# らんこし
Rankoshi

迎春や
願いふくらむ
杵の音
寿鳳

2019
1
January
No.761

主な内容


■ 年頭のあいさつ ・・・・1
■ まちの話題 ・・・・3
■ 高校生模擬議会 ・・・・5
■ 蘭越高校通信（VOL.42） ・・・・10
■ 平成 30 年を振り返る ・・・・13
■ こぶしにまなぶ ・・・・17
ほか

▲12 月 15 日　ちびっ子チャレンジクラブによる餅つきが行われました。参加した子ども達は、それぞれ体格に合った杵を力一杯振り下ろし、おいしいお餅を作りました。

広報らんこし 1月号
●発行日/平成31年1月1日●通算/761号●発行/蘭越町●住所/〒048-1392北海道磯谷郡蘭越町蘭越町258-5(TEL0136-57-5111)●編集/総務課広報広聴係●印刷/㈱総北海
●ホームページ http：//www.town.rankoshi.hokkaido.jp/ ●Eメール kouhou@town.rankoshi.lg.jp

# わがやのアイドル

名　　前　芦澤　矢瑛（やえ）くん　２歳（写真上）
　　里風（りふ）ちゃん　０歳２ヶ月（写真下）
生年月日　平成２９年　１月　２日
　　平成３０年１１月１５日
ご 両 親　郁哉さん、瑛里さん
矢瑛くんは矢の様に真っ直ぐな心をもって優しい子になりますように、里風ちゃんは山、川、海のある里を忘れずに周りを癒やせる子になりますように、フミヤとエリのいいところを、二人の名前から子どもたちにと名付けました。矢瑛くんはウルトラマンやスパイダーマンが大好きで、お人形やポーズをまねっこして遊んでいます。
お子さんメッセージ　元気にすくすく育ってね★

## ～蘭越保育所～

### 作品「てづくりすごろく」

【ぞうぐみ】

かわにし　えいとくん（5さい）
かが　みゆりちゃん（5さい）
かさい　かのんちゃん（4さい）
おいかわ　れまちゃん（5さい）
あさひな　れいかちゃん（5さい）

## 海底のおまんじゅう マンガン団塊

文明の発達とともに、消費される金属量や種類も増加し、鉄を例にすると日本人１人あたり年間約 850kg 消費しています (2004 年)。資源は有限なため、リサイクルにも限界があり、高水準の生活や産業を維持するには、新資源の持続可能な供給が不可欠となっています。

そこで、注目を浴びているのが、海底資源です。海は地球の約７割を占めており、その海底には未開発の資源が多く存在していると言われています。その１つに、「マンガン団塊」と呼ばれる、おまんじゅう状の塊が挙げられます。

マンガン団塊は、サメの歯や小さなプランクトンの殻などを中心に、海水中に存在するニッケル、銅やマンガンが百万年かけて約 1mm の層を形成し、層の数が多くなって成長していきます。

海底のマンガン団塊が初めて確認されたのは、1872 年から 1876 年にかけて世界中の海を調査したチャレンジャー号の航海で、当時は大西洋から発見されました。

それから 100 年以上もの間、科学研究の対象となっており、現在では、経済的価値が認められ、利用にあたり、分布の規則性、効率の良い回収方法について研究が進む一方で、海底資源の保全等の課題も問題となっています。

△ 2009 年 2 月、小笠原諸島の南鳥島沖水深 1,200m から採集されたマンガン団塊。高知大学・海洋研究開発機構提供。

VEGETABLE OIL INK