

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12月12日(木) 13:30-16:10, 八戸グランドホテル

基調講演：中川恵一「がん治療の選択肢 ～放射線治療の効用～」

成果報告

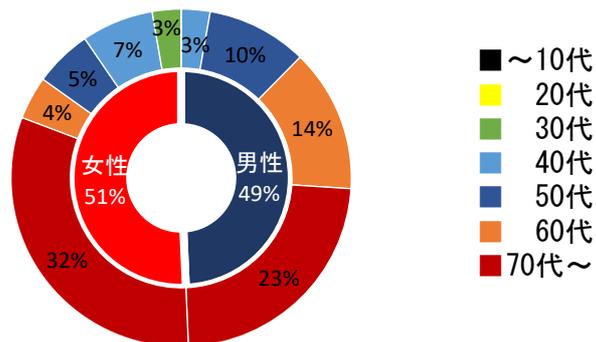
1：親が放射線にあたった後に生まれた子や孫への影響は？

2：下北東方海域の物質を運ぶ流れ

1. 参加者： 115人(アンケート回答者：87人、回答率：76%)

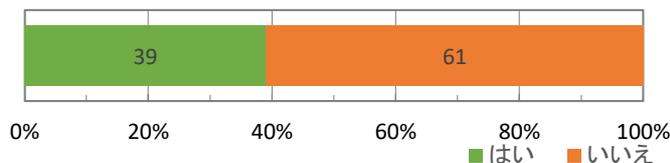
内訳:人	男性	女性
～10代	0	0
20代	0	0
30代	0	2
40代	2	5
50代	7	4
60代	10	3
70代～	17	23
合計	36	37

(性別無記載:10人、年齢無記載:5人)



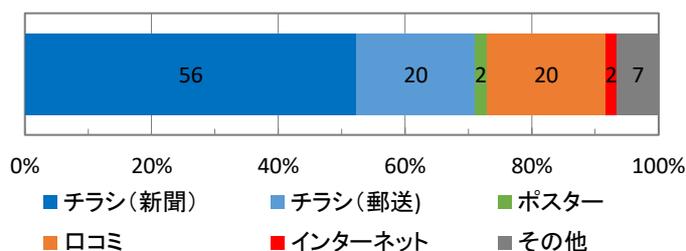
2. 来歴

はい	33
いいえ	52
無記載	2



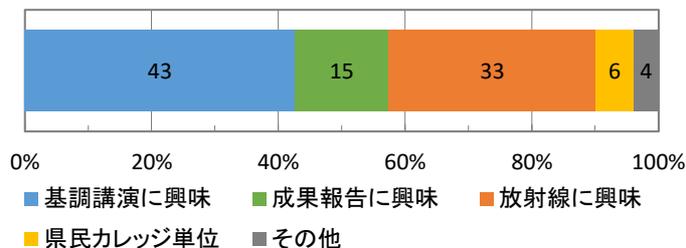
3. 周知方法(複数回答可)

チラシ(新聞)	49
チラシ(郵送)	17
ポスター	2
口コミ	17
インターネット	2
その他	6
無記載	0



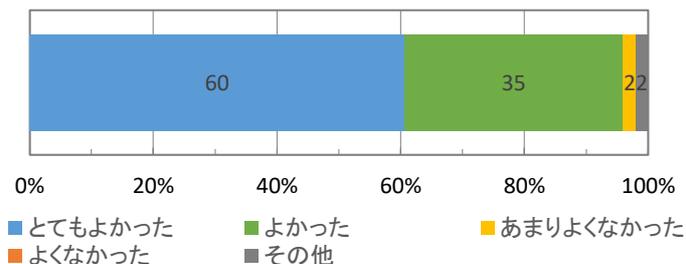
4. 参加動機(複数回答可)

基調講演に興味	60
成果報告に興味	21
放射線に興味	46
県民カレッジ単位	9
その他	5
無記載	0



5. 評価（基調講演）

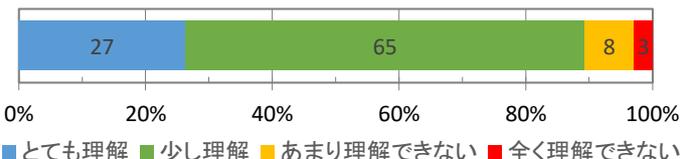
とてもよかった	50
よかった	29
あまりよくなかった	2
よくなかった	0
その他	2
無記載	4



6. 評価（成果報告）

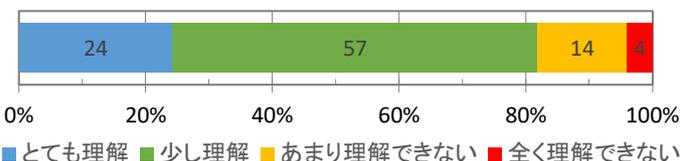
プログラム1: 親が放射線にあたった後に生まれた子や孫への影響は？

とても理解	16
少し理解	39
あまり理解できない	5
全く理解できない	2
無記載	25



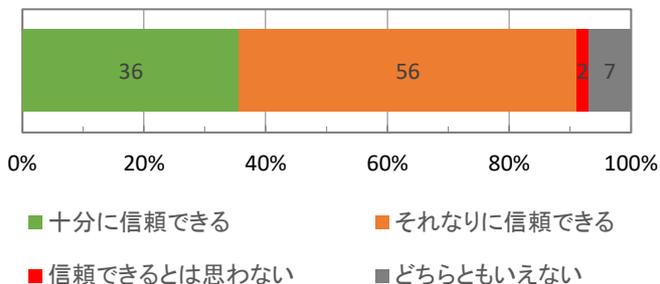
プログラム2: 下北東方海域の物質を運ぶ流れ

とても理解	12
少し理解	28
あまり理解できない	7
全く理解できない	2
無記載	38



7. 機関、その発信に対する信頼性

十分に信頼できる	22
それなりに信頼できる	34
信頼できるとは思わない	1
どちらともいえない	4
無記載	26



8. 上記設問の自由記載

周知・参加動機

- ・ 別紙に記載

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年度環境科学セミナー（八戸市開催）

*セミナーに関連するコメントを記載しています。

周知・参加動機 自由記載

- ・環境研の研究について知りたかったから。
- ・友人から
- ・はっちのチラシ
- ・町のポスター
- ・建設時に2回ほど訪問したことがあります
- ・賛助会員
- ・息子が日本原燃に勤めているから

基調講演コメント

- ・中川先生！もっと教えて。
- ・がん治療の選択がもっと出来るようになったら良いと思います。
- ・単独治療より併用療法が効果が高そうだ。
- ・手術できるがんは手術してから放射線治療した方が良いと思っていました。
- ・放射線のがん治療への影響がわかりすこし安心しました。10月にがんがみつきりとても気になるころでした。ありがとうございます。
- ・ご自身の体験をふまえ分かりやすかった。
- ・話がわかりやすい説明でした。今まで知らない事を、いっぱいしりました。学生に放射線の勉強をさせている事はとても良いことです。少し安心しました。
- ・被ばく者の寿命に疑問があったのですが、今日の一言で積年の疑問が解けました。ありがとうございます。
- ・とても分かりやすい内容で放射線への（治療に対する）不安がとても軽くなりました。コラムやご著書を読んでも、何かすっきりしないところが大きでしたが、今回理解が深まりました。
- ・甲状腺の調査しすぎというのが面白かった。
- ・とても興味深かったです。これからの生活の参考にしたいと思いました。
- ・最近の放射線治療に理解できて良かったです。ありがとうございます。
- ・がん治療のアプローチや歴史についてももう少し深く知りたかった。
- ・ガン治療の選択についてもっと知りたい。
- ・これからの癌治療の参考になった。
- ・学校でがんとその治療について学習していることを知ってためになった。
- ・毎日ビールを飲んでいますが病気の早期発見とストレスを貯めないことが一番良いと思いました。
- ・学校教育等今日知ったことがあります、又、放射線治療が広く進められるよう希望期待いたします。
- ・ガンの事、新しいちりょうがわかりました。
- ・わかりやすかった。

- ・間違った認識が多かったことに気付きました。講演を聞いてとても良かったです。正しい知識を持つことはとても大雪で、もっと広がれば良いと思いました。
- ・病院で働いているときは手術の方ばかりに目が向いていたが、もっと放射線治療について学ばなくてはいけないなと思いました。
- ・TV、冊子だけでなく当人の講演聞いて医療の治療に関する説明わかりやすかった。感動しています。
- ・放射線ががん治療でとても有効であることの理解が深まった。子供たちや学生に対して保健体育の授業で「がん」について教えていることは良いことだと思う。中川先生の説明、話し方はわかりやすいです！！
- ・ガンには必ずなる。それは老化だから。
- ・ガンについて、放射線についてとてもためになりました。
- ・手元に資料等の配布があったら、もう少し理解が深まったと思う。
- ・プロジェクターに出した資料がほしかった。
- ・放射線治療の効果を理解することができた。この日本で東京都（中央）と同じような治療がどこの地域でも受けられるよう地域差がなくなるような制度が新たに必要と思う。
- ・講演中に動画を流すことが多かったが音響が悪く、動画の声と演者の声がかさなり、聴き取りにくかった。長生きさせて過剰な検査、治療で医療費を国民から徴収する流れがわかった。
- ・放射線治療に関する話が少なかつたようにおもえます。東京のことばかりです！あまり参考になりません。
- ・マイクの音が少し低い。
- ・第一部参加できず（私の都合）残念でした。15時から参加しました。

成果報告コメント

① 環境研の発表について

- ・ネズミのデータを人間に置き換えた場合のお話があれば分かりやすかった。
- ・メスマウスについての説明不足
- ・「有意差、これは統計学的にほにゃらら」難しい言葉に補足を入れていましたが、補足しなければならぬ言葉は、そもそも使わない方が伝わりやすいのでは。「有意差は無かった」ではなく「同じだった」といった方が伝わると思う。
- ・いろいろな視点から研究されていると思うが、照射したメスマウスの卵子が無くなりデータがとれない（との説明があったと思うが）それが問題では無いでしょうか？その研究も早期にお願いしたいです。
- ・照射で卵子がなくなるというのは少子化時代には大問題だと思った。
- ・第二部の環境研の評価です。資料通りの説明、分かりやすくてよかった。
- ・①の発表を聞いて少し不安が少なくなりました。
- ・親が放射線にあたって、子や孫への影響は少ないという結果に正直おどろきました。もっと怖いものと思っていました。ですが、避けられることならあまり不要な放射線はあびたくないですね。
- ・リスクは後の世代の影響も考えられるとのこと、非常に恐ろしいことだと思う。

② 海洋財団の発表について

- ・県の広報誌や新聞等で示されるデータには関心がありましたが、具体的お話を伺い良かったです。海洋財団の発表に関して、県民生活との関連を詳しく具体的に解説してほしいです。
- ・海流の特長を知ることができました。
- ・②下北東方海域の放射線の流れをもっと詳しく今日の発表で知りたかったです。サイトで確認させていただきます。

③ 両方について

- ・はじめて聞く事ばかりで内容が難しかった。
- ・定期的に報告会の開催を続けてください。
- ・毎年来ているが資料が分かりやすかった。理解が深まった。(写真図が大きい、字も大きい)
- ・パンフレットがくわしく書いてあるので、わかりやすく帰宅したら皆に見せようと思います。
- ・環境の悪影響はできれば避けたいものですが、それには教育と社会のシステムになるまで待たなければいけない点が良く理解できるセミナーでした。
- ・みなさんの研究、大変でしょうけど、ガンバって下さい。
- ・心配でしたが少し安心
- ・セミナーの報告資料が発表とマッチしてわかりやすい。
- ・初めて聞くお話で勉強になりました。
- ・大変、参考になりました。
- ・何が一番懸念されているのかと思った。
- ・全体的に、”だから？”までわからなかったセミナーでした。

セミナーに関する意見・要望（今後聞いてみたい話など、その他自由記載）

- ・福島県の自然の動物の放射線による影響について。野生化した家畜の放射線による影響について。
- ・放射線以外の研究成果を是非、ご報告お願いいたします。興味を持って参加いたします。
- ・再処理工場については皆、不安に思っている。核サイクルが完成しないのであれば、早くやめるべきだ。本日のセミナーはたいへん為になった。再生可能エネルギーについての話も聞きたい。
- ・放射線のジコにそなえて、コンクリートのしせつをつくっておいたらいいんじゃないでしょうか。被ばくがいくらでも、ふせぐ事ができるのでは！（みんなが（高齢者）あつまるとような、しせつです）つなみの際のしせつがあるように！
- ・新たにエネルギーを産み出す際の規定枠を速目に設定できたらと思います。理想ですが、天気予報のように環境変化と人体の感受性が判断できたらと思います。
- ・今回3回目の開催と伺い、今後も開催予定があれば、更に参加してみたいと思います。しかし、行政側に都合のよい広報とならないよう、偏りなく、不都合な事実も開示されるよう、厳に希望します！青森県民を犠牲者にしないでください。(再処理工場誘致に反対した人々の、又、その為に対立した人々の苦しみや悲しみを伝え聞いています。)
- ・原発の再稼働賛成です。東方海域の流れと気温の関係などをくわしく知りたい。稲の育成のため。
- ・世界一の環境研が青森にあることがまず素晴らしいと、いつもありがたく思っております。

す。

- ・環境科学技術研究所のデータ解析・分析は素晴らしいと思います。これを風評被害の撲滅につながることを祈ります。本日はありがとうございました。
- ・六ヶ所を放射線研究の集積地としたい。アクチニウム225、核種変換等々研究地に是非とも青森を選んで欲しいと思っております。その為にできる事がありましたら何でも協力します。
- ・初めて聞く内容でした。今後も勉強したいです。
- ・勉強になるので、次回も参加したいと思います。
- ・こんな機会があるとまた参加してみたいと思います。
- ・放射線や研究内容（発表の）に関して、理解が深まりました。本日は参加して良かったと思っています。次回もこの様なセミナーに参加できますことを楽しみにしております。
- ・放射線について今まで以上に理解できたと思う。
- ・参加して良かったです。
- ・大変勉強になりました。ありがとうございました。
- ・今後も研究頑張ってください。ありがとうございました。
- ・すみません。2部は家の用事で参加できませんでしたが、帰って、しっかり資料をみさせて頂きます。ありがとうございました。
- ・時々、セミナーをひらいて欲しいです。大変、勉強になりました。
- ・今年9月がんの手術をし、放射線治療を受けたので参加しました。時間の関係で第一部のみの参加ですみません。
- ・自分達のやっていることを理解してもらうためには自分達の不安を共有することが必要だと思います。
- ・福島原発事故でもし「ベント」の開放が許可されていたら水素爆発がなかったと思います。手動で開放していたらこんなに永く苦勞することがなかったと思います。これについて研究所は？
- ・画像が見えにくい所があった
- ・中川先生の話は本当に貴重な話でしたし、なにより、聞きに来た方くいつきが違いましたね。
- ・中川教授のお話、分かり易くたいへん良かったです。今回で3回目のセミナーでしたがまた参加希望致します。
- ・中川恵一教授の講演とても勉強になりました。有難う御座います。
- ・中川恵一先生の講演は非常に良かった。パワーポイントのみの説明で資料があれば良かった。
- ・中川先生の資料も欲しかった。
- ・中川先生のお話は大変勉強になりました。
- ・がん治療で放射線が有効であることは良くわかりました。中々、検診へいくのがおっくうでしたがなるべく検診へ行かないとと思いました。
- ・がん治療と放射線治療の関係について、有効性を、また今後とも聞いてみたいと思います。日本人のがん患者の多さとその治療法は今の高齢化社会にとっては、とても高い関心があると思われます。
- ・県民（国民）に対しての成果報告なのに理事長挨拶はないんですか。
- ・公益財団法人セミナー過剰な資料と飲み物、おかし、意味のないパネルと説明員の人件費、私達の税金から過剰な予算をうけ無駄に使用されている事がわかりました。今日のような実のないないセミナー、第一部が終了すると帰る、寄せ集めたようなセミナーの

ために税金を払ったのか？途中退席の多さがただのパフォーマンスセミナーだと物語っていました。

- ・六ヶ所に再処理施設ができた際にこんなに地震や津波等の災害の多い所になぜ？と思った。環境安全の調査研究、情報提供などの目的があるようですが、県民の不安は軽減しているのでしょうか？福島を見ているとより不安になる。再処理施設は数年前から設置予定と聞いています。始動にはまだあと数年かかるとか・・・。ずい分時間がかかるのですね・・・。他人事のように聞こえてきました。