

今号の撮っておき！

困りごとを仕事に

3

## 特集

地エネ・山・炭・堆肥

## 脱炭素化のワザ 農家・農村が先進地

ごみも水も太陽光も 地域資源を徹底エネルギー化 ..... 和歌山県有田川町環境衛生課 中岡浩 8

脱炭素化とは

14

## 地域の有機物資源で炭素を活かす

生ごみコンポストを核に循環型経済をつくる ..... 東京都三鷹市 鴨志田 純 20

高倉式コンポストのつくり方 ..... 高倉環境研究所 高倉弘二 24

木で炭で土中に炭素貯留 26

炭焼きを事業化、炭発電も実現 ..... 紋珠 島田勇巳 28

町有林のCO<sub>2</sub>吸収量売るカーボンオフセット ..... 鳥取県日南町農林課 荒金太郎 32

## 脱炭素化の電気をつくる、使う

森林組合の自然エネルギープロジェクト ..... 京都府南丹市・大河内生産森林組合 34

CO<sub>2</sub>削減・太陽光発電は農家の強みになる ..... 神奈川県横浜 永島太一郎 36

心がトクするオフグリッド生活 ..... 名古屋大学 高野雅夫 38

オフグリッドシステムの実践 ..... ネクストエナジー・アンド・リソース 南澤 桂 42

農業とともに持続するソーラーシェアリングへ ..... 千葉エコ・エネルギー 馬上丈司 46

アルコールから水素 低コスト焼酎粕発電 ..... ねっか 脇坂斉弘 52 『季刊地域』的脱炭素化ニュース 54

## 農業機械の脱炭素化

電動トラクタはいつ実用化するのか？ ..... 愛媛大学准教授 上加裕子 56

半自給農は楽しくておいしい脱炭素化への道 ..... 山梨県昭和町 深澤竜人 62





もの申す

東電福島第一原発事故から10年

- 東海第二原発を再稼働させてはならない……運転差止訴訟原告団共同代表 大石光伸 67
- 『土に生かされた暮らしをつなぐ』に込めたもの……フォトジャーナリスト 豊田直巳 72
- 福島県沿岸部の農家にお会いしてきました 農文協東北支部からの報告 76
- 人新世と国連「生態系回復の10年」……愛知学院大学准教授 関根佳恵 80

集落

農村発のコーラシロップが人気

- 耕作放棄地をスパイス畑に……島根県雲南市 山田健太郎 84
- 地元の豆腐屋で実現 十勝夕暮れコーラ……北海道帯広市 真浦綾子 87
- 今も色あせない『須恵村』の先駆性……ライター 田中一彦 90
- ひつぽの挑戦④ 獣害対策を「ワガゴト」に……宮城県丸森町・筆甫地区振興連絡協議会 吉澤武志 94
- 子育てママ、農業で起業……和歌山県かつらぎ町 猪原有紀子 98
- 地熱を燃やす人の『季刊地域』④……岩手県西和賀町 農業振興課 泉川道浩 104

農

防災

田んぼダムが拡大中！

- 田んぼダムのしくみと効果……新潟大学准教授 吉川夏樹 106
- 「多面」で800haの田んぼダム……栃木県小山市 平本隆幸 112
- 畦畔のかさ上げで効果……山形県新庄市 石川正志 114

山里山

里山林業

- 里山資源の八百屋……兵庫県丹波篠山市 内田圭介 124
- 森の魅力を商品化……新潟県南魚沼市 今成駿吾 126
- 間伐の能率アップ ウィンチ付きバックホー……宮崎県高千穂町 飯干福重 128
- 森林環境税② 町立林業アカデミーを立ち上げた……鳥取県日南町 農林課 荒金太郎 130
- 有賀建具店の雑木雑記③ コシアブラ……長野県伊那市 有賀恵一 134

- 地撮り！⑮ 巨大コケアート……大分県臼杵市 上浦・深江振興協議会 117
- 自然災害備える⑥ 防災かまどベンチ……山口県山口市 上山俊彦 66