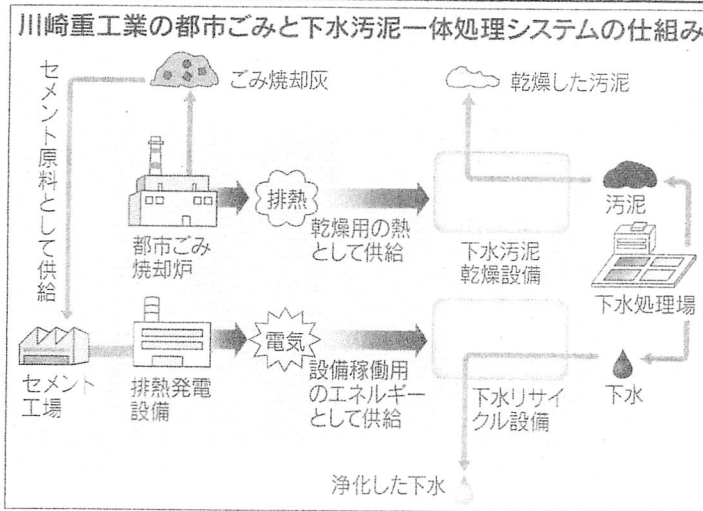


川重、ごみ・下水一体処理

プラント建設 中国など新興国向け コスト半減



川崎重工は2013年度にも、都市ごみと下水を一体的に処理するプラントを実用化する。セメント工場に併設し、ゴミ焼却炉が生み出す排熱や電気エネルギーを下水汚泥の乾燥や下水浄化に活用する。ごみや下水汚泥の処理設備を別々に建設する場合に比べて建設コストを半減できるという。都市部の人口増加で、ごみや下水処理の急増が見込まれる中国や新興国などに売り込む。

セメント工場に併設

新開発するプラントは、ごみ焼却炉や排熱発電設備、下水リサイクル設備などで構成する。セメント工場で発生する排熱で発電し、下水の浄化設備

で実証機を稼働。排熱の回収効率などのデータを収集・分析する。13年度中に初号機の受注を目指す。川崎重工によれば中国国内では09年末時点で約500の大型セメント工場が存在するという。排熱を再利用する需要は大きいとみている。

プラントの建設コストは人口10万人規模の都市のすべてのごみを処理する場合、50億〜100億円とみられる。

都市ごみ焼却炉と下水処理施設の一体化で建設コストを半減できるだけでなく、温暖化ガス排出量の削減にもつながるといふ。

中国や東南アジアでは都市部への人口集中に伴いごみや下水が急増、廃棄物処理プラントの需要が伸びている。20年の中国と東南アジア主要国の

廃棄物処理ビジネスの市場規模は、10年予想比3倍の600億ドル(約5兆円)前後に達するとの試算もある。ごみ処理や下水汚泥処理施設が温暖化ガスの排出源と指摘されており、削減ニーズが見込めると判断した。

学習塾の再編が一気に進み始めた。予備校や通信教育大手が参入し、迎え撃つ全国の塾では提携ラッシュも起こっている。少子化の逆風下、勝ち残るのはどこか。

案件は毎月数件
「いまも毎月数件のペースで身売り話が舞い込んでくる。大手予備校の代々木ゼミナールを運営する高宮学園の高宮敏郎・副理事長はこう話す。

今年5月、学習塾各社に代ゼミショックが走った。代ゼミが首都圏の難関中学受験でトップクラスの「SAPIX小学部」を買収。小学部と別の会社が運営していた「SA

PIX中学部・高校部も2009年に傘下に収めており、小学生から浪人生向けまでの一貫体制をつくりあげたのだ。大学の定員が受験生の数を上回る大学全入時代を迎え、浪人生は年8万6000人とピークの約3割。代ゼミはSAPI

代ゼミ参入の衝撃

業態ですみ分けてきた教育ビジネス。だが教育費はもはや家計の聖域ではない。「景気の先行きが見えないなかで年数十万円

業態・地域越え陣営作り

X中学部・高校部が売りに出ていることを知ると、迷わず名乗りを上げた。高校生までの学習塾、浪人生向け予備校、自宅

で学ぶ通信教育の3つの足踏む。09年度の学習塾・予備校市場は08年度比3%減の9000億円を

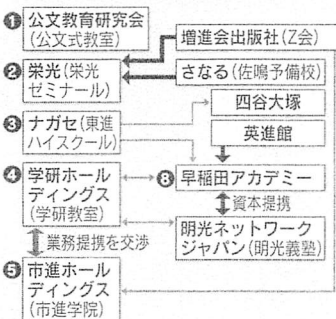
グスが東京個別指導学院(岡市)が早稲田アカデミーから12・20%に引き上げ...。この半年で、業

態も地域も広がった。再編のマグマが噴き出して

9月には東海地方を地盤とする業界中堅のさな(東京・新宿)が、2位の栄光の筆頭株主に躍り出た。栄光創業家の保有株を手に入れ、発行済

み株式の32%(間接保有分を含む)を取得。さなの佐藤イサク社長は「地方塾は優秀な講師を確保するのが難しく、首都圏で知名度がある栄光と人材やノウハウ面で組

学習塾大手を巡る関係



(注)数字は業界の売上高ランキング。()は主なブランド。→は出資、→は買収、→は代ゼミが今年5月にSAPIX小学部を買収して以降の動き

2位栄光も標的

個別指導塾「トーマス」を展開するリンー教育の岩佐実次会長は「これからの1年で勢力圏は固まる」と断言する。業界では、M&A(合併・買収)、提携を巡る案件が社内外で話題になるのは日常茶飯事だ。

「地方塾は優秀な講師を確保するのが難しく、首都圏で知名度がある栄光と人材やノウハウ面で組みたかった」と説明する。これに対し、栄光は提携関係にあった通信教育大手の増進会出版社(Z会、静岡県長泉町)に、

先とする第三者割当増資を実施。増進会とさなるの保有比率が28%前後で拮抗(きつこう)する複雑な事態となった。小が大をのみ込みかねない再編のうねり。それは栄光にとどまらない。学習塾の多くが1970

再編 学習塾

—上

名古屋市近郊に住む主婦(38)は小3の子どもを塾を通わせることに二の

07年に通信教育最大手

そこ

きた。

「経営難だけではなく後継者不在で身売りする例も少なくない」。市進の田代英寿社長はこう指摘する。業界では一連の合併連衡が今のところ教室の統廃合といったリストラには、ほとんど及んでいないもよう。だが、いつも通りの授業風景とは裏腹に、激動期に入ったことだけは間違いない。