

多摩川循環型デルタシステム



東京国際大学

SEVENTEY NINE

野澤滢 片桐蘭 塚田自由人 新井美貴子

目次

1. なぜ川崎市を舞台に？
2. 川崎市が抱える課題
3. 解決策
4. 実現した場合の効果
5. 将来ビジョン

1. なぜ川崎市を舞台に？

川崎の地名語源

川崎

多摩川

川の先(崎)

つまり、
多摩川があつてこそこの
“川崎”であ

しかし

川崎市フィールドワークにて

川崎市民アンケート結果
「多摩川は馴染み深いものか」

7割地域住民が「いいえ」と回答...

「いいえ」

「いいえ」

2. 川崎市が抱える課題

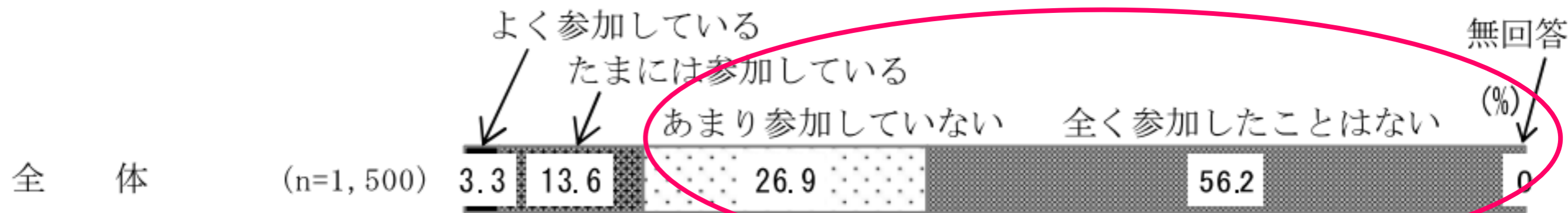
その1
川崎市民の
地元への愛着のなさ



(第1回アンケート)

図表1-8 町内会・自治会の活動参加の有無

(川崎市オープンデータ かわさき市民アンケート 平成28年度 第一回より)



全体の83.1%

かわさき市民アンケートの結果、
住民の地域活動の興味・関心・参加が低いことが明らかに



多摩川について市街アンケート

その2

近寄りがたい、多摩川河川敷

Q, 多摩川に来ようと思いますか？



多摩川は雑草で
暗いイメージがあるから
ちょっと... (70代女性)



子供たちが遊びにいつでも
安心できる環境なら...

(30代ご夫婦)



ランニングコースで利用する
ことはあるけれど、河川敷に
率先して行くことはないな。

(20代男性)

川崎の資源？

日本屈指の産業最先端エリア

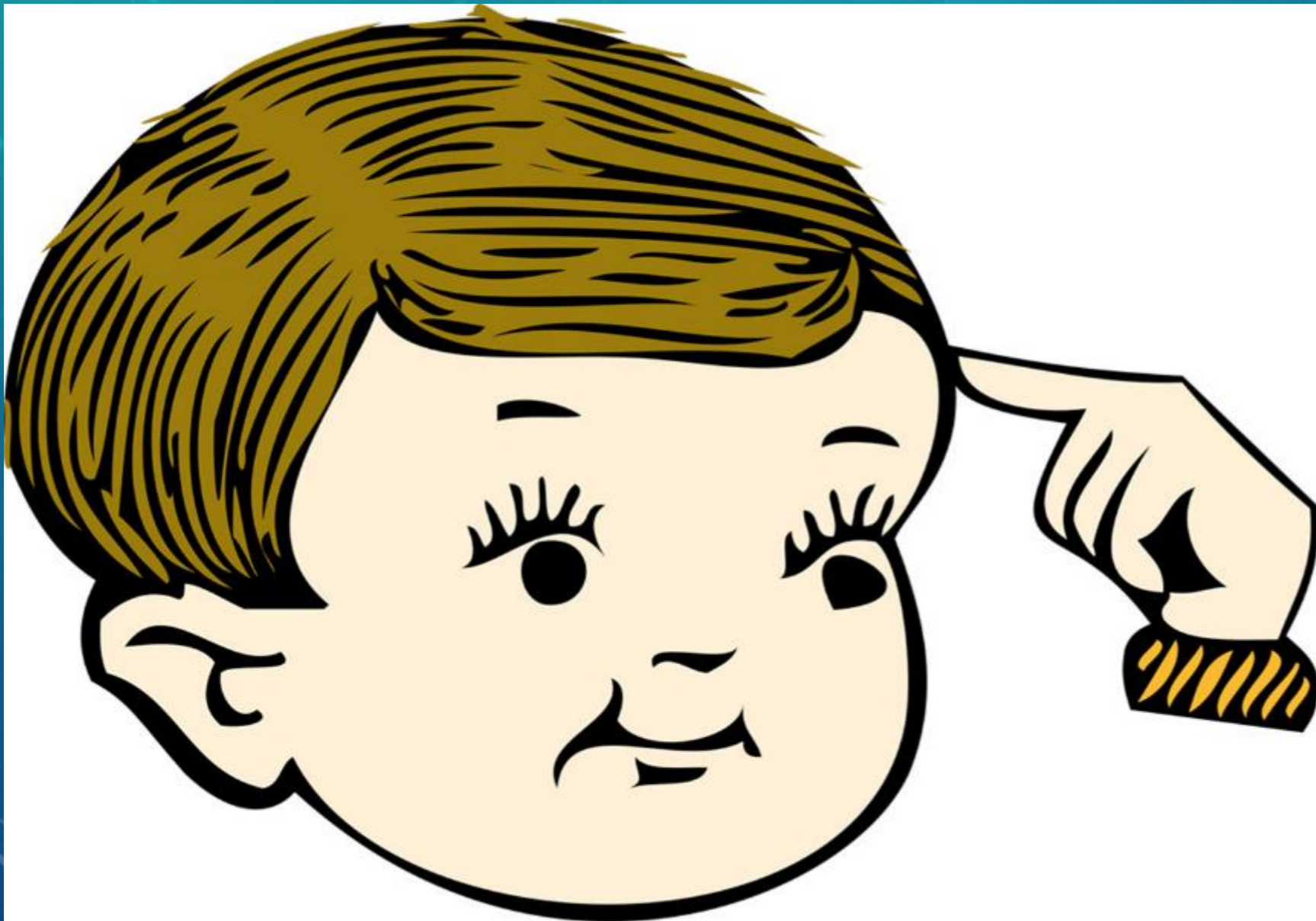


川崎の地域語源「多摩川」

多摩川河川敷浄化作戦
+ 雑草活用 (=ペレット)

国家戦略特区

「キングスカイフロント」



雑草からペレット？？？



※写真はイメージ

ペレットとは
簡単に言うと**固形燃料**

キングスカイフロント？？？

医療

環境

新しい産業

段町国際戦略拠点
「キングスカイフロント」



川崎のシンボル「多摩川」を舞台に

ペレット

+

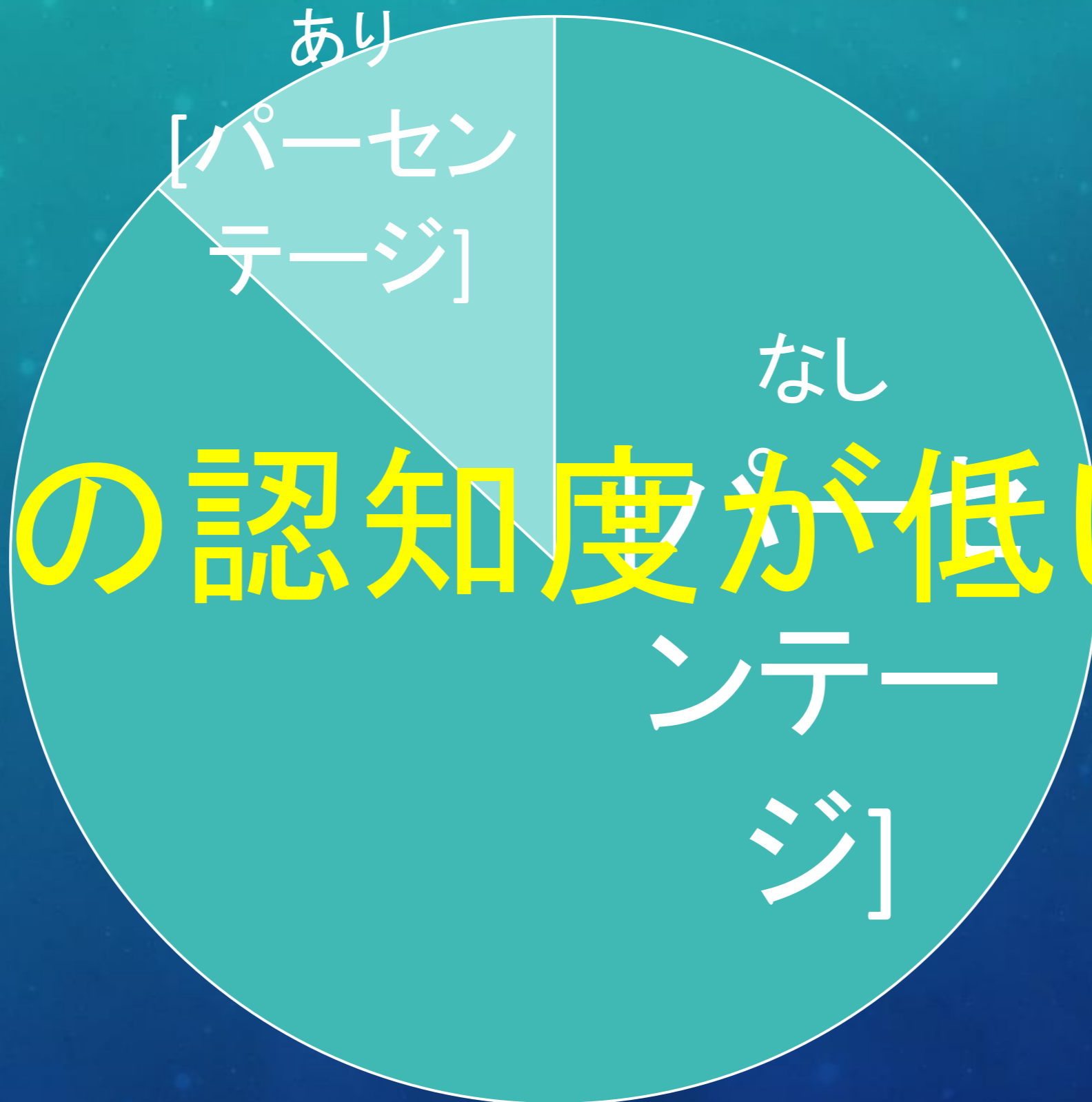
キングスカイ
フロント

→ 住民参加型観光まちづくりの在り方を
問題解決の手段に

...しかし問題が

キングスカイフロントの認知度

川崎市民アンケートによる



住民の認知度が低い!!!

3. 解決策



コンセプト



川崎の地域資源 × 川崎市民の意識改革

= 新しい川崎の魅力づくり！！！！

多摩川循環型 Δ (デルタ)システム

多摩川崎
みらいこども基金



小中学生
(市民)

② 雑草納品

⑤ 寄付金



ペレット
製造会社

多摩川



キングスカイ
フロント

③ 雑草ペレット
製造・販売

④ 燃料費の購入

⑦ 修学旅行の受け入れ

⑥ 認知度
・イメージアップ

① 見学受け入れ



ペレットボイラー
(例) 東急REIホテル

こうすることで、

雑草がなくなり、多摩川の美観が保たれる

雑草から固形燃料であるペレットが作られる

ペレットを最先端エリアである「キングスカイフロント」の新エネルギーに活用し、地産地消モデルの確立

省エネルギーの達成

他エリアの誇れる川の美観と省エネルギーを実現した先進事例の確率

結果的に、

川崎市のシンボル「多摩川」

国家戦略特区「キングスカイフロント」

...がより身近に◎

住民の地元への愛着心が深まり、
地域のブランディング確率へ!!!



4. 実現した場合の効果

① 雑草除去作業費年間2,000万円の削減

(多摩川まちコンオープンデータより)

② ペレットボイラーと灯油ボイラーの差額

東急REIホテル1年間のガス予想使用料金

一ヶ月1,125万円×12ヶ月＝1億3500万円

ペレット予想しよう料金

一ヶ月724万円×12ヶ月＝8,688万円

1億3,500万円－8,688万円＝4,812万円の削減

③ 修学旅行の受け入れ 初年度264万円

東京・神奈川を修学旅行先とする年間総数:約44万人

(〈公財〉日本修学旅行協会2014年調べ)

初年度受け入れを3%とし、一人当たりの費用

2,000円の利益を10%とした場合、

$(44万 \times 3\%) \times (2,000円 \times 10\%) = 264万円$ となる

④ 多摩川崎みらいこども基金の設立

ペレット製造会社
の寄付金



修学旅行
の売り上げ

5. 将来ビジョン



地域住民の手による「多摩川沿いの環境の向上」

雑草ペレットによる「エネルギーの地産地消」

川崎市民の地元への

愛着

の向上



ご清聴ありがとうございました

生田子地

東口ビジター

← (総合)



おはようございます
お元気ですか！

