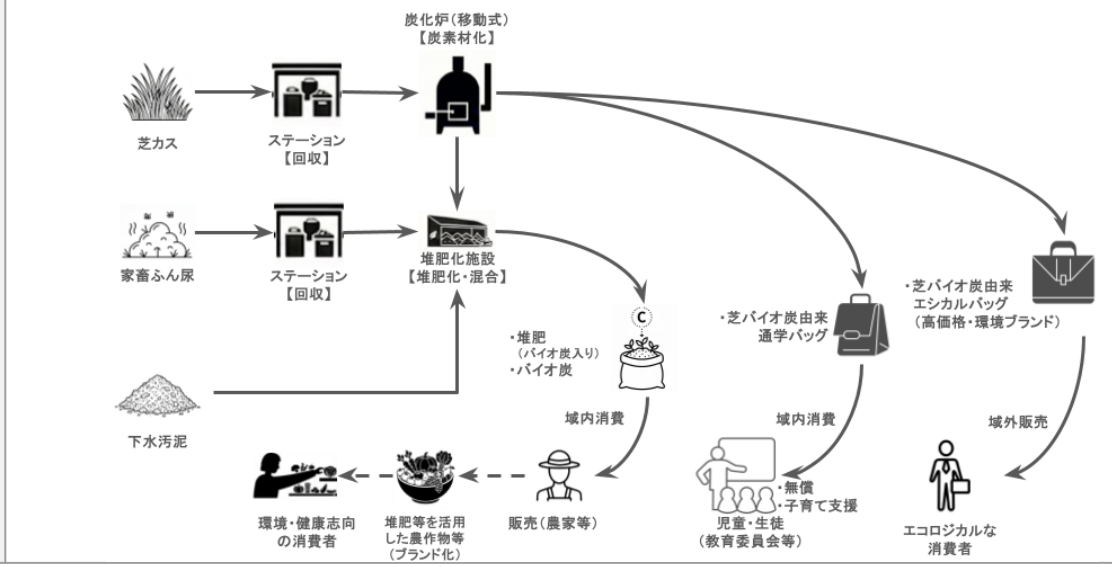
資料２-１

自治体名　鳥取県琴浦町　　**代表者名**　鳥取県 琴浦町 町民生活課・ゼロカーボン推進室

事業タイトル	酪農堆肥・下水汚泥と芝カスバイオ炭との肥料化プロジェクト		
目的	畜産業・農業の活性化（経済循環）		
CEタイプ	アップサイクル/高付加価値化	対象資源	芝カス、家畜ふん尿、下水汚泥
事業概要	琴浦町の主産業である酪農(畜産業)で排出される家畜ふん尿は、現在、各酪農家による堆肥化を行い自家消費されている。工程の中で熟成が不十分なことによる未熟堆肥の悪臭に対して周辺非農家からの苦情が寄せられている。 また、琴浦町で生産が盛んな芝については、生産過程で発生する芝カスの野焼きによる苦情も発生している。 下水汚泥については、現在、下水処理場で処理した汚泥を産業廃棄物として運搬・処分を委託している。人口減少による使用料収入の減少が見込まれる下水道会計においては、処理費が課題となっている。過去に実施した成分調査では、堆肥化に問題がない結果を得ている。 これらを地域資源と捉え、芝カスによるバイオ炭を堆肥と混合した新たな堆肥とすることで地域課題の解決と地域資源循環を狙うプロジェクトとする。	循環図	
想定効果	**環境効果** ・芝カスの野焼きの削減によるCO2の削減 ・化学肥料使用量の低減（環境への負荷低減） **社会効果** ・悪臭等削減による生活環境の改善 苦情件数：半減（３年後） ・雇用数：関係するパートナー企業で累計２人 ・商品の学用品（無償）による子育て支援(地方創生) **経済効果** ・安価かつ高品質な堆肥による農業所得の向上 ・農産物の環境負荷低減産品としてのブランド化 ・下水道会計の汚泥処理コスト縮減 ・地域内経済循環による地域流出入率の改善		