

熊本地震による被害へのお見舞い

この度の熊本地震で被災された方々に心よりお見舞いを申し上げます。皆様の安全と被災地の一刻も早い復興を心よりお祈り申し上げます。2016年 アスク薬品株式会社 社員一同

I. 温故知新：エキナセアプルプレア（和名 紫馬簾菊ムラサキバレンギク）

～北米原住民の万能薬から「元気で長寿」を助ける薬草へ～

キク科 ムラサキバレンギク属 Echinacea：10 品種～ (The plant List)



出典：Wikipedia, Frutarom

エキナセア 北米原住民の万能薬：

蛇の咬傷、昆虫の刺創、感冒、感染創、湿疹などに搾汁液を舐める、しゃぶる、又、外用とする。舐めて舌が痺る感覚があるものが良いとされた。

1787年 アメリカ植物誌 (Curtis's Botanical Magazine) への収載：鞍による馬の背中への潰瘍に有効
1852年 The American Dispensatory (Eclectic 医)：根は舌への刺激が強く、梅毒に有効
1870年代 ドイツ系米国人 H.C.F. Meyer：エキナセア製剤 “Meyerの血液浄化剤” を考案

薬草としての栽培 (欧州)：

1930年頃 ドイツで商業用の栽培が始まる
1950年頃 欧州全域で商業栽培が始まる
2004年 purpurea 65%
pallida 25% angustifolia 10%
(The genus Echinacea 2004 CRC PRESS 引用)

エキナセアプルプレアエキス EFLA894：

1989年 Dr.M.H.Kreuter エキス開発を指導
1994年 プルプレア乾燥エキス EFLA894 上市
GAP 無農薬栽培の開花時の新鮮な地上部の低温搾汁加工。β-フルクトオリゴ糖とアルキルアミドを指標成分として設定
1997年 サイトカイン誘導作用を確認 (Int. J. Immunopharm)

☆ヒト臨床試験

2010年 海外：上気道感染症による慢性閉塞性肺疾患の悪化を軽減 (微量栄養素配合剤/J. Clin. Phar. and Thera.)
2011年 国内：獲得免疫の賦活作用を確認 3週間の服用で免疫力年齢 2.8歳若返り (応用薬理 第80巻 第5/6号) 「免疫力(生きる力)を強化し元気で長寿」

エキナセア製剤の利用 (欧州)：

1895年 ホメオパシー医学：免疫機能増強ハーブ
1920年～ 学術研究がドイツを中心に進む
1930年～ エキナセアプルプレア製剤
ドクターマダウス社が「Echinacin®」を上市
2007年 プルプレア製剤のメタアナリシス(Lancet Infect Dis) ※健康者対象9件、風邪対象4件 ※風邪の発症率が低下、罹患期間が短縮
2014年 EMA 評価報告書が公表される。プルプレア製剤は、EU17カ国で医薬品として流通 ○イタリアでは健康食品として流通

【公定書収載】

植物名	使用部位	Kommission E	ESCOP 2009	EMA
E.Purpurea	地上部 (搾汁液)	◎1989	◎	◎2008 評価報告2014
	根	○1992 ゼロ評価	◎	○2011 評価報告2010

ESCOP2009

使用部位：Echinacea purpurea L. Moenchの開花時の地上部 (主として新鮮な搾汁液を使用)
適用(内服)：再発性の上気道感染症(一般的な風邪)や尿路感染症の予防および治療の補助
(外用)：治りにくい外傷および慢性皮膚潰瘍の治療

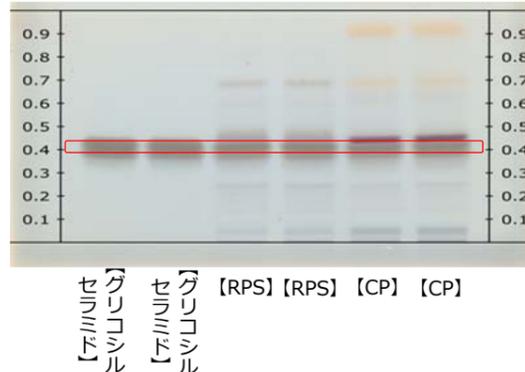
II. 学術、海外のハーブ医薬品・食品についての情報：

- 1) 平成 28 年 4 月 5 日 府食第 238 号 食品安全委員会
食品中のアクリルアミド(発癌性 クラス 2A)についての調査結果を報告。
https://www.fsc.go.jp/osirase/acrylamide1.data/acrylamide_hyokasyo1.pdf
- 2) 2016 年 4 月 1 日 EU regulation 2015/1933
多環芳香族炭水素(PAHs：発癌性 クラス 2A) についての濃度規制施行。
<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/HTML/?uri=CELEX:32015R1933&from=EN>

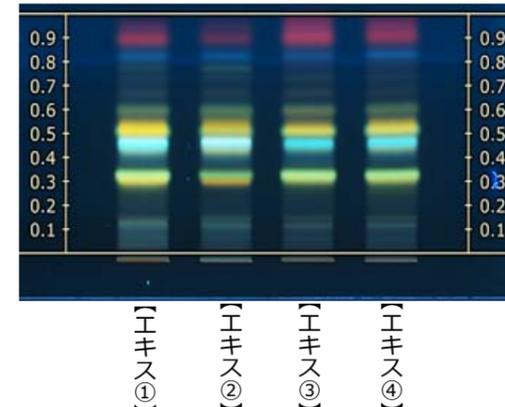
◇ 変えます 「仕事の質」

III. 製品情報：機能性関与成分の可視化

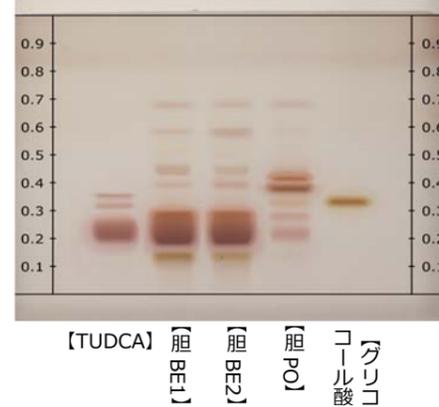
1) 米セラミド(RPS)とコーンセラミド(CP)



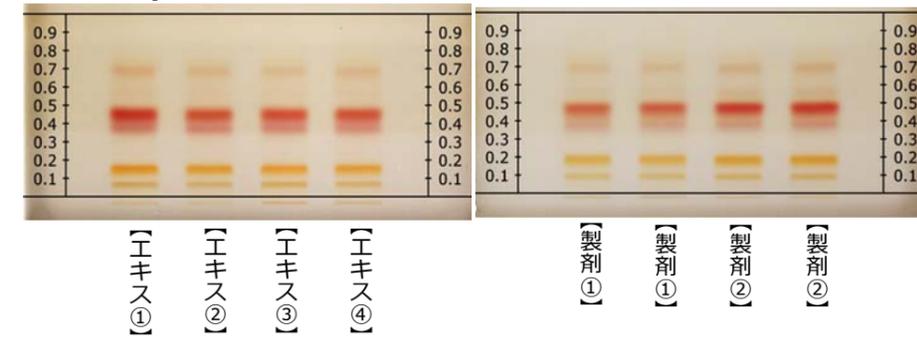
3) 西洋サンザシエキスのパターン分析



2) 動物胆とタウロウルソデオキシコール酸(TUDCA)



4) ペポカボチャ種子エキスと製剤二種類のパターン分析



IV. ワークライフバランス：

- 1) 2015 年 11 月～2016 年 4 月(2015 年冬時間) の電力使用量を削減：
2011 年 冬の電力使用量を 100%に設定し、東日本大震災を契機に夏・冬時間を開始
2012 年 冬 89%⇒2013 年 冬 87%⇒2014 年 冬 85%⇒2015 年 冬 69%
- 2) リレー de ウォーク おくのほそ道：
新潟弥彦から大垣、二見ヶ浦を經由、南行徳法善寺迄 2,698.5km を完歩(裏面参照)。
- 3) みらいさく そめいよしのか えどひがん：



【青森小河原湖】



【元樹 美来 琴心】
風間(企画)、第三子誕生



【伊佐沢の久保桜】



【愛知下園】



【東京飛鳥山】



【山形小野川】



【千葉見明川】

◆ 変えません 「変化を視る秤」



●0 うたがふな潮の華も浦の春
 ●1 草の戸も住替る代ぞひなの家
 ●2 行く春や鳥啼魚の目は泪
 ●3 あらたうと青葉若葉の日の光
 ●4 剃捨て黒髪山に衣更(曾良)
 ●5 暫時は瀧に籠るや夏の初
 ●6 かさねとは八重撫子の名成べし(曾良)
 ●7 夏山に足駄を拝む首途哉
 ●8 木啄も庵はやぶらず夏木立
 ●9 野を横に馬牽むけよほととぎす
 ●10 田一枚植て立去る柳かな
 ●11 卯の花をかざしに閑の晴着かな(曾良)
 ●12 風流の初やおくの田植うた
 ●13 世の人の見付ぬ花や軒の栗
 ●14 早苗とる手もとや昔しのぶ摺
 ●15 笈も太刀も五月にかざれ帯職
 ●16 笠嶋はいづこさ月のぬかり道
 ●17 桜より松は二木を三月越し
 ●18 あやめ草足に結ん草鞋の緒
 ●19 松島や鶴に身をかれほととぎす(曾良)
 ●20 夏草や兵どもが夢の跡
 ●21 卯の花に兼房みゆる白毛かな(曾良)
 ●22 五月雨の降のこしてや光堂
 ●23 蚤虱馬の尿する枕もと
 ●24 涼しさを我宿にしてねまる也
 ●25 這出よかひやが下のひきの声
 ●26 まゆはきを佛にして紅粉の花
 ●27 蚕飼する人は古代のすがた哉(曾良)
 ●28 閑さや岩にしみ入蟬の声
 ●29 五月雨を集めて早し最上川
 ●30 有難や雪をかほらず南谷
 ●31 涼しさやほの三か月の羽黒山
 ●32 雪の峯幾つ崩て月の山
 ●33 語られぬ湯殿にぬらす袂かな
 ●34 湯殿山銭ふむ道の泪かな(曾良)
 ●35 あつみ山や吹浦かけて夕すみ
 ●36 暑き日を海にのりたり最上川
 ●37 象潟や雨に西施がねぶの花
 ●38 汐越や鶴はぎぬれて海涼し
 ●39 象潟や料理何くふ神祭(曾良)
 ●40 蟹の家や戸板を敷て夕涼(低耳)
 ●41 波こえぬ契ありてやみさこの巢(曾良)
 ●42 文月や六日も常の夜には似ず
 ●43 荒海や佐渡によこたふ天河

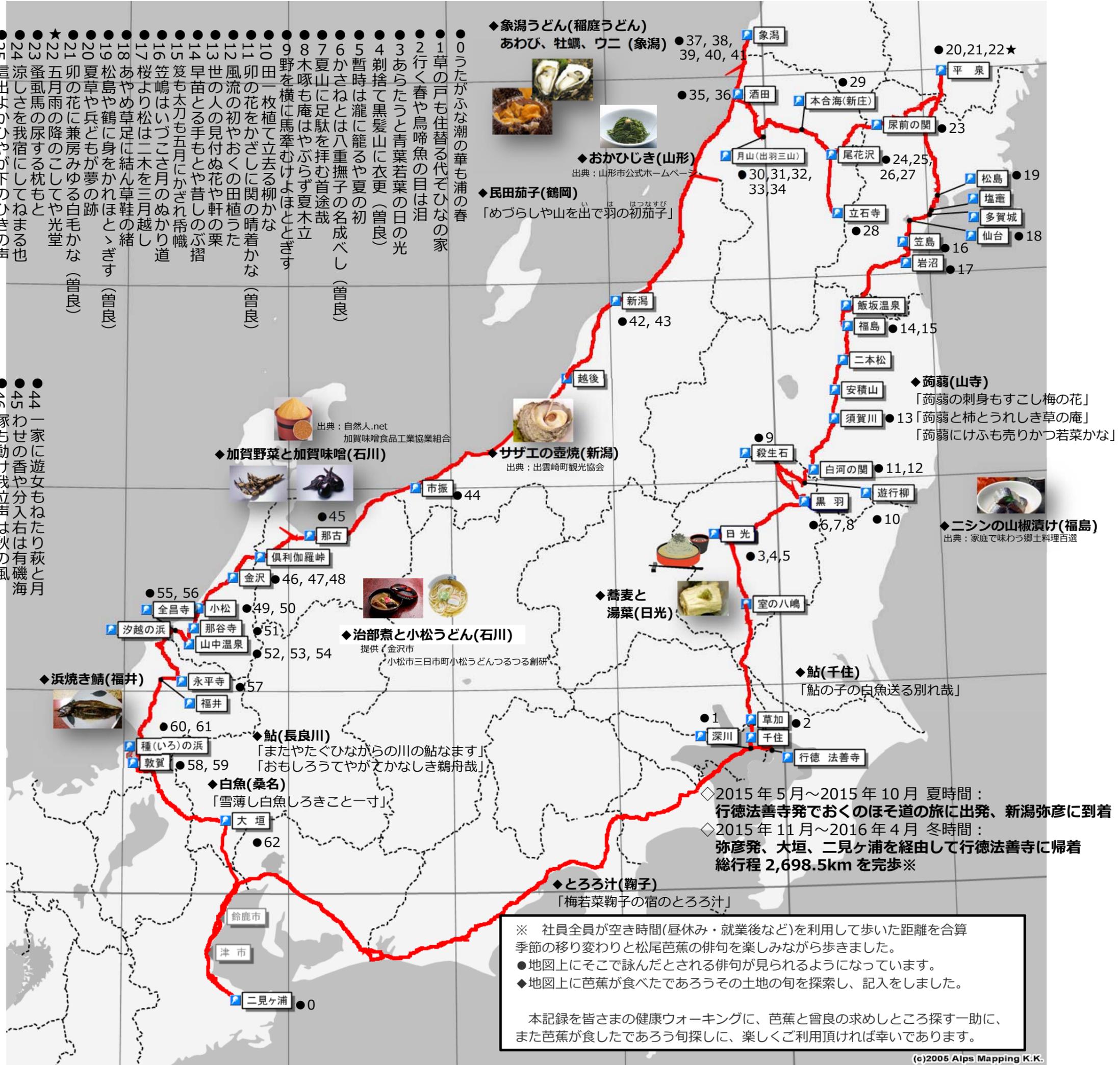
●44 一家に遊女もねたり萩と月
 ●45 わせの香や分入右は有磯海
 ●46 塚も動け我泣声は秋の風
 ●47 あかあかと日は難面もあきの風
 ●48 しほらしき名や小松吹萩すき
 ●49 むざんやな甲の下のきりぎりす
 ●50 石山の石より白し秋の風
 ●51 山中や菊はたおらぬ湯の句
 ●52 行てたふれ伏とも萩の原(曾良)
 ●53 今日よりや書付消さん笠の露
 ●54 終宵秋風聞やうらの山
 ●55 庭掃て出ばや寺に散柳
 ●56 物書て扇引さく余波哉
 ●57 月清し遊行のもてる砂の上
 ●58 名月や北国日和定なき
 ●59 寂しさや須磨にかちたる濱の秋
 ●60 波の間や小貝にまじる萩の塵
 ●61 蛤のふたみにわかれ行秋ぞ
 ●62



★松尾芭蕉 (岩手県平泉にて)

以上、行徳法善寺句碑と深川から大垣まで六二句
 (芭蕉五一句、曾良十句、低耳一句)

出典：おくのほそ道文学館収蔵文書 おくのほそ道
 松尾芭蕉著 底本/西村本 (抜粋)



◇ 2015年5月～2015年10月 夏時間：
 行徳法善寺発でおくのほそ道の旅に出発、新潟弥彦に到着
 ◇ 2015年11月～2016年4月 冬時間：
 弥彦発、大垣、二見ヶ浦を経由して行徳法善寺に帰着
 総行程 2,698.5km を完歩※

※ 社員全員が空き時間(昼休み・就業後など)を利用して歩いた距離を合算
 季節の移り変わりと松尾芭蕉の俳句を楽しみながら歩きました。
 ● 地図上にそこで詠んだとされる俳句が見られるようになっています。
 ◆ 地図上に芭蕉が食べたであろうその土地の句を探索し、記入をしました。

本記録を皆さまの健康ウォーキングに、芭蕉と曾良の求めしところ探一助に、
 また芭蕉が食したであろう句探しに、楽しくご利用頂ければ幸いです。