

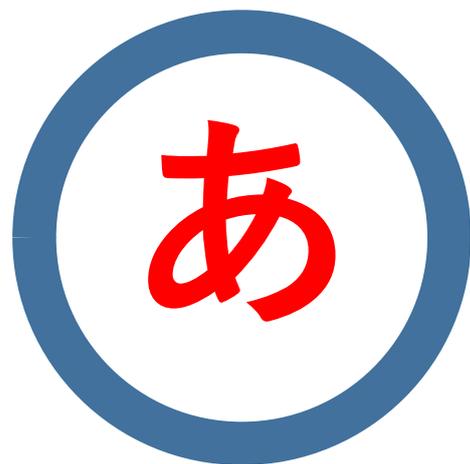
あ

あまり飛べない

でも力強い

アルファせん

$\alpha$ 線



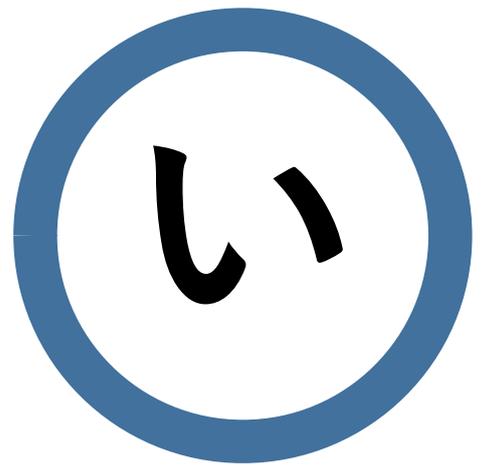
ああベータ

でんし ほうしゆつ

電子を放出

かいへん

マイナス壊変

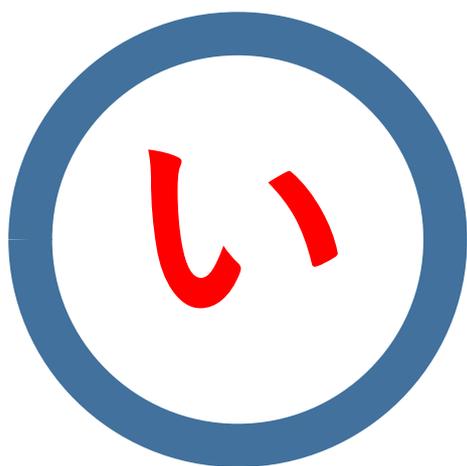


いそ  
急いでね！

集まれヨウ素

ぼうじょうせん

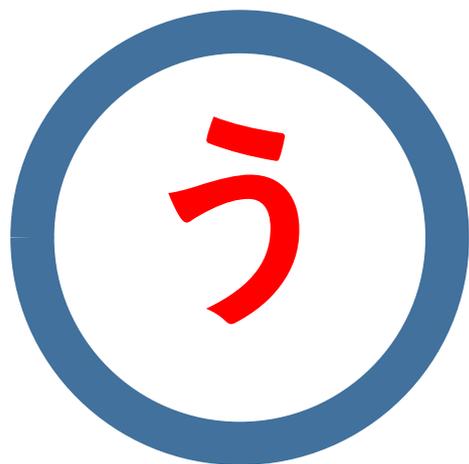
甲状腺に



いま  
今すぐに

けんさ  
検査をしよう

テクネチウム



生まうれて分かれて

正反対に

飛んでいく



えら  
選んで

作ろう

ほうしやか

放射化で



エレクトロリン

ストロロンチウムは

骨へ行く

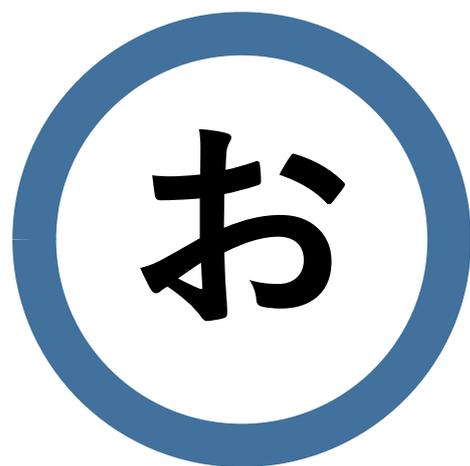


お  
お

多くの食材に

存在するよ

カリウム  
40



おや酸素？

15しかないよ

ペットけんさ

PET検査



かくしゅ

核種は

変わらない

ガンマてんい

γ 転移



がん検査

ヨウ素使って

そうきはっけん

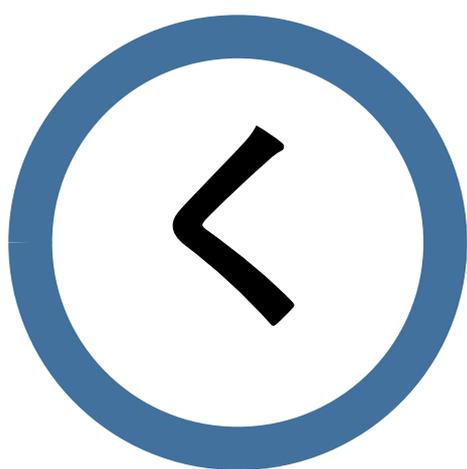
早期発見



消えちやうよ ま

すぐにお別れ

ようでんし  
陽電子



グルコース

フツ素がくつつま

がん発見！



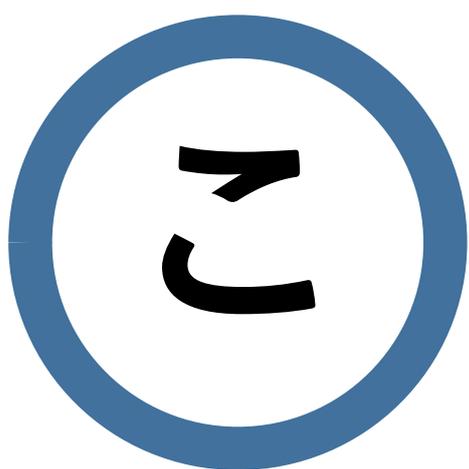
げんしばんごう

原子番号

変わらない

ガンマてんい

γ転移

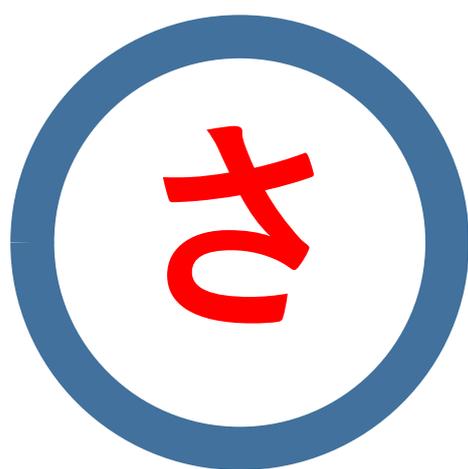


こいつだけは

絶対通さん

ベータせん

$\beta$ 線



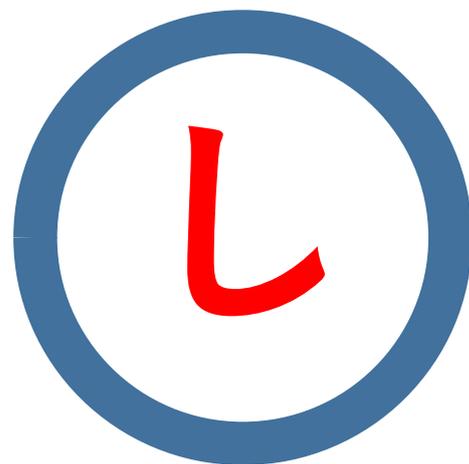
ちあこれで

しや

一緒に遮へい

ガンマせん

Y線



しようたい

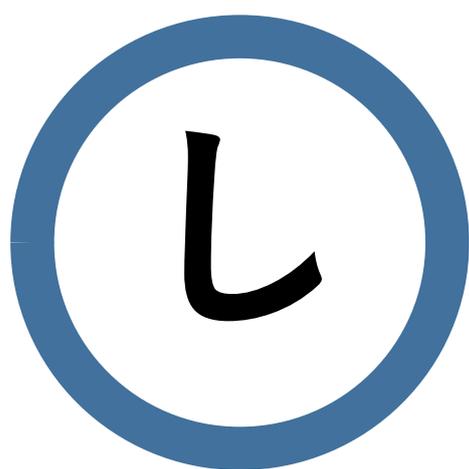
正体は

げんしかく

原子核さ

アルファせん

$\alpha$ 線

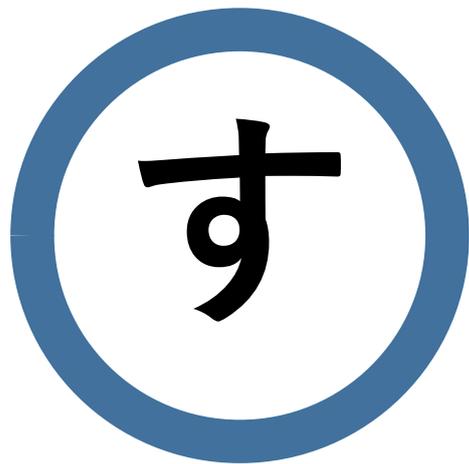


じゅうさんおく

十三億

なかななか減らない

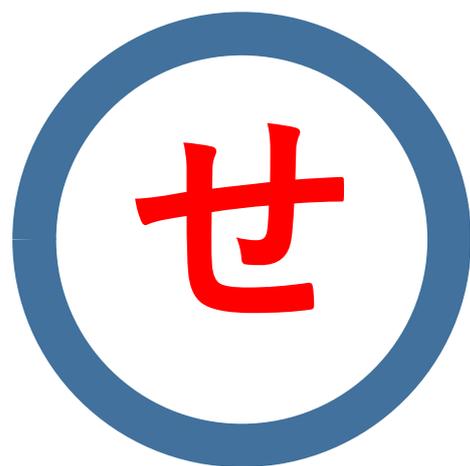
カリウム  
40



すまないね

骨好きすぎうて

しょうがない

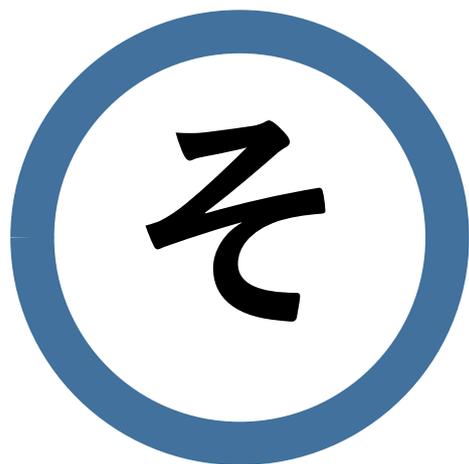


ぜんりつせん  
前立腺

てんい

骨まで転移

任せてよ



そばにいる

君の味方の

ラドンちゃん

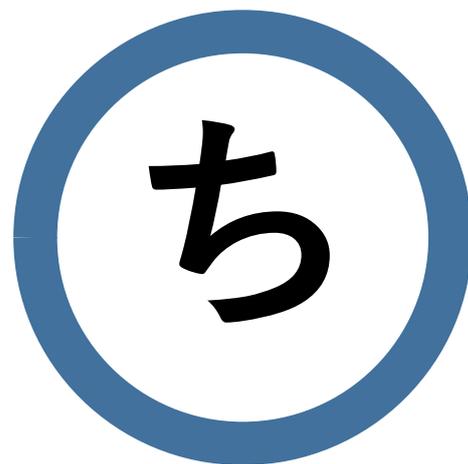
た

たくさん

しぜんかい

自然界に

存在するよ



ちりようまえ

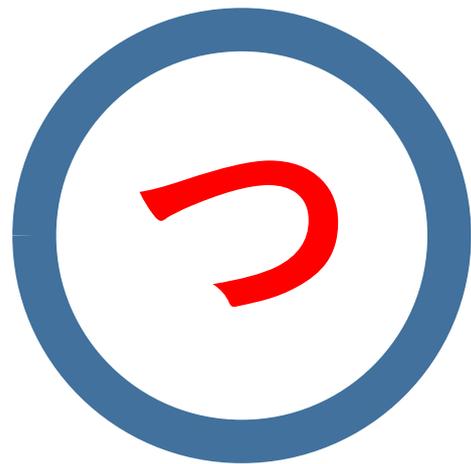
治療前

ほうしやせん

放射線で

けんさ

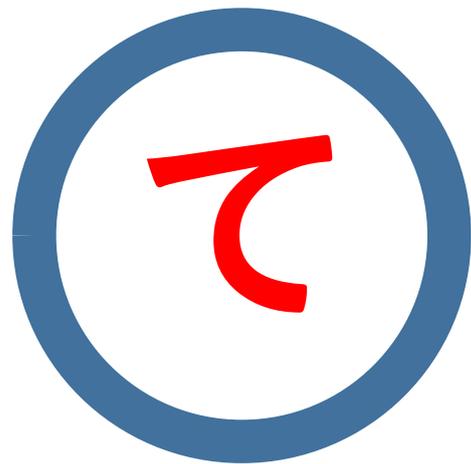
検査だよ



つら  
辛くない

病気の発見

まか  
任せてね

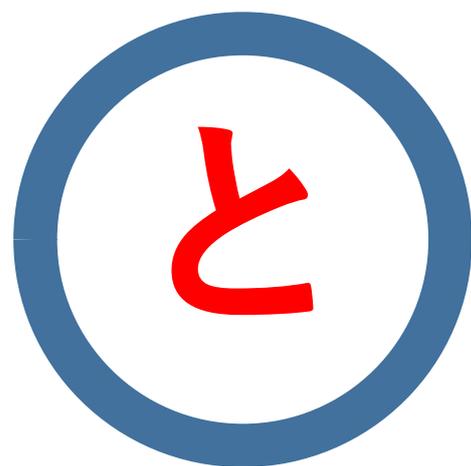


ディエヌエイ

**D N A**を攻撃だ

がん細胞を

やっつけろ！



と  
とお  
遠くまで

飛ぶ放射線に

ほうしやせん

要注意



なお  
治したい

ちりよう

がんの治療で

活躍中

に

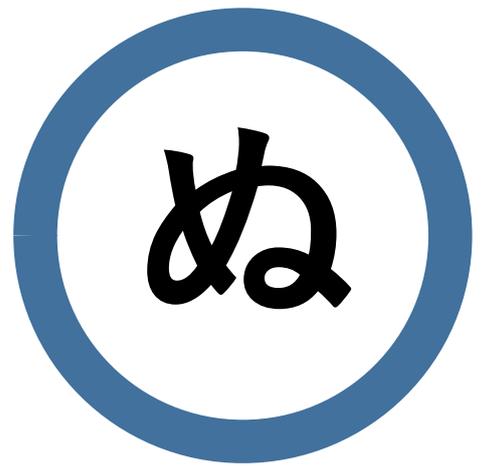
に  
こ

二個いっしょ

出ていく仲良し

ほうしやせん

放射線



抜<sup>ぬ</sup>け出した<sup>ぬ</sup>いたい

紙は楽勝

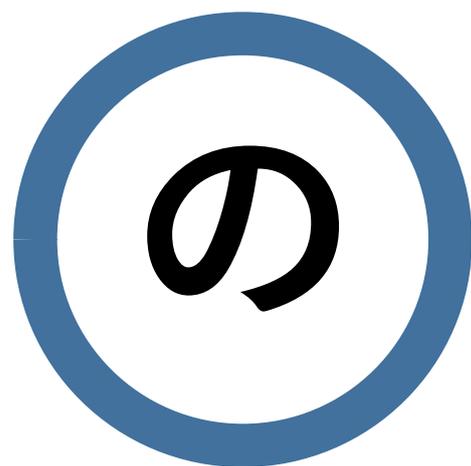
アルミだめ



ネオタイプ

アイソトープに

変身だあ！



脳のうの中

透すけて見えて

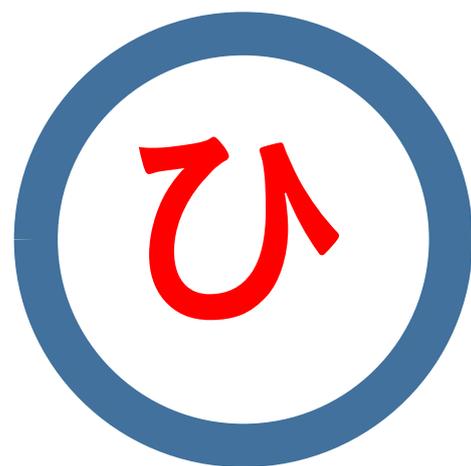
ありがたい

は

果<sup>は</sup>てしなく

飛んでいくよ

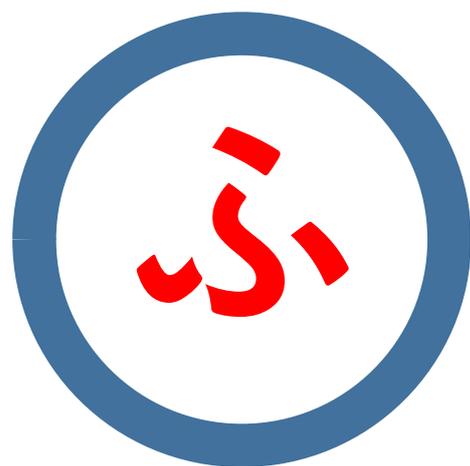
どいままでも



ひかり  
光の

仲間さ

ガンマせん  
γ線



ふた

二つの放射線

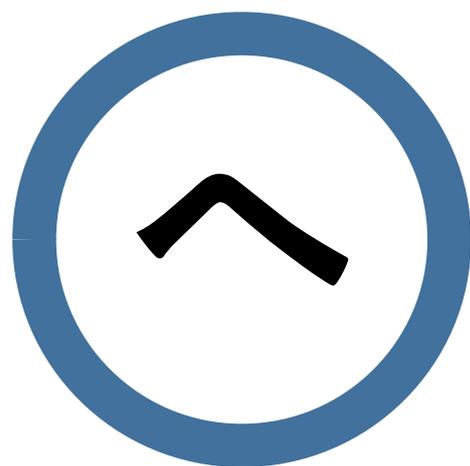
ほうしやせん

ペット

PET検査に

けんさ

使ってね



ヘリウム

飛び出す

アルファかいへん

$\alpha$  壊変



ほうしゅつ

放出だ

ヘリウムゴーストでも

行ってらっしゃい

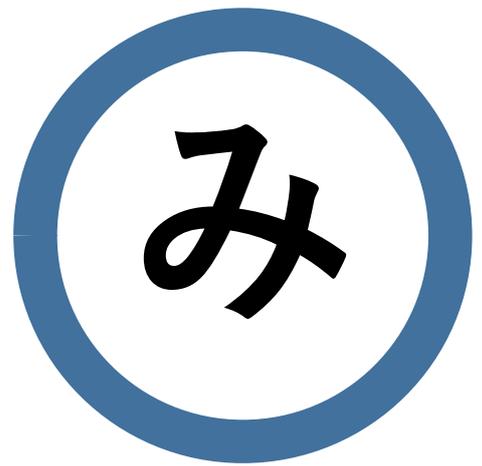


マイナスが

げんしかく

原子核から

出ていくよ



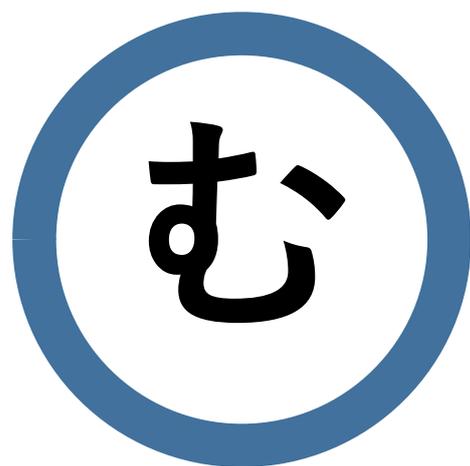
みちが

見違えた!

げんしばんごう

原子番号

ーつ減る



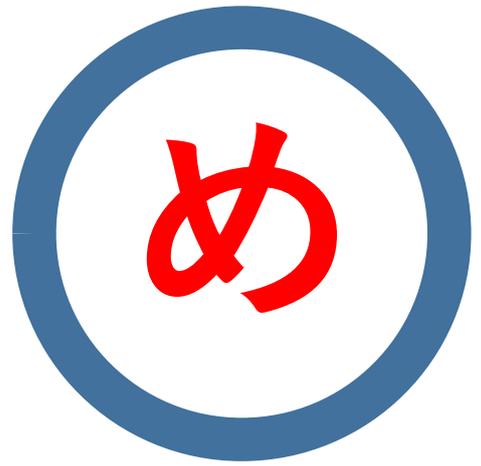
むり

無理じゃない？

アルファせん

$\alpha$ 線は

通さない



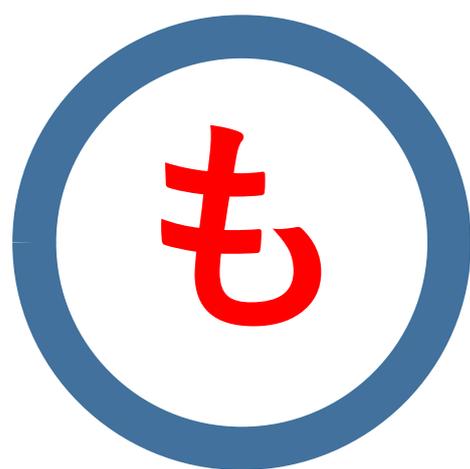
めっちや薄い

しや

本当に遮へい？

アルファせん

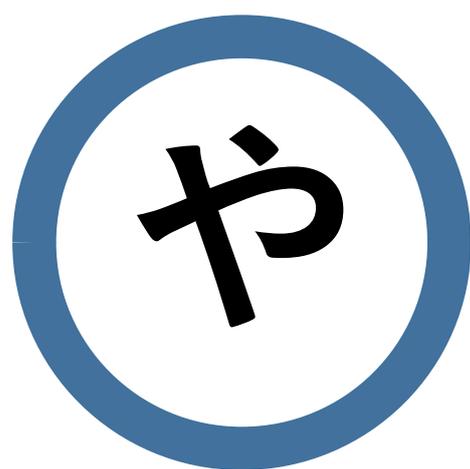
$\alpha$ 線



漏<sup>も</sup>らさずに

ベータ<sup>ベータ</sup>せん  
β線<sup>せん</sup>を

遮<sup>しや</sup>へいする



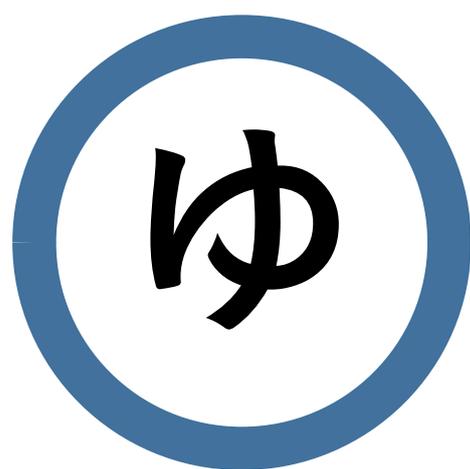
やっぱり

たよ

頼れる

しお

遮へいの王様

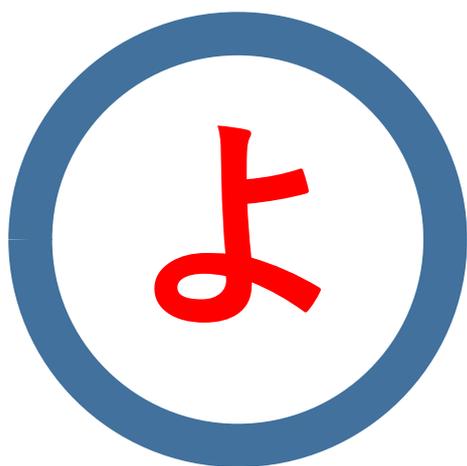


ゆっくり

じっくり

ちりよう

治療しよう



よ  
良<sup>よ</sup>くあるよ！

しぜんほうしやせん

自然放射線

どこにいても

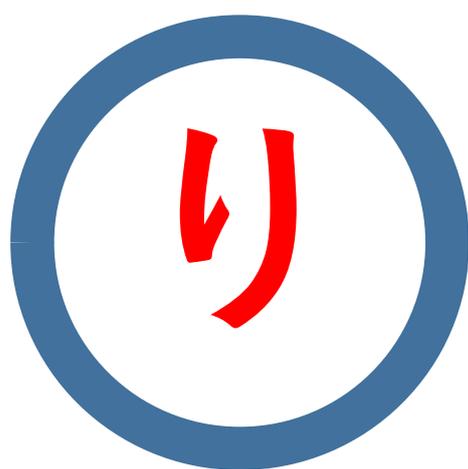
ら

ラドソンが

原因だよ

ないぶ

内部被ばく



リスクだよ

ないぶ

内部被ばくに

気をつけよう



るいせき

累積で

えいじょう

影響出るよ

外部から

れ

れんぞく

連続して

かいへん

壊変するよ

ラジウムくん

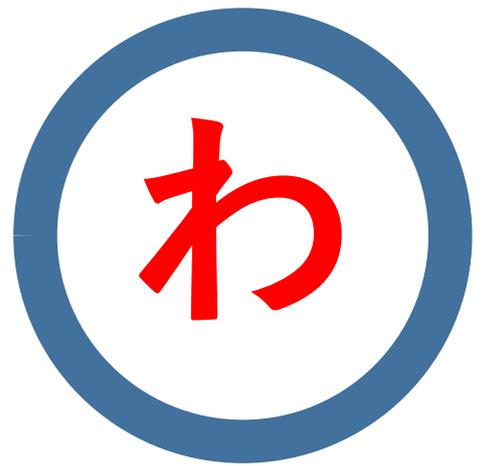


ろてん  
ぶろ

露天風呂

ラドン温泉

気持ちいな！



わたくしは

けんさ  
検査のために

作られた

