

環境科学セミナー(成果報告会) アンケート結果

【開催情報】令和 6年09月12日(木) 13:30~16:05, 六ヶ所村文化交流プラザ スワニー

基調講演：小林憲正「生命の起源に放射線が関係？～宇宙生物学の最前線～
成果報告

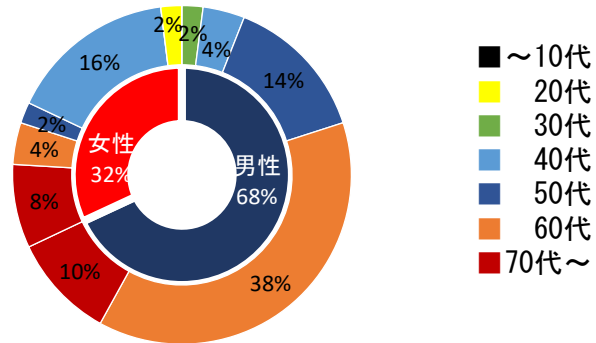
1：親が放射線にあたった後に生まれた子や孫への影響は？

2：下北東方海域の物質を運ぶ流れ

1. 参加者： 63人(アンケート回答者：54人、回答率：86%)

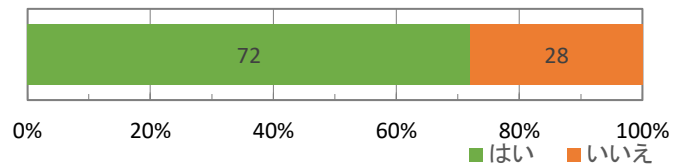
内訳：人	男性	女性
～10代	0	0
20代	0	1
30代	1	0
40代	2	8
50代	7	1
60代	19	2
70代～	5	4

合計 34 16
(性別無記載：1人、年齢無記載：2人)



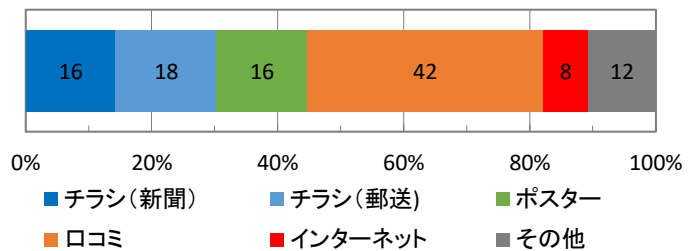
2. 来歴

はい	38
いいえ	15
無記載	1



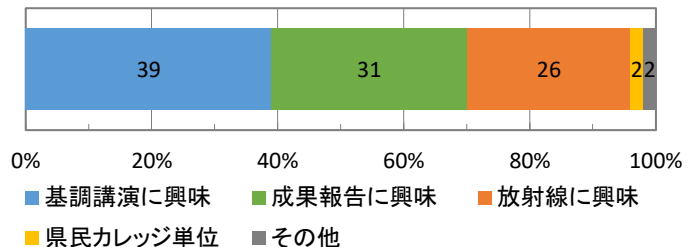
3. 周知方法(複数回答可)

チラシ(新聞)	8
チラシ(郵送)	9
ポスター	8
口コミ	21
インターネット	4
その他	6
無記載	0



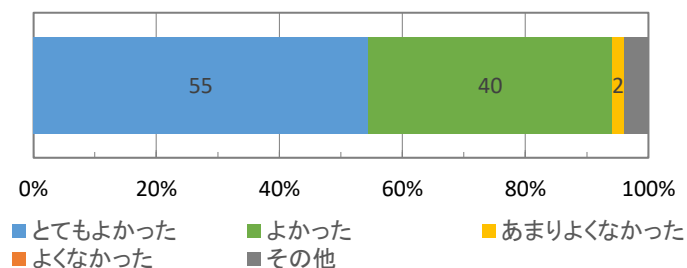
4. 参加動機(複数回答可)

基調講演に興味	37
成果報告に興味	29
放射線に興味	24
県民カレッジ単位	2
その他	2
無記載	0



5. 評価（基調講演）

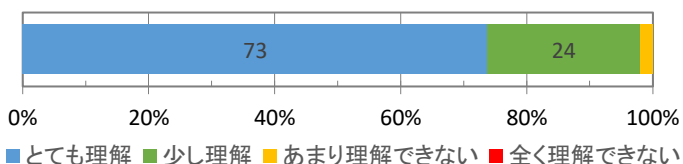
とてもよかった	29
よかった	21
あまりよくなかった	1
よくなかった	0
その他	2
無記載	1



6. 評価（成果報告）

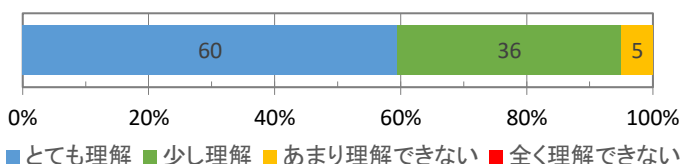
プログラム1: 親が放射線にあたった後に生まれた子や孫への影響は？

とても理解	36
少し理解	12
あまり理解できない	1
全く理解できない	0
無記載	5



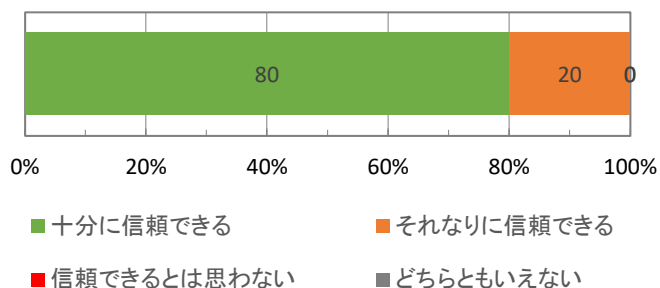
プログラム2: 下北東方海域の物質を運ぶ流れ

とても理解	25
少し理解	15
あまり理解できない	2
全く理解できない	0
無記載	12



7. 機関、その発信に対する信頼性

十分に信頼できる	41
それなりに信頼できる	10
信頼できるとは思わない	0
どちらともいえない	0
無記載	3



8. 上記設問の自由記載

周知・動機

基調講演

- ・ 別紙に記載

成果報告

- ・ 別紙に記載

9. セミナーに関する意見・要望

別紙に記載

令和 6 年度成果報告会（六ヶ所村開催）

基調講演コメント

- ・アミノ酸についての話がほとんどで、その後が知りたかった。
- ・無機物から有機物の合成は、意外と自然に行われているのですね（宇宙では）。
- ・難しい点もありましたが、ロマンの話だなあと思い、ドキドキしながら聴きました。ありがとうございます。
- ・無機物が有機物に変化出来るのか、興味がわきました。
- ・不思議な話を聞き、今後どのように変わって行くのか面白いと思いました。
- ・時間がもう少し必要。
- ・生命の発生について考えさせられた。
- ・結論をもう少し詳しく聞きたかった。
- ・生命の起源について、興味が深まった。色々と調べていきたいです。
- ・興味・関心・好奇心がとても強くなった。後半の内容を次回に設定すべきでしょう！！
- ・放射性物質の拡散状況について、もう少し説明が欲しかった。
- ・興味がある内容なのですが、むずかしい内容でした。アミノ酸に興味をわいてきた。
- ・講演時間が短かった。PPT 見て後半が聞きたかった。
- ・大変おもしろいテーマでしたが、後半の時間が少なくて残念でした。「生命と非生命のあいだ」を購入して読んでみたいと思いました。
- ・もっと詳しくお話を伺いたかったです。
- ・イントロに時間がかかり、今後の計画の説明がなく残念であった。
- ・興味深いテーマだったが、時間がなかったせいか、深いお話を伺うことができなかったのが残念でした。
- ・後半のところがもっと聞きたかったです。
- ・生命について興味はありましたが知識のない私にはとても難しかったです。
- ・宇宙生物学の話が普段聞くことのない分野なので興味深かったです。
- ・惑星探査の意義について深く理解することができました。
- ・昔の地球にあったものが宇宙に残っているかもしれない。生命についてなぜ宇宙を調べるのか不思議でしたが少し理解できました。宇宙探査について時間がなかったのが残念。続きを聞きたいです。
- ・大変興味深く聞きました。
- ・分かりやすい説明でさらに興味を持ちました。
- ・生命の起源について考え方の変化に興味深く聞くことが出来ました。

成果報告コメント

- ・子供への放射線影響が少ない件は、原子力施設への誤解・警戒に対する説明に使える。
- ・泊地区で、ここ数年魚が獲れません。何が影響しているのか、海面温度が上がっているからなのか、放射能等とは関係ないのか等気になるところです。
- ・放射線をあびた遺伝子は長く続くものと思いました。
- ・女子は男子より長生きできると思いました。
- ・2 部②に関連して、泊の漁業が低調になっている。養殖もうまくいっていないようであ

る。ウニ、アワビも。漁業者に適切な助言をしたらどうでしょうか。

- ・発表①の p19 の最下行に、「寿命短縮の原因は、がんを含む疾病全体の早期化」とされていますが、がんの過剰発生が原因ではなく、発症時期の早期化、すなわち、老化の促進と考えられることは、新しい知見ではないかと思いました。
- ・コンパクトな報告だったので、理解が深まって良かった。
- ・②の資料中で、「放射能等調査」の表記は合っていますか？放射性物質影響の調査とは違った意味があるのですか。
- ・早口ですね！
- ・放射線の強さにより人体に多くの影響が出るものと考えられるが、実験で使用している年 8000 ミリグレイ以上の強さになることがないのかどうか。今、福島でデブリを取り出したときの強さはどのくらいなのかを比較してどうなるのかということも必要ではないかと考える。
- ・放射性物質の拡散状況について、もう少し説明が欲しかった。
- ・具体的数値（Gy）と遺伝的影響の関係が興味深い。海水温の上昇傾向が定量的に理解できた。
- ・子や孫への影響について関心が深まった。
- ・低線量長期被ばくの影響はない。体に良いとされるラジウム温泉の効果検証は出来るか？
- ・具体的なデータを基にした講演でよく理解できました。
- ・どちらの発表もととても分かりやすい内容で理解が深まりました。
- ・行ったりきたりただよっているようなイメージでしょうか。海洋投棄するなら、拡散しにくい海域なのでしょう。
- ・①の遺伝子については、とても興味深く、また教えていただきたいです。②生活にもつながる海の流れなどがわかりやすく、勉強になりました。漁業関係者さんにとっても役立つのではないのでしょうか。
- ・研究は積み重ねて行くことが大切だと感じました。
- ・中山先生の話し方は優しくて聞き取りやすいです。
- ・再処理工場周辺での評価をしっかりと出来るように研究を継続して下さい。

セミナーに関する意見・要望（今後聞いてみたい話など）

- ・知りたい事など、事前に質問を受け付けて発表できる質問は当日回答するなどしてほしい。言葉だけではわかりにくく、もう少しこれに時間を使ってほしい。なぜヤマセが発生するのか？再処理工場から放射性物質が排出した時どう流れてどう地面にふるのか。
- ・知り合いに漁師がいるので、六ヶ所沖海洋データ発信サイトを紹介しようと思った。
- ・トリチウム(D)水放出とヒラメへの移行について
- ・興味あるデータ提示ありがとうございます。継続したデータ算出をお願いします。
- ・放射線をあびた遺伝子は長く続くものと思いました。
- ・放射線利用について。福島事故の環境影響はどのように評価されるのか。
- ・福一事故後に機関困難地域で観察されたヤマトシジミの奇形、モミの木の幼葉の奇形などの続報（本当に起こったことなのか）及びその他の動植物への影響について。
- ・事前に質問した事項についても説明が入り大変良かったです。
- ・今後もセミナーへの参加を続けたいと思います。また午前中や 1 回で実施ではなく、日

を分けて検討いただけると参加しやすいです。

- ・医療被ばく関連。放射線による染色体異常等。
- ・だいぶ前に実施された、古代史と馬の話をもう一度聞きたい。
- ・興味深いテーマで良かった。これからも総論的にも各論的にも人をひきつけるテーマを選んで設定して欲しい。
- ・環境調査を確実にしない結果の公表をお願いします。
- ・毎日新しい発見があるため、楽しみにしている。
- ・再処理工場の稼働により、どのように放射線が変わり、影響がどういう面であるのか、などを教えてもらえるとありがたいです。
- ・非常に重要な研究が本県で行なわれていること、とても意義のあることだと思います。
- ・環境研さん、海洋財団さんの研究成果が私たちの生活にどのように役立つものかわかる内容で、続けて行なってほしいです。ありがとうございました。
- ・水温の変化で魚の種類が違うのか、漁獲量の変化があるのか小ネタとして知りたいです。
- ・有意義な時間でした。パネルの説明、飲みものも提供などきめ細かい対応も素晴らしいです。準備などお疲れさまでした。
- ・貴重な機会を与えていただきありがとうございました。