

今号の撮つておき!

困りごとを仕事に

3

特集

地工ネ・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 鳴志田 純 20

高倉式コンポストのつくり方 高倉環境研究所 高倉弘一 24

24

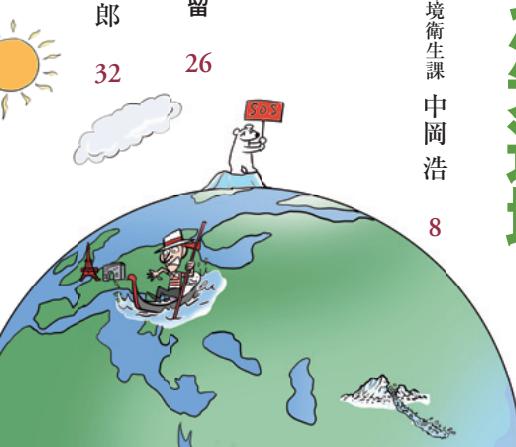
木で炭で土中に炭素貯留  
26

炭焼きを事業化、炭発電も実現 紋珠 島田勇巳 28

28

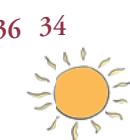
町有林のCO<sub>2</sub>吸収量を売るカーボンオフセット 烏取県日南町農林課 荒金太郎 32

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



34

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

36

心がトクするオフグリッド生活 名古屋大学教授 高野雅夫 38

38

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

42

農業とともに永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

46

アルコールから水素 低コスト焼酎粕発電 ねつか脇坂齊弘 52

『季刊地域』的脱炭素化ユース  
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

東海第一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

『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

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

67

72

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

### 農村発の「コーラシロップ」が人気

耕作放棄地を「スパイズ畑」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

各地で続々製造中

88

今も色あせない「須恵村」の先駆性…………ライター 田中一彦

90

ひつばの挑戦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

農 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

### 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

### 里山林業

山・里山

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 ウインチ付きバッくホー…………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！⑯

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