

特集

いまこそ農村力発電

I 本当はすごい農家・農村力発電

農家

痛快！チヨロチヨロ水路でらくらく「庭先発電」

長野県辰野町・倉澤久人さん

8

小水力発電ミニ知識

14

わが家のエネルギー自給作戦

太陽光発電、オンドル床暖房から水車まで

岩手県葛巻町

高家卓範

16

わずか1軒の「限界集落」で小水力発電に挑戦

食の自給からエネルギーの自給へ

富山市土集落「土遊野農場」

20

集落

小さな水車で発電

加工所を生かして仕事づくりを

岐阜県郡上市石徹白

平野彰秀

24

堰堤発電でおこす「あと数万円」の集落の仕事

島根県奥出雲町・三沢小水力発電所

28

千年の島づくり

祝島自然エネルギー100%プロジェクト

山口県上関町祝島

氏本長一

33

山間集落での小水力発電実験

農業用送水管で発電し、ハウスの加温と融雪に

山形県新庄市

小関淳

38

土地改良区・自治体

先人の遺産を生かす「棚田発電」

土地改良区が農業用水を、村役場が砂防堰堤を活用

熊本県小水力利用推進協議会

兼瀬哲治

40

2050年までに電力の100%を再生可能エネルギーに

高知県梶原町の挑戦

佐藤由美

48



II コミュニティ・エネルギーで地域の自立





農山村の再生と小水力からみる 小規模分散型エネルギーの未来像 茨城大学 小林久 54

60年前から農協発電を支える水力発電メーカー・イームル工業 60

エネルギーシフト 何を優先すべきか 名古屋大学 高野雅夫 66

「エネルギーの主」になったドイツの農家 地域分散型再生可能エネルギーで「後継者」も「年金」も 池田憲昭 70

林地残材1トンが6000円になって町内を循環 鳥取県智頭町「木の宿場プロジェクト」 鳥取大学 丹羽健司 76

電動漁船が漁業を変える 80

続・東北はあきらめない

その後の飯館村 84

セシウム汚染緩和に泥の性質を生かせ 飯館村で考える 東京大学 溝口勝 87

木造仮設住宅で 新しいコミュニティづくりがはじまった 岩手県住田町 90

南相馬の人たちがきっかけをくれた 群馬県片品村 桐山三智子 94

哲学は未来をどう語れるか

復興と脱原発から生命・自然・労働を考える 哲学者 内山節 98

連載

わがまち・むらのゼロ予算事業 ⑦

第7回 高知県JAコスモス 全員男の助け合い組織『赤い禪隊』 中村卓司 108

むらのヨメさん不心得帖 ⑥

祭りに女子はいらん!? 吉井恵璃子 112

『季刊地域』バックナンバーのご案内 106

ゆるくらジャーナル

農文協現地情報 農高新聞 耕す書店 本 映画・DVD よりあい・まなびあい 読者の声 プレゼント 115