

取組概要（申請書からの転記）

全 般	取組名称	株式会社トノハタの梅干商品（スーパー向け商材 1 品目、ギフト向け商材 6 品目）におけるカーボン・オフセット									
	認証取得者名	株式会社トノハタ									
	取組の概要	<p><u>バウンダリー設定</u></p> <p>すべての対象商品（日本の紀州産梅使用）において、栽培・一次加工・二次加工・流通段階（卸先）への物流までと定義する。この背景となる考え方は、「トノハタの責任範囲」とトノハタが考える範囲。容器包装や食品添加物に関しても間接排出量としての評価を行う。</p> <p>具体的には以下のとおりです。</p> <p><b>【梅の栽培～一次加工】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・窒素肥料施肥に伴う N2O 排出量</li> <li>・梅農家の農作業のための自動車からのCO2排出量</li> <li>・梅農家での梅干し一次加工用塩製造の間接CO2排出量</li> </ul> <p><b>【梅干商品二次加工】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・工場や関連施設での自動車からのCO2排出量</li> <li>・工場や関連施設での電力・燃料消費からのCO2</li> <li>・プラスチック系容器包装からの間接CO2</li> <li>・紙包装からの間接CO2</li> <li>・食品添加物からの間接CO2</li> </ul> <p><b>【商品輸送】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・卸先までのトラック物流からのCO2排出量 （製造工程）</li> </ul> <p>原料準備→洗浄・選別→脱塩（+殺菌）→検査（脱塩梅）→調味液調合→検査（調味液）→調味液浸漬→検査（浸漬梅）→漬け上げ→液きり→選別・異物除去→パック詰め・計量→重量チェック→目視検品→ふた→シール→X線異物検出機→ラベリング・印字→目視検品（ラベル・印字）→梱包→出荷</p> <table border="1" data-bbox="478 1724 1380 2016"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>商品・サービス名</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>スーパー向け商材 紀州南高梅 90 g、60 g</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>ギフト向け商材 トノハタ秀逸南高梅 400 g、500 g、800 g、1 k g</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>ギフト向け商材 岩惣の梅 400 g、500 g、800 g、1 k g</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>ギフト向け商材 岩惣のなちゅら（しそ）</td> </tr> </tbody> </table>	No.	商品・サービス名	1	スーパー向け商材 紀州南高梅 90 g、60 g	2	ギフト向け商材 トノハタ秀逸南高梅 400 g、500 g、800 g、1 k g	3	ギフト向け商材 岩惣の梅 400 g、500 g、800 g、1 k g	4
No.	商品・サービス名										
1	スーパー向け商材 紀州南高梅 90 g、60 g										
2	ギフト向け商材 トノハタ秀逸南高梅 400 g、500 g、800 g、1 k g										
3	ギフト向け商材 岩惣の梅 400 g、500 g、800 g、1 k g										
4	ギフト向け商材 岩惣のなちゅら（しそ）										

		5	ギフト向け商材	岩惣の梅（各種竹籠入）小 400 g								
		6	ギフト向け商材	岩惣の梅（各種竹籠入）大 700 g								
		7	ギフト向け商材	岩惣の梅一粒梅（4粒、8粒、12粒、16粒、20粒入）								
	適用したカーボン・オフセット第三者認証基準のバージョン	Ver. 3.1.										
	認証有効期間	2016年 9月 1日 ～ 2017年 8月 31日										
オフセット主体	株式会社トノハタ											
オフセットラベルの用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>・商品ラベルに印刷</li> <li>・商品に添付</li> <li>・しおりに印刷</li> <li>・ウェブサイト</li> </ul>											
排出量の認識	認証対象活動	カーボン・オフセット認証（製品）										
	認証対象取組内の温室効果ガス排出活動	<table border="1"> <thead> <tr> <th>原材料調達</th> <th>生産</th> <th>流通</th> <th>廃棄・再利用</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <b>梅の栽培</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>・窒素肥料施肥に伴う N<sub>2</sub>O 排出量</li> <li>・梅農家の農作業のための自動車からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> <li>・梅農家での梅干し一次加工用塩製造の間接 CO<sub>2</sub> 排出量</li> </ul> </td> <td> <b>工場加工</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>・工場や関連施設での自動車からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> <li>・工場や関連施設での電力・燃料消費からの CO<sub>2</sub></li> <li>・プラスチック系容器包装からの間接 CO<sub>2</sub></li> <li>・紙包装からの間接 CO<sub>2</sub></li> <li>・食品添加物からの間接 CO<sub>2</sub></li> </ul> </td> <td> <b>各ベンダーまで</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>・卸先までのトラック物流からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プラスチック系容器包装、紙包装、食品残渣の埋立処理や単純焼却に伴う CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O 排出量</li> <li>・廃棄収集運搬車両等からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> <li>・処理施設での燃料使用に伴う CO<sub>2</sub> 排出量 等</li> </ul> </td> </tr> </tbody> </table>	原材料調達	生産	流通	廃棄・再利用	<b>梅の栽培</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・窒素肥料施肥に伴う N<sub>2</sub>O 排出量</li> <li>・梅農家の農作業のための自動車からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> <li>・梅農家での梅干し一次加工用塩製造の間接 CO<sub>2</sub> 排出量</li> </ul>	<b>工場加工</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・工場や関連施設での自動車からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> <li>・工場や関連施設での電力・燃料消費からの CO<sub>2</sub></li> <li>・プラスチック系容器包装からの間接 CO<sub>2</sub></li> <li>・紙包装からの間接 CO<sub>2</sub></li> <li>・食品添加物からの間接 CO<sub>2</sub></li> </ul>	<b>各ベンダーまで</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・卸先までのトラック物流からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プラスチック系容器包装、紙包装、食品残渣の埋立処理や単純焼却に伴う CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O 排出量</li> <li>・廃棄収集運搬車両等からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> <li>・処理施設での燃料使用に伴う CO<sub>2</sub> 排出量 等</li> </ul>		
原材料調達	生産	流通	廃棄・再利用									
<b>梅の栽培</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・窒素肥料施肥に伴う N<sub>2</sub>O 排出量</li> <li>・梅農家の農作業のための自動車からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> <li>・梅農家での梅干し一次加工用塩製造の間接 CO<sub>2</sub> 排出量</li> </ul>	<b>工場加工</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・工場や関連施設での自動車からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> <li>・工場や関連施設での電力・燃料消費からの CO<sub>2</sub></li> <li>・プラスチック系容器包装からの間接 CO<sub>2</sub></li> <li>・紙包装からの間接 CO<sub>2</sub></li> <li>・食品添加物からの間接 CO<sub>2</sub></li> </ul>	<b>各ベンダーまで</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・卸先までのトラック物流からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・プラスチック系容器包装、紙包装、食品残渣の埋立処理や単純焼却に伴う CO<sub>2</sub>、CH<sub>4</sub>、N<sub>2</sub>O 排出量</li> <li>・廃棄収集運搬車両等からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> <li>・処理施設での燃料使用に伴う CO<sub>2</sub> 排出量 等</li> </ul>									
	算定対象範囲	<p>梅の栽培・一次加工・二次加工・流通段階(卸先)への物流まで:</p> <p>1. <u>梅の栽培 [梅農家への委託]</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ N<sub>2</sub>O 排出量：窒素肥料の施肥による N<sub>2</sub>O の直接/間接排出</li> <li>・ CO<sub>2</sub> 排出量：梅農家の農作業に要する自動車利用</li> <li>・ CO<sub>2</sub> 排出量：梅農家で一次加工梅干製造用の塩の間接排出</li> </ul> <p>2. <u>梅干しへの加工 [トノハタ本社工場]</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・工場や関連施設での自動車からの CO<sub>2</sub> 排出量</li> <li>・工場や関連施設での電力・燃料消費からの CO<sub>2</sub></li> <li>・プラスチック系容器包装からの間接 CO<sub>2</sub></li> <li>・紙包装からの間接 CO<sub>2</sub></li> <li>・食品添加物からの間接 CO<sub>2</sub></li> </ul>										

		<p>3. 顧客までの輸送</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・卸先までのトラック物流からのCO2排出量</li> </ul>
	算定方法（算定式及び算定方法の根拠とした文書名等）	<p>報告書ドラフト 2012.08.10.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・日本国温室効果ガスインベントリ報告書(NIR, 2008年5月版)</li> <li>・2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories</li> <li>・和歌山県農林水産総合技術センター 暖地園芸センターの資料(平成11年12月 単年度試験研究資料)</li> <li>・和歌山県農林水産部「ウメ安定生産のための栽培管理マニュアル（改訂版）」(2002年)</li> <li>・国立環境研究所の産業連関表を使った LCA データベース：3EID (<a href="http://www-cger.nies.go.jp/publication/D031/">http://www-cger.nies.go.jp/publication/D031/</a>)</li> <li>・関西電力 Web (<a href="http://www.kepco.co.jp/kankyuu/co2/index.html">http://www.kepco.co.jp/kankyuu/co2/index.html</a>): グリッド電力のCO2排出係数(2009年)</li> <li>・各種プラスチック等の容器包装のLCA CO2排出量</li> <li>・[各種メーカー資料(凸版印刷等), 供給業者(タチバナ, リスパック, 吉田段ボール工業所, 紀南段ボール, 三菱商事フードテック)資料, 日本のプラスチック樹脂のマテリアルフロー]</li> <li>・IMO (International Maritime Organization), Maritime Environment Protection Committee, MEPC 58/INF.6 (01/09/2008), "PREVENTION OF AIR POLLUTION FROM SHIPS—Updated 2000 Study on Greenhouse Gas Emissions from Ships; Phase 1 Report"</li> </ul>
	算定排出量	47.51 t-CO2
排出削減	認証対象取組内の温室効果ガス排出削減の取組	<ul style="list-style-type: none"> <li>・特殊機器（電気透析機、減圧濃縮機、中空糸ろ過膜精密濾過機）を駆使して、環境負荷の大きい調味残渣を再生し、再利用することによりCO2排出量を削減しています。</li> <li>・PET容器をバイオPETに変更することにより、容器コストは上がるがCO2排出量を削減します。</li> <li>・工場内電灯を全てLEDに切り替えました。</li> </ul>
	消費者等又は寄付参加者への削減を促す取組	梅の栽培・一次加工・二次加工・流通段階(卸先)への物流までのCO2およびGHG排出量レポートをアップすることで、カーボンオフセットの根拠の説明責任を果たすと同時に、食への関心事項の中にCO2排出量への関心も喚起する。
	認証対象活動外の排出削減の取組	<ul style="list-style-type: none"> <li>・排水処理に関して「汚泥」の出ない「アースラブ方式」を採用しています。</li> <li>・事務所の冷房温度を27度以上とする。</li> <li>・事務所の暖房温度を20度以下とする。</li> <li>・作業者がいない部屋はこまめに消灯する</li> </ul>
埋め合わせ	無効化量、又は算定排出量に対するオフセット比率	113.99%
	クレジットを認証した認証制度名とクレジットの種類	オフセット・クレジット (J-VER)
	クレジットのプロ	東濱植林 広川町 森林管理プロジェクト「木の国 森づくりシアワセ

	プロジェクト名（プロジェクト実施国・実施地域等の属地的情報を含む）	プロジェクト」																																																												
	クレジットのプロジェクトタイプ（風力発電、木質バイオマス燃料転換、森林管理等）	森林経営活動によるCO <sub>2</sub> 吸収量の増大 R O O 2（H23年4月27日認証）																																																												
	クレジットの無効化（予定）日・無効化方法	2015年7月21日／2016年6月20日 J-クレジット登録簿の無効化口座へ移転																																																												
その他必要事項	製品・サービス、又は会議・イベントのチケット等の販売価格	<table border="0"> <tr><td>地球に優しい南高梅</td><td>60 g</td><td>298 円</td></tr> <tr><td>地球に優しい南高梅</td><td>90 g</td><td>398 円</td></tr> <tr><td>秀逸南高梅</td><td>400 g</td><td>3000 円</td></tr> <tr><td>秀逸南高梅</td><td>500 g</td><td>3240 円</td></tr> <tr><td>秀逸南高梅</td><td>800 g</td><td>5000 円</td></tr> <tr><td>秀逸南高梅</td><td>1 k g</td><td>5400 円</td></tr> <tr><td>岩惣の梅（なちゅら）</td><td>400 g</td><td>2700 円</td></tr> <tr><td></td><td>600 g</td><td>3780 円</td></tr> <tr><td></td><td>800 g</td><td>4860 円</td></tr> <tr><td>岩惣の梅</td><td>400 g</td><td>3000 円</td></tr> <tr><td>岩惣の梅</td><td>500 g</td><td>3240 円</td></tr> <tr><td>岩惣の梅</td><td>800 g</td><td>5000 円</td></tr> <tr><td>岩惣の梅</td><td>1 k g</td><td>5400 円</td></tr> <tr><td>岩惣の梅（竹籠）小</td><td>400 g</td><td>3240 円</td></tr> <tr><td>岩惣の梅（竹籠）大</td><td>700 g</td><td>5400 円</td></tr> <tr><td>岩惣の梅（一粒梅）</td><td>4 粒</td><td>1620 円</td></tr> <tr><td>岩惣の梅（一粒梅）</td><td>8 粒</td><td>2700 円</td></tr> <tr><td>岩惣の梅（一粒梅）</td><td>12 粒</td><td>3240 円</td></tr> <tr><td>岩惣の梅（一粒梅）</td><td>16 粒</td><td>4320 円</td></tr> <tr><td>岩惣の梅（一粒梅）</td><td>20粒</td><td>5400円</td></tr> </table>	地球に優しい南高梅	60 g	298 円	地球に優しい南高梅	90 g	398 円	秀逸南高梅	400 g	3000 円	秀逸南高梅	500 g	3240 円	秀逸南高梅	800 g	5000 円	秀逸南高梅	1 k g	5400 円	岩惣の梅（なちゅら）	400 g	2700 円		600 g	3780 円		800 g	4860 円	岩惣の梅	400 g	3000 円	岩惣の梅	500 g	3240 円	岩惣の梅	800 g	5000 円	岩惣の梅	1 k g	5400 円	岩惣の梅（竹籠）小	400 g	3240 円	岩惣の梅（竹籠）大	700 g	5400 円	岩惣の梅（一粒梅）	4 粒	1620 円	岩惣の梅（一粒梅）	8 粒	2700 円	岩惣の梅（一粒梅）	12 粒	3240 円	岩惣の梅（一粒梅）	16 粒	4320 円	岩惣の梅（一粒梅）	20粒	5400円
地球に優しい南高梅	60 g	298 円																																																												
地球に優しい南高梅	90 g	398 円																																																												
秀逸南高梅	400 g	3000 円																																																												
秀逸南高梅	500 g	3240 円																																																												
秀逸南高梅	800 g	5000 円																																																												
秀逸南高梅	1 k g	5400 円																																																												
岩惣の梅（なちゅら）	400 g	2700 円																																																												
	600 g	3780 円																																																												
	800 g	4860 円																																																												
岩惣の梅	400 g	3000 円																																																												
岩惣の梅	500 g	3240 円																																																												
岩惣の梅	800 g	5000 円																																																												
岩惣の梅	1 k g	5400 円																																																												
岩惣の梅（竹籠）小	400 g	3240 円																																																												
岩惣の梅（竹籠）大	700 g	5400 円																																																												
岩惣の梅（一粒梅）	4 粒	1620 円																																																												
岩惣の梅（一粒梅）	8 粒	2700 円																																																												
岩惣の梅（一粒梅）	12 粒	3240 円																																																												
岩惣の梅（一粒梅）	16 粒	4320 円																																																												
岩惣の梅（一粒梅）	20粒	5400円																																																												
	消費者の価格負担（料金への上乗せ）の有無	無し																																																												
	その他支払いに関する事項（申込みの有効期限、不良品のキャンセル対応、販売数量、引渡し時期、送料、支払い方法、返品期限、返品送料等）	<p>有効期限:2016.9.1～2017.8.31</p> <p>不良品のキャンセル対応:商品に瑕疵がある場合のみ交換対応</p> <p>引渡し時期:2016.9.1～2017.8.31</p> <p>送料:(株)トノハタ負担</p> <p>支払い方法:取引基本契約に準拠</p> <p>返品期限:買取のため、商品に瑕疵が無い限り返品不可</p> <p>返品送料:(株)トノハタ負担</p>																																																												

販売事業者情報	販売事業者名	株式会社岩惣
	運営統括責任者名	殿畑恵美子
	連絡先（所在地、電話番号、e-mail）	〒645-0014 和歌山県日高郡みなべ町西岩代195-1 Tel: 0739-72-2423 em@tonohata.co.jp
	ウェブサイトリンク先	<a href="http://iwasou.jp/">http://iwasou.jp/</a>