

メダル報道

https://www.nikkkan.co.jp/articles/view/00396271

2016年（平成28年）8月19日 金曜日（大安）

日刊工業新聞

ニュース

動画

特集・連載

マイページ

[科学技術・大学]

日本の技術、五輪で活用提案－リサイクル金属からメダル試作も

(2016年8月16日 科学技術・大学)

リオデジャネイロ五輪・パラリンピックで熱戦が続く中、国内では2020年の東京大会に向けて、日本の技術を五輪・パラリンピックのレガシー（遺産）として活用する機運が研究者の間で高まっている。リサイクルの研究者は廃棄された家電製品から回収した金属によるメダル製造を、ロボットの研究者は災害対応ロボの聖火リレーへの活用を提案する。メダルの試作品作製や聖火台への点火のデモを通じて実現を目指している。（小寺貴之）

■産廃からメダル試作

リサイクル技術の研究者が集まるエコマテリアル・フォーラム（茨城県つくば市）は、産業廃棄物となった小型家電から回収した金や銀を使ってメダルを試作した。岩手県一関市など3市と連携し、再資源化した金属だけでメダルを製造し、選手に授与することを五輪大会組織委員会に提案している。市民には小型家電の提供を呼びかける考えだ。

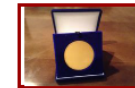
13年に施行された小型家電リサイクル法によって、使用済みの家電を収集する仕組みはすでにある。同フォーラムの原田幸明会長（物質・材料研究機構特命研究員）は「すべてのメダルを再資源化した金属で作製できる。自分が提供した携帯電話が、どの種目の金メダルになったかといった履歴追跡も不可能ではない」と話す。

7月には東京オリンピック・パラリンピック競技大会組織委員会の「アクション&レガシープラン2016」に盛り込まれた。一関市の勝部修市長は「実現に向けた大きな前進」と頬を緩める。大会を機に廃家電の収集率が向上すれば、貴金属だけでなく、レアメタル（希少金属）の再資源化でも採算がとれる可能性がある。

■災害ロボで聖火点火



リサイクル金属で作製した金メダル（物材機構提供）



160819 日経産業1面

http://mbiz.nikkei.jp/sp/spacetoday/detail.aspx?&keybody=oXpqERNx_zGnKiy28j1j6y3Vim14GLKH2HoU2TUIInR8iOOZ_MiCw6Q==&index=1&from=0&flag=top

都市資源リサイクル

廃スマホから金メダル量産

2020年の東京五輪、パラリンピックのメダルを廃棄されたスマートフォン、スマホや携帯電話などから作るという試みが始まっている。天然資源に思われていない日本だが、都市には様々な資源が眠る。貴金属をばった部品が内蔵されているスマホはその代表格。メダルに再利用できれば日本の資源先進国を世界にアピールできる。

（関係者提供）

小型廃家電を引き取ってくれる

- リネットジャパン
- 金剛精錬会社

●ネットでの回収予約
●店舗に回収ボックスを設置
●回収・解体
●メダルに再生

東京五輪で全量構想

東京五輪のメダルは、スマートフォンや携帯電話の部品から作るという構想が、関係者間で進められている。貴金属をばった部品が内蔵されているスマートフォンはその代表格。メダルに再利用できれば日本の資源先進国を世界にアピールできる。

「少なめ課金」人気支える

「少なめ課金」が人気を博している。これは、月額料金が安く、利用料も抑えられるという点が、特に若い世代に受けられている。また、利用制限も少ないため、安心して利用できるという点も人気の理由の一つと見られる。

「水まも」も1ヶ月

「水まも」が1ヶ月間、人気を博している。これは、水資源の節約に役立つという点が、特に環境意識の高い層に受けられている。また、利用制限も少ないため、安心して利用できるという点も人気の理由の一つと見られる。

ANAビ 台湾製造業、在庫率が低水準

ANAビが台湾製造業の在庫率が低水準であることを報告している。これは、台湾製造業の生産力が安定していることを示している。また、ANAビの在庫管理が優秀であることを示している。

News Focus

News Focus: 台湾製造業の在庫率が低水準であることを報告している。これは、台湾製造業の生産力が安定していることを示している。また、ANAビの在庫管理が優秀であることを示している。

HIKOKIは電気計測器で社会の効率に貢献しています

HIKOKIは電気計測器で社会の効率に貢献しています。これは、HIKOKIの電気計測器が、社会の効率を向上させるのに役立つことを示している。

http://mainichi.jp/articles/20160819/dde/041/070/077000c

【甲子園】北海が初の決勝進出 秀岳館、追い上げ及ばず

詳細 >

[PR] 収入証明書なしで即日融資3万円でも！銀行ローン比較

憂楽帳

他の連載記事はこちら >

「都市鉱山」メダル

毎日新聞 2016年8月19日 東京夕刊

紙面イメージで読む

紙面掲載記事 >

[PR]



GOOGLE CHROME
を入手

google.co.jp/chrome

1つのブラウザですべての端末
に対応。高速、無料、インス
トールも簡単です。

次の東京五輪・パラリンピックで、自分の
使用済み携帯電話から金銀銅のメダルが作ら
れるなら国民の参加意識も高まるに違いな
い。

環境に配慮した材料を研究する一般社団法人「エコマテリアル・フォーラム」（茨城県つくば市）は、廃電子機器などの「都市鉱山」で回収される金属を使うよう、大会組織委員会に提出する署名をウェブサイトで集め

ている。目標は32万人、携帯32万台で金の推定必要量9・6キログラムが得られるという。

五輪憲章にメダルの材料やその由来に決まりはなく、リオデジャネイロ大会でもリサイクル金属が使われている。だが全てではない。フォーラム会長の原田幸明さん（64）＝物質・材料研究機構特命研究員＝は「東京は100%再利用で」と望む。

資源回収に熱心な自治体も同じ働き掛けをし、大会組織委も今月発表の運営計画案のメダル製作に「都市鉱山」利用を盛り込んだ。原田さんは「環境重視をうたうなら、ぜひ取り組んでほしい。大会も盛り上がるはずだ」と期待する。【去石信一】



http://mainichi.jp/articles/20160818/ddl/k08/050/080000c

【リオ五輪開幕】リオから東京へ 開成式に小池都知事、安倍首相が登場 詳細 >

[PR] 3万円借りれるが増額カードローン借入診断/提携

20年東京五輪・パラリンピック

関連ニュースはこちら >

再生金属でメダル製造 研究者や企業、ネットで賛同の署名呼び掛け /茨城

毎日新聞 2016年8月18日 地方版

東京五輪 > 夏季五輪 > 夏季パラリンピック > すべて表示する



使用済み電子機器から回収した金で作った試作品を持つ原田幸明・エコマテリアル・フォーラム会長=つくば市千塚で

2020年東京五輪・パラリンピックで、使用済み電子機器などから回収した再生金属100%のメダルを造ろうと、研究者や企業などで作る「エコマテリアル・フォーラム」（会長＝原田幸明物質・材料研究機構特命研究員）がインターネット上で賛同の署名を呼び掛けている。携帯電話200台分の金で金メダル1個ができると試算。団体や追加種目を含め、金メダルは約1600個が必要と見込まれ、1人1台分に相当する32万人の署名を目標にしている。

大会組織委員会は7月に公表した行動指針「アクション&レガシープラン」で、回収金属によるメダル製造の検討を盛り込んだ。フォーラムは、より具体的に携帯電話などから回収した再生金属だけで造るメダルを提案。集まった署名を組織委などに提出し、実現を求めていく。

再生金属のメダルは2010年のバンクーバー冬季五輪から用いられている。リオデジャネイロでも使用されているが、銀・銅メダルでリサイクル金属を約30%使うにとどまる。

フォーラムの試算では、金と銅は携帯電話などの回収分で足り、銀も医療用エックス線

フィルムのリサイクル分を加えることで調達可能だという。原田さんは「五輪は日本の循環型経済を世界にアピールする絶好の機会」と話す。署名はウェブサイト上 (<https://goo.gl/yNn2Lp>)で集めている。【大場あい】

[PR]



8/17付鉄鋼新聞

2020年東京五輪・パラリンピックの金メダルに「都市鉱山」で回収した金を活用してもらうという取り組みが広がっている。家電リサイクルに積極的な東北地方の自治体が提唱しているほか、物質・材料研究機構の研究者も実現に向けた活動に力を入れている。金リサイクル技術を持つアステック入江（北九州市）は回収金属から金メダルを試作した。関係者は東京五輪という機会を生かして、環境や資源を大切にしたい考えだ。

都市鉱山は家電製品の廃基板類などから出る金、銀、銅などの有用金属のこと。過去の五輪でもメダルにリサイクル由来の原料を使用した事例はあるが、

「都市鉱山」から金メダルを



基板類から金メダルが試作された。アステック入江が電子機器の基板類から取り出した金で試作した金メダル

と未踏科学技術協会と結論付けた。（東京都港区）のこの調査では12年のコマデリアル・フォロン（会長・原田も）に算定したメタルの協力のもと金メダルでは資源大手リオ・ティントが米国、モントリオール（カナダ）の鉱山で産出した鉱石を使用して八幡製鉄所（北九州市）のリサイクル事業の連綿の一部がリサイクルの原料がメダルに含まれる。今年1月にまととしており、受買者全員の手掛かりとして活用して金属電子機器由来のリサイクル原料がメダルに含まれる。現在、アステック入江が電子機器の基板類から取り出した金で試作した金メダルが試作された。アステック入江が電子機器の基板類から取り出した金で試作した金メダル

物材機構の研究者らを取り組み 東京五輪で実現目指す

使用量は少量にとま 昨年6月に三市共同で 電からの金属回収だけが必要という。金・銀・銅を除去して金だりまたはめっきする。使用量は少量にとま 昨年6月に三市共同で 電からの金属回収だけが必要という。金・銀・銅を除去して金だりまたはめっきする。使用量は少量にとま 昨年6月に三市共同で 電からの金属回収だけが必要という。金・銀・銅を除去して金だりまたはめっきする。

使用量は少量にとま 昨年6月に三市共同で 電からの金属回収だけが必要という。金・銀・銅を除去して金だりまたはめっきする。使用量は少量にとま 昨年6月に三市共同で 電からの金属回収だけが必要という。金・銀・銅を除去して金だりまたはめっきする。

都市鉱山から五輪メダルを

東北3市と連携 ネット署名活動も

未踏科学技術協会・
エコマテリアルフォー
ラム(会長)原田幸明



原田会長と試作メダル

・物質・材料研究所特任研究員)は東北の3自治体と連携し、2020年の東京オリンピック・パラリンピック

のメダルに、都市鉱山からリサイクルした金属を活用しようという取り組みを推進している。このほかにインターネットでの署名運動を開始し、賛同者を募っ

調査研究に取り組んできたエコマテリアルフォーラムが実現可能性について調査し、報告書にまとめた。

ロンドンオリンピックでは銅の一種、現在開催されているリオオリンピックでは銀と銅にそれぞれ30%程度のリサイクル原料が使用されたが、金を含めてリサイクル原料を主体としてメダルを製作した例は過去にない。100%リサイクル由来のメダルを実現できれば、日本のリサイクル技術とシステムを世界にアピールすることも、持続可能な社会のモデルケースになり得るという。

日本では、13年から導入された小型家電リサイクル制度により、消費者・自治体・リサイクル業者が一体となったリサイクルシステムが確立されつつある。マテリアルフロー

分析の専門化で都市鉱山の概念を広げた原田会長は「目標実現の機運が高まれば、技術的に難しさを「はな」と話す。

20年の東京オリンピ

ック・パラリンピックの金・銀・銅メダル数は、約1500個弱に上る見込みで、使用される金属はそれぞれ金9.6kg、銀1200kg、銅7000kgと推定される。日本国内の14年の小型家電からの回収実績は金143kg、銀156kg、銅112kgで、十分必要量をクリアできるという。

現在、東京オリンピック組織委員会のレガシープランには「都市鉱山の活用(メダルの製造の検討)」が盛り込まれている。これを実行に移すため、現在さ

ままな働きかけを始めている。実際に、再生原料の金6gを使用した直徑5mm、厚さ3mmのメダルを試作した。また、7月からインターネット上で署名を開始している。目標は32万人分集めること(原田会長)。

4年後の東京に向け、アスリートだけでなく、非鉄金属リサイクル産業の活躍も期待される。

△特設サイト (http://suadi.org/w/p/medal)
▽インターネット署名 (http://goo.gl/yNz2Lp)

日刊産業新聞 (11)

2016年8月22日

金属行人

活用しよう

という構想がある。都市鉱山は家電製品の廃棄物などから出る有用金属のこと。昨年夏、小型家電リサイクルに積極的に取り組む岩手県一関市など東北地方の三市が共同で開催し、その実現可能性を物質・材料研究機構の研究者らが調査した▼報告書によると実現の可能性は十分あるという。12年のロンドン五輪で金・銀・銅メダルに使われた金属量は金9・6トン、銀1210トン、銅700トン。銀が突出して多いのは金メダルも材質の9割以上が銀のため。これに対し日本では小型家電から1年間に金143トン、銀1566トン、銅1112トンが再資源化されている(14年実績)。銀に余裕が乏しいが、さらに薄く線フィルムなどを回収対象に加えると、どの色のメダルも100%リサイクル由来でつくれるという▼以前は五輪憲章で、例えば金メダルは6割以上の純金を使うなど、メダルの寸法や純度が決まっていたが、04年にこの規定は削られている。IOCの承認は要するが、どんなメダルにするかは開催国次第だ。この原稿を打つバ「鉱石」が入っているだろう。東京五輪のメダルを巡る一つの挑戦として見守りたい。

Twitterのコメント(25)

こういうのおもしろいねー。みるかも:-

mojin(@mojin) - 0

これいいね!

キイロイオトコ(@quackpie) - 0

東京五輪の金メダルには全て、「リサイクル」の刻印が入る。
というなら、古いスマホを供出します。!

akazukin7777(@akazukin7777) - 0

へえいいじゃん
小池さんも好きそうだけど

安藤公平(@zero_1234567) - 0

いい試みだ! どうせ今まで中国に売り飛ばしてたんだらうから

ろんくて〜(@rongtail) - 0

これまでメダルは鉱山会社からの寄付で作られており、リオデジャネイロでも一部リサイクルが
るものの、完全リサイクルならば話題になりますね

keiko(@pink_bear_) - 0

@hongokucho 金の場合は金属の中でも特殊だから
インゴットを市場で買うよりは自前でリサイクルするほうが無駄が省けるかも 国内だけで賄える
いざという時は「お国のために廃スマホを供出せよ」と赤紙を @IsayaShimizu

The 2nd(@ika2nd) - 0

どう見ても内村航平の話かと思わせる見出しだけど違った。
→

wkd21(@wkd21) - 0

未来だなー。夢みたいな話だけど実現させてほしい。家の要らない家電をただで引き取ってほし

猫山福太郎(@nekoyama_f) - 0

なんかびみようだな

ゆうやけP C (@vyekpc) - 0

> 「日本の小型廃家電だけで、五輪メダルを全量作れます」。会議ではこのような結論が出た
根拠もある。

えすびーろ(@espilab) - 0

小型家電の回収が進まないのは、手元から思い出もある端末が失われるだけで、一般市民側に何
メリットもないことだからな?
貴重な元素を回収するならQUOカードくらいくれよ

怒る人いないと良いけど。>

yonemako

この手の取り組みのきっかけとなったのはかつての中国のレアメタル輸出制限
これぞ安倍政権の中国への痛烈なメッセージですね ()

Noriaki Yoshikawa(@y

都市鉱山メダル

pel

考えるねえ〜。

Thunderb

なるほど、なるほど。なるほど...?

Reyu れゆ(

都市鉱山、素晴らしい

ADMK

国旗は再利用しないでくださいよ。

軌屋の親

こういう面白いアイデアもあるんですね!

Masaya Kawabe@新大阪(

究極なリサイクル!!

AKAK

コスト削減のつもりなら、止めた方が良い。コストがかかり過ぎる!

msk

都市鉱山思惑といえばアサカ理研

100年に一度吹くといわれている。それで利益が得られるのは人は極わずか

エレフ

いいことですね!

使わなくなった携帯やPHSが5, 6台あるので供出しようかな?
あとオブジェとなったPCとか。

>

Tetsuro Kubota(@K

20160821_04 屑五輪は嫌! 新金で! // 天然資源に恵まれていない日
様々な資源が眠る。貴金属を使った部品が内蔵されているスマホ。「持続可能
京2020

Twitter オリンピック メダル リサイクル

梅酒みりん@27撮影勉強会 3,4a! @PokersonT · 47分

>RT

>しかし日本の都市鉱山でリサイクルした金属の大部分は電子企業などで使うため、オリンピックメダルの生産に必要な量を間に合わせられるか憂慮する声もある。

今度は家電やスマホで金属供出令か...

まるつき @hirosno · 4時間

オリンピックメダルを全てリサイクル金属で作ったら、逆に経費が掛かりそうw

シーザー @siizaaGpS · 9時間

オリンピック！日本の選手の活躍41個のメダルを喜びたいが...やはり平和の祭典にしては余りにもエコロジーやリサイクルと懸け離れてる 〰 たった二週間の巨大な使い捨て祭りだ 〰 日本も3兆円だ 〰 世界の今、使用してる競技場で開催するべきだ！

kotobato @kotobato · 12時間

#東京五輪2020 ではスマホをリサイクルしてメダルが作られるかも

Σavarçi @sayatchi · 13時間

2020東京オリンピックのメダルは、廃棄された電子部品をリサイクルして作るとのこと。

中山智 @yenma · 17時間

リサイクルはリサイクルなんだけど、頭の中では刀狩りとか戦中の金属供出が悪い浮かんだ 【東京オリンピック・パラリンピックのメダルには廃棄スマートフォンなどの貴金属を活用 | juggly.cn】 juggly.cn/archives/19873... @jugglyさんから

よんげる @yonngeru · 22時間

いまWBS見てたら「東京オリンピックでは100%リサイクル素材でのメダルを目標にする」って話題で

「金メダルは銀素材に金のメッキを施した物」と言っていた。金メダルって、純金のムク材なんだと思っていたよ...

ともろー @bless7979 · 8月20日

@sabiemon フィギュアのワールドは純金だった気がするけど、オリンピックパラリンピックのメダルは数が多いですもんね。そうですね、リサイクルというのに少し過敏になってかもかもしれません ♡

namashiri @namashiri · 8月20日

リオオリンピック、目下メダル過去最多の40個！まだ増えるぞ。リオの競技場は余計な虚飾を抑えて再利用にもエコでリサイクルの考えの合理化設計でハコモノ予算を減らして上手く出来ているようだね。都知事はこのあたりを良く字で頂きたい。今回スポーツ振興予算の効果発現が顕著なので選手のために、

かんかん@ニュース環境部 @newsrankyobu · 8月18日

日本の技術、五輪で活用提案 - リサイクル金属からメダル試作も | 日刊工業新聞 |

nikkan.co.jp/articles/view/... #リサイクル#メダル#東京五輪#オリンピック#

携帯電話 #小型家電

Dream Connection@ロド @enekisya_ · 8月18日

伊調選手がレスリングで4連覇しましたね！

その金メダルは水銀不使用なんです！

そして、ストラップはプラスチックをリサイクルしたもののなんです！

みんなのtakachan @takachan_minn · 7月22日

「オリンピックのメダルをリサイクルして材料にしよう」ならもっと賛同できるんだけどな...^_^;

さい @saimoon · 7月21日

オリンピックメダルをリサイクルで作ろうって匿名なんだけど、スゴくい事なんだけど、何だろう...授与される選手は唯一オリジナルだから、リサイクルメダルだと何か...って気持ちが(´_`)

Dream Connection@ロド @enekisya_ · 6月23日

【2020年のメダルは...?】

リオではリサイクル率数%のメダル

東京では...もちろんリサイクル率100%メダルですよ！

リサイクル大国 ニッポン

世界に僕らの技術を

みんなで作ろうオリメダ企画

ADACHI Naoki 足立直樹 @adanao · 6月15日

いいですね。

東京オリンピックのメダルはどうなるのでしょうか？

「都市鉱山」の鉱脈豊かな日本です。金、銀、銅、すべてリサイクル原料にして欲しいですね。/リオ五輪 メダルのデザインを発表 (NHK二...

npx.me/xvJZ/17uY7 #NewsPicks

やお(海女人) @yaoyoros · 今

RT@ggsoku 東京オリンピック、電子廃棄物から回収した金属でメダルを作成か

ggsoku.com/2016/08/tokyo-...

→都市鉱山から金メダルってことですか！？クールですねw

嬉野 @ND_second_red · 8月22日

東京五輪へ向け、難しい懸案も待つが様々な「夢のあられ」を待望する4年間が始まる。

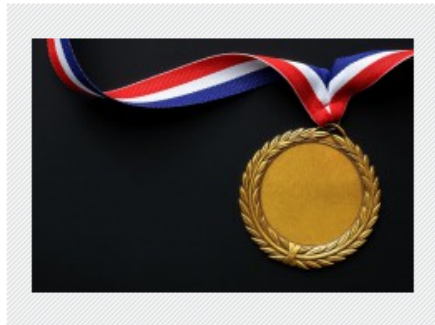
#sjyouyaku 日経春秋20160822

メダルの材質の金や銀を都市鉱山に求める構想

「オリンピックは人類の持っている夢のあられである」

1964年東京五輪の記録映画目頭の題辞

市川崑



俺のiPhoneが金メダルに…？

先日閉幕したリオ五輪では、日本選手団もたくさんの金メダルをゲットしましたね！あのメダルを一度でいいから触ってみたいものです。なんと4年後に控えた東京五輪では、金メダルをスマートフォンから回収した金で作成することが検討されています！

す！

日本経済新聞によると、今回のアイデアが話し合われたのは、政府や自治体関係者、それに企業が集まった「東京2020運営計画への連携プラン提案」検討会合。実はリオ五輪のメダルの一部にもリサイクル金属が利用されており、その動きを東京五輪で加速させるというのです。会合にはNTTドコモや田中貴金属工業が出席し、かなり具体的な話がされたようです。

なお、ゴールドパークによると、4年前に開催されたロンドン五輪でメダルに使用された貴金属は金が9.6キロ、銀が1210キロ、銅が700キロ。これまで五輪で利用する貴金属は鉱山会社から入手していました。日本は貴金属などの資源に乏しいので、五輪開催に向けてリサイクルプログラムを促進するのは、ナイスアイデアだと思いますよ！

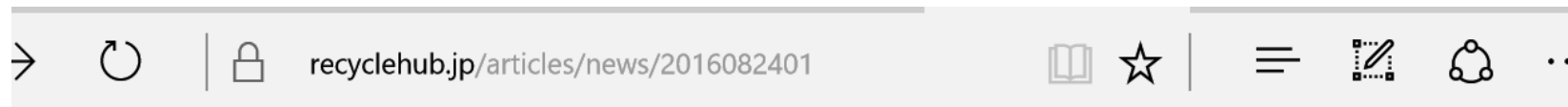
以前より、スマートフォンから貴金属の回収は行なわれてきました。しかし回収率は平成26年で14.6%とそれほど高くありません。でも、今後のリサイクル運動の啓蒙で上昇が期待できそうです。今回の計画が実現するかまだ不明ですが、日本のモットイナイ精神を世界にアピールするチャンスになりそうですね！

top image by Brian A Jackson / shutterstock.com

source: ゴールドパーク, 日本経済新聞

(塚本直樹)

https://recyclehub.jp/articles/news/2016082401/



産業廃棄物・事業系一般廃棄物のより良い取扱いのために

資料請求・お問合せ

会員登録・ログイン

RECYCLE HUB

- あなたにベストなリサイクルを実現する「リサイクルハブ」 -

キーワードを入力してください



リサイクル業者検索

リサイクル基礎知識

リサイクルニュース

サービス紹介

リサイクル処理業者の方へ

リサイクルニュース

[TOP](#) > [リサイクルニュース](#) > 東京オリンピックのメダルは、リサイクルしたスマホから作る？

東京オリンピックのメダルは、リサイクルしたスマホから作る？

東京オリンピックのメダルに、スマホや携帯からリサイクルされた金属が使われるかもしれません。オリンピックのメダルがスマホから出来ているという話題は、スポーツ同様に世界を熱くしてくれそうですね。

スマホや携帯電話は、PCと同様に貴金属やレアメタルが使われており、リサイクルで回収する事が可能です。キャリアやリサイクル業者が回収している事もありリサイクルは進んでいますが、まだ多くはリサイクルされていません。捨てられずそのまま保有しているケースなら



ご相談はこちらから

https://thepage.jp/detail/20160824-00000002-wordleaf?pattern=2&utm_expid=90592221-68.lfBehu-SRAaVoElq1eS33g.2&utm_referrer=https%3A%2F%2Fwww.google.co.jp%2F



thepage.jp/detail/20160824-00000002-wordleaf?pattern=2

THE PAGE

気になるニュースをわかりやすく



[> TOP](#) [> 経済](#) [> 解説](#)

日本の都市鉱山に約6800トンの金、これならスマホから金メダルができる？

2016.08.24 12:00

<http://mametsubunews.xyz/archives/439>

The screenshot shows a web browser interface. The address bar contains the URL mametsubunews.xyz/archives/439. The page header features the site name "豆粒ニュース" (Mamegari News) and navigation links for "ホーム" (Home) and "お問い合わせ" (Contact Us). The main content area displays a grid of various gold medals, with a central image of an open blue velvet medal case. A text box at the bottom left contains the article title: "金メダルを都市鉱山で！廃棄物リサイクルで東京五輪に参加しよう" (Let's participate in the Tokyo 2020 Olympics by recycling gold medals in urban mines!). A search bar with the placeholder text "検索..." (Search...) is located at the bottom right.

豆粒ニュース ホーム お問い合わせ

金メダルを都市鉱山で！廃棄物リサイクルで東京五輪に参加しよう

検索...

http://www.es-inc.jp/library/mailnews/2016/libnews_id008568.html

es ィーズ未来共創フォーラム

検索ワードを入力

つながり、つなげる。しなやかに強く、幸せな社会をめざして

ィーズ未来共創フォーラム | ィーズができること | お問い合わせ | Website in English

新着情報 | つながりを読む | データを読む | セミナー・講座 | 異業種勉強会 | エダヒロ・ライブラリー

エダヒロ・ライブラリー

環境メールニュース **アーカイブ**

Tweet シェア 0

アーカイブ
大切なこと

2016年08月18日
**東京オリンピックの金メダルは都市鉱山から！
(2016.08.18)**

オリンピックに夢中で寝不足気味の方も多いようですが、お元気でいらっしゃいますか〜？
次々とメダル獲得のニュースが入ってきます。日本選手の活躍、素晴らしいですね！

さて、オリンピックとパラリンピックとあわせて、何コぐらいのメダルが授与されると思
いますか？

http://asaki-yume.hatenablog.com/entry/2016/08/27/190345



The image is a screenshot of a web browser displaying a Hatena Blog entry. The browser's address bar shows the URL 'asaki-yume.hatenablog.com/entry/2016/08/27/190345'. The page header includes the Hatena Blog logo, the user name 'asaki-yume', a '+ 読者になる' (Become a reader) button, and a 'ブログ開設 (無料)' (Start blog (free)) link. The main content area features a large, stylized title 'asaki-yume' in white lowercase letters against a background of a sunset or sunrise over a landscape. Below the title, the date '27' is displayed in large blue numbers, with '2016-08' underneath. The main title of the entry is '都市鉱山 ~最も高貴な共和国から来た旅人が見たもの~' in blue text. Below the title, there are tags: '■ 暦、天体、化学 文化、スポーツ'. At the bottom of the page, the text '『東方見聞録』' is visible.

← → ↺ | asaki-yume.hatenablog.com/entry/2016/08/27/190345

Hatena Blog asaki-yume + 読者になる ブログ開設 (無料)

asaki-yume

27
2016-08

都市鉱山 ~最も高貴な共和国から来た旅人が見たもの~

■ 暦、天体、化学 文化、スポーツ

『東方見聞録』

<http://youtube-sport.net/?p=32083>

← → ↻ | youtube-sport.net/?p=32083 | 📖 ☆

【海外高評価】2020年東京オリンピックでは日本の都市鉱山から“採掘”した貴金属でメダルを製造か？

**海外も注目する
東京五輪のメダル**



オリンピックの金銀銅メダルを みんなで回収したり サイクル原料で作りましょう

エコマテリアル・フォーラム



「オリンピックの金銀銅メダルをみんなで回収したりサイクル原料でつくる」とは、オリンピック・パラリンピックのメダルを作成する際に必要になる原材料の金などを調達する際に「廃電子機器等からリサイクルされた二次原料であること」を調達条件として明示し、それを国内外に広く知らせることで

キャンペーンをシェア

1,116人の賛同者

1,500人まで残り384人の賛同者が必要です！


 Facebookでシェア ↑

コメント (任意)



2020東京オリンピック組織委員会...

 Facebookに投稿

 Facebookメッセージを送る

 友達にEメールを送信

 Twitterでシェア

 Copy link

賛同者のコメント例

素晴らしい取り組みと思います。「不要になった自分の機器が、オリンピックのメダルになる」というアピールは、私たち一般市民にとってリサイクルの意義を再認識する良いきっかけになるとと思います。

世界を代表する賞が、地球全体を考えるエコにもつながってくるなんてこんなに素晴らしいことはないと思います。応援しています。

リサイクルはここまで来ているんですね。驚きました。これからの社会に必要な事だと思います。世界にアピールすることは大事ですね!

廃電子機器からのリサイクルの日本での進展を世界に広く知らしめる事は、更なる世界的な活動の広がりにも有効と考え、賛同します。

日本のリサイクル技術を見せつけて頂きたいと思います。素晴らしい取り組みに賛同します。

目の付け所が素敵です。これを機に、国内のリサイクルに対する意識の一層の喚起に繋げられるような活動になってほしいです。

日本らしさ、という意味でも、是非実現してほしい取り組みだと考えています。

限りある資源を有効に活用できる事は素敵な事だと思います。

日本の勿体無い精神を世界へ拡散しましょう。

家に古い携帯電話が眠っているので、活用してもらえると嬉しいです。

今までのオリンピックでも聞いたことのない取り組みだと思います。是非とも実現を!

リサイクル国家としてのイメージ戦略的にもこれは推奨に値すると感じました!

資源の少ない日本から、こういった取り組みを全世界に発信できればいいなと思ったので賛同いたします。

これはこれで日本らしいと思います。もしかしたら、リサイクル費用が新しく作るより高額になるかも。無知ゆえにそんな懸念もあります。しかし、今あるものを大事に無駄なく使いまわしていくという精神性を見せるのも、誇らしい日本らしさだと思います。

限られた資源、日本だけの問題ではありませんので、この取り組みが今後のオリンピックに繋がる事を祈ります。

メダルを受け取る選手だけでなく、みんなが笑顔になれるメダルになるのと思う!

世界にリサイクルの精神を広めるきっかけになるスマートな運動だと思う。

はじめは、オリンピックの最高の記念品であるメダルくらい、新しく金を調達しても良いのでは.....とも思いましたが、これから先、そのメダルが選手たちの最高のパフォーマンスの証であるとともに、製法や資源の出どころまで、誇れる手段を用いられているということになれば、より素晴らしい思い出になるのではと、賛同しました。

人類は既に大量の金・銀・銅を採掘しているわけで、新規採掘なし、100%リサイクル原料で作れるなら、挑戦的な取り組みだと思う。

世界のオリンピック放送でこの話が紹介される光景が目に見えそうです。ぜひ実現を。

すごく良い試みだと思います。ただ美しいだけの記念品ではなくいろんな歴史の寵った一枚に鑄造されそうです

素敵ですね!地球にも優しく、人々のやさしさからできた金メダルは、いつも以上の価値があるメダルになると思います!

100%が望ましいですが、日本のリサイクル・リユース力なら実現出来るのではないのでしょうか。

都市鉱山といわれて久しい小型家電の回収ボックスは行政で設置していますが、その回収箱にぜひ、「メダル作成の原料に!!」と表記しましょう。

我国の技術力と、世界調和に向けた洗練された姿勢を発信する良いアイデアで、心より賛同致します。

使用済み小型家電をリサイクルに出そうというインセンティブになります。大賛成です。

日本が率先してリサイクル活動を諸外国に啓蒙できること、またリサイクル分野での日本のプレゼンスを世界で高めることにも繋がる活動だと思います。実現に向けて、ささやかながら、協力をさせていただきます。

有限な資源を再利用する人々の願いがメダルをより一層輝きのある素晴らしいものにすると確信します。

人の眼界と可能性に挑むオリンピック・パラリンピックの栄誉を、限りある資源の可能性を未来に広げるリサイクル技術で作ったメダルで表彰することは、とても意義深いことと思います。賛同させていただきます。

日本のリサイクルの底力を世界に示し、メダルからもエコが伝わるオリンピックに致しましょう!

少資源国の有効活用であり、大賛成です

オリンピックの象徴の一つであるメダルが、日本産の再生貴金属で作られるというのは、本当に大きな意味があると思います。

是非頑張ってください!!

紛争をも起こす鉱物資源ですが、平和の象徴のひとつであるスポーツの祭典でメダルというカタチで表現することに意義があると思い、賛同致しました。

- **インターネット署名** <https://goo.gl/yNn2Lp>
- ぜひご署名を
- 「都市鉱山で金メダル」**Fave Book グループ** <https://www.facebook.com/groups/urbanmedal/>
- 参加大歓迎です。一緒に署名を広めましょう。
- **Youtube**「東京オリンピックメダル試作りサイクルから160819フジテレビみんなのてれび」
<https://www.youtube.com/watch?v=MXvqaRYTZ0I>
- **Youtube** 160822 ワールドビジネスサテライト https://youtu.be/KK0z2_phazY
- **Youtube** 160825 TBSビビット<https://youtu.be/M8sQLiW9eGY>
- **Youtube** 160827 TBS ニュースキャスター <https://youtu.be/VzpoZu2KW0Y>
- **Youtube**「都市鉱山から金が回収される瞬間」<https://youtu.be/l6kvQlB40wI>
- **Youtube**「海外の反響」<http://youtube-sport.net/?p=32083>
-
- **twitter**
- 「都市鉱山で金メダル」をよびかけるエコマテリアルフォーラムのtwitter
- <https://twitter.com/ecomaterial>
- ぜひリツイートをお願いします。

不用家電 金の卵

東京五輪 回収金属でメダル



試作メダルを示し、小売家電の部品を呼び掛ける古賀一紗さん(左)。環境ロドリゲスのメンバー(東京都新宿区)の早稲田大で

「二〇二〇年の東京五輪・パラリンピックで、廃棄される家電の電子部品に含まれる金や銀をメダルの材料にしよう」と、行政や研究者らが取り組みの輪を広げている。会場整備の費用の膨張が問題視される五輪。メダルはキラリと輝く「再利用」ができるのか。

(増井のぞみ)

日本のリサイクル技術結集

家電に含まれる金属は、「都市鉱山」とも呼ばれる。昨年六月、リサイクルに力を入れている岩手県一関市など東北地方の三市が東京五輪・パラリンピック組織委員会に「日本のリサイクル技術を世界に示せる純好の機会」と回収金属の活用を提言。今年七月には

組織委の計画に「都市鉱山を活用したメダルの製造を検討」と盛り込まれた。環境に配慮した材料の研究をする一般社団法人エコマテリアル・フोरラム(茨城県つくば市)も七月、メダルに回収金属を使ってもらうため、組織委に提出する署名をウェブサイトで集め始めた。目標数は、三十二万筆だ。

最も身近な家電である携帯電話は一台平均〇・〇三ミリの金が含まれている。金メダルは、銀などの本体に金メッキを施して作られる。二年のロンドン五輪では九・六ミリの金を使用した。このロンドンの数字をもとに、東京五輪・パラメタルの数字は約一千三百個分の金を確保できる携帯電話の台数として、三十二万という数字をばき出した。

回収した。計算上では現段階でも回収分が五輪の全メダルをつくれることが可能。リオデジャネイロ五輪でもメダルの一部にリサイクル貴金属が使われている。

五輪メダルに使われる金属。2004年までの五輪メダルは金メダルは銀製とし、最低6%の金でメッキを施すことが求められていたが、現在の憲章には細かな記載はない。

2012年のロンドン五輪でメダルに使われた金は9・6%、銀が12・0%、銅が7・0%。日本では14年連続で小型家電から金1・43%、銀15・66%、銅11・2%を

東京新聞

◆中日新聞東京本社
東京都千代田区外神田二丁目1番4号
〒100-8595 電話 03-6810-2211

貸ビル・フーズ事業・保険代理業

雨宮商事株式会社

141 雨宮ビル

☎03-3342-0141

読者とともに

紙面へのご意見
お問い合わせは

●電話
03-6910-2201
土日祝日除く9:30~17:30

●FAX
03-3595-6935

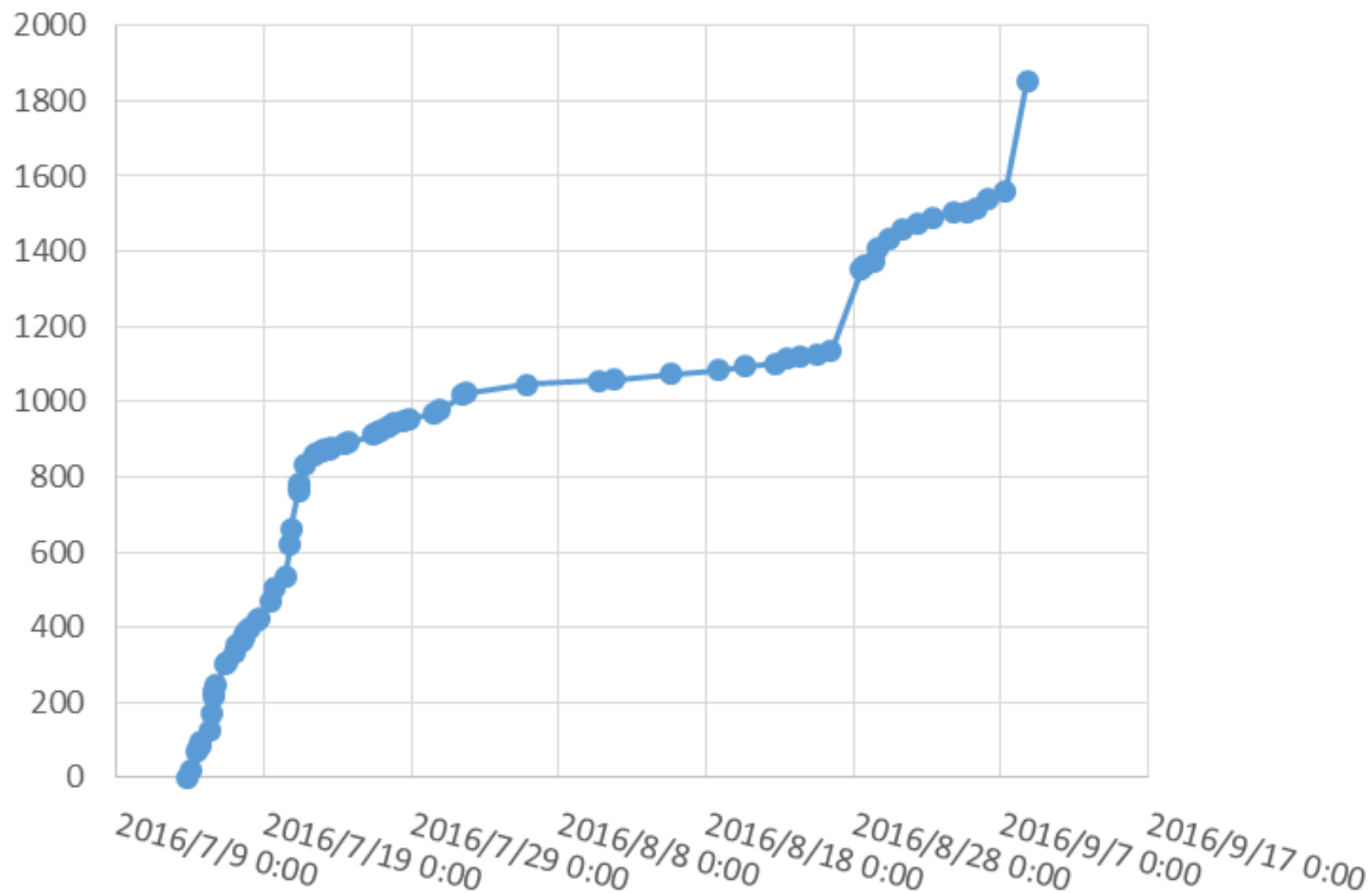
東京新聞ホームページ

TOKYO Web
www.tokyo-np.co.jp

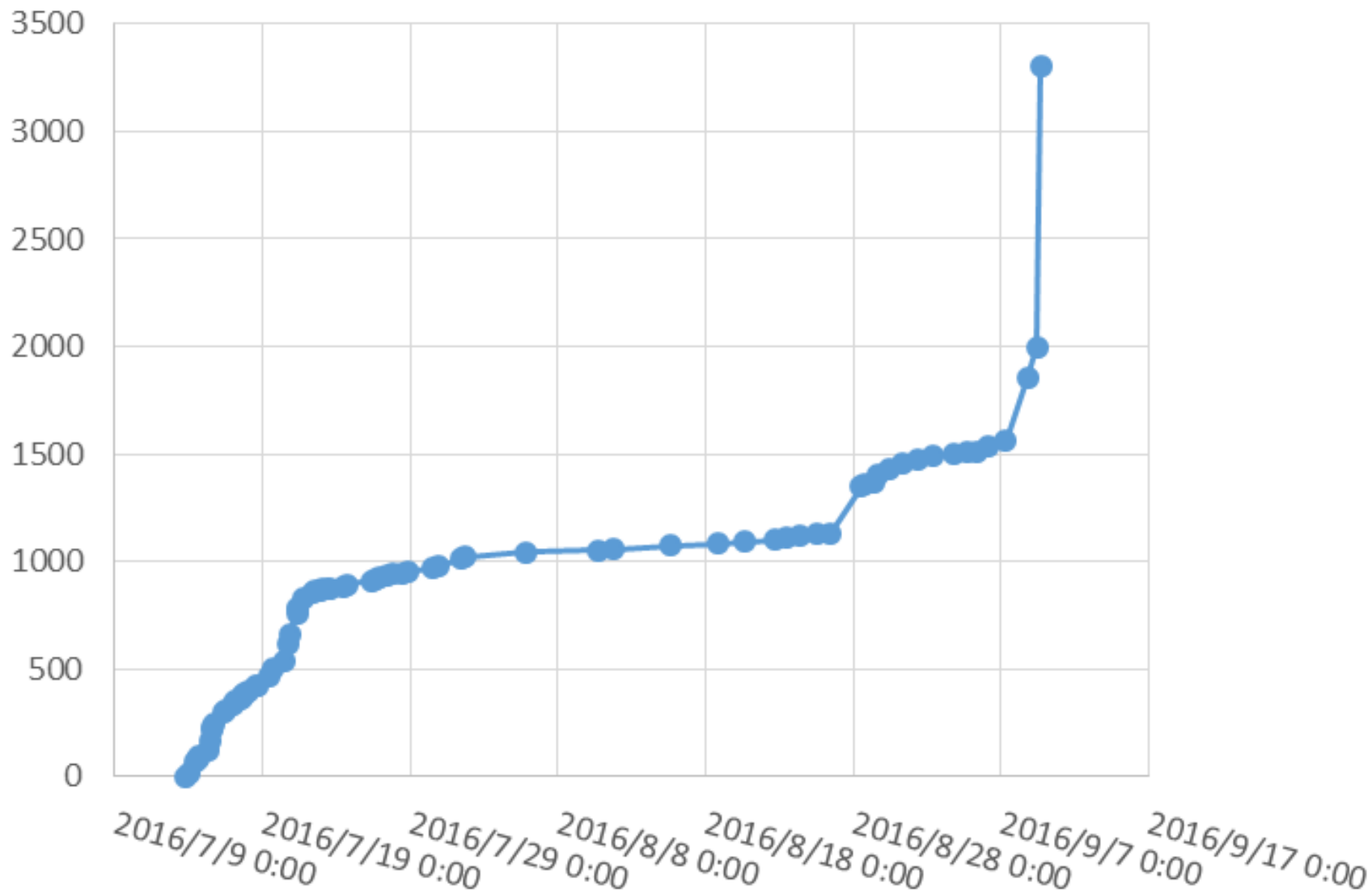
政治部などが
本誌記者で
ツイッターで
つぶやいています
(一覧は5割)

ご購読お申し込み
0120-026-999

都市鉱山メダル賛同数の伸び



都市鉱山メダル賛同数の伸び



1	新宿	238		1	つくば	79	
2	松戸	229		2	千代田	74	
3	豊島	222		3	愛知日進		48
4	武蔵野	217		4	新宿	46	
5	千代田	210		5	岡山	40	
6	小田原	209		6	富山	40	
7	横浜保土ヶ谷		203	7	横浜西区		38
8	立川	172		8	松戸	37	
9	さいたま	172		9	渋谷	36	
10	品川	164		10	台東	36	
11	横浜西	161		11	武蔵野	34	
12	つくば	155		12	品川	33	
13	墨田	149		13	横浜保土ヶ谷		32
14	台東	148		14	さいたま	32	
15	常総	143		15	名古屋	31	
16	横浜鶴見		138	16	豊島	31	
17	川崎	134		17	川崎	29	
18	壱岐	125		18	墨田	28	
19	仙台	114		19	豊中	25	
20	豊中	108		20	小田原	25	
21	名古屋	101		21	仙台	22	
22	狛江	101		22	福岡	22	
23	神戸	100		23	壱岐	21	
24	愛知日清		95	24	立川	20	
25	京都	94		25	狭山	20	

1	新宿	238	1	つくば	79
2	松戸	229	2	千代田	74
3	豊島	222	3	愛知日進	48
4	武蔵野	217	4	新宿	46
5	千代田	210	5	岡山	40
6	小田原	209	6	富山	40
7	横浜保土ヶ谷	203	7	横浜西区	38
8	立川	172	8	松戸	37
9	さいたま	172	9	渋谷	36
10	品川	164	10	台東	36
11	横浜西	161	11	武蔵野	34
12	つくば	155	12	品川	33
13	墨田	149	13	横浜保土ヶ谷	32
14	台東	148	14	さいたま	32
15	常総	143	15	名古屋	31
16	横浜鶴見	138	16	豊島	31
17	川崎	134	17	川崎	29
18	壱岐	125	18	墨田	28
19	仙台	114	19	豊中	25
20	豊中	108	20	小田原	25
21	名古屋	101	21	仙台	22
22	狛江	101	22	福岡	22
23	神戸	100	23	壱岐	21
24	愛知日清	95	24	立川	20
25	京都	94	25	狭山	20