

松戸を
元気に!

徹底的に無駄を省き、市、自ら稼ぐ! そして松戸の未来に投資を!!

原ゆうじ
政策

原ゆうじの提案実現

2 | 東日本初! 道路灯、リース方式による全面LED化! 年間電気代約6,000万円&修繕費1,000万円削減へ!

平成24年11月、大阪府へ「リース方式による道路灯全面LED化」について視察を致しました。そして12月議会、「市内道路灯の入札&リース方式による全面LED化」を市に提案しました。そして、この提案が認められ、翌年25年度に市内3,160カ所、4,337灯の道路灯(主に水銀灯400W)が入札され、LED化されました。

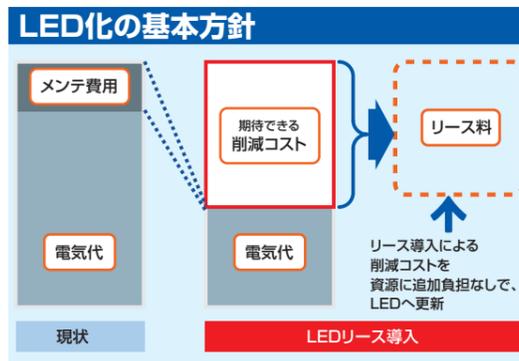
■ LED化により明るくなった道路灯
※手前：水銀灯400W、奥：新設LED灯85W



●電気料金比較

道路灯主力の水銀灯400W	VS	代替道路灯LED灯85W
1,967円(月)		492.48円(月)

年間で1灯あたり約17,770円の差!



原ゆうじの提案実現

3 | LED化の大本命 10年間で約7億円の削減! 防犯灯、入札&リース方式による全面LED化へ

市内、36,000灯の防犯灯、LED化されているのはわずか4,700灯、残り31,300灯は主に水銀灯となっています。LED灯となれば電気料約半額、球替費用も10年間不要な事から「LED化を進めるべき」と提案してきました。しかし、全面LED化のためには約12-13億円の初期費用が必要となり、実施は困難。そこで「入札&リース方式による全面LED化を!」と4回にわたり提案。今回の実現へとこぎつけました。



総数約36,000灯
主に水銀灯40W 市内防犯灯

市内防犯灯の現況

■今の市のLED化方針
年8千万円の予算を使い10年計画で全面LED化を目指す

- 総数：約36,000灯
- コスト総額：内LED灯 約4,700灯(LED化率13%)
- 年間電気代：約1.6億円 (LED化の進捗とともに減少へ)
- 年修繕費補助額：約3,300万円
- LED灯設置補助：年約8,000万円×10年間

全面LED化で

リース方式による全面LED化

■LED化未実施防犯灯31,300灯を入札&リース方式で一気にLED化

- 約36,000灯LED化(100%)されると、
- 予想年間電気代：約9,000万円
- 年間修繕費補助額：330万円

10年で約7億円の削減見込

原ゆうじの提案実現

4 | 市、自ら稼ぐ=増収策 入札実施決定!年間約4,000万円のメリット! ~和名ヶ谷クリーンセンターのごみ発電事業、改革~

松戸市の清掃工場(ごみ焼却工場)である和名ヶ谷クリーンセンターでは、以前よりごみ焼却時、蒸気を生じさせ、タービンを廻して発電を行っています。そのクリーンセンターでは約40億円をかけて大規模な改修工事を行い、今年1月には完了、その際、発電用タービンも新たに更新し、発電能力を大幅に増強させています。

こうして発電された電機は、クリーンセンター内で自家消費され、残った余剰電力については東京電力に随意契約により販売(販売単価:1kw時当り11.4円)されています。しかし、私の調査で他市(川崎市など)では東電への随意契約から入札による販売に切り替え、されなる増収を図っている事がわかってきました。そこで、原ゆうじ提案、「東電への随意契約をやめ、入札による販売を!」と過去2回提案し、市もこれを認め、27年度から電力の販売購入ともに入札実施する事になりました。これにより、電力の販売購入における入札実施のメリットとして、**年約4,000万円**見込める事となりました。



改修工事中の和名ヶ谷クリーンセンター

現在の発電、電力販売購入状況

- 年間発電量：約2,500万kw時
- 内余剰電力：年990万kw時
- 販売単価：1kw時当り 11.4円
- 年間販売額：1億1,000万円
- 年間電力購入金額：約2,800万円

入札実施により

入札実施後(他市実績からの予想値)

- 予想販売単価：1kw時当り 15円
- 予想年間販売額：1億4,800万円
- 予想年間電力購入金額：約2,600万円

入札によるメリット

年間 約4,000万円!

他にも様々、原ゆうじの4年間の提案が実現へ!

- 市立病院移転候補地であった東松戸市の土地(1月紙敷66街区1,100m²)
⇒売却へ!
- 運動公園野球場を「公式球使用可」とするための改修工事要望
⇒平成26年度、約6,000万円でフェンス改修へ
- 広告事業による増収策について
⇒松戸駅東西デッキ上デジタルサイネージ設置予定、5年400万円増収へ
- 松戸駅西口駐車場、入札による賃借で増収を!
⇒平成28年度から実施の検討

原ゆうじは、今後も経費削減・増収策について、
どんどん制作提言していきます!