

「風力発電の環境影響評価と海ワシ保護に関するフォーラム」アンケート結果

日時：平成25年3月9日（土）

13:00 ~ 16:00

場所：札幌第一合同庁舎 2階講堂

1. シンポジウム参加率 82.8%

シンポジウム申込者	128名
参加者	106名

2. アンケート回収率 53.8%

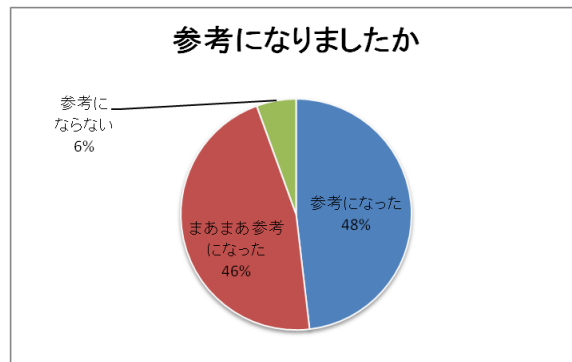
シンポジウム参加者	106名
アンケート回収件数	57件

3. アンケート結果（講演内容、フォーラムの内容について）

【講演1：風力発電事業に係る環境影響評価制度】

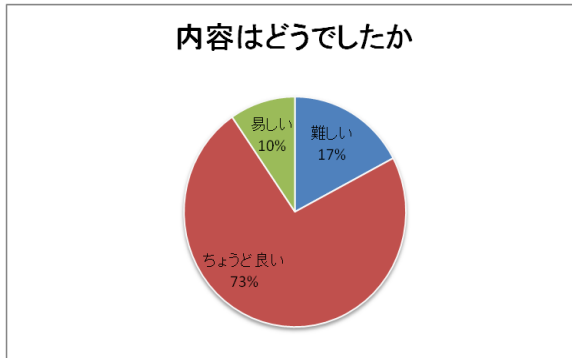
参考になりましたか

項目	件数
参考になった	26
まあまあ参考になった	25
参考にならない	3



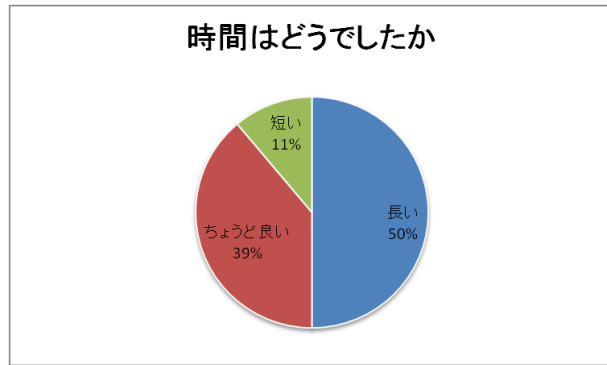
内容はどうでしたか

項目	件数
難しい	9
ちょうど良い	38
易しい	5



時間はどうでしたか

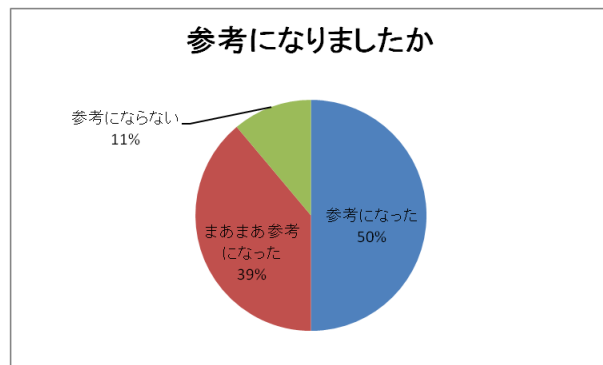
項目	件数
長い	27
ちょうど良い	21
短い	6



【講演2：オジロワシ・オオワシ保護増殖事業の取り組みと課題】

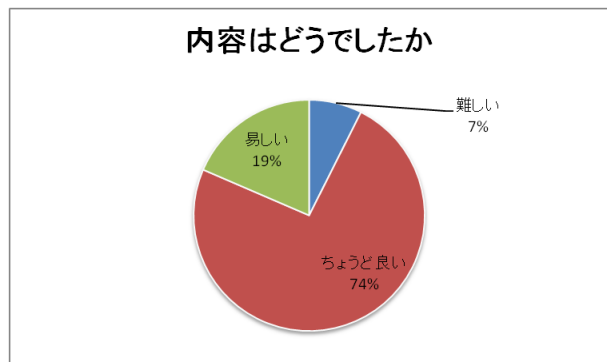
参考になりましたか

項目	件数
参考になった	27
まあまあ参考になった	21
参考にならない	6



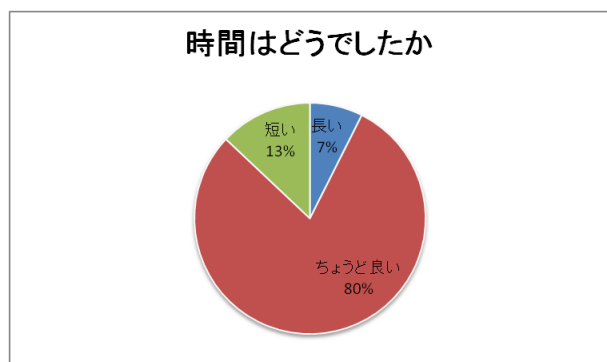
内容はどうでしたか

項目	件数
難しい	4
ちょうど良い	40
易しい	10



時間はどうでしたか

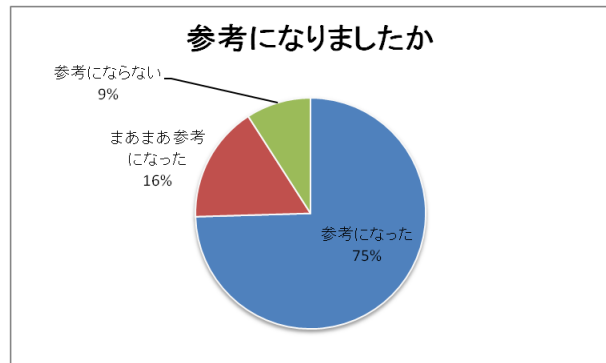
項目	件数
長い	4
ちょうど良い	43
短い	7



【講演3：北海道におけるオジロワシの生態と遺伝的特性】

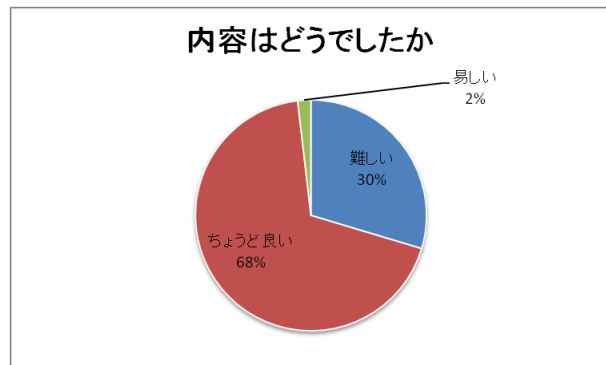
参考になりましたか

項目	件数
参考になった	41
まあまあ参考になった	9
参考にならない	5



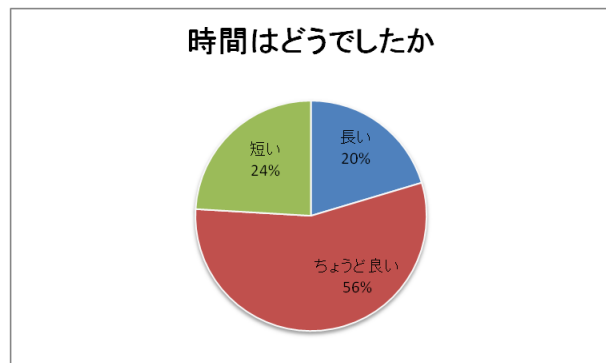
内容はどうでしたか

項目	件数
難しい	16
ちょうど良い	37
易しい	1



時間はどうでしたか

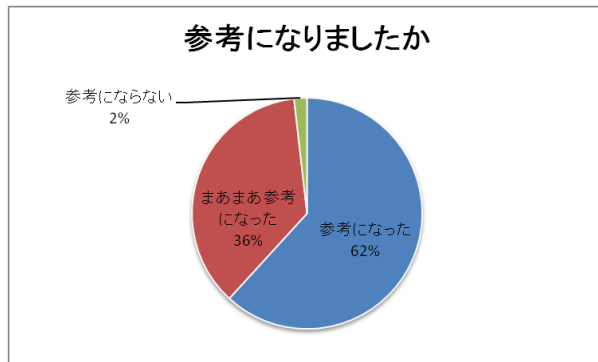
項目	件数
長い	11
ちょうど良い	30
短い	13



【講演 4：越冬期における海ワシ類の動態】

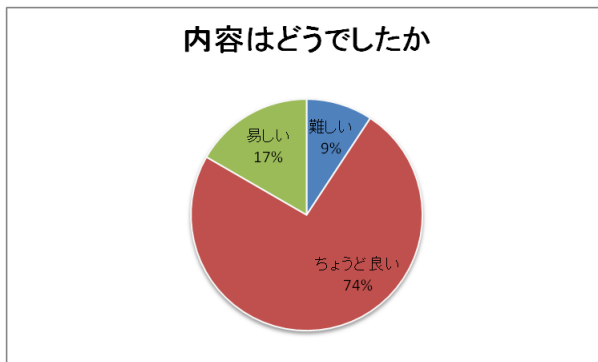
参考になりましたか

項目	件数
参考になった	34
まあまあ参考になった	20
参考にならない	1



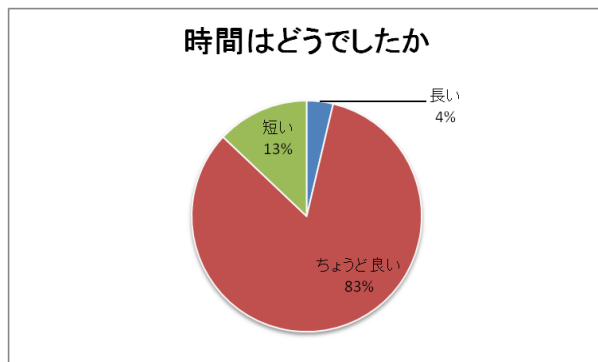
内容はどうでしたか

項目	件数
難しい	5
ちょうど良い	40
易しい	9



時間はどうでしたか

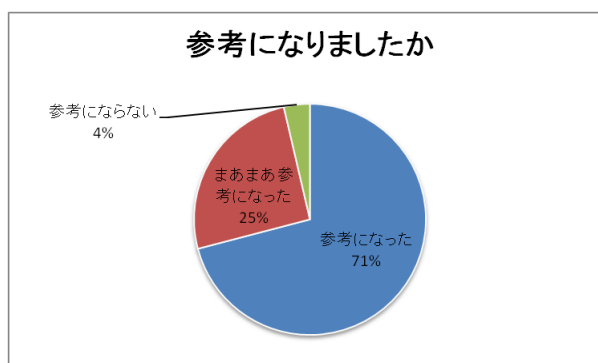
項目	件数
長い	2
ちょうど良い	45
短い	7



【講演 5：風力発電施設による衝突回避に向けた取り組み】

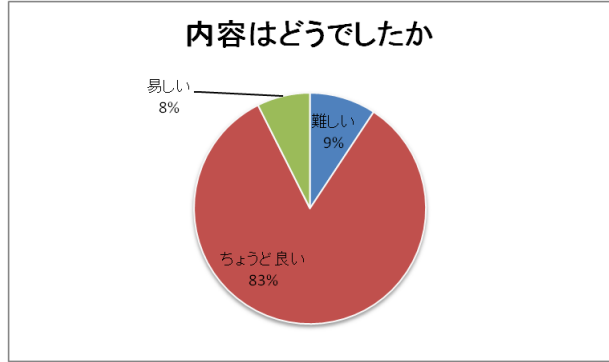
参考になりましたか

項目	件数
参考になった	39
まあまあ参考になった	14
参考にならない	2



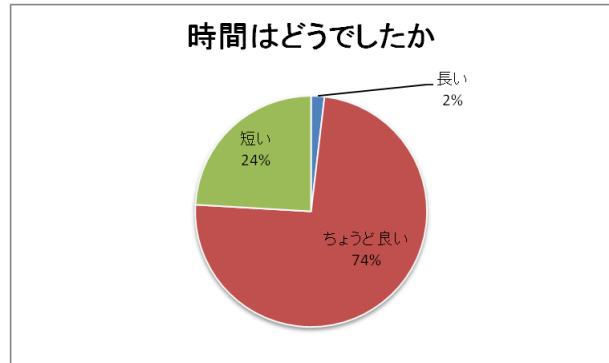
内容はどうでしたか

項目	件数
難しい	5
ちょうど良い	45
易しい	4



時間はどうでしたか

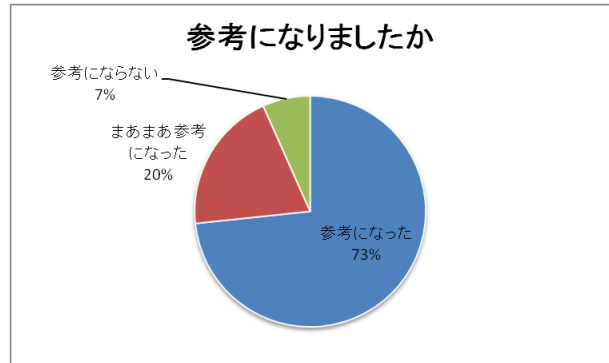
項目	件数
長い	1
ちょうど良い	40
短い	13



【総合討論：海ワシ類と風力発電とのより良い関係をめざして】

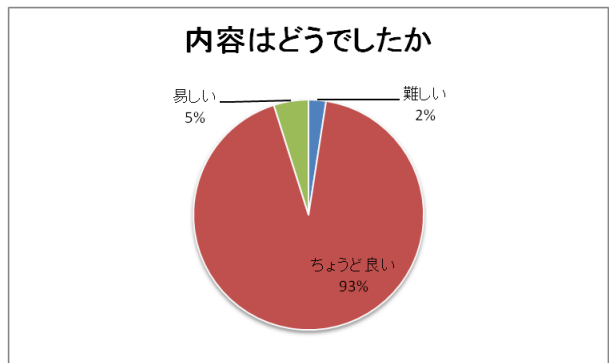
参考になりましたか

項目	件数
参考になった	33
まあまあ参考になった	9
参考にならない	3



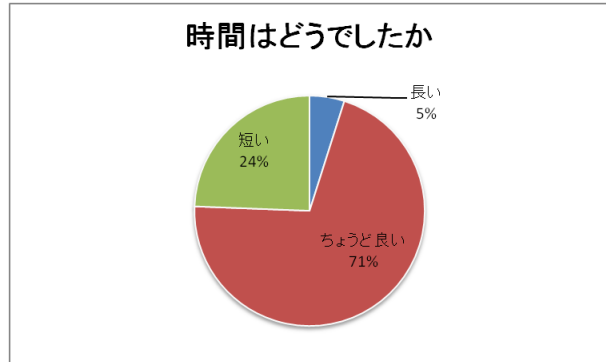
内容はどうでしたか

項目	件数
難しい	1
ちょうど良い	38
易しい	2



時間はどうでしたか

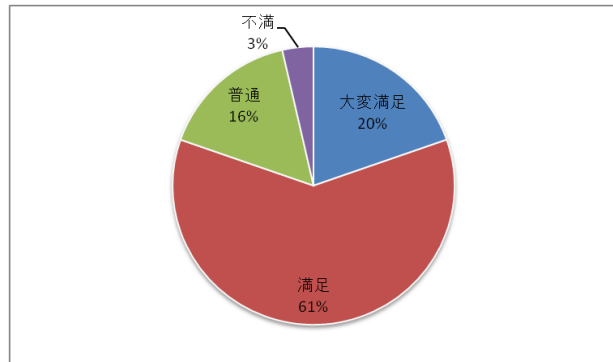
項目	件数
長い	2
ちょうど良い	29
短い	10



4. フォーラムの全体について

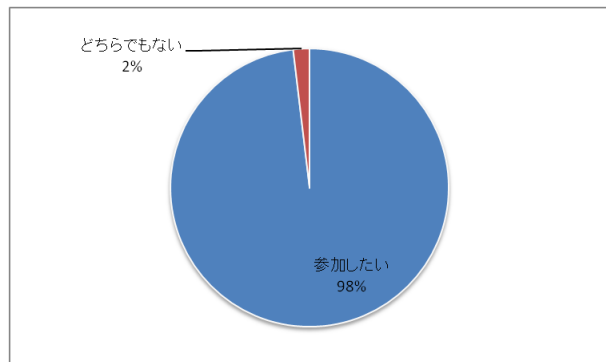
【フォーラム全体の満足度を教えてください】

項目	件数
大変満足	11
満足	34
普通	9
不満	2
大変不満	0



【今後も環境影響評価や海ワシ保護に関するフォーラムが開催される場合、参加したいと思いますか】

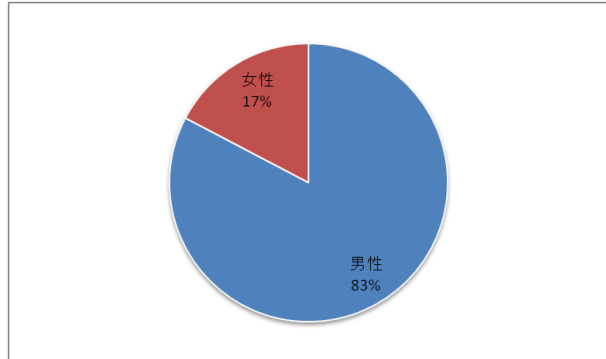
項目	件数
参加したい	52
どちらでもない	1
参加したくない	0



## 5. 属性について

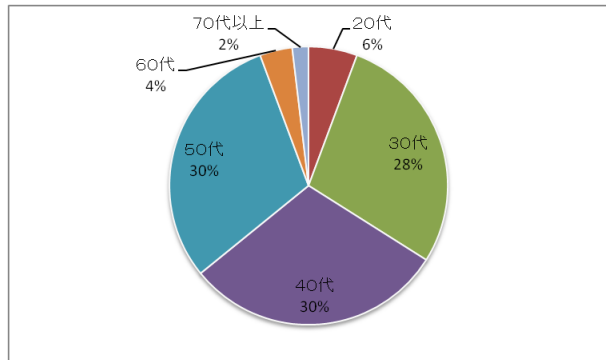
### 【性別】

項目	件数
男性	43
女性	9



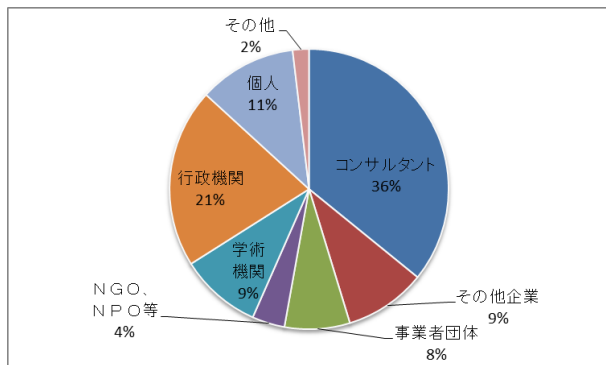
### 【年齢】

項目	件数
10代	0
20代	3
30代	15
40代	16
50代	16
60代	2
70代以上	1



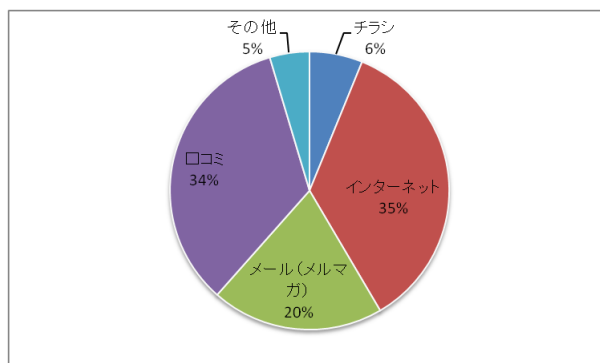
### 【職業】

項目	件数
コンサルタント	19
その他企業	5
事業者団体	4
NGO、NPO等	2
学術機関	5
行政機関	11
個人	6
その他	1



## 【フォーラムを知った理由】

項目	件数
チラシ	4
インターネット	23
メール（メルマガ）	13
口コミ	22
その他	3



## 6. フォーラムで最も印象に残った講演・役に立った点についてのご意見

- ・衝突回避対策や生息域との棲み分けの必要性
- ・オジロワシは地域個体群への影響がより大きいという点
- ・バードストライクに対する風車の運用面での対策による改善の可能性
- ・バードストライクの情報を風力事業者からフィードバックし今後を活用していくことが必要、という議論が重要だと感じた
- ・北海道版の衝突確率予測モデルの構築への取り組み
- ・オジロワシの生息適地ポテンシャルマップの研究
- ・風車の立地にあたり、風車群全体の評価だけでなく、個々の風車毎に評価をするマイクロサイティングも必要ではないか、との提言が興味深い
- ・マイクロサイティングの必要性は理解できるが、風力事業者の負担とのバランスも考慮が必要では
- ・総合討論において、少しずつでも前進し改善していこう、という前向きな議論になった点が印象的だった

## 7. 環境と調和した風力発電を普及するための課題・問題点についてのご意見

- ・バードストライクの報告による事業者の協力
- ・鳥類が視認しやすい形状、色彩のブレードについて研究開発すること
- ・事故後の撤去を含めた環境保全措置のマニュアル化、法制化
- ・立地の選定について、最も影響が少ないエリアを公的機関がまず絞り込むことが必要では
- ・調査研究を更に進め、環境省が作成する手引き等へ反映すること
- ・住民理解と協力を得るための情報公開、意見交換、地域支援の仕方などを進めること
- ・研究者、風力事業者、国、自治体など、プロフェッショナルの横のつながり
- ・CO2削減という観点では、節電の方が効果があるのでは。推進ありきではなく、風力による電気が有効に使われているのか、という視点も重要。



## 8. 特に取り上げてほしいテーマ

- ・ 衝突事例や衝突回避の取組み・対策技術、海外事例などの紹介
- ・ 洋上風力発電に関する取組や事例
- ・ 希少猛禽類などの捕獲・追跡技術、保護に向けた取組事例について
- ・ 海ワシ類の鉛中毒問題について
- ・ ラムサール条約関係
- ・ 風車の低周波音問題について
- ・ 道路やダム、河川事業による環境影響について
- ・ アセスの内容と効果の実例について
- ・ 住民合意の形成について
- ・ 調査方法についての意見交換、検討の場となるような様々な主体の会議を開いてほしい
- ・ 風力事業者や風車メーカーなど風力推進派の立場の方からも話を聞きたい

## 9. 風力発電を普及するために環境省北海道地方環境事務所が取り組むべきことに関するご意見

- ・ イベントの開催など、一般市民への普及啓発
- ・ 事故データの収集、分析、公開の仕組み作り
- ・ 野生生物の生息情報や保全措置の事例の蓄積
- ・ 調査研究の拡充や研究者へのサポート
- ・ アセス調査方法について、海ワシ類に特化したガイドラインの早期作成
- ・ 北海道版の衝突確率予測モデルの確立
- ・ 風車稼働後の検証調査、事後モニタリングの義務化
- ・ 実務者レベルのワーキンググループの設置