

dileka



いままでも これからも
人と環境にやさしいディレカです

株式会社TAMURA

設置事例①

○スイミングクラブ協会会報より

SC協NEWS Vol.142

○ディレカ水による温度変化

日時	外気温	水温
日時	外気温度	ディレカ水温度
7/30/2004	29	39
8/1	30.5	40
8/2	30.5	45
8/3	29	41
8/4	—	—
8/5	29.5	40.5
8/6	30	46
13日間休み		
8/18	33.5	54
8/19	30	48
8/20	—	—
8/21	28.5	39
8/22		
8/23	27	44
8/24	25	35
8/25	28	36
8/26	28	36
8/27	27	41



て、ガソリンの値上げは、原油高を背景に、交通機関は、原油高を背景に、クルマの値上げで「という理由だけで、原油高が圧迫されてくることが大きな問題だ。そうなのだ。」
 「2施設を（エスアンドエ）氏に聞いてみて、それぞれ都市が使っています。出に上がっています。を見越して1千円値上げし、ガスはこれか、ではないでしょうか。物価値上げが通わなくなっていますね」
 「会に出席した。聞いた。福島ポーツ福島東支配人は、「ピ

か」と先の見通しが立たないことに不安顔だった。
 東海支部のVトピアSC一宮の佐藤洋一支配人は、「A重油を使っていますが、倍以上に上がっていますね。精油の元売りから購入している為に少しは安いですが、きつい！そろそろ値上げを検討しています。でも、周りは動かないですよ（笑い）」
 競合クラブがひしめくところでは、おそれなく「近隣の動きがあつてから」と静観を装う場合もある。値上げの先頭にだけは立ちたくないと、心持は理解できるが、地域で会費が一番高いVトピア一宮が先陣を切りことになりそうだ。
 中国支部会長のENJOYグループ、青木正文代表も「経費的に見ると、前年比で130%から140%の燃料費の高騰ですから苦戦していますね。クラブとしては打つ手が無い。1施設だけ「ディレカ」という水の装置を入れて、熱効率が非常にいい。そこだけに前年と（燃料費が）トントン。燃料費対策でその装置を入れたのではなく、マイナスイオン水にするためでしたが、結果として熱効率がよくて燃料が少なくて済んでいます」。会費値上げは「考えていません！」ときつぱ

り言はな。参。で検。て紹。など。用が。際。多。も。てみ。をし。てい。上げ。各事。いう。ど。によ。迫で。集中。うか、く、。い。の懇。これ。とを

ガス消費量が40%ダウン！

スペイン マジョルカ島 DUET SPORT(スポーツクラブ)への導入



水に含まれる石灰の対策として
(マジョルカ島は地中海にあり非常に石灰が多い島)
ディレカ5040+コンデンサーを導入
導入3ヶ月後の結果・・・

1. ボイラーの底に石灰が見当たらなくなった
2. シャワールームのプレートの端に、石灰や石灰の跡が溜まらなくなった。
3. ジム全体の水質が良くなった。
4. ガス消費量が約40%ダウンした。
(下図参照)

RESUMEN CONSUMOS COMBUSTIBLE

(m3 / T / Kg)

		2010	2011
Julio	(7月)	6.382	4.249
Agosto	(8月)	4.909	2.902
Septiembre	(9月)	3.878	2.279
TOTAL 3° TRIMESTRE AÑO		15.169	9.430

GABRIEL MENESES
Jefe de Mantenimiento

Alegria 17-21
08950 Esplugues de Llobregat

Tel. 93 200 05 64
Fax. 93 209 57 09

www.duetsports.com
gabi.meneses@duetsports.com





福島県ボイラ協会長
功労賞
三和油脂(株) 郡山工場
小柴 正

平成18年度福島県ボイラー大会において、福島県ボイラ協会長より功労賞を賜り心より感謝申し上げます。受賞にあたりまして会社の上司、又廻りの方々にサポートして頂いたお蔭だと深く感謝致します。

私は、昭和43年に山形の本社に入社し、同年7月に郡山に新工場が稼働するにあたり転勤になりました。45年に危険物免許を取得し、46年に2級ボイラー技士免許、47年に結婚、48年に1級ボイラー技士免許を取得しました。

私が勤務している会社は、米糠を原料として食用油(こめ油)を生産し販売しています。「身体にやさしい油」として幅広く利用して頂いております。ボイラーは、米糠の乾燥、抽出、原油になるまでの加熱蒸留等に使用しています。年々重油の単価が上がり、ボイラーのコストの低減が難しくなっています。そこで当社では、ボイラーのコストを下げる為にボイラー水を水道水から地下水(コジデンサーを冷却するのに地下水を利用しており、排水が40℃、熱交換器を使用して60℃になります)に変える事で水道費の節約になりました。水管は、マンガン

鉄分、硬度共高いので、それに対応する軟水器を「タムラシステム(株)、(株)エポック環境技研」に相談し設置し、又ボイラー水の沸騰を速め配管のサビを除去し、スケールの付着しにくい水にする為に「ダイレカ」(光電子付与装置)を取り付け、重油の使用量を削減しました。水管管理は「石川工業所」の牧野氏、佐久間氏の指導のもと細心の注意を払っています。

ボイラーも優しく労って管理すれば長持ちします。我が社のボイラーは49年式炉筒煙管ボイラーで煙管掃

す。近い将来定年が見えて来たといそんな気持です。こち、趣味を持ち(油恋をして(切ないでます。

今後も、ボイラー労り後継者育成に精励する所存であり最後に、ボイラ協受賞の御礼とさせて頂きました。



新年明けましてお平成18年度福島県

とうございました。ボイラ協会長より優位のご指導の賜物と今後とも無事故無災命の重さを改めて感

私は、昭和51年久に入社し電気科卒と転業務を担当する部で配管工としてボイラーと出会い、2級・1級ボイラー技士、種免許を取得し、数年前からボイラー技士と境に関心を持ち、公害防止大気1・水質1・キシン類を取得し、今年の特級ボイラー技士挑戦しまぐれながらも合格することができ、つては受賞とともに二重の喜びの年であり現在は廃熱ボイラーの取扱作業主任者として

