

令和3年度おかやま協働のまちづくり賞応募用紙

令和 3年 7月 6日

岡山市長 様

応募者代表 団体名 アグリドリームSETO
氏名 永井 孝俊

令和3年度「おかやま協働のまちづくり賞」に応募します。
募集テーマ：「ごみ」を減らし、「資源」で生かす

取組の名称	ビール粕を活用した黒大豆の連作障害対策の検討
取組の概要 インターネット投票を行うサイトにそのまま掲載します。 今年のテーマとの関連がわかるよう、目的及び取組概要、アピールポイントを300字（句読点含む）以内で記載してください。	<p>岡山市東区瀬戸町は、水田転作の一環で黒大豆の栽培が定着しているが、長年の作付けによる連作障害と思われる生育不良が発生し、収量等が低下している。</p> <p>対策としては、堆肥などの有機物施用による土壌改良が効果的であるとの報告がある。</p> <p>そこで、地元のキリンビール岡山工場から出るビール粕を堆肥の代わりとして活用し、連作障害対策の有効性について検討した。</p> <p>ビール粕は、キリンビール岡山工場では、ビールを製造する工程で発生し、牛や豚のエサなどの飼料として利用されている。</p>
成果・効果 取組を通じて得られた成果や、解決した社会課題の状況、また関連した地域への効果や変化などを書いてください。	<p>ビール粕を施用することで、黒大豆の初期生育が旺盛となり、収量が増加するなど連作障害対策として活用出来ると考えられ、化成肥料とビール粕を組み合わせたバランスの良い施肥が効果的であると考えられた。</p> <p>地域の有益な資源であるビール粕を活用した、地域の特色ある農産物ブランドの育成の可能性を引き出すことができた。</p>

●次の書類等を添付してください。

①〔様式1〕協働による社会課題解決の取組の内容

②〔様式2〕取組実施団体概要書

③写真等取組イメージ画像の電子データ（1枚）

インターネット投票を行う際のエントリー一覧に使用します。エントリー一覧は、応募順（事務局受付順）に掲載します。

④取組内容や成果、協働の役割などをわかりやすくまとめたシート（デジタルデータ）1枚

シートをもとに、事務局でポスターを作成し、展示等を行います（シートの作成が技術的に困難な場合は早めにご相談ください。シートづくりをお手伝いします。）

⑤その他取組の説明資料：A4で2ページ以内の資料を添付できます。

※提出していただいた書類等はすべて審査の対象となり、〔様式2〕以外は原則、ホームページ等で公開します。

〔様式1〕 協働による社会課題解決の取組の内容

取組の名称	ビール粕を活用した黒大豆の連作障害対策の検討	
テーマとの関連	◎取組とテーマが合致している点を書いてください。 キリンビール岡山工場からビール生産時に出るビール粕を資源として堆肥の代わりになるかを検討する。	
取組の目的・目標	◎取組の目的・目標を社会課題の具体的な状況をふまえて書いてください。 目的 地元の資源であるビール粕を活用した黒大豆の連作障害の問題解決。 目標 ビール粕施用区がビール粕無施用区に比べ収穫量を増加させる。	
取組の内容	◎取組の内容について具体的に書いてください。 1 取組の対象：対象地域、対象者、対象人数など 対象地域 岡山市東区瀬戸町 対象者 アグリドリームSETO、キリンビール岡山工場の担当者、備前広域農業普及センターの担当者 対象人数 17名 2 活動内容、実施方法など ・ビール粕を活用した黒大豆の連作障害対策の実証として、黒大豆の圃場でビール粕を10a当たり3t施用する3t区、1t施用する1t区、また、施用しない無施用区を設置し、生育や収量調査を行った。 ・作業や生育収量調査などは、キリンビール岡山工場と普及センターの担当者にも協力していただきました。 ・キリンビール岡山工場の社員食堂にビール粕で栽培した枝豆を提供し食堂に招待して頂いた。 ・キリンビール岡山工場で瀬戸町内で生産されたものを使用して料理を作り、それを関係者を招待して食事するというイベントに黒大豆を提供して、他に招待されていた町内の方とも交流できた。 3 工夫した点や取組の特徴 ・普及センターにビール粕の成分を分析してもらい、その結果を考慮し1t区と無施用区には化成を加えている。 ・栽培に使用したマルチは、土に分解される生分解マルチを利用し、作業の省力化とゴミの削減に取り組んだ。 ◎取組をWEB等で告知している場合はそのURLを書いてください。	
取組の実施期間	始期： 令和 2年 6月～	<input type="checkbox"/> 継続予定 <input type="checkbox"/> 令和 年 月終了 <input checked="" type="checkbox"/> 令和 4年 1月頃終了予定 該当するものに☑し必要事項を記入してください。
今後の活動展開など	◎今後の成果の普及や活動展開などについて書いてください。 地域の有益な資源であるビール粕を活用した、地域の特色あるブランド大豆としての可能性を引き出すことができました。 今後、他品目についてもビール粕の施用効果について検討するなど地域におけるビール粕施用による農産物ブランドの育成などにも挑戦できればと思っています。	

<p>協働による 効果</p>	<p>◎協働したことにより達成できたことや得られた効果を書いてください。 キリンビール岡山工場の担当者も積極的に活動にご参加いただき、アグリドリームSETOの活動に興味や関心を持ってもらえ、普及センターの的確な技術指導により結果を残せた。この取組を新聞等のメディアに取り上げて頂いたので、農業や農業経営者クラブの活動を知って頂いた効果は大きい。</p>																																																						
<p>協働団体と その役割</p> <p>※協働団体が他分野にわたっていることや、各団体の関わり深さも評価の対象となります。 ※足りない場合は欄を追加してください。</p>	<table border="1"> <tr> <td>団体名</td> <td>アグリドリーム SETO</td> </tr> <tr> <td>団体種別</td> <td><input type="checkbox"/>住民自治組織 <input checked="" type="checkbox"/>市民活動団体 <input type="checkbox"/>企業 <input type="checkbox"/>教育機関 <input type="checkbox"/>行政 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>役割</td> <td>作業 生育収量調査</td> </tr> <tr> <td>団体名</td> <td>キリンビール(株)岡山工場</td> </tr> <tr> <td>団体種別</td> <td><input type="checkbox"/>住民自治組織 <input type="checkbox"/>市民活動団体 <input checked="" type="checkbox"/>企業 <input type="checkbox"/>教育機関 <input type="checkbox"/>行政 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>役割</td> <td>ビール粕の提供 作業補助 調査補助</td> </tr> <tr> <td>団体名</td> <td>備前県民局 備前広域農業普及指導センター</td> </tr> <tr> <td>団体種別</td> <td><input type="checkbox"/>住民自治組織 <input type="checkbox"/>市民活動団体 <input type="checkbox"/>企業 <input type="checkbox"/>教育機関 <input checked="" type="checkbox"/>行政 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>役割</td> <td>技術指導 作業補助 生育収量調査</td> </tr> <tr> <td>団体名</td> <td></td> </tr> <tr> <td>団体種別</td> <td><input type="checkbox"/>住民自治組織 <input type="checkbox"/>市民活動団体 <input type="checkbox"/>企業 <input type="checkbox"/>教育機関 <input type="checkbox"/>行政 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>役割</td> <td></td> </tr> <tr> <td>団体名</td> <td></td> </tr> <tr> <td>団体種別</td> <td><input type="checkbox"/>住民自治組織 <input type="checkbox"/>市民活動団体 <input type="checkbox"/>企業 <input type="checkbox"/>教育機関 <input type="checkbox"/>行政 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>役割</td> <td></td> </tr> <tr> <td>団体名</td> <td></td> </tr> <tr> <td>団体種別</td> <td><input type="checkbox"/>住民自治組織 <input type="checkbox"/>市民活動団体 <input type="checkbox"/>企業 <input type="checkbox"/>教育機関 <input type="checkbox"/>行政 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>役割</td> <td></td> </tr> <tr> <td>団体名</td> <td></td> </tr> <tr> <td>団体種別</td> <td><input type="checkbox"/>住民自治組織 <input type="checkbox"/>市民活動団体 <input type="checkbox"/>企業 <input type="checkbox"/>教育機関 <input type="checkbox"/>行政 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>役割</td> <td></td> </tr> <tr> <td>団体名</td> <td></td> </tr> <tr> <td>団体種別</td> <td><input type="checkbox"/>住民自治組織 <input type="checkbox"/>市民活動団体 <input type="checkbox"/>企業 <input type="checkbox"/>教育機関 <input type="checkbox"/>行政 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>役割</td> <td></td> </tr> <tr> <td>団体名</td> <td></td> </tr> <tr> <td>団体種別</td> <td><input type="checkbox"/>住民自治組織 <input type="checkbox"/>市民活動団体 <input type="checkbox"/>企業 <input type="checkbox"/>教育機関 <input type="checkbox"/>行政 <input type="checkbox"/>その他 ()</td> </tr> <tr> <td>役割</td> <td></td> </tr> </table>	団体名	アグリドリーム SETO	団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input checked="" type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()	役割	作業 生育収量調査	団体名	キリンビール(株)岡山工場	団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input checked="" type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()	役割	ビール粕の提供 作業補助 調査補助	団体名	備前県民局 備前広域農業普及指導センター	団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input checked="" type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()	役割	技術指導 作業補助 生育収量調査	団体名		団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()	役割		団体名		団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()	役割		団体名		団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()	役割		団体名		団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()	役割		団体名		団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()	役割		団体名		団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()	役割	
団体名	アグリドリーム SETO																																																						
団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input checked="" type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()																																																						
役割	作業 生育収量調査																																																						
団体名	キリンビール(株)岡山工場																																																						
団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input checked="" type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()																																																						
役割	ビール粕の提供 作業補助 調査補助																																																						
団体名	備前県民局 備前広域農業普及指導センター																																																						
団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input checked="" type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()																																																						
役割	技術指導 作業補助 生育収量調査																																																						
団体名																																																							
団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()																																																						
役割																																																							
団体名																																																							
団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()																																																						
役割																																																							
団体名																																																							
団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()																																																						
役割																																																							
団体名																																																							
団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()																																																						
役割																																																							
団体名																																																							
団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()																																																						
役割																																																							
団体名																																																							
団体種別	<input type="checkbox"/> 住民自治組織 <input type="checkbox"/> 市民活動団体 <input type="checkbox"/> 企業 <input type="checkbox"/> 教育機関 <input type="checkbox"/> 行政 <input type="checkbox"/> その他 ()																																																						
役割																																																							