南アルプスと
歌舞伎の里

私たちの村　平成30年3月1日現在　※（ ）内は前月比
人口 1,040人（−2）／男 502人（±0）／女 538人（−2）／世帯数 510戸（±0）

〒399-3502 長野県下伊那郡大鹿村大字大河原354　大鹿村役場
ホームページアドレス　http://www.vill.ooshika.nagano.jp
電子メールアドレス　info@vill.ooshika.lg.jp

第13回　歌舞伎教室発表会

2018
3
No.256

広報
おおしか

◇平成30年３月発行／大鹿村役場　◇印刷／龍共印刷株式会社

the most beautiful villages in japan

平成29年度　「大鹿景清・鹿丸のお墨付商品」認定書授与式を行いました

大鹿村地域ブランド推進協議会では、２月９日（金）に役場２階研修会議室において、平成29年度「大鹿景清･鹿丸のお墨付商品」認定書授与式を行いました。

平成26年度から取り組み始めた認定制度で、今年度の申請では１名の方から申込みがあり、１商品を認定し、お墨付商品は全29商品となりました。（下記認定事業者及び商品を参照）

また、お墨付商品のパンフレットは、保存方法や、カロリー・塩分相当量等、消費者に求められる情報を掲載してあります！

今後も引き続き村内外へＰＲを行うなどの取り組みを積極的に進めて行きます。

平成30年度に追加された「大鹿景清・鹿丸のお墨付商品」認定事業者及び商品

○ヘルシーMeat大鹿○
大鹿村ジビエカリー

「大鹿景清・鹿丸のお墨付商品」にはこのシールが貼ってあります

【お問い合わせ先】
役場　産業建設課　農林振興係　☎39－2001まで

夜泣き松　長野県天然記念物に決定

大鹿村指定天然記念物の夜泣き松（河合：菅沼鑑二さん所有）は、このほど開かれた長野県教育委員会において長野県天然記念物に指定されることが決定し、平成30年２月13日付の長野県報に正式に指定登録されました。

夜泣き松の樹種はアカマツで推定樹齢は700年、周囲4.6m、樹高は15m。宗良親王にまつわる伝説があり、古来より「夜泣き松」の名称で親しまれてきました。河合地区では地域ぐるみで夜泣き松を保存し、「夜泣き松保存会」が結成されていて、「夜泣き松音頭」にあわせてフリも付けられ「夜泣き松おどり」があるなど、夜泣き松をシンボルとして活用した地域づくりが進められてきました。

南北朝時代、興国（1340～1345）の頃、駿木城主小島高春の息女美祢姫は、大河原へ入られた宗良親王に仕えました。やがて玉のような女の子をもうけましたが、赤子の夜泣きが止まらず困りはてていました。

この話を伝え聞いた河合の人が、観音堂に祈るとその晩、姫の夢枕に観音様が現れ、お堂の松の一枝を枕元におきなさい、と告げられ、早速ためすと夜泣きがぴたりとおさまりました。以来、この松は夜泣き松と呼ばれるようになりました。

お知らせ

『鳥獣被害防止施設』設置補助金について

村では有害鳥獣による農業被害防止のため、電気牧柵等被害防止施設の設置に対し補助金を交付しています。詳細は下記のとおりです。

○補助対象経費
被害防止施設の資材費又は工事請負費です。（電牧、フェンス、ネット、トタン等）
※設置される場合の手間代は補助対象外となります。

○補助対象地
農作物の耕作地であれば補助対象となります。
ただし、過去5年間に助成を受けた施設の修繕は補助対象外となります。

○補助率
総事業費の8／10以内となりますが、爆音機等の威嚇機は上限を2万円とします。

○提出書類
補助金交付申請書（申請位置図添付）
実績報告書（領収書、位置図、設置写真添付）、補助金請求書
※前記の書類は役場でお渡しします。

○相談先
鳥獣被害防止施設の設置をお考えの方は、事前に役場 産業建設課 農林振興係☎39－2001までお電話下さい。

長野県からのお知らせ
平成30年4月から県税事務所の業務内容が変わります

南信県税事務所飯田事務所で行っている課税業務を、南信県税事務所（所在地：伊那市荒井3497長野県伊那合同庁舎内、課税担当係☎0265－76－6807・6808）へ移管します。

4月以降、課税内容や減税手続きのお問い合わせは南信県税事務所へお願いします。

なお、各種申告書や届出書は飯田事務所へも提出できます。

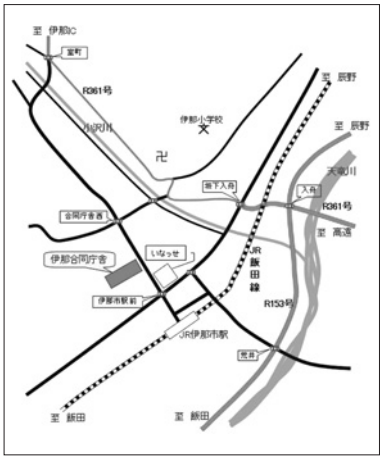
税金のお支払いや納税証明書の発行は従来どおりです。

○移管する業務
法人県民税・事業税、個人事業税、不動産取得税の課税業務

●各種申告書や申請書、届出書の受理（飯田事務所でもお受けします）

●納税通知書の発送　など

○問い合わせ先
南信県税事務所飯田事務所
☎0265－53－0405
✉zei-iida@pref.nagano.lg.jp



大鹿村の選挙管理委員の改選が行われました

任期満了により昨年12月の村議会において、大鹿村選挙管理委員及び同補充員が改選されました。

選挙管理委員には、梶　俊男さんが再任、池田泰登さん、北島壽男さん、大島桂子さんの3名が新しく選出されました。

今回、野牧勲さんは、平成21年から2期8年、多田周司さん、池田まゆみさんは平成25年から1期4年それぞれお勤めいただきましたが、このたび退任されました。大変ご苦労様でした。

今回議会では、選挙管理委員会委員補充員に、栗山辰男さん、稲田京子さん、松澤徳幸さん、松澤貴代子さんが選出されました。

任期は、共に平成29年12月27日から平成33年12月26日の4年間です。

狂犬病予防注射と犬の新規登録について

平成30年度の狂犬病予防注射（集合接種）を次のとおり行います。日程を確認の上、必ず受けてください。

○狂犬病予防注射
注射料　3、500円
（お釣のいらないようご協力下さい）
登録済みの犬の飼い主の方へ郵送した**ハガキをご持参**ください。

（ハガキがないと、注射をするまでに時間がかかります）

○犬の新規登録
（対象：生後91日を経過した犬）
登録料　3、000円
注射料　3、500円
↓　計　6、500円
（お釣のいらないようご協力下さい）

○犬の死亡届
登録されている犬が死亡した場合は、犬の死亡届の提出が必要となります。印鑑を持参の上、役場窓口で手続きをして下さい。

犬の登録と狂犬病予防注射日程

（第一次）

月日	場所	時間
4月12日（木）	大磧神社	9:00～9:20
	下青木公会堂	9:25～9:40
	上青木消防詰所	9:50～10:05
	福徳寺	10:20～10:40
	釜沢集会所	10:55～11:00
	沢戸集会所	11:15～11:20
	大鹿村交流センター	11:30～11:50
	公民館鹿塩地区館	13:05～13:30
	北入一ごみ集積場	13:40～13:50
	葦原神社	14:05～14:25
	沢井集会所	14:35～14:45
	役場駐車場	15:00～15:10

（第二次）

月日	場所	時間
5月17日（木）	公民館鹿塩地区館	13:30～13:50
	役場駐車場	14:00～14:10
	大磧神社	14:20～14:40

○**飼い犬の管理のお願い**

●最近、迷い犬が多くなっています。他の市区町村では子供が犬にかまれる事故が発生しています。又、夜間に犬を放し飼いにして困るという苦情も寄せられています。犬の放し飼いは絶対にしないでください。

●飼い犬のフンの苦情も多数寄せられています。散歩時の犬のフンは放置せず必ず持ち帰ってください。飼い主の責任において管理をお願いします。

浄化槽の法定検査が変わります

浄化槽法第11条に基づく定期検査を平成30年4月から一新します。

●浄化槽法では、生活環境の保全や公衆衛生の向上のため、浄化槽をお使いの皆様に保守点検、清掃のほか年1回の法定検査（浄化槽法第11条検査）を義務付けています。

●浄化槽法第11条検査項目に新たに生物化学的酸素要求量（BOD）の検査を加え、より効率的で充実した内容としました。

●BODは、水の汚れを示す重要な指標です。BODを検査することにより、皆様が排出する生活排水の汚れや浄化槽の調子（故障等）を知ることができ、修理等早急な対応が可能になります。

●BOD検査導入により検査の効率化（検査項目を一部省略し、検査時間を短縮）が図られ、全てのご家庭で年1回の法定検査を実施します。

●今後とも法定検査の適正な実施にご協力ください。

○問い合わせ先
（公社）長野県浄化槽協会
南信支所
☎0265-72-5740

○参考
浄化槽法第11条第1項
浄化槽管理者は、環境省令で定めるところにより、毎年1回、指定検査機関※の行う水質に関する検査を受けなければならない。
※長野県では、指定検査機関に（公社）長野県浄化槽協会を指定しています。

国民年金からのお知らせ

国民年金保険料学生納付特例のご案内

国民年金は、20歳以上であれば、学生も加入しなければなりません。

しかし、学生の方は一般的に所得が少ないため、ご本人の所得が一定額以下の場合、国民年金保険料の納付が猶予される「学生納付特例制度」があります。

対象となる方は、学校教育法に規定する大学（大学院）、短期大学、高等学校、高等専門学校、専修学校及び各種学校（修業年限１年以上である課程）に在学する学生等で、ご本人の前年所得が次の計算式で計算した金額以下であることが条件です。

【所得のめやす】118万円＋｛扶養親族等の数×38万円｝

学生納付特例の承認期間は４月から翌年３月までとなりますが、承認を受けた次の年度も在学予定である場合は、４月始めに再申請の用紙が届きます。

引き続き、学生納付特例制度の申請をご希望の場合は、必要事項を記入の上、ご返送ください。

国民年金保険料学生納付特例の申請について

学生納付特例制度により、平成29年度に保険料納付を猶予されている方で、平成30年度も引き続き在学予定の方へ、３月末に基礎年金番号等が印字されたハガキ形式の学生納付特例申請書を送付します。

同一の学校に在学されている方は、このハガキに必要事項を記入して返送いただくことにより、平成30年度の申請ができます。（この場合、在学証明書または学生証の写しの添付は不要です。）

なお、平成30年度は学生納付特例制度を利用せず、保険料の納付をご希望の場合は、納付書を作成して送付します。お手数をおかけしますが、お近くの年金事務所までお問い合わせください。

【お問い合わせ先】　国民年金のご相談・手続き等については
役場　住民税務課　☎39－2001　または　飯田年金事務所　まで

村税・料金 納付のお知らせ

毎月の料金　○ケーブルテレビ　○保育料　○介護保険料　○住宅料　○後期高齢者医療保険料　○水道料　○その他利用料等

課税月 / 税目（期）	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考
住民税普通徴収			1			2	3			4			年４回
固定資産税		1		2				3			4		年４回
軽自動車税	1												年１回
国民健康保険税	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	毎　月

2月はここ!!

1月はここ!!

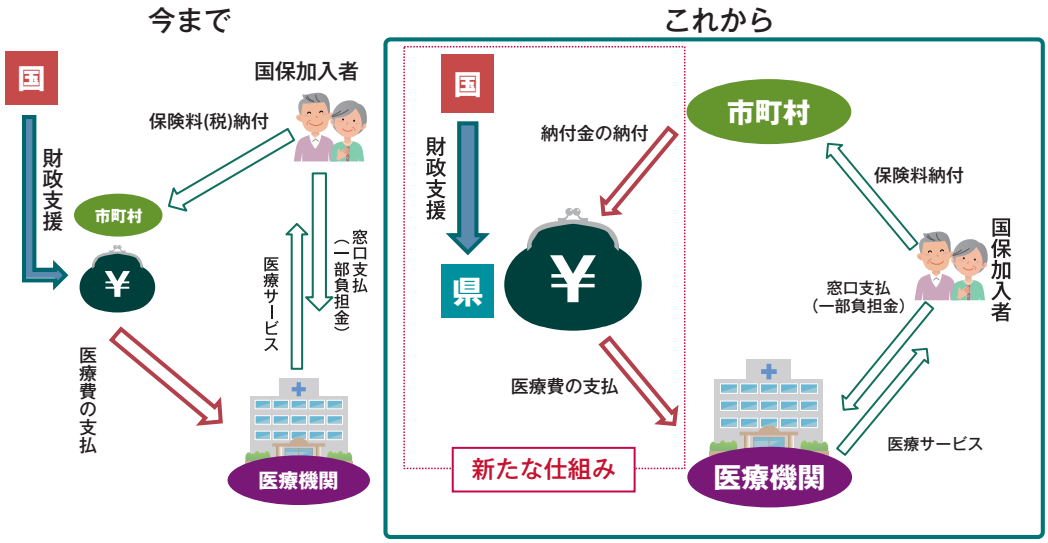
3月の口座振替　3月26日（月）　**納付書納期限**　4月２日（月）
4月の口座振替　4月25日（水）　**納付書納期限**　5月１日（火）

★引き落とし日の前営業日までに口座をご確認ください。
★納付書納付は、最寄りの金融機関又は役場会計にてお願いします。

平成３０年４月から
国民健康保険制度が変わります

国保制度の何が変わるの？

県も財政運営の責任主体として、市町村とともに国民健康保険（国保）を運営します。市町村ごとに運営していた国保財政を県単位とします。



市町村ごとのお財布を県のお財布にまとめて収入・支出を管理します。

財政運営の仕組みを変えるとどのようなメリットがあるの？

①保険料負担の急な増加リスクが軽減できます

- 小さな市町村単位で国保を運営していると、高額な医療費が突然発生した場合に、その医療費を市町村単位（少ない加入者）で負担するため、急な保険料負担増が生じる恐れがありました。
- 長野県は、小さな市町村が多く、特にそうした恐れが高い状況でした。
- いままで村内の加入者同士での支え合いの仕組みであった国保を、県内すべての国保加入者同士の支え合いの仕組みとすることで、保険料負担の急増リスクが軽減できます。

②健康づくりの取組のさらなる推進により保険料抑制を図ります

- 県は保険者として、今まで以上に市町村と共に県民の健康づくりの取組を応援します。
- 健康づくりが進むと、医療費が抑えられるため、保険料を抑制することにもつながります。

③県内加入者間の負担の公平化を図ることができます

- 今までは、市町村ごとに運営していたため、保険料はお住まいの市町村によって、大きく異なっていました。
- 県が財政運営することで、【同じ所得の方は同じ水準の保険料負担】に近づけていきます。

国保の加入者にはどのような影響があるの？

- 保険税（料）への影響について左の図をご覧ください。
- 保険証に「長野県」が表記されます。ただし、30年10月の一斉更新までは、今までお使いの保険証をそのままお使いいただけます。
- 県内の他の市町村に引っ越した場合に、高額療養費の回数カウントが引き継がれるようになり、引っ越し後も負担軽減が継続されるようになります。

そのほかに国保の加入者からみて変わることはある？

下記のとおり、加入者の方々の身近な窓口は平成30年４月以降も引き続きお住まいの市町村なので、手続等は変わりません。

- 加入脱退などの手続きはこれまでどおり市町村窓口で行ないます。
- 保険税（料）は これまでどおり市町村に納めます。
- 保険証はこれまでどおり市町村から交付されます。
- 高額療養費などの申請は これまでどおり市町村に対して申請します。
- 特定健診、保健指導は これまでどおり市町村で行ないます。

保険税（料）は変わるの？

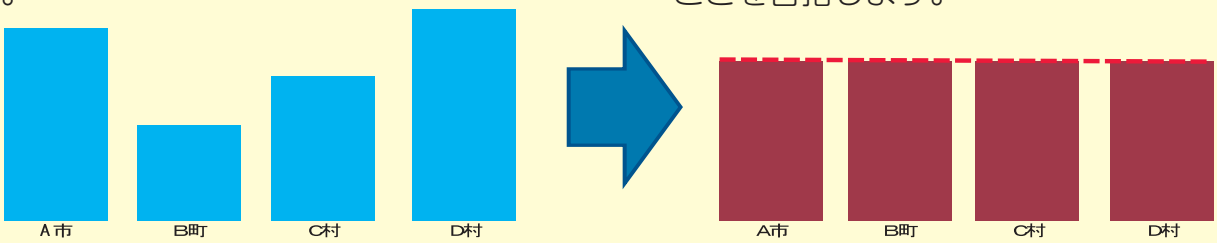
同一所得、同一世帯構成の１世帯当たり保険料額のイメージ

今まで

同じ所得、同じ世帯員数でも住む市町村が異なれば、保険料額はバラバラでした。

将来的には・・・

県内どこの市町村でも、同じ所得、同じ世帯構成の世帯は同じ保険料額となることを目指します。

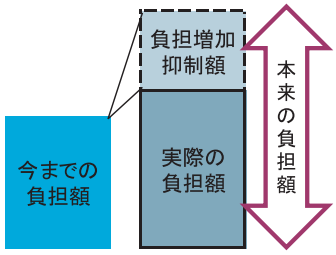


- 今まで保険料額が高かったＡ市、Ｄ村の加入者は、保険料負担が減少しますが、保険料額が低かったＢ町、Ｃ村の加入者は、保険料負担が上昇します。
- ただし、急激に保険料負担が上がらないよう、国・県・市町村で、財政支援などを行っていきます。

保険料率はいつ県内で統一されるの？

すぐには統一せず、保険料負担の急な増加を抑えながら統一を目指すこととしています。

- 例えば、ただちに保険料率を統一とすると、大鹿村では、急に負担が上昇してしまいます。
- 国の財政支援や県・村による保険料負担への配慮により、急な保険料負担の上昇を抑えながら、徐々に統一を目指します。
- 将来的な保険料額の統一に向けては、本来の負担額に近づけていく必要があります。



※なお、保険料率の設定は新制度になっても市町村ごとに決めるため、同じ県内でも市町村ごとに保険料率は異なります。

【問い合わせ先】 国民健康保険は、国民皆保険（すべての方が公的な医療保険制度に加入していること）を維持し、皆様が安心して医療サービスを受けることができるようにしていくために守っていかなければなりません。ご理解とご協力をお願いします。

制度全般については、長野県健康福祉部国民健康保険室へ

電　話：026-235-7096

ホームページＵＲＬ：http://www.pref.nagano.lg.jp/kokuho/index.html

その他、ご不明な点は役場　保健福祉課まで問い合わせください。

65歳以上の第１号被保険者の皆様へ

平成30年度 介護保険料のお知らせ

第７期介護保険事業計画（平成30年度～32年度）

介護保険制度は40歳以上の方全員が加入し、高齢者の暮らしを地域全体で支える制度で、３年ごとに介護サービス量や保険料を見直しています。介護保険料は、介護が必要な方の介護サービスを支える重要な財源となっています。平成30年から65歳以上の第１号被保険者の皆様にご負担いただく介護保険料は、下表のとおり改正されました。

今後とも介護保険事業の健全な運営に努めてまいりますので、みなさまのご理解とご協力をお願いします。

平成30年度～32年度の基準額　**月額 5,000円**（第５段階）（改正前　月額 4,500円）（第５段階）

段階別保険料額

対象者		基準割合	改定後保険料
第１段階	生活保護の受給者 世帯全員が住民税非課税で老人福祉年金受給者または前年の合計所得金額＋課税年金収入額が80万円以下の人	基準額×0.45	年額　27,000円 （月額　2,250円）
第２段階	世帯員全員が住民税非課税で、前年の合計所得額＋課税年金収入額が80万円超120万円以下の人	基準額×0.75	年額　45,000円 （月額　3,750円）
第３段階	世帯員全員が住民税非課税で、前年の合計所得額＋課税年金収入額が120万円超の人	基準額×0.75	年額　45,000円 （月額　3,750円）
第４段階	世帯の誰かに住民税が課税されているが本人は住民税非課税で、前年の所得金額＋課税年金収入額が80万円以下の人	基準額×0.9	年額　54,000円 （月額　4,500円）
第５段階	世帯の誰かに住民税が課税されているが本人は住民税非課税で、第４段階以外の人	基準額	年額　60,000円 （月額　5,000円）
第６段階	本人が住民税課税で、前年の合計所得金額が120万円未満の人	基準額×1.2	年額　72,000円 （月額　6,000円）
第７段階	本人が住民税課税で、前年の合計所得金額が120万円以上200万円未満の人	基準額×1.3	年額　78,000円 （月額　6,500円）
第８段階	本人が住民税課税で、前年の合計所得金額が200万円以上300万円未満の人	基準額×1.5	年額　90,000円 （月額　7,500円）
第９段階	本人が住民税課税で、前年の合計所得金額が300万円以上の方	基準額×1.7	年額　102,000円 （月額　8,500円）

【お問い合わせ先】　役場　保健福祉課　福祉係　☎39－2001まで

村の掲示板

大鹿村国民健康保険運営協議会概要報告

国保運営協議会が２月21日（水）役場２階協議会室にて行われました。

＊協議事項

(1) 平成29年度大鹿村国民健康保険特別会計補正予算（案）について
保険給付費（見込）を見直した補正であり、承認されました。

(2) 平成29年度大鹿村立診療所特別会計補正予算（案）について
備品購入費減額に係る補正であり、承認されました。

(3) 制度改正について
平成30年度より国保の運営を県と共同で行っていくことになりました。

(4) 平成30年度大鹿村国民健康保険特別会計当初予算（案）について
検討していただき、承認されました。

(5) 平成30年度大鹿村立診療所特別会計当初予算（案）について
検討していただき、承認されました。

(6) データヘルス計画（案）策定について
第２期保健事業実施計画（データヘルス計画）を策定するにあたり、計画案を提示させていただきました。

大鹿村営水道運営協議会概要報告

村営水道運営協議会を２月21日（水）役場２階協議会室にて開催しました。
委員に欠員が出たため新たに中根実利さんに委嘱しました。

＊協議事項

① 平成29年度事業の実施状況について
実施状況について報告しました。

② 平成29年度水道特別会計補正予算について
緊急工事による単独工事に係る補正であり、承認されました。

③ 平成30年度村営水道特別会計当初予算及び平成30年度主な実施予定事業について
検討していただき承認されました。

営農支援センターからお知らせ

営農支援センターでは、営農に関する相談・技術指導等を行っています。お気軽にご利用下さい。

○相談を希望される方
営農支援センター
【役場　産業建設課】
☎３９－２００１（代）
までお電話下さい。

○相談できる日（３月～４月）

月	火	水	木	金
3/19	20		22	
26	27	28	29	
4/2	3	4	5	6
9	10	11	12	13

相談可能時間：午前９時～午後３時まで
※相談可能日・時間は変更となる場合があります。

地域おこし協力隊＆集落支援員 活動報告

平成29年度 Vol.6

野尻湖で会った大きな雪山と私です

齋藤 絵美理（観光案内所）

冬期になり、観光のお客様も少し落ち着いてきています。

電話では、春の花の見ごろについてすでにお問い合わせをいただいております。寒い日が続くので春が待ち遠しいですね。

２月に入り、村内の行事も少しずつ動き始めました。観光協会では桜祭りに向けた準備を始めております。昨年はあいにくのお天気、桜も咲きがいまいちでしたので今年こそは晴天！満開！の一日になることを願っております。

面白いお祭りのアイディアがあれば、ぜひ教えてください。多くの方に楽しんでいただけるよう頑張ります！

杉本 陽平（秋葉路）

こんにちは。雪が意外と少ない事にホッとしている杉本です。今回は時々お問い合わせ頂く道の駅の食堂と売店の内容についてお伝えします。

■食事処：「おい菜」と「秋葉路」の２店舗。
券売機使用でセルフサービス。

■売店：「お土産・特産品・農産物」と「食品・日用品」に分けて陳列。

漫画もあります。手に持っているのは歌舞伎の写真集です

オープン時期は未定ですが、スタッフ募集予定です。**立寄りたくなる道の駅となる為に、週一日短時間でも結構ですので皆さんの力を貸して頂きたいと思っています。**

まだまだ寒い日が続きますが、ビガーハウス２階ではコーヒーだけのご利用も大歓迎です。

河本　祐作（まめ大福・プチ移住ツアー・文化記録映像制作）

こんにちは。河本です。写真は、今年の１月７日の福徳寺阿弥陀堂御開帳の映像記録に参加した時のものです。

僕は今年度いっぱいで集落支援員を退任することになりました。これからも変わらず、この村で暮らしていきたいと思っています。村の未来を考えると、あんじゃネットの『こまわりさん』事業は重要だと思っています。来年度から本事業を担当させていただくことになり、仕事を通して**村にある支え合いの仕組みを促進していきたいと思っています。**今後共よろしくお願い致します。

宮崎　裕子（中央構造線博物館）

１月に博物館主催の諸外国写真上映会イベント「西方見聞録 世界はこんなふうだった」を開催しました。今年は、「西チベット文化圏」編ということで、伊東一郎さんの解説付きで、興味深い写真をたくさん見せていただきました。左の写真は当日の様子です。これでは、当日の雰囲気が全く伝わりませんが、解説者の伊東一郎さんと、来場者の皆さんとの掛け合いが楽しいイベントです。

来年も引き続き中央アジア編を開催予定ですので、是非ご来場ください。

大橋　龍生（大鹿里山市場）

冬季はブルーベリーの剪定時期になります。1000 株以上あるので少しずつ地道に作業していきます。花芽がついた枝を思い切って剪定するのは難しいですが、一つの花芽から10個ほどの実がなり、ならせ過ぎても樹が弱ります。

樹形や樹勢を整えるために枝を間引いたり、切り返します。昨年の夏に実を収穫した体験から、高い所や低い所、内側など手が届きにくく見えづらい枝を整理しながら実の量や大きさを調節し、**収穫しやすい樹形に仕立てることが大事だと感じました。**

大鹿村中央構造線博物館たより　106号

2018年３月発行

TEL/FAX:(0265)39-2205　E-MAIL:mtl-muse@osk.janis.or.jp

鹿塩温泉の水はどこから来たのか？

このところ、鹿塩（かしお）温泉の温泉水の由来に関するテレビ局や新聞社の取材が立て続けにありました。寒い日が続いているので、温泉の特集を組みたい気分になるのかもしれません。大鹿村中央構造線博物館では、2013年に「鹿塩温泉の水と塩はどこから来たのか？」という演題で産業技術総合研究所の風早康平さんの講演会を開催し、そのときの講演記録を冊子にしたものを、博物館にて販売中です。冊子によりますと、鹿塩温泉の水は、何とも壮大なことに、地球の表面を覆っているプレートの動きと深い関係があることが書かれています。今回は、この冊子を参考に、鹿塩温泉の謎に迫っていきたいと思います。

◆プレートとは？

ここで、本題に入る前に、プレートについて、簡単に記しておきます。地球内部は、内側の金属層と外側の岩石層からなる部分に分けられます（図１）。岩石層は、岩石の種類の違いから、さらに表面10～30kmの部分の「地殻」と、「マントル」とに分類できます。（図１左上）。「マントル」という名称は、服の上に羽織るマントから来ており、金属を岩石が覆っている構造になっています。

地球の内部は熱く、岩石層の部分も固体ながら非常にゆっくり動く性質がありますが、地表から深さ100kmくらいまでは、冷えて硬くなっており、一枚の板のように動くので、プレートと呼ばれています。図１左上にあるように、地殻の部分とマントルの最上部を合わせた部分がプレートになります。

地球の表面は、十数枚のプレートで覆われていて、それぞれのプレートがばらばらに年間数cm程度の速さで動いています。プレートの境界付近では、プレート同士がぶつかったり、離れたりする場所があります。日本列島は、ちょうどプレートがぶつかり合う場所に位置しており、比較的軽い岩石からなる陸のプレートの下に、比較的重い岩石からなる海のプレートが沈み込んでいます　（図２）。

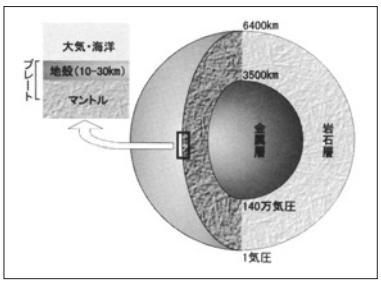


図1　地球の内部構造
（綱川, 2002より引用）

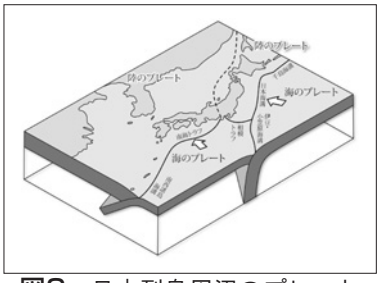


図2　日本列島周辺のプレート
（地震調査推進本部資料より引用）

◆海のプレートが沈み込むときに水がしぼり出されて、断層を通って地上に達している！

一般的に、海のプレートは、中央海嶺（かいれい）で生まれたときや、海溝（かいこう）に向かって動いている間に、水を取り込み、海溝から沈みこんでいくときに、水がしぼり出されてきます（図３）。大鹿村の地下深さ35kmくらいのところには、フィリピン海プレートが沈み込んでおり、ここから出てきた水が、地表に上がっているらしいことがわかってきました。地下深くから水が上がってくるには、水の通り道が必要ですが、どうやら地表付近では、中央構造線を通って上がってきている可能性がありそうです。鹿塩温泉以外にも、近畿、四国地方でも、中央構造線沿いに同様の

温泉水が見つかっています。

このように、火山のない地域で、沈み込んでいる海のプレートからでてきた水が起源の温泉は、兵庫県の有馬温泉にちなんで、有馬型温泉と呼ばれています。有馬温泉も、地下深さ60kmくらいのところにフィリピン海プレートが沈み込んでいます。また、地表に上がってくる水の通り道になりそうな断層として、有馬－高槻構造線があることが知られています。

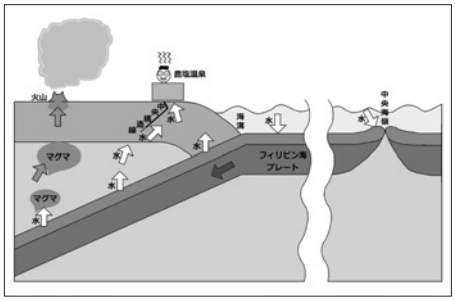


図3　鹿塩温泉の水は、フィリピン海プレートが運んできた！

◆海のプレートから出てきた水が火山を作っている！

一般に、海のプレートが深さ100kmくらいまで、沈み込んでいるところでは、海のプレートから出てきた水が、上昇する間に、マントルを融かして液体のマグマを作ります（図３の左側）。このマグマが、地上に上がって噴出して日本列島の火山帯を作っています。フィリピン海プレートが深さ100kmほど沈み込んだ場所は、ちょうど山陰地方の大山、三瓶山などの火山が並んでいるあたりになります。鹿塩温泉や有馬温泉のあたりでは、フィリピン海プレートの沈み込んでいる深さが100kmには達しておらず、周囲のマントルの温度が低いために、マントルを融かしてマグマを作ることができず、水だけが上がってくるようです。

◆有馬温泉と鹿塩温泉を比べてみると

有馬温泉の水と鹿塩温泉の水では、どちらも非常に塩分が濃く、フィリピン海プレートからしぼり出された水がはるばる上がってきているという点では、同じであることが分かってきましたが、異なる点もいくつかあります　（表１）。

表1　有馬温泉と鹿塩温泉の比較

	有馬温泉	鹿塩温泉
温　　度	熱湯（80～98℃）	冷たい（15℃）
色	赤（鉄さび色）	無色
ガス成分	炭酸ガス	なし
水　　質	鉄分、カルシウム分、塩分多い	塩分多い
塩　　分	海水の２倍	海水より濃い

１つ目に、有馬温泉の水はとても熱いのですが、鹿塩温泉の水は、冷たいということが挙げられます。この理由はまだ解明されていませんが、鹿塩温泉の水は、もともとは熱水だったけれども、上がってくるのに時間がかかるために、冷えてしまった可能性がありそうです。

２つ目に有馬温泉の水は、赤いのに対して、鹿塩温泉の水は、無色であることが挙げられます。この赤色は、鉄さびの色です。有馬温泉の水には、鉄分が多く含まれており、地上で空気に触れた瞬間に酸化して赤くなってしまうようです。鉄分は、鹿塩温泉の水にも少しは含まれているようで、水を長く放置しているとわずかに赤みがかってくるそうです。山塩館さんで昨年より発売になった、黄金色の山塩「こがね山塩」は、鉄分を多めに残して作った塩だそうです。

３つ目に、有馬温泉の水は炭酸ガスをたくさん含んでいる点が挙げられます。炭酸せんべいが主要なお土産品になっています。一方、鹿塩温泉は、地上に上がってくる途中で、何らかの理由で炭酸分が抜けてしまっている可能性がありそうです。鹿塩温泉の水は、ピュアな食塩水の成分に近いために、煮詰めて塩を作りやすく、山塩や、塩最中がお土産品になっています。

（宮崎）

参考文献

大鹿村中央構造線博物館編，　2013，　鹿塩温泉の水と塩はどこから来たのか？ 風早康平さん講演記録，　58p.
綱川秀夫，　2002，　地磁気逆転Ｘ年，　岩波ジュニア新書，　222p.
地震調査研究推進本部，　2017，　中高生用パンフレット「地震を正しく恐れる」，
http://www.jishin.go.jp/main/pamphlet/junior_highschool/junior_highschool_low.pdf（最終アクセス2018.2.21）.

南信州の桜の名所　大鹿村

大鹿さくらまつり

三千本の桜と南アルプス赤石岳の眺望

お祭りの日程

各種イベント
桜饅頭の配布
クラフト展　等

さくらの花の期間の売店

ビール・お酒・ジュース・うどん・
おでん・ラーメン　等

皆さん是非ご利用下さい

平成30年4月21日(土)
会場：大西公園
雨天：22日（日）一部イベントの変更もあります。

ライトアップ情報
4月上旬～開花、散り時期にあわせ夜9時まで

◆主催：大鹿さくら祭り実行委員会◆

平成29年度人権教育促進事業　**第２回　ドキュメンタリー映画会**

平成30年3月25日(日)
大鹿村交流センター　午後1時30分上映開始
入場無料

第1部【竹縄（たかなわ）のさと】

竹縄は丈夫で弾力性にとみ、水に強い。埼玉県東秩父村では、昭和20年代まで盛んにつくられ、東北地方南部一帯から関東地方一円にかけて用いられ、東秩父村萩平の人々は米のとぎ汁や煮た大豆をまいては竹林を大切に育ててきた。

竹縄にはその特長を生かしたさまざまな利用法があった。屋根棚や蚕棚の結束、井戸の釣瓶縄、足洗い下駄の鼻緒、自在鉤の結束、牛馬のくつわ、まつりの山車の土台の結束などである。また、秩父地方では死者の棺をになうとき、必ず竹縄を1本使わなければならないとされていた。

© 民族文化映像研究所

秩父の山村の人々にとって竹縄は日常生活になくてはならないものであると同時に、生活の糧を得る重要な手段でもあった。(1978.36分)

第2部【標津（しべつ）・竪穴住居をつくる】

知床半島のつけねの南側にある標津町。ここには縄文時代早期（約8000年前）から鎌倉時代（約900年前）にいたる数千の竪穴住居跡がある。その復元の試みが二風谷のアイヌ、萱野茂さんに託された。北海道の先史文化を、アイヌ文化との関連から探ろうというこころみである。(1984.35分)

ろくべん館・大鹿村公民館　共催

【問い合わせ先】ろくべん館（月/火 休館）☎39−2244　大鹿村公民館（土/日/祝 休館）☎39−2100