

全国シンポジウム「いま改めて考えよう 地層処分 in 高松」
2017年6月3日



～パネルディスカッション用資料～

高レベル放射性廃棄物処分に関する 人びとの意識

パブリック・アウトリーチ
木村 浩

自己紹介

木村 浩 (きむら ひろし)

所属：

特定非営利活動法人パブリック・アウトリーチ 理事／研究企画部 研究統括
一般社団法人環境政策対話研究所 理事
東京大学 非常勤講師
上智大学 非常勤講師
北海道大学 非常勤講師

経歴：

2003年 3月	東京大学 大学院工学系研究科 システム量子工学専攻博士課程 修了 博士 (工学)
2003年 4月	社会技術研究システム 研究員
2004年 7月	東京大学 大学院工学系研究科 講師
2006年 4月	東京大学 大学院工学系研究科 助教授 (准教授)
2013年 4月	特定非営利活動法人パブリック・アウトリーチ 研究企画部 研究統括
2015年 7月	一般社団法人環境政策対話研究所 理事

現在に至る

専門領域：

リスク認知、リスク・コミュニケーション、リスク・ガバナンス、社会調査等
主なフィールドは、社会と原子力との関係領域

- 高レベル放射性廃棄物の処分について、あらゆるステークホルダー、あらゆるスタイルでの対話が、今後、ますます望まれるようになるだろう。

▶ 学術的社会調査に基づく参考文献情報を提示

1. 人々が高レベル放射性廃棄物にどのような意見を有しているか。
2. 人々はどのような情報ルートから情報を得ようとするのか。

(文献出典) 平成27年度原子力利用に関する世論調査

(原子力文化財団 <https://www.jaero.or.jp/data/01jigyou/tyousakenkyu.html>)

- オムニバス調査
- 割り当て留め置き法
- 全国15～79歳男女 1200人
- 2016年10月5日～10月17日
- 提示する結果：
 - 基本集計
 - + 保有情報量の多少でのクロス集計
 - + 社会・地域に関する認識の高低でのクロス集計

保有情報量／社会・地域に関する認識の指標

エネルギー・原子力に関する保有情報量

- 日本のエネルギー自給率は6%である
- 二酸化炭素は地球温暖化の原因となる温室効果ガスの一つである
- 電力を安定的に供給するため、さまざまな発電方式を組み合わせで発電されている
- 原子力発電はウランの核分裂で発生した熱で水蒸気を作り、タービン発電機を回して発電している
- 火力発電は化石燃料を燃やした熱で水蒸気を作り、タービン発電機を回して発電している
- フランスの発電電力量の約8割は原子力発電が担っている
- ドイツは今後、国内の原子力発電を段階的に廃止する方針である
- プルサーマルとは、原子力発電の使用済燃料から回収したプルトニウムを、再び原子力発電（軽水炉）の燃料として利用することである
- 使用済核燃料のウランとプルトニウムを取り出し、再び燃料として使用する一連の流れを核燃料サイクルという
- 軽水炉の燃料は核分裂しやすいウランの割合が3～5%であるのに対し、原子爆弾はほぼ100%である
- 私たちは宇宙や大地、大気や食物から常に自然の放射線を受けている
- 放射線と放射能は違う
- 放射線は医療・工業・農業等さまざまな分野で利用されている
- 確定的影響は、一定量の放射線を受けると必ず現れる影響で、確率的影響は、放射線を受ける量が多くなるほど影響が現れる確率が高まる影響である

・・・「よく知っている」「ある程度知っている」の個数

情報量多 : 11～14
情報量中 : 4～10
情報量少 : 1～3
情報量なし : 0

ボランティアなど社会・地域に関する認識

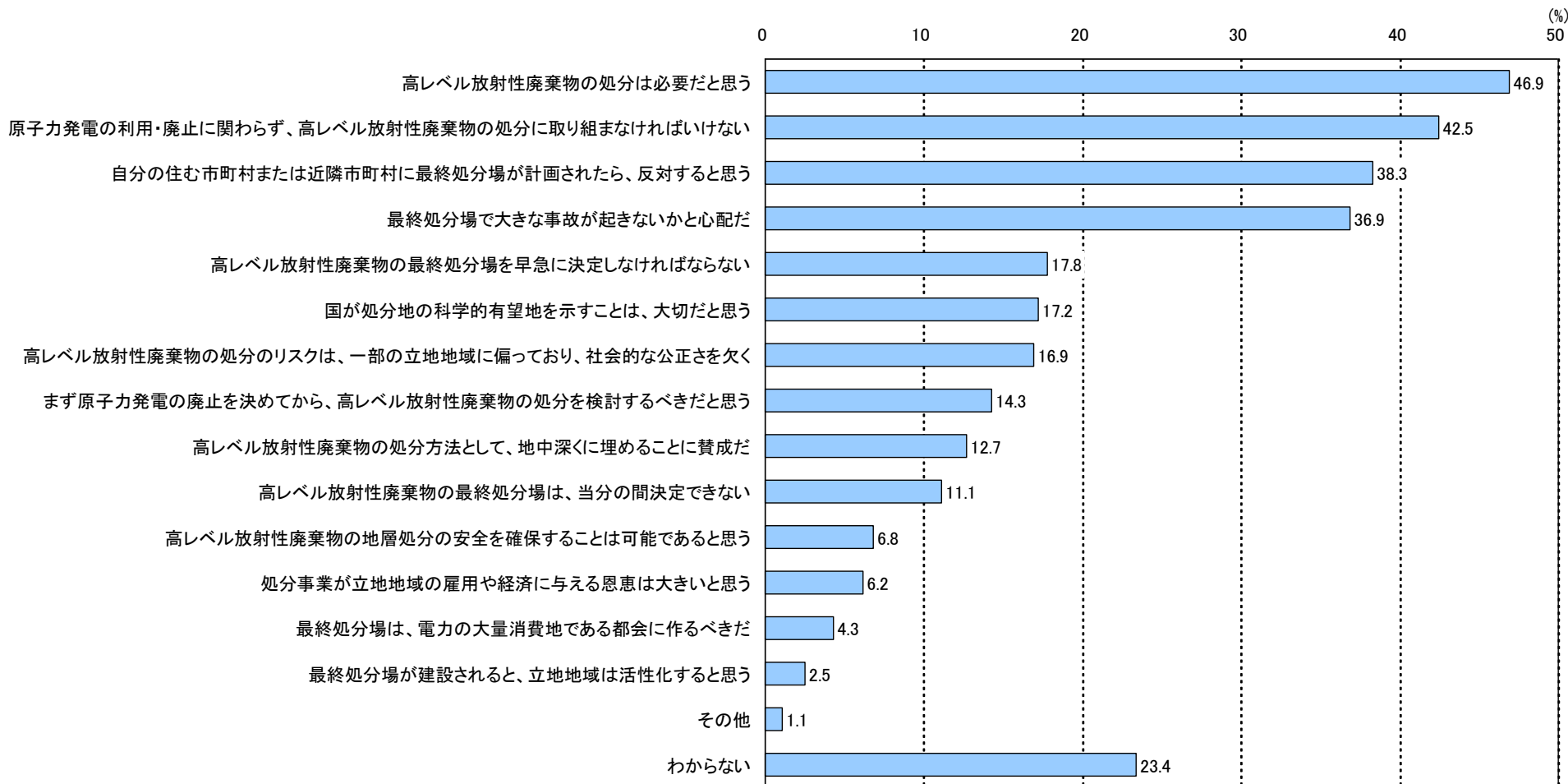
- 現在、ボランティア活動をしている。もしくは近年に活動したことがある
- ボランティア活動の経験はないが、機会があればぜひしたいと思っている
- 地域の行事・イベント、地域の祭りなどにはよく参加するほうだ
- 選挙はできるだけ欠かさずに投票したいと思っている
- 地域（コミュニティ）における住民同士のふれあいを大切にしている
- 自治会・町内会、PTAなどの活動には進んで参加している
- 街の美化や美観の保全是大事だと考えている
- 市民はだれも、外からの訪問者や観光客に気を配り、もてなすべきだ
- 地域の伝統や文化は大事であり、継承していくように努めている
- 地域の防犯や環境問題など、ご近所と協力し合って具体的に対処している
- 児童や若者の公共心の希薄化が気がかりだ
- 地域の問題や課題を行政まかせにしないで、市民も一緒に考え行動すべきだ
- 地域の出来事には常に注意して、さまざまな情報を見聞きするようにしている
- 災害時には市民の助け合いが必要であり、ふだんから準備・訓練をしておくべきだ
- 地域の寺・神社などの文化財は心のよりどころとして大切にすべきだ

・・・選択数

認識高 : 8～15
認識中 : 3～7
認識低 : 1～2
認識なし : 0

高レベル放射性廃棄物処分に関する意見

高レベル放射性廃棄物の処分について、あなたは、以下のような意見をどのように感じますか（複数回答）



高レベル放射性廃棄物処分に関する意見

(保有情報量／社会・地域に関する認識によるクロス集計)

(%)

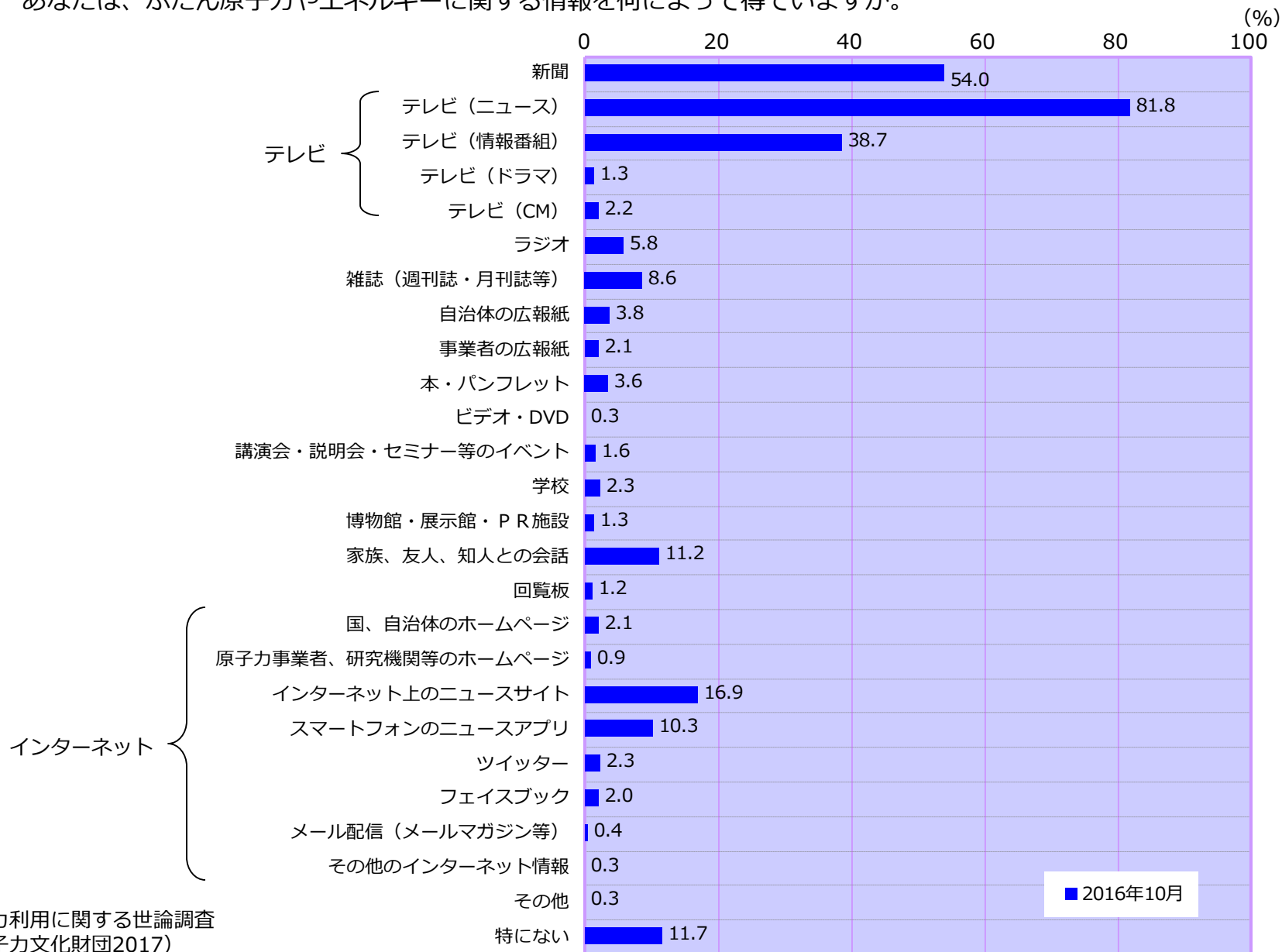
	N	処分は必要だと思 う	原発利用廃止に関わ らず 処分検討必要	自宅近隣に 処分場計画されたら 反対	最終処分場で 事故が起きないか 心配	最終処分場を 早急に決定すべき	国が処分地の科学的 有望地 を示す事大切	処分のリスクは 社会的な公正さを欠 く	原発廃止してから 検討するべき	地中深くに埋める ことに賛成	最終処分場は 当分の間決定でき ない	地層処分の安全を 確保するのは可能	処分事業が 立地地域に与える 恩恵大	最終処分場は都 会に作るべき	最終処分場建設 で 立地地域活性化 する	わからない
全体	1200	46.9	42.5	38.3	36.9	17.8	17.2	16.9	14.3	12.7	11.1	6.8	6.2	4.3	2.5	23.4
情報量多	113	66.4	64.6	42.5	36.3	37.2	24.8	29.2	23.0	27.4	23.9	12.4	10.6	8.0	3.5	6.2
情報量中	400	55.8	54.0	44.3	46.8	21.3	20.8	21.8	17.0	16.3	14.8	8.8	8.0	5.8	3.8	10.5
情報量少	347	45.2	40.9	41.2	38.6	15.3	17.3	15.3	13.3	10.7	8.4	4.6	4.6	2.3	1.4	24.8
情報量なし	340	31.8	23.2	26.8	23.8	9.7	10.3	8.8	9.1	5.6	5.3	5.0	4.1	3.2	1.8	42.9
認識高	134	61.2	63.4	53.7	61.2	31.3	30.6	27.6	32.1	20.9	17.9	12.7	10.4	7.5	4.5	7.5
認識中	561	55.4	51.2	47.1	41.9	23.4	22.1	21.0	16.8	15.5	13.9	8.2	8.9	4.8	2.9	14.3
認識低	349	37.0	30.1	26.9	28.7	8.9	9.2	11.7	7.4	8.3	6.3	4.9	2.6	3.2	1.7	31.5
認識なし	156	26.3	21.2	18.6	16.7	5.8	5.8	4.5	5.1	5.1	5.8	1.3	0.6	1.9	1.3	51.9

25%~40%

40%~

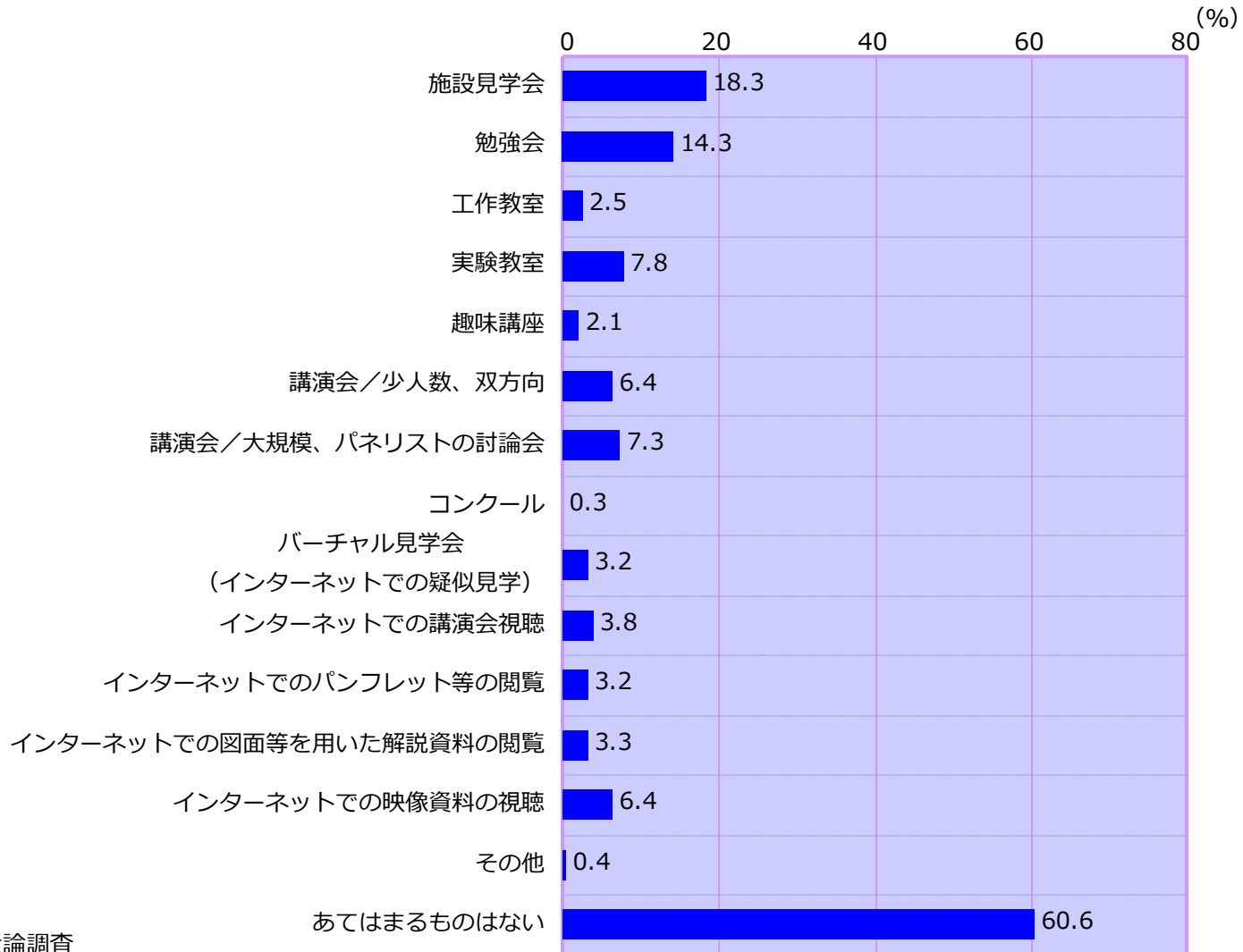
情報源 (メディア)

あなたは、ふだん原子力やエネルギーに関する情報を何によって得ていますか。



参加したいイベント等

「原子力やエネルギーに関するイベント」の中で、参加してみたいものはどれですか。



	N	新聞	テレビ (ニュース)	テレビ (情報番組)	テレビ (ドラマ)	テレビ (CM)	ラジオ	雑誌	自治体広報誌	事業者広報誌	本・パンフ	ビデオ・DVD	講演会・説明会	学校	博物館・展示館	知人など	家族・友人・ 回覧板	国・事業者 ホームページ	原子力事業者 ホームページ	ニュースサイト	ニュースアプリ	ツイッター	フェイスブック	メール	その他の インターネット	その他	特になし
全体	1200	54.0	81.8	38.7	1.3	2.2	5.8	8.6	3.8	2.1	3.6	0.3	1.6	2.3	1.3	11.2	1.2	2.1	0.9	16.9	10.3	2.3	2.0	0.4	0.3	0.3	11.7
情報量多	113	73.5	86.7	49.6	3.5	3.5	11.5	12.4	5.3	3.5	14.2	1.8	5.3	5.3	5.3	9.7	-	5.3	4.4	31.0	11.5	4.4	3.5	0.9	0.9	1.8	0.9
情報量中	400	63.3	88.3	43.5	1.0	1.3	5.8	12.3	4.5	3.3	4.0	0.3	2.0	3.3	1.8	13.8	0.8	2.3	1.5	23.5	13.0	2.8	3.0	0.8	0.5	0.3	3.8
情報量少	347	51.0	86.2	39.8	1.7	2.3	4.3	7.2	4.0	2.0	2.0	-	0.9	1.7	0.6	12.1	1.7	2.0	-	14.4	10.7	1.4	0.9	0.3	-	-	9.2
情報量なし	340	39.7	67.9	28.2	0.3	2.6	5.3	4.4	2.4	0.3	1.2	-	0.6	0.6	0.3	7.6	1.5	0.9	-	7.1	6.5	1.8	1.5	-	0.3	-	27.1
認識高	134	76.1	95.5	57.5	5.2	3.7	14.2	17.2	8.2	7.5	6.0	-	4.5	2.2	2.2	17.2	0.7	3.7	2.2	20.1	9.0	3.0	5.2	3.0	0.7	-	2.2
認識中	561	63.3	87.2	44.0	0.9	2.5	6.6	11.1	5.0	2.0	4.5	0.4	1.8	3.0	1.8	12.8	1.2	2.7	1.4	20.0	11.8	2.0	2.0	-	0.4	0.4	6.4
認識低	349	42.7	76.8	29.8	0.6	1.7	2.9	3.2	1.4	1.1	2.0	0.3	0.6	1.4	0.9	9.5	0.9	1.4	-	13.5	10.6	2.9	1.7	0.3	0.3	-	13.8
認識なし	156	26.9	61.5	23.1	0.6	0.6	1.9	4.5	1.3	-	1.9	-	0.6	1.3	-	3.8	1.9	-	-	10.9	5.8	1.3	-	-	-	0.6	34.0

10%~20% 20%~50% 50%~

(%)

	N	施設見学会	勉強会	工作教室	実験教室	趣味講座	講演会 少人数双方向	講演会 大規模	コンクール	見学会 バーチャル	講演会視聴	インターネット パンフレット	インターネット 解説資料	インターネット 映像資料	その他	なし
全体	1200	18.3	14.3	2.5	7.8	2.1	6.4	7.3	0.3	3.2	3.8	3.2	3.3	6.4	0.4	60.6
情報量多	113	23.9	28.3	0.9	8.8	0.9	13.3	13.3	-	3.5	9.7	5.3	5.3	8.0	0.9	43.4
情報量中	400	23.0	20.8	2.0	9.5	2.3	9.5	9.8	0.3	3.8	4.5	4.0	4.8	8.5	0.5	52.5
情報量少	347	15.6	9.2	3.5	8.6	2.3	4.6	7.2	0.9	3.2	3.7	3.2	2.9	6.6	-	63.4
情報量なし	340	13.8	7.1	2.6	4.4	2.1	2.4	2.6	-	2.4	1.2	1.5	1.2	3.2	0.6	72.9
認識高	134	30.6	32.8	3.0	15.7	3.7	20.1	20.9	2.2	4.5	6.7	6.7	6.0	12.7	1.5	31.3
認識中	561	23.5	16.8	3.4	10.3	3.2	7.1	9.1	0.2	4.1	4.8	3.7	4.1	7.7	0.2	50.4
認識低	349	10.0	7.2	1.4	2.9	0.3	2.3	1.7	-	2.3	2.3	1.7	1.7	4.6	0.6	76.5
認識なし	156	7.7	5.1	1.3	2.6	0.6	1.3	1.9	-	0.6	1.3	1.3	1.3	0.6	-	86.5

10%~20% 20%~50% 50%~