



愛知県企業庁のマスコット
キャラクター「カッパくん」

同時発表：別紙の全国紙、産業紙、ブロック紙、
地方紙及び業界紙等（PFI事業者から）

平成26年12月25日（木）
愛知県企業庁水道部
水道事業課浄水・水質グループ
担当 森井・坂野 内線5642・5643
(ダイヤル) 052-954-6683

P F I 事業契約を締結しました (犬山浄水場始め2浄水場排水処理及び常用発電等施設整備・運営事業)

本日、愛知県企業庁は犬山浄水場及び尾張西部浄水場における事業について、尾張ウォーター&エナジー株式会社と下記のとおりPFI事業契約を締結しました。

記

1 事業名称

犬山浄水場始め2浄水場排水処理及び常用発電等施設整備・運営事業

2 契約者

尾張ウォーター&エナジー株式会社




(所在地) 名古屋市中村区名駅南一丁目17番29号

(代表者) 代表取締役 鷹取 啓太 (たかとり けいた)

(連絡先) 別紙

尾張ウォーター&エナジー株式会社は、落札者である月島機械グループが本件PFI事業を運営するために設立した特別目的会社（以下、「SPC」といいます。）です。設立は、平成26年12月5日です。

【出資者及び出資比率】

	出資者	出資比率
	月島機械株式会社	55%
	三菱電機株式会社	40%
	月島テクノメンテサービス株式会社	5%

3 契約額

8,949,507,979円（税抜）

（入札予定価格11,215,075,000円（税抜）、落札率79.8%）

4 契約期間

平成26年12月25日から平成49年3月31日まで

（1）設計・建設事業（2年間と約3か月）

平成26年12月25日から平成29年3月31日まで（工事着工：平成27年4月1日）

（2）運営・維持管理業務（20年間）

平成29年4月1日から平成49年3月31日

5 事業概要

民間の資金、ノウハウ及び技術力を活用して、県営浄水場のサービス水準を向上させるPFI事業です。PFI事業の導入による県の財政負担縮減率は約28%と見込まれます。

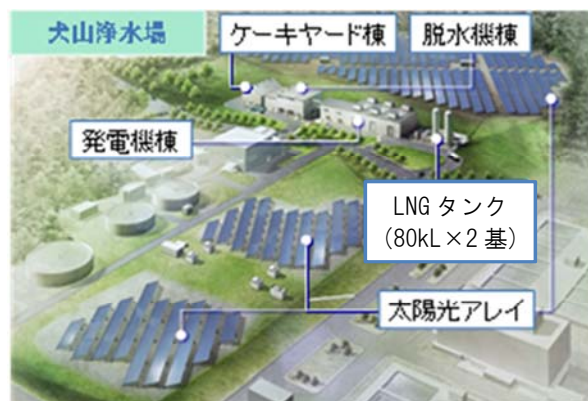
（1）排水処理施設の整備・運営事業

SPCは犬山浄水場（所在地：犬山市）及び尾張西部浄水場（所在地：一宮市）において、排水処理施設を整備・運営します。（施設概要は別添のとおり）

犬山浄水場においては、常用発電設備の廃熱利用により、排水処理施設の効率を20～30%向上させます。

（2）常用発電設備の整備・運営事業

SPCは犬山浄水場において、常用発電設備を整備・運営します。発電電力は全て自家消費します。常用発電設備は天然ガスコージェネレーションシステム（1,000kW×6台）を導入します。常用発電設備は昼間ベースロード運転を行い、東日本大震災以降、逼迫している地域電力の需給緩和に貢献します。夜間はピークカット運転を行うことで、契約電力を引き下げます。



<イメージ図>

また、常用発電設備は防災兼用型であり、停電時には非常用発電機として機能します。

浄水場内にLNGタンク（80kL×2基）を設置して、非常時の燃料を備蓄します。

（3）太陽光発電設備の整備・運営事業

SPCは犬山浄水場において、3.1メガワットの太陽光発電設備を整備・運営します。発電所の設置者は企業庁長です。発電した電力は浄水場で自家消費して、浄水場の省エネルギーに役立っています。なお、余剰電力は既設の受電設備（引込鉄塔、特別高圧受変電設備）を活用して固定価格買取制度により売電して、太陽光発電設備の整備費用を回収します。

（4）その他

SPCは浄水場で発生する浄水汚泥を、2浄水場内で脱水処理して脱水ケーキに再生します。SPCが脱水ケーキを園芸用土や舗装材の原材料として販売することで、企業庁は浄水汚泥の有効利用を促進します。

SPCは犬山浄水場で見学者用施設を運営します。見学者用施設は、地元の小中学生の社会見学及び一般向けの展示を予定しています。



<イメージ図>

6 参考

企業庁のPFI事業は、本件で3例目となります。

（先行2事業）

知多浄水場始め4浄水場排水処理施設整備・運営事業（平成18年度運営開始）

豊田浄水場始め6浄水場排水処理施設整備・運営事業（平成23年度運営開始）

愛知県のWebサイトで、関連資料を公表しています。

（アドレス <http://www.pref.aichi.jp/suido/>）

別添（施設概要）

名 称	所 在 地	施設能力	給 水 対 象
犬山浄水場	犬山市大字犬山字東洞15番地	344,300m ³ /日	一宮市、春日井市、津島市、犬山市、江南市、小牧市、稲沢市、岩倉市、愛西市、清須市、あま市、蟹江町、北名古屋水道企業団（北名古屋市、豊山町）、丹羽広域事務組合（大口町、扶桑町）、海部南部水道企業団（愛西市、弥富市、飛島村）
尾張西部浄水場	稲沢市祖父江町祖父江柳原86番地 ^(*)	169,000m ³ /日	
計		513,300m ³ /日	11市、1町、1広域事務組合、2企業団

(*) PFI事業（排水処理施設）は一宮市上祖父江字南外山271番地

別紙

1 本件に関するお問い合わせ先（PFI事業者）

月島機械株式会社

経営企画部（広報・IR担当） TEL 03-5560-6513

水環境事業本部 新事業推進部（PFI事業担当） TEL 03-5560-6540

三菱電機株式会社

広報部（広報担当） TEL 03-3218-2809

社会システム第一部（PFI事業担当） TEL 03-3218-2582

月島テクノメンテサービス株式会社

営業推進部 TEL 03-5245-7150

2 PFI事業者のプレスリリース先

全国紙〔朝日新聞、毎日新聞、読売新聞、日本経済新聞、産経新聞〕

産業紙〔日刊工業新聞、化学工業日報、日経産業新聞、Fujisankei Business iなど〕

ブロック紙〔東京新聞、西日本新聞、中日新聞など〕

地方紙〔中部・東海地方・近畿各紙〕

上下水道業界紙〔環境新聞社、公共投資ジャーナル社、水道産業新聞社、日本水道新聞社〕

電機関連業界紙〔電気新聞、電波新聞〕

その他〔共同通信、時事通信、重化学工業通信、日経BP、東洋経済など〕