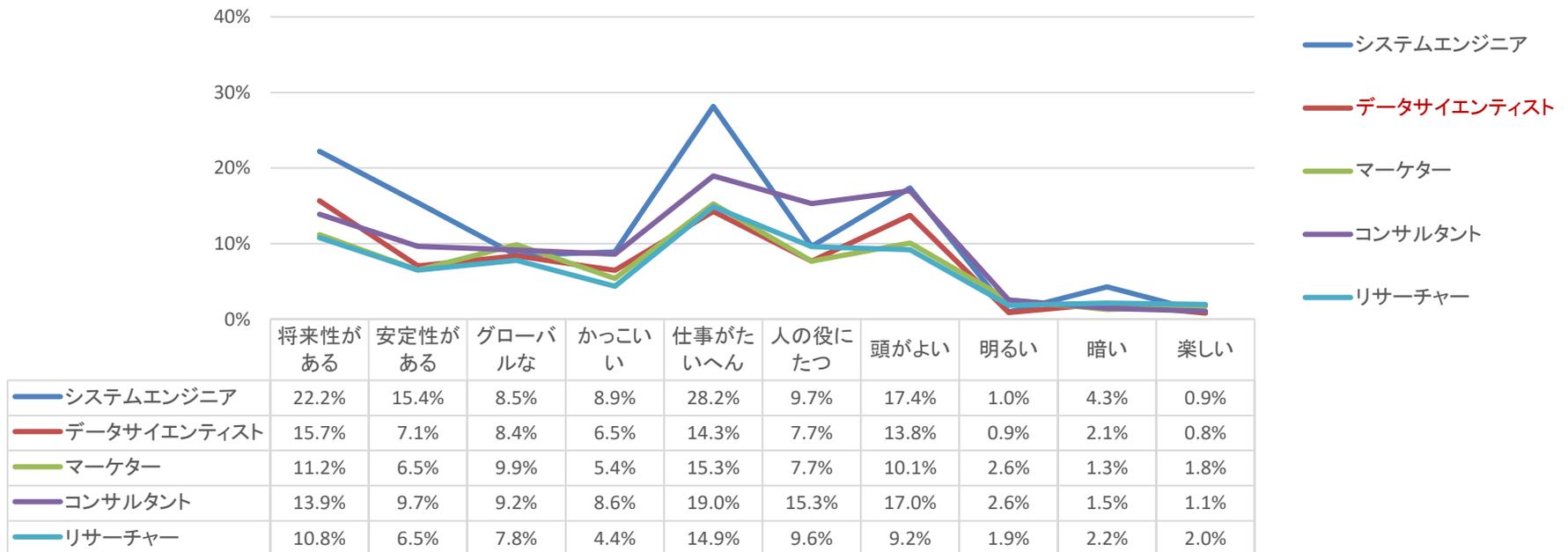
\* 各職種について 知っている と回答した人が対象

DS:n=865, SE: n=1803, マーケター: n=1007, コンサルタント: N=1711, リサーチャー: N=1181

# データサイエンティストのイメージ①

Q.あなたは、以下の職種に、どのようなイメージを持っていますか。

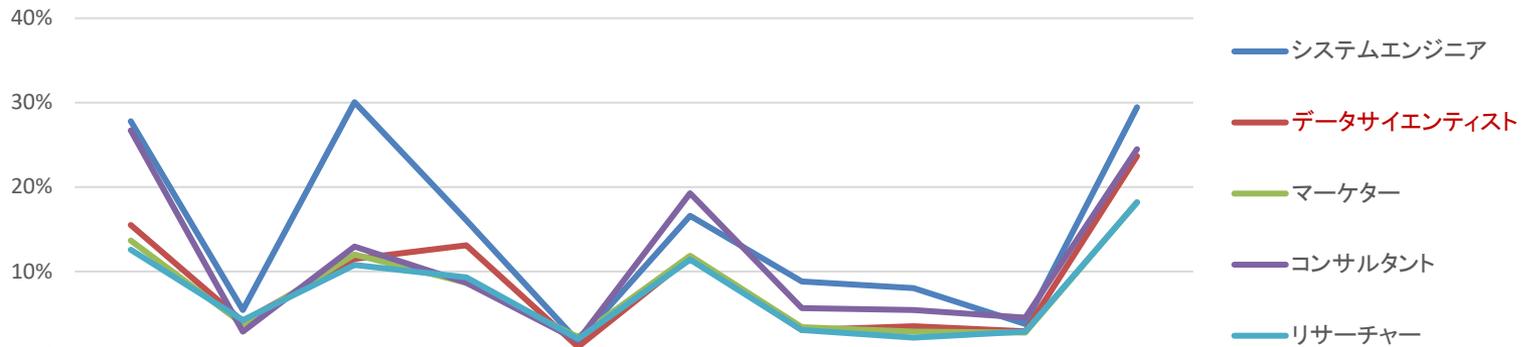
**データサイエンティストという職種のイメージとしては、  
「将来性がある」や「仕事がたいへん」などが高い  
(他職種と比べて特徴的なイメージはない)**



## データサイエンティストのイメージ②

Q.あなたは、以下の職種に、どのようなイメージを持っていますか。

**データサイエンティストの具体的な仕事内容のイメージは、  
「専門性が高い」や「収入が多い」などが高い  
(他職種と比べて特徴的なイメージはない)**



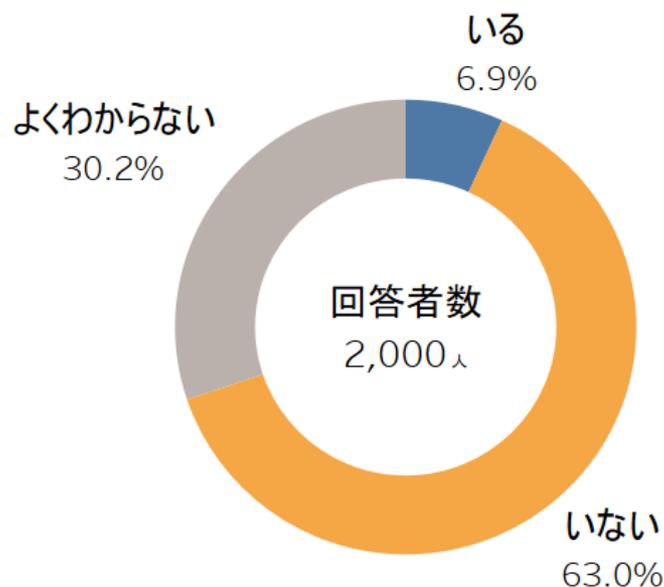
	収入が多い	収入が少ない	労働時間が長い	リモートワークができる	転職が多い	実力主義	転職する人が多い	転職に有利	自己成長できる	専門性が高い
システムエンジニア	27.8%	5.4%	30.1%	16.1%	1.7%	16.6%	8.8%	8.0%	3.8%	29.5%
データサイエンティスト	15.5%	4.1%	11.5%	13.1%	1.1%	11.7%	3.1%	3.5%	2.9%	23.7%
マーケター	13.7%	3.8%	12.0%	8.7%	2.2%	11.9%	3.4%	2.9%	2.8%	18.2%
コンサルタント	26.7%	2.9%	13.0%	8.7%	1.8%	19.3%	5.7%	5.4%	4.5%	24.5%
リサーチャー	12.6%	4.2%	10.8%	9.3%	2.0%	11.4%	3.1%	2.2%	2.9%	18.2%

# 会社内におけるデータサイエンティストの存在

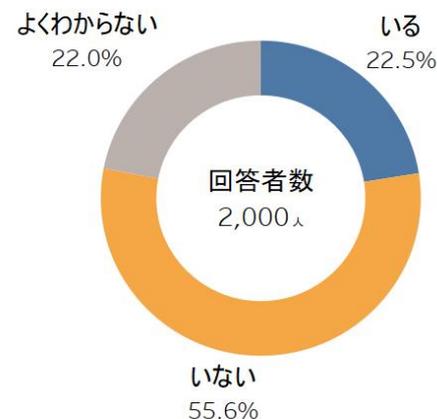
Q.あなたが勤める会社では、以下の職種の人はいますか。 : データサイエンティスト

## 自分が勤務している会社にデータサイエンティストがいる と回答した人の割合は6.9%

### データサイエンティストの存在



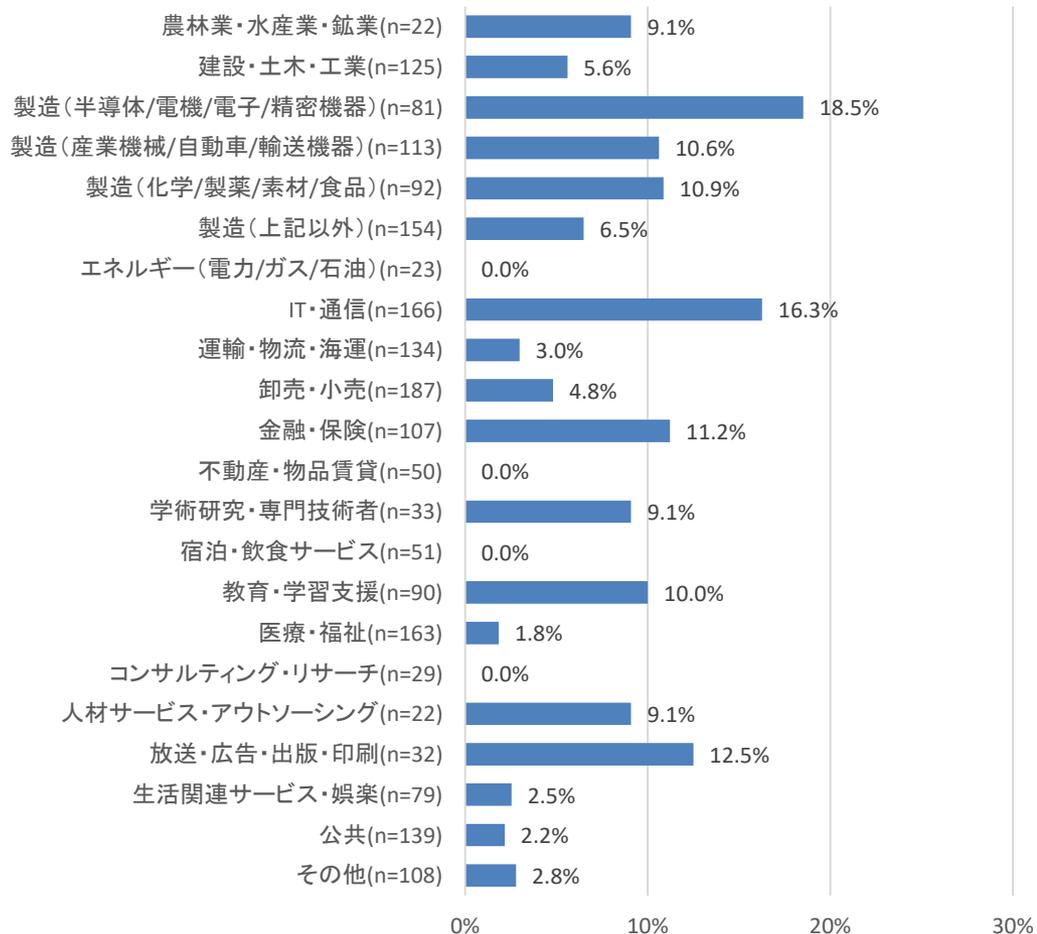
### 【参考】 システムエンジニアの存在



# データサイエンティストの所属 – 業界別 –

Q.あなたが勤める会社では、以下の職種の人はいますか。 : データサイエンティスト

## データサイエンティストがいる割合（業界別）

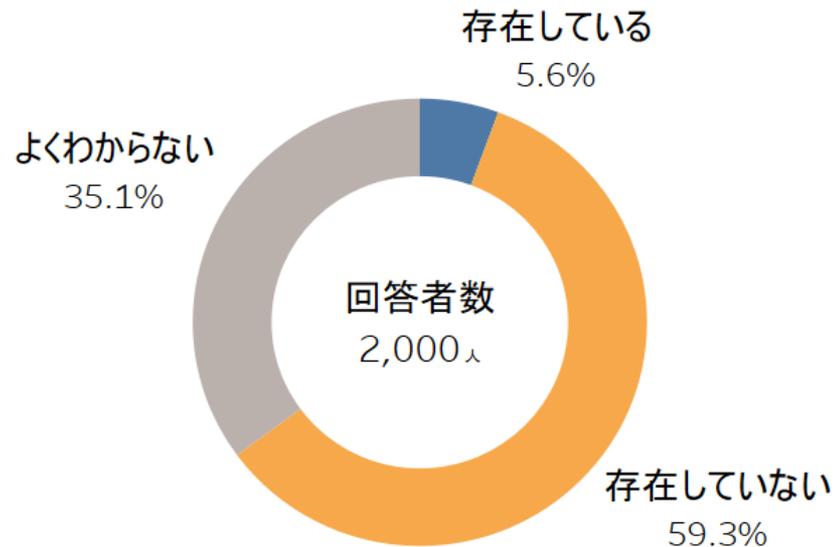


# データサイエンティスト関連の組織の有無

Q.あなたが勤める会社では、「データサイエンス」に関する専門の部署やチームがありますか。

**自分が勤務している会社にデータサイエンスの専門部署があると回答した人の割合は5.6%**

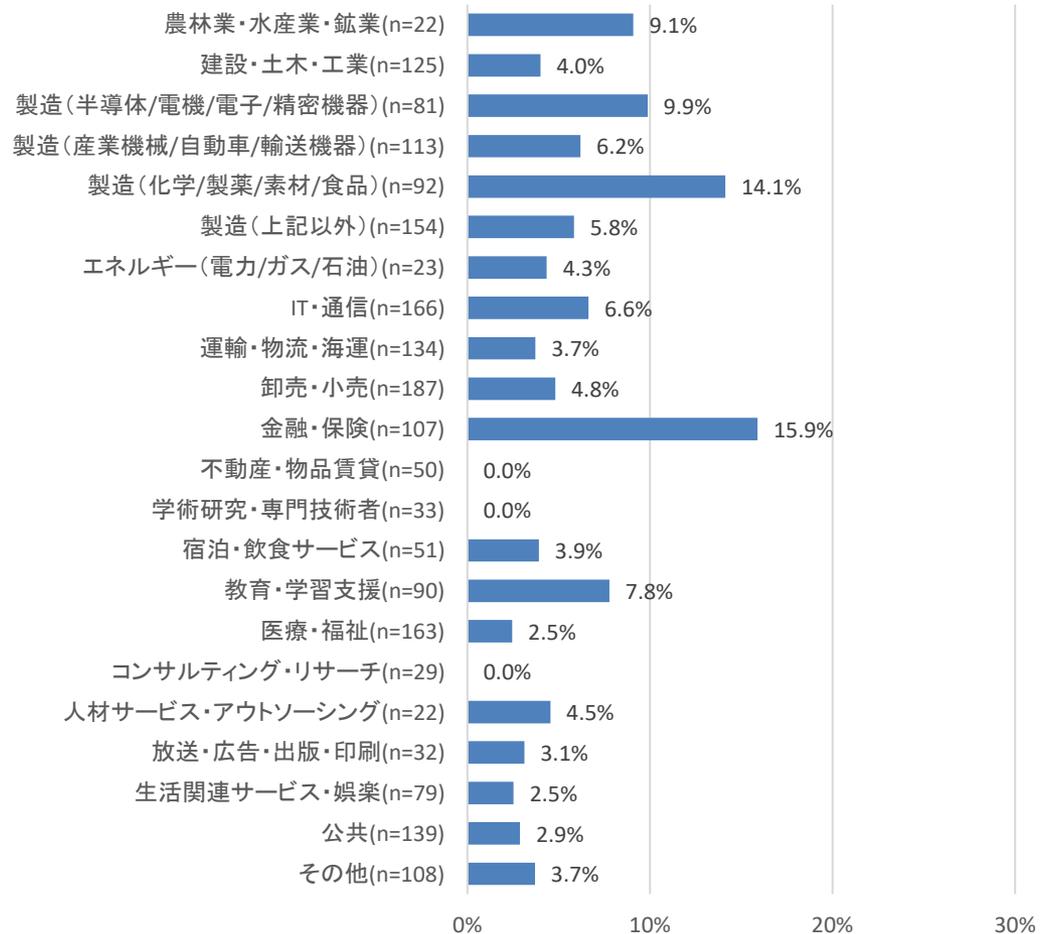
データサイエンス関連の部署の存在



# データサイエンティスト関連の組織の有無 — 業界別 —

Q.あなたが勤める会社では、「データサイエンス」に関する専門の部署やチームがありますか。

## データサイエンス関連の部署が存在している割合（業界別）

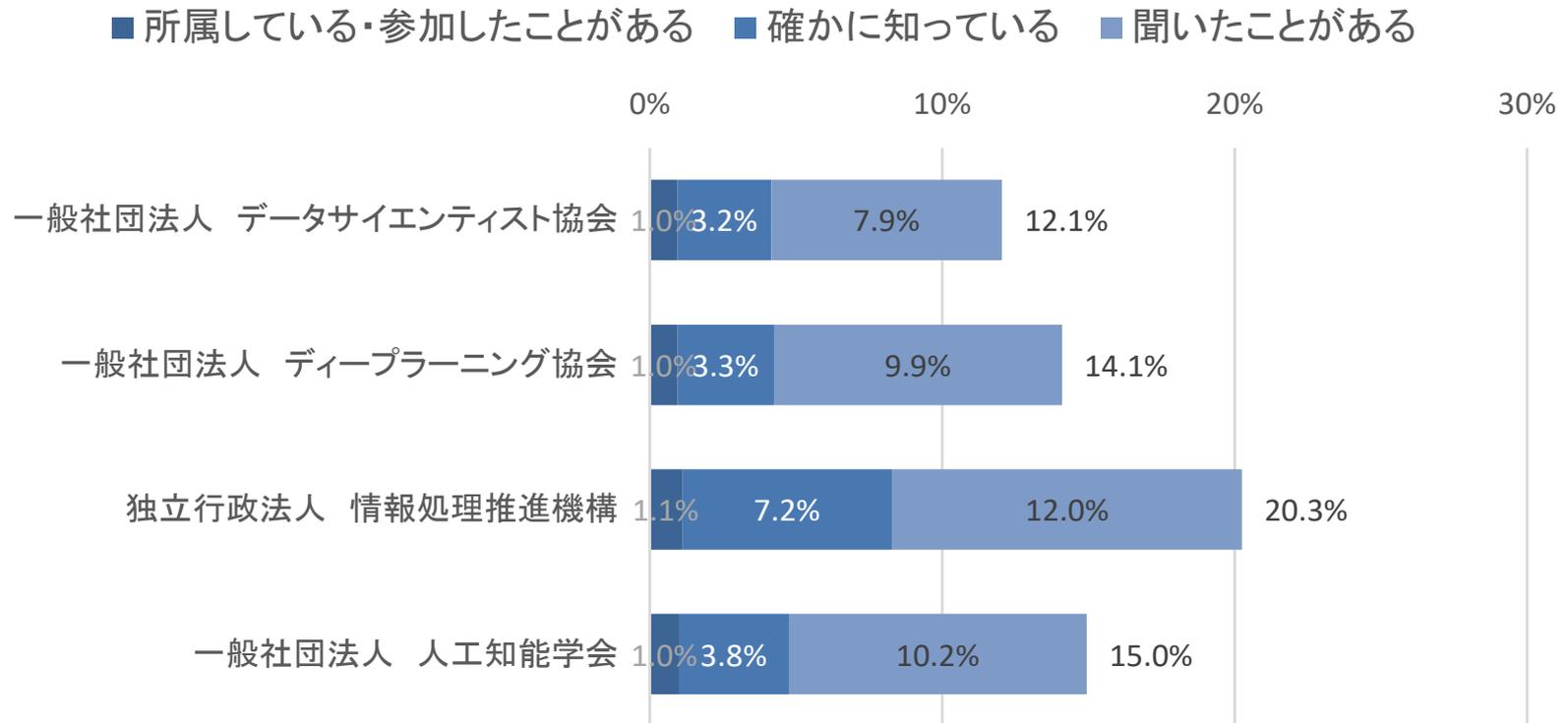


# データサイエンティスト関連の 組織などの認知

# データサイエンスに関する「組織」の認知

Q.データサイエンスに関する以下の「組織」を知っていますか。

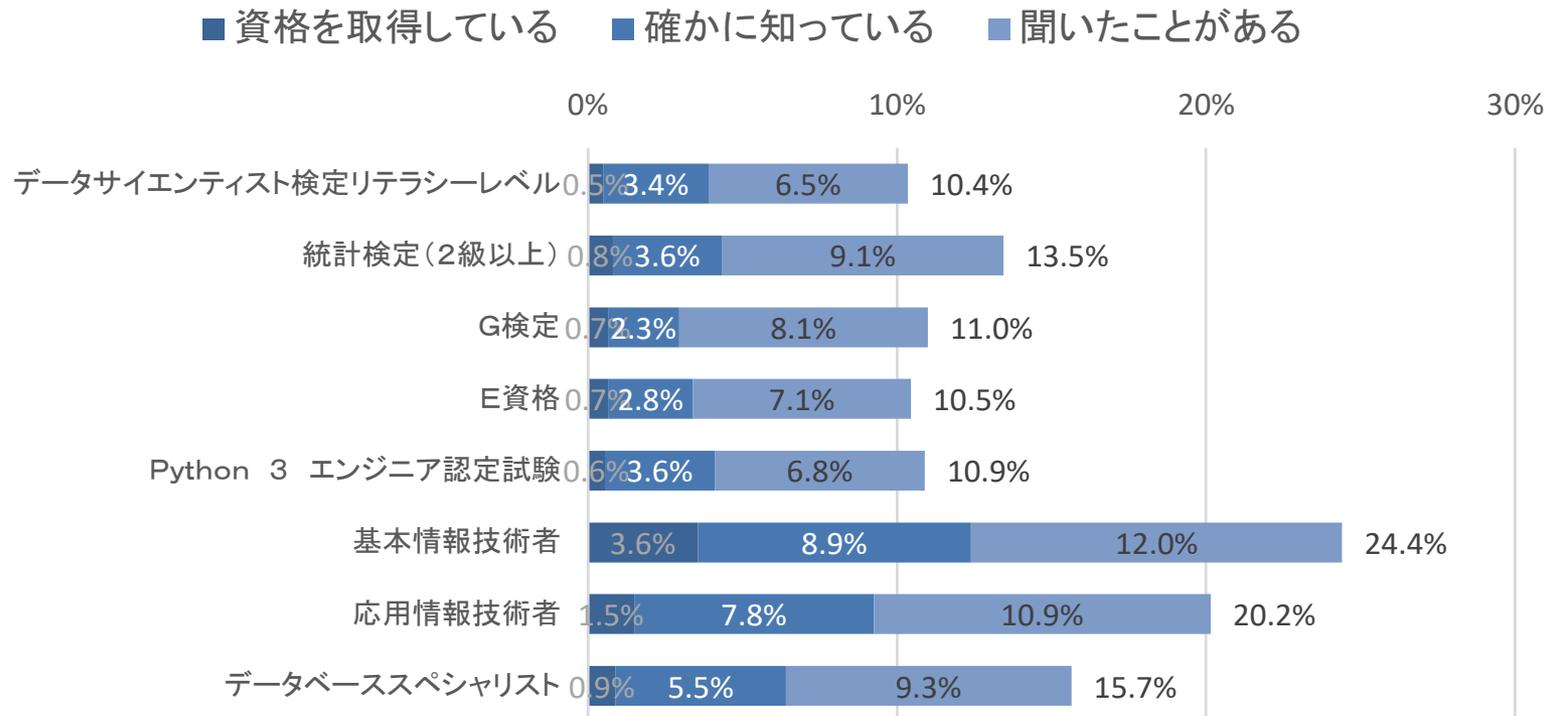
## データサイエンティスト協会の認知率は12.1%、 「聞いたことがある」レベルの人が多い



# データサイエンスに関する「資格」の認知

Q.データサイエンスに関する以下の「資格」を知っていますか。

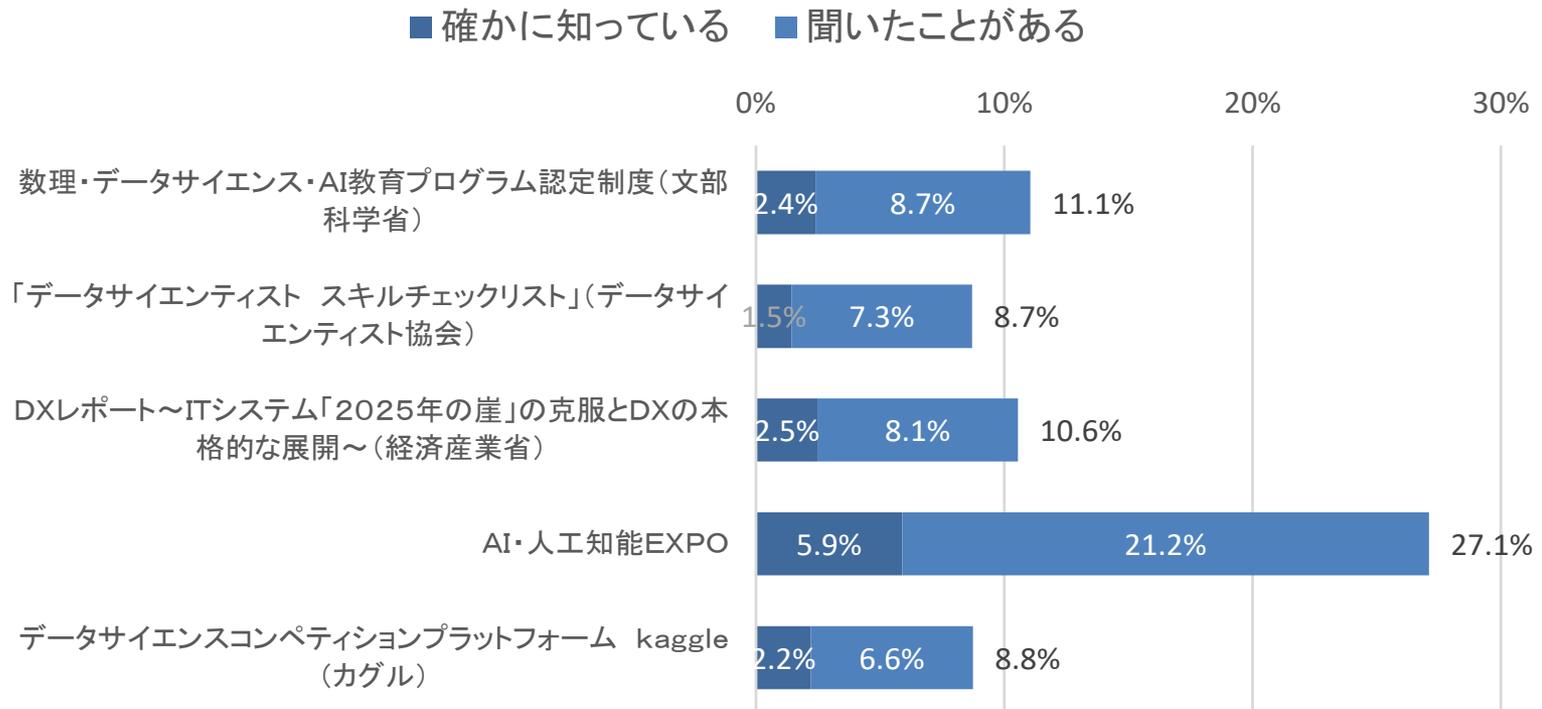
## データサイエンティスト検定の認知率は10.4%、 先行しているG検定などと同レベルの認知



# データサイエンスに関する「取り組み」の認知

Q.データサイエンスに関する以下の「取り組み」などを知っていますか。

## 数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度 (文部科学省) の認知率は11.1%



# まとめ

データサイエンティストの満足度は  
一般ビジネスパーソンに比べてやや低いものの、  
将来性を感じている割合は非常に高い

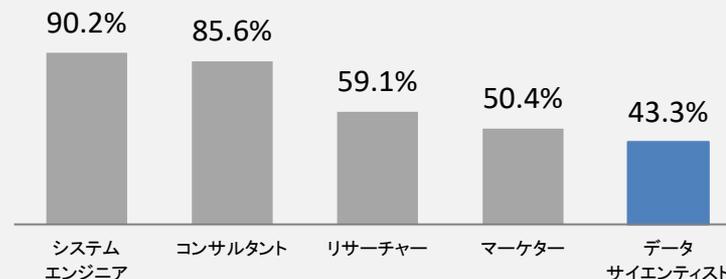
♥ 満足度    📈 将来性

データサイエンティスト    ♥ 42.5%    📈 84.0%

一般ビジネスパーソン    ♥ 45.0%    📈 24.0%

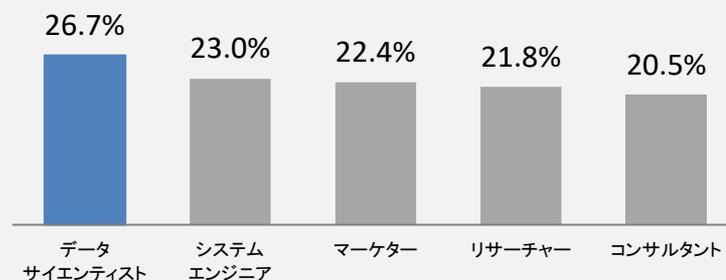
## データサイエンティストの認知率は低い、 知っている人では「興味」を持っている割合が高い

### DSの認知率は**低い**



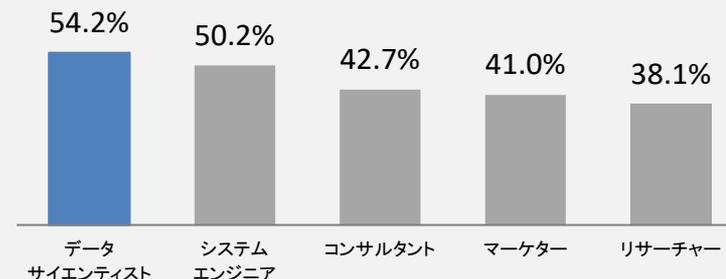
### DSへの興味は**高い**

(各職種認知者あたりの興味がある割合)



### DSに将来性を感じる割合は**高い**

ただし、DS自身の感じている将来性(84.0%)よりは低い



データサイエンティストが会社内にいる割合は6.9%と高く、DS協会関連の認知率は10%超の水準。  
一般ビジネスパーソンにとってデータサイエンティストは身近な存在となってきている。

**6.9%**

データサイエンティスト  
が社内にいる割合

**12.1%**

データサイエンティスト  
協会の認知率

**10.4%**

データサイエンティスト  
検定の認知率