

令和5年度 一本木沢町内会「生ごみ回収実証実験」の実績について

【実証実験の概要】

- 実施場所 : 一本木沢町内会 (対象数: 550 世帯)
- 実施期間 : 令和5年9月 (毎週火曜日の計4回)
- 回収箇所 : 32箇所
- 処理施設 : バイオガスエネルギーとわだ B-GET

- 回収実績 : 合計960kg (詳細につきましては下記結果表を参照)
- 実験経費 : 生ごみ処理費用=無料 (実証実験のため)
回収ビニール袋処分料=1,210円
生ごみ回収運搬車両借上げ料=88,000円
バケツ、固定用ベルト等備消耗品代=287,226円 合計 376,436円

《実験結果》

生ごみ 回収日	生ごみ 回収量	再資源化の状況	
		肥料製造量	電気エネルギー製造量
9月5日	190	9.92	4.1
9月12日	260	13.57	5.6
9月19日	260	13.57	5.6
9月26日	250	13.05	5.4
計	960kg	50.11kg	20.7kwh

※平均240kg

※約1.5世帯分

●実証実験の結果と今後について

今回の実験により、960kg (約1トン) の生ごみを回収することができました。年換算にすると約12トンとなります。

十和田市の令和4年度の家系系可燃ごみの排出量が11,145トンですので、比率にすると約0.1パーセントとなります。また、回収した生ごみは肥料や電気エネルギーの製造用資源として有効活用することができました。数字的には僅かなものですが、ごみの減量や分別に対する意識啓発、資源として再利用など地球環境の保全に繋がっております。

今回の実験結果や町内会の皆さまのご意見などを踏まえながら、実施状況等を精査し、回収方法など実施内容等の様々な課題へ対処しながら、今後の取り組みに向けて進めてまいります。

【生ごみ回収実証実験に係るアンケート調査の結果】

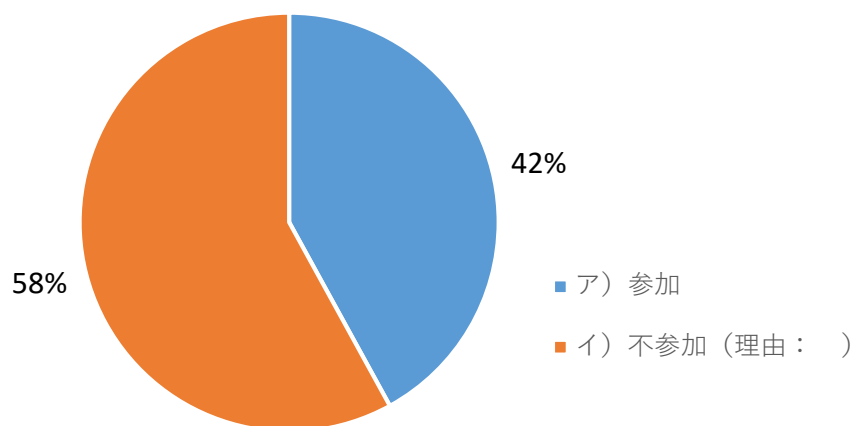
○回答状況 : 一本木沢町内会エリア 550 世帯中 288 枚回収（回収率 52.4%）

①今回の実証実験に参加・不参加について

ア) 参加	121 名
イ) 不参加	167 名
合 計	288 名

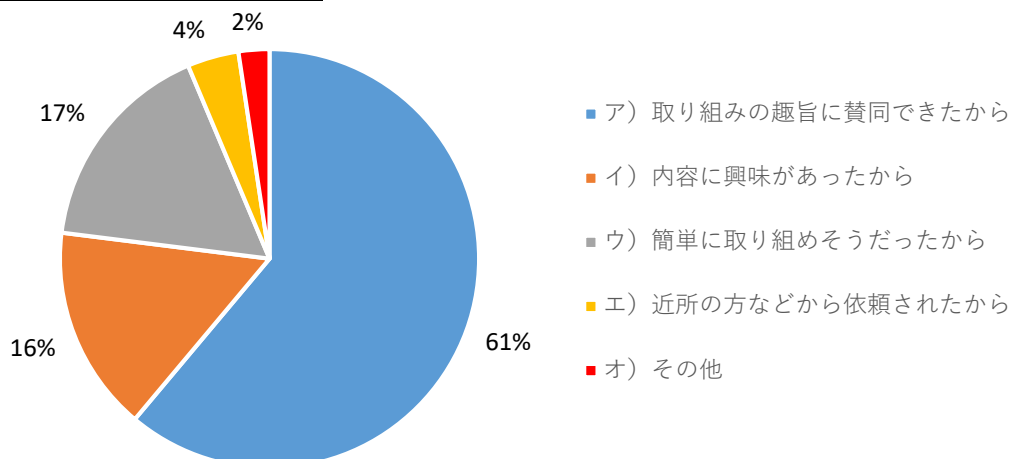
※「イ）不参加」の回答理由

- ・畑の堆肥に利用するから
- ・不便または面倒だった
- ・臭いが気になる
- ・曜日を間違えた



② ①でア) 参加を選んだ方に伺います。参加するきっかけは何ですか

ア) 取り組みの趣旨に賛同できたから	77 名
イ) 内容に興味があったから	20 名
ウ) 簡単に仕組みそうだったから	21 名
エ) 近所の方などから依頼されたから	5 名
オ) その他	3 名

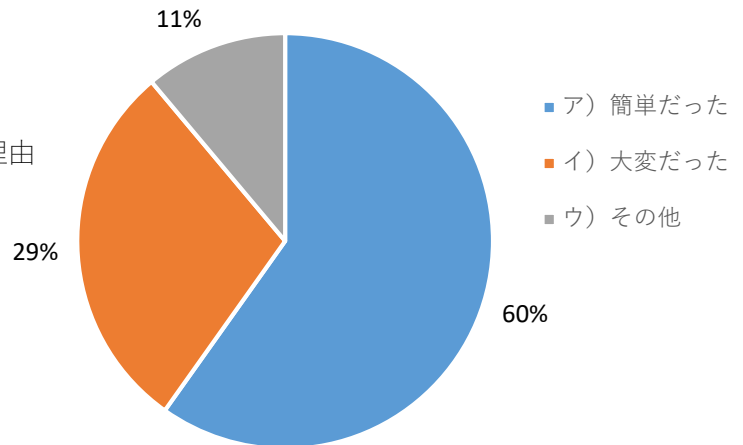


③参加してみた感想はどうか

ア) 簡単だった	70名
イ) 大変だった	34名
ウ) その他	13名

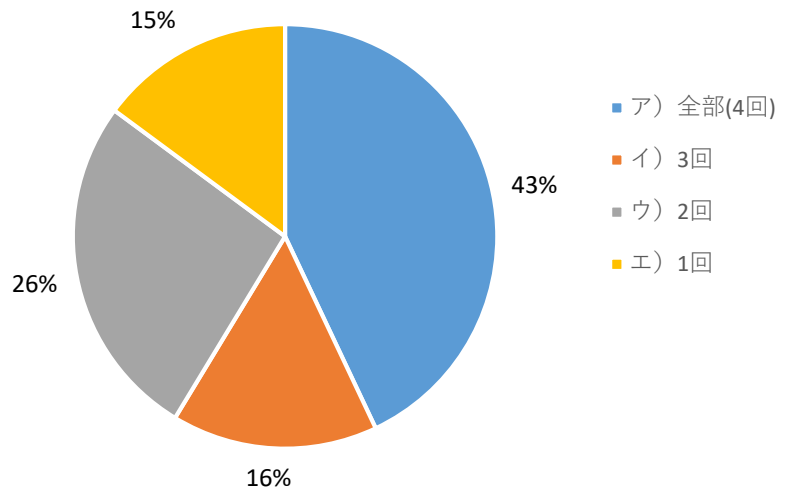
※「イ) 大変だった」、「ウ) その他」の回答理由

- ・面倒だったから
- ・ゴミ袋を2つにすると場所をとる
- ・袋から漏れるかもしれないという心配
- ・分別が判らない物があった



④実験には何回参加しましたか

ア) 全部(4回)	52名
イ) 3回	19名
ウ) 2回	32名
エ) 1回	15名

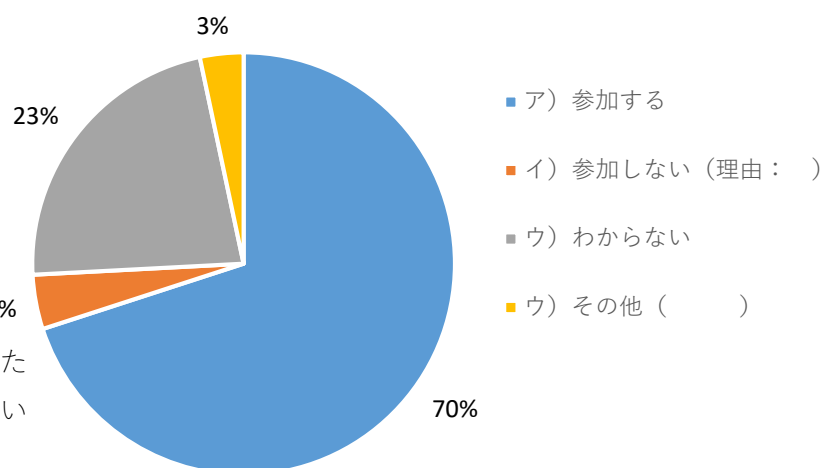


⑤実施期間を1年間とした場合の参加・不参加

ア) 参加する	84名
イ) 参加しない	5名
ウ) わからない	27名
エ) その他	4名

※「イ) 参加しない」、「ウ) わからない」「エ) その他」の回答理由

- ・少し面倒
- ・連日の暑さで生ごみの嫌な臭いで困った
- ・回収まで保管するのが大変で自信がない
- ・場所まで遠いため
- ・週1回だとニオイがする。燃えるごみと一緒にだと助かる
- ・夏場はやらない

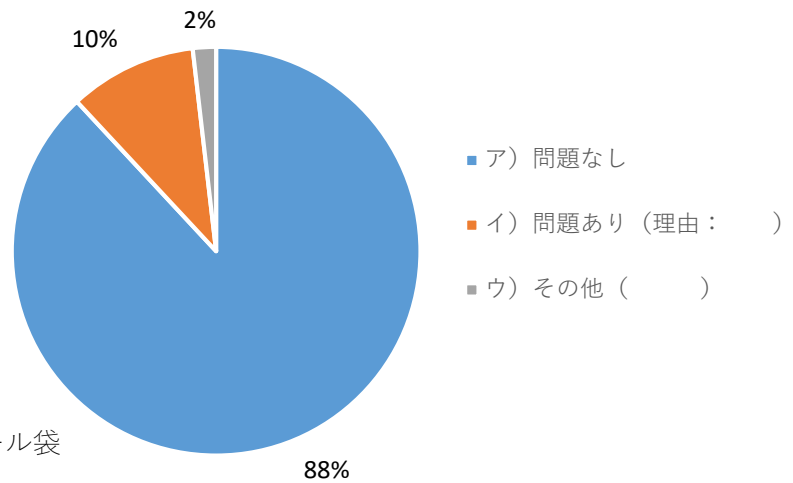


⑥回収方法（蓋付きバケツ設置、ビニール袋に入れて排出など）について

ア) 問題なし	96名
イ) 問題あり	11名
ウ) その他	2名

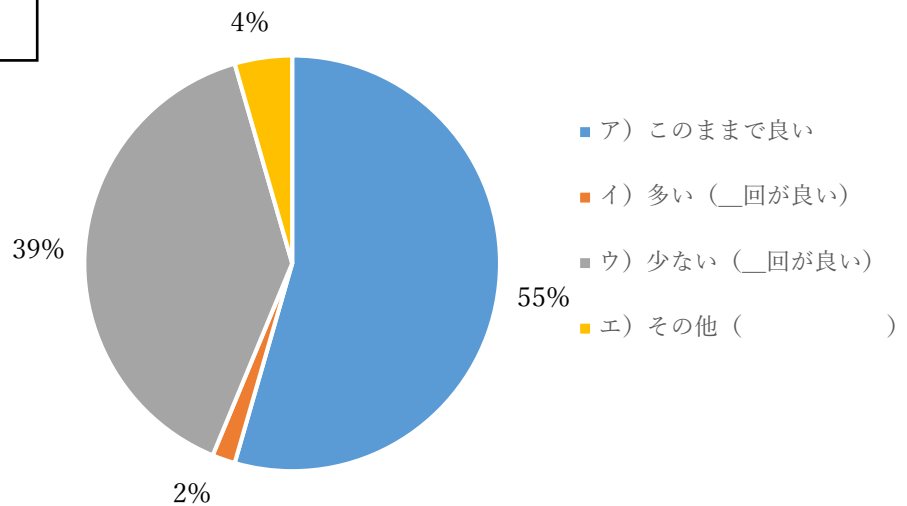
※「イ) 問題あり」の回答理由

- ・水切りネットから袋に移すのが大変
- ・バケツを開けた時にすごい匂いだった
- ・バケツが傾いていた、固定されていない時があった
- ・バケツが冬場の除雪車などに押されたりしないか心配
- ・ビニール袋の使用が2倍になった。ビニール袋も有料なので経費がかかる
- ・暑い時期は腐りやすいのでは



⑦回収の頻度（週1回）について

ア) このままで良い	61名
イ) 多い	2名
ウ) 少ない	44名
エ) その他	5名

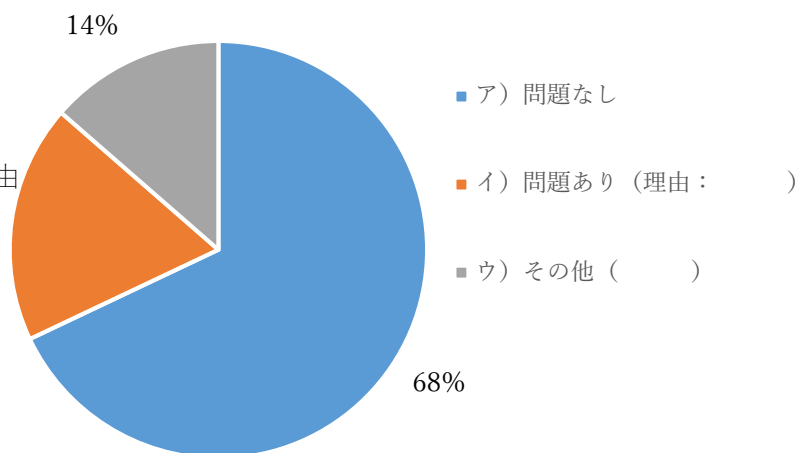


⑧回収日（火曜日）について

ア) 問題なし	70名
イ) 問題あり	19名
ウ) その他	14名

※「イ) 問題あり」、「ウ) その他」の回答理由

- ・燃える日と同じ日にして欲しい 18%
- ・いつでも入れられる事が出来たら良い
- ・少ない
- ・月曜日が燃えるごみの回収日なので、もっと沢山回収できるのでは
- ・夏場は週2回にして欲しい
- ・回数を増やしてほしい。毎日でも良い
- ・週2回（火・金）



◆参加してみたの

<p>良かった点</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 バケツの設置もしっかりしていて、風などの被害もなく良かった。 2 生ごみ回収があると燃えるごみの日に出す回数や重さが減って良かった。 3 家にある袋で生ごみを出せるのが良かった。 4 生ごみの再資源化ができて良かった。 5 周りの方々も参加されて、「ごみの減量化」に関心が高かったことはとても良かった。
<p>気になった点</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 暑い日が多かったので、臭いが気になった。 2 回収の回数が、週1回は少ないと感じたので、もっと増やしてもよいのではと感じた。 3 生ごみの保管が難しく、大変だった。 4 周りにはどのように保管しているのか気になった。 5 燃えるごみの日と同じ日に回収をしてほしい。 6 バケツの蓋の留め金をしない人がいて、強風の際は飛んでいく可能性があるため、きちんとした方がよいのではないかと思った。 7 生ごみなので、保管しているとコバエ等が湧いてきたりして大変だった
<p>感想・意見等</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 生ごみと燃えるごみを分けると、燃えるごみの量が少なくなるので良かった。 2 あらかじめ、小さめの蓋付きバケツにビニールを準備しました。水分が出て、大変でした。 3 生ごみを燃料にするためには多くの量が必要と思います。また、回数を増やす方が回収量も増え、生ごみを家庭でためることを習慣化できると思います。 4 終了後も生ごみを分け、しっかりと水切りをして捨てています。 5 今回の実験で生ごみとはいえ、減量化と資源に活用されることに気づいた方が多いのではと思います。 6 いつでもバケツに入れられる事にしたら良いと思う。 7 生ごみの資源化・再生エネルギー化は有用だと思う。 8 何らかのかたちで回収された生ごみが肥料として手に入ると嬉しいです。 9 今回は、町内だけの実験ですが、もっと広げてやってほしかった。それにより、もっと検討の意見が出ると思う。 10 各家庭から出る小さいビニールの処理や回収する経費を考えると一部ムダな所もある。 11 雨天時にバケツの上に水たまりがたまっていて、フタをあける時に大変だった。 12 年間を通して回収するのもよいが、野菜がとれる、夏・秋には生ごみが多いかと思いますが、冬には少ないことと、持ち運びが大変です。 13 夏場の生ごみを回収する日までの保管が大変なことです。 14 一般家庭から集めるより、企業、市内のスーパー、飲食店などから集めた方が、効率がいいのでは・・・ 15 ゴミ捨て場周辺の衛生状態が心配になります。特に夏場。 16 市全体で実証実験をしてはいかがか。 17 続けることが大切だと思います。

感想・意見等	<p>18 ごみの減量をしなければ市の財政は厳しいと思う。生ごみを堆肥として活用できればとてもよい。今回の試みでどのような成果があったのか、期待したい。</p> <p>19 特定の月に週一がいいのか、ペットボトルなどリサイクルのように、〇月の〇週目に定期的がいいのかいろいろやってほしい。市民としては、協力したい。</p> <p>20 火曜日だけだと特に夏は家に置場がないと思います。臭いがありました。</p> <p>21 生ごみも肥料として復活させる、市内に広げて住みよい街づくりを市民1人1人の力で良いね。</p> <p>22 生ごみの有効活用に賛同できる。</p> <p>23 この地球環境をこれ以上悪化させずに、次世代に残すことは今（現代）を生きてるすべての人の務め。ごみ減量化、再利用等どんどん進めるべきだと思います。</p> <p>24 生ごみは毎日出るものなので、週1回だとため込んでニオイの原因になる。でも、毎日だと回収に費用がかかると思うので、週1回が妥当かな。</p> <p>25 これからもずっと続けて欲しいと思いました。</p> <p>26 生ごみの分別回収と資源化は必要なことだと思う。しかし、義務化されていない中での実施は、市民の理解と市民の協力が不可欠である。そのためには、生ごみ分別収集と資源化が、どのように市民生活のプラスになるかが、目に見える形で示されることが不可欠だと思う。</p> <p>27 一般家庭から集めるより、企業、市内のスーパー、飲食店などから集めた方が、効率がいいのでは・・・</p> <p>28 他のゴミの日と同じ日に出せる方が楽だが、それが難しいというのであれば、火曜日でもいいと思う。</p> <p>29 先の事を思い、今からしっかり分別してほしいと思っています。</p> <p>30 現在、我が家では生ごみは自宅で土にかえして庭の肥料にしています。自分で作った肥料で野菜を育てる喜びがあります。</p> <p>31 バック型コンポストも広がればいいですね。</p> <p>32 今年は最初だったので慣れなかった。週1回の回収を逃すと、次週までどう保管するかが悩み。</p> <p>33 生ごみだけでなく資源として活用できる物はきちんと分別しなくてはと改めて思いました。</p> <p>34 各家庭でコンポストを使っている所が結構あり、一か月で960kgという結果が出ていますが、この数字は少ないか、多いのかなと思いました。又、今回は、十和田市の中での比較的郊外の町内会で行ったが、中心街に広げた時、バケツを置ける場所があるのかなと思いました。</p> <p>35 簡単そうですが少し面倒です。</p> <p>36 個人的にはこれが実施されたらコンポストを置く方が良いと感じましたが、前にコンポストを置いた時冬が大変だったのでいずれにせよ大変だと思いました。</p> <p>37 近隣住民への悪臭対策が必要と思われる。バケツの設置場所によっては雨の次の日、水たまりができてぬかるむため板敷が必要と思われる。</p> <p>38 回収や袋から出す係の方がとても大変だと思います。ありがとうございます。</p> <p>39 全世帯への強制ではないので、今後取り入れていいと思います。</p> <p>40 実験時は暑い日もあり生ごみを一週間家の中に置くと、腐敗して臭いがでた。回</p>
--------	---

数を増やしてほしい。

41 生ごみが資源として利用できることは良いと思う。

42 月、木の燃えるごみの日と同じく2回にしてほしい。