



# 園づくり・人づくりを考えるIT専門紙 パステルIT新聞

今月の紙面 第161号

- 1 - 輻射式冷暖房で省エネ推進 時代と快適さを意識 新井あおぞら保育園(新潟)
- 2 - 水道水のように使える安全な電解水 - センス・オブ・ワンダー育む ころも弾む園庭あそび
- 3 - 処遇改善で持続的な園運営を 行政書士×社労士 - 心の健康診断 ストレスチェックアプリで職場改善
- 4 - 困ったときの情報セキュリティQ&A - がんばれ!!わかば先生 Vol.161

購読申込(無料)・掲載依頼のお問い合わせは「パステルIT新聞事務局」まで  
〒425-0074 静岡県焼津市柳新屋436-1 ☎054-626-8888 ☎054-626-3371  
発送先数: 11,945 施設(幼稚園 37% 保育園 40% 認定こども園 21% その他 2%)  
創刊: 2008年6月20日 発行: 株式会社サンロフト Webサイトは右記QRコードより

## 園の環境整備

# 輻射式冷暖房で省エネ推進 時代と快適さを意識

内閣府が実施する「SDGs 未来都市」に選定されている新潟県妙高市。2022年4月、同市に開園した新井あおぞら保育園は環境や人にやさしい園をつくらうと、輻射式冷暖房システム「ecowinハイブリッド」を導入しました。



保育室には壁に取り付けるタイプの「ecowinハイブリッド」を導入。同園ではこの1台で約40平米の範囲の熱を吸熱・伝播することができる

2022年4月、新潟県妙高市内3園を統合し、新井あおぞら保育園は開園しました。開園にあたり2月に開催した内覧会には、未就園児の保護者や地域住民を中心に約100名が参加。園内を見学する参加者の目に留まったもののひとつが、同園が導入した輻射式冷暖房システム「ecowinハイブリッド」です。

ecowinハイブリッドは、熱が物質を介さずに温度が高

高いところから低いところへ伝わる原理(輻射)を利用した冷暖房システム。エアコンのように空気を対流させる空調方式とは異なり、輻射パネルの表面(発熱体)が冷えることで人や物(床や壁などの空間全体)の熱を吸熱、または輻射パネルの表面が熱くなることで人や物へ熱を伝播させる空調方式です。エアコン特有の足もとが暖まりづらいといったことがなく、冬は春の陽



新井あおぞら保育園(新潟県)  
2022年4月開園。妙高市の3つの保育園が統合し、現在約140名の園児が在籍。園名は、「晴れ渡る青空のような、さわやかな笑顔が続くように」と名付けられた。

だまりのような暖かさで、逆に夏は蔵や鍾乳洞に入ったときのような涼しさを感じる。設定温度より2〜5度変わることが特長。輻射パネルは対流式に比べて熱交換効率も高く、10台のエアコンを必要とする施設の場合、同パネルを接続することでエアコンの台数を6〜7台に減らすことができるなど、省エネ性も優れています。

### 持続可能性を意識した園づくり

同園では、未就園児だけでなく3歳児以上の保育室にもecowinハイブリッドを導入しています。その理由について丸山さんは、「空気を冷やしたり暖めたりするわけではないので、換気によって温度が急激に上下することがない。省エネに加え、今までもより遠慮せずに換気できるように、コロナに限らず様々な感染



輻射パネルは無風で飛沫感染防止に効果的(エアコンは微風あり)

「園はふれあいが大事な時期のお子

症の対策にもなる。そこに全部屋にecowinを導入する意義がある」といいます。同製品を提供する(株)エコファクトリーでは、他に既存のエアコンの給気口に接続するだけで、窓を閉め切った状態で外気を冷却・除湿・加湿・除塵して取り込むecowinエアークリアシステムや、換気口の吸込口に簡単に取り付けられるフィルター。フィルターに含まれる銅イオンの殺菌力で菌やウイルス、カビの増殖を抑制

**ecowinハイブリッド**  
輻射パネルに冷媒ガスを流すタイプ。熱源機はエアコンを使用。エアコンの対流と輻射の両方を活用でき、稼働力も高く、省エネ。

**ecowin エアークリア**  
窓を閉め切った状態で、換気口から外気を冷却・除湿または加湿して取り込むことのできる外気処理システム。

**ecowin フィルター**  
エアコンの吸込口に簡単に取り付けられるフィルター。フィルターに含まれる銅イオンの殺菌力で菌やウイルス、カビの増殖を抑制。

※同シリーズは建築後の取り付けも可能  
【問い合わせ】0120-539-666 (株式会社エコファクトリー)

文・服部由実 / 写真・水野真由

## 水道水のように使える安全な電解水

# 高い除菌・洗浄力で 安心できる衛生環境

子どもたちが集団生活をする園では、感染症対策への様々な配慮が必要です。人体に安全な次亜塩素酸水に加え、アルカリ性電解水も生成できる「アクアプリータ」の活用について、金澤工業(株)に取材しました。

自然素材の木造園舎が特徴の土合舎利保育園が、調理室をきれいに保つために導入したのが、電解水生成装置「アクアプリータ」です。アクアプリータは、食品衛生法に準拠しており、除菌力を持つ弱酸性次亜塩素酸水(酸性電解水)と、油脂洗浄力を持つアルカリ性電解水の2つの電解水を生成できる装置。材料は塩と水道水のみで、1ℓあたり0.5円以下と非常に安価です。

同社独自開発である2隔壁3室型構造の電解槽により、食品添加物(殺菌料)として使用できる安全な次亜塩素酸水と、金属腐食性の低い無塩電解水を生成できることが特徴です。

同園では、生野菜や果物を洗う場合、まず水道水で



アクアプリータ

軽く洗浄した後、次亜塩素酸水に2分間つけ置き。仕上げに水道水ですすぎ洗いをする。金属を腐食させづらくするため、調理室でもかけ流しが可能。また、有機物に反応すると水に戻る次亜塩素酸水の性質上、「食材へのニオイ残りもない」と同園の栄養士も満足しているそうです。

従来から除菌に使われていた次亜塩素酸ナトリウムは、アクアプリータで生成する次亜塩素酸水に比べ除菌力が弱いため高濃度で使用する必要があるため、使用には十分な注意が必要でした。

一方で「アクアプリータの次亜塩素酸水は低濃度で使用でき、人にも安全。材料費も安価でコストを気にせず、水道水のように安心して菌やウイルスの対策に使える」と、同社の技術部長の金久保さんは語ります。

また、同園が特に「無くてはならない存在」と力説する理由がアルカリ性電解水も生成できることです。

### 導入園の声



土合舎利保育園(茨城県)

「太陽と自然とみんなと友達になろう」をモットーに、自然素材をふんだんに使用した平屋の木造園舎で、明るく清潔で温もりのある園内環境づくりに努めている。



油汚れに強いアルカリ性電解水は調理室の洗浄に

「アルカリ性電解水を撒いて数分で床の汚れが浮き出てくる。拭き取るだけで作業負担が軽減した」

油はねで汚れやすい調理室や、園児が食事をするホールの床掃除は、面積も広く重労働。界面活性剤を含まないため、泡立たず、すすぎ洗いの手間も減り、時短を実現できたそうです。同社は、「給食をつくる調理室は、衛生管理が最も重要な場所。子どもたちが生活する衛生的な環境づくりに、より安全な水をおすすめしたい」と語ります。

アクアプリータは一括購入のほかに、月額1万5千円からレンタル可能(二都六県のみ)。製品やレンタル契約の詳細はQRへ。



文・芦川桃香

## プロフェッショナルコラム・第100話 園の経営戦略を見直そう!



学園経営コンサルタント  
石田 敦志氏



経営戦略が大事です。戦略を間違えると、優れた人が様々なノウハウ(戦術)を駆使して取り組んでも成果が出辛くなります。園児募集・教員職員採用では、対象範囲(商圏)が狭く、対象人数が少ないという特徴があります。しかし多くの園は、大商圏・大人数を対象にした戦略を取っています。

「誰でもいいから多数を集める戦略です。出てる。拭き取るだけなので作業負担が軽減した」

小商圏・少人数マーケットでは「中々手に入らない」をコンセプトにした口コミ戦略が効果的です。席数少なく定員を設ける・参加は予約制・会員制で入会した人が利用できる・入会は基本紹介など、「中々手に入らない」状態で、質の高い内容が現場で提供されると口コミが拡がりま

「みんなをHAPPYに」の信念のもと、自身の経験を活かして、園経営、教職員育成を支援。

「を持ち、会員に『こだわり』を伝えていきます。その内容が口コミとなって地域に伝わり、養成校に広がり、園児と先生が集まってきます。今回のコラムで100話目、約8年間の掲載です。ありがとうございます!」

「みんなをHAPPYに」の信念のもと、自身の経験を活かして、園経営、教職員育成を支援。

## 「じんろ弾む」園庭あそび



自然のおもしろさを身近に感じられる園庭

と。レイチェルが甥のロジャーに贈った著書『センス・オブ・ワンダー』は、ロジャーとレイチェルが海辺や森を探検し、星空や夜の海を眺めた経験をもとに書かれた作品で、多くの保育者が保育の原点と共感する1冊です。

子どもだけでなく大人の自然体験の希薄さが問題となっている現代において、このセンス・オブ・ワンダーを育む園庭づくりや園庭あそびを提案しているのが、(株)こどもみらい(兵庫県)代表の廣瀬泰士さんは、「園

庭には多くの命が溢れている。子どもたちが四季折々の命と触れ合い、驚き・感じることで感性が育まれる」と語ります。園庭づくりでは、「自然とふれあえる環境をつくりたい」「トンネルがほしい」といった園のニーズを丁寧に掘り、保育者と対話を重ねたり、現場をその目で確認したりしながら、ピオトープ池やレンギョウをアーチ状に育てたトンネルなど、「自然×冒険」をテーマとした園庭を提案しています。

しかし廣瀬さんは、「環境を整えるだけでなく、レイチェルがロジャーの興味を引き立てるような声がけをしたように、ロジャーの世界を広げるような人の存在が大切」と続けます。

そのエピソードとして廣瀬さんが教えてくれたのは、植栽の手入れに園を訪問したときのこと。ビワの葉を集めて処分しようとしていたスタッフが、ダンゴムシを探している子どもにかけたある一言でした。

「ダンゴムシを集めたいんだったら、ビワの葉をお布団みたいに重ねて水で濡らしておくと、次の日に葉の裏にいっぱいおるで」翌日、スタッフの言葉どおりダンゴムシが集まっていた、子どもたちも先生も大興奮だったそうです。「こうした感動から生き物の生態を知る。自分自身で模索しながら発見や驚きに出会う楽しさを提供したい」と廣瀬さん。同社の著書『園庭づくりのヒントがいっぱい』こどもが遊べる木と草花』は、まさに園庭に広がる世界に五感を澄ましたくなる1冊です。

### 『園庭づくりのヒントがいっぱいこどもが遊べる木と草花』



四季を通じて遊べる木や草花を紹介。子どもの感性を育む園庭づくりのヒントが詰まった1冊。

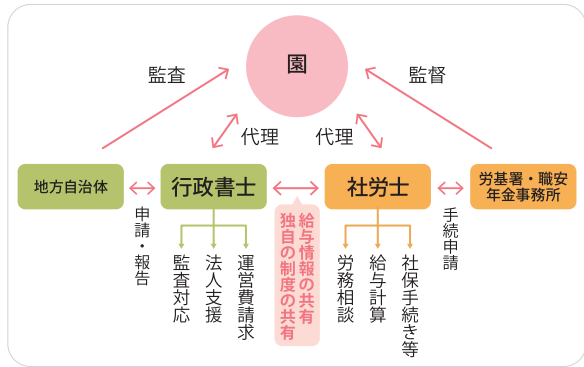
著/廣瀬泰士 林由加里  
出版社/小学館スクウェア  
定価/1,650円(税込)

文・服部由実

行政書士と社労士が保育運営を共同支援

# 処遇改善で 持続的な園運営を

園運営の心強い専門家でありながら、法律により独占業務が規定されている行政書士と社会保険労務士。より円滑な保育運営を支援しようと、行政書士法人ふたばとももとせ社労士事務所は共同事業をスタートさせました。



保育者の労働環境や処遇を改善しようと、国が推進している処遇改善制度。しかし、処遇改善等加算の手続きは、国や自治体が定めるルールに沿った就業規則や賃金規程を制定しないと運営費や補助金をもらえない可能性がある。保育制度は煩雑で、加えて自治体特有の制度があるため、仮に処遇改善制度等の保育制度に明るくない方が作成した場合、制度に沿った規定がされない可能性がある。その際に課題となる

そうした中、これまで保育分野を専門に運営支援を行ってきた行政書士法人ふたば、ももとせ社労士事務所は共同で保育運営を支援する事業を立ち上げました。その内容は、園の問い合わせに対し、自治体の申請書作成や実績報告書の作成、在職証明書の代理取得は行政書士法人ふたばが、処遇改善に適した就業規則の作成や保育者の労働

環境を整える処遇改善相談の管理はももとせ社労士事務所が行い、両者が情報共有をしながらより安心感のある園経営や業務改善を目指す。行政書士と社労士のどちらかに相談したらよいか分からないといった園の迷いも解消されます。

行政書士法人ふたば(東京都)

久保 祥子先生

子ども・子育て支援専門の行政書士。各種行政手続きの他、事務負担軽減の支援も行う。



ももとせ社労士事務所(神奈川県)

瀬川 亜紀先生

保育専門の社会保険労務士。就業規則や労務に関する相談、給与計算や各種届出を支援。

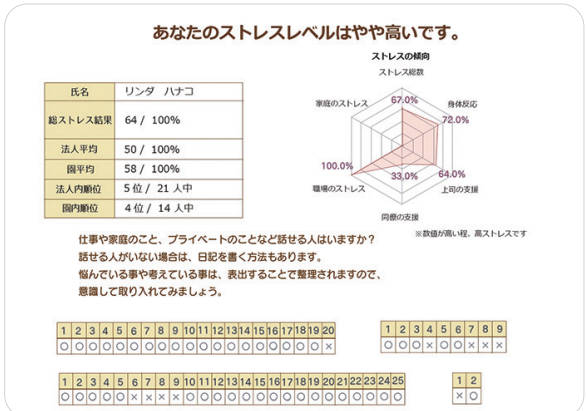


「手厚い配置をすると職員分の加算がつくような自治体特有の制度もある。しかし要件が難しく、就業規則にも関わるため、園に特化した社労士さんと組むことは必須。定員割れに悩む園が増えるなか、園が継続して運営できるような体制を目指したい」といいます。社労士の瀬川先生は、「他の園の事例や行政書士さんと連携しているからこそ知れる情報を提示していきたい」と教えてくれました。

環境を整える処遇改善相談の管理はももとせ社労士事務所が行い、両者が情報共有をしながらより安心感のある園経営や業務改善を目指す。行政書士と社労士のどちらかに相談したらよいか分からないといった園の迷いも解消されます。

# 「心の健康診断」 ストレスチェックアプリで職場環境改善

より良い園づくりにおいて関心の高い、職員のストレス状態。個人の心理状況を測る指標として、保育ストレスチェックアプリを開発したRinDa臨床心理士ルームの関谷代表に、アプリ化の背景や活用例を伺いました。



「ストレス総数」「身体反応」「上司の支援」「同僚の支援」「職場のストレス」「家庭のストレス」から傾向を分析

ど、実際の保育活動に基づいた約56の項目に2択で回答するだけで、自身の心理状態を把握できます(診断結果は本人にのみ送られます)。「自身の結果や園の平均値からストレスレベルをより客観的に認識

厚生労働省は、50名以上を有する事業所に年1回のストレスチェック実施を義務化しています。しかし、厚労省が作成したストレスチェックは一般職向けであるため保育者の心理状態を測りにくいことが現状です。そうした中、園の巡回相談を行うRinDa臨床心理士ルームでは、園業務に特化した保育ストレスチェックアプリを開発。「今の自分のクラスは保育がやりやすい」「行事が多いと思う」「保護者対応が大変だ」な

ると、これまで100以上の園で実施されています。導入した社会福祉法人高砂福祉会では、職員が自身のストレスと上手付き合えるようになり、1年後には全ての項目でストレス数値が減少。篠塚理事長は、「職員がキャリアをあきらめずに、いきいきと自分らしく働けるようになった」と効果を実感したそうです。さらに、同アプリは職場の環境改善にも効果的。集団分析(10人以上の診断結果が必要)により園全体のス

**RinDa 臨床心理士ルーム(東京都)**  
園に特化した専門性の高いスタッフを有し、ストレスチェックの他に、保育園や幼稚園の巡回相談、保健所の心理判定員、セミナーやカウンセリングなどを実施。

診断後は無料のメール相談も受付。体験版の利用申込は【linda.shinri@gmail.com】へ。shinri@gmail.com】へ。

**パステルIT新聞**  
最新情報をLINEでお届け!

友だち登録はこちら

他園の実践をお届け!

評判のICTセミナー情報も!

LINE活用のノウハウも共有!

LINE開設の裏側をお話します!

紙幅が足りない!

**パステルトーク** 定員10名様

日時 8/4(木)15時~16時

形式 Zoomミーティング

【今回のトーク内容】

- LINEを開発するまでの準備と工夫
- ユーザーストーリーを描いてみた!
- フリートーク(聞くのみ参加もOK)

参加申込・詳細はLINEでお知らせします!

「湿気のじめじめいじめ!」編



テーマ「パソコン湿気対策」

パソコンにとって湿気や水分は大敵。適正湿度は20～80%程度とするメーカーが多いようです。ただし、この範囲であっても結露が起こってしまうと、部品がショートするなど故障の原因となるので注意しましょう。

「EmoCheck」の実行手順

- 1 「EmoCheck」の入手(ダウンロード)  
GitHub「<https://github.com/JPCERTCC/EmoCheck/releases>」へ遷移する
- 2 「EmoCheck」の実行  
「Assers4」の表の中から、パソコンにある「.exe」ファイルをダウンロードして実行する
- 3 Emotet感染の確認  
「Emotetのプロセスが見つかりました」と出た場合は感染しているため速やかに対処する

警視庁のWebサイトでは、Emotet 感染確認ツール「Emocheck」の使い方の手引きを公開中。詳しくは右記QRへ。



JPCERT コー

の。感染すると、アドレス帳の情報が窃取され、ウイルスメールのばらまきに悪用されますが、感染者の自覚がないまま被害に遭うケースも多いのが現状です。こうした中、

2022年6月、警視庁によるとEmotetには新たにGoogle Chromeに保存されたクレジットカード情報を窃取する機能が追加されたとのこと。引き続き不審なメールには注意し、感染が疑われる場合は、早急に園の情報セキュリティ担当者や契約しているセキュリティベンダーに報告し、対処しましょう。

A  
Emotetの感染  
確認ツール登場。  
早期発見に。

困ったときの  
情報セキュリティ



園の大切な情報を守るために  
知っておきたいことをピックアップ!

Q 今月のお悩み

謎のファイルが添付された、「Emotet」のようなメールが届きました。ファイルは開いていませんが、パソコンがEmotetに感染しているかどうか、確認する方法はありますか?

Emotetの手口は、メールの件名を実際の返信を表す「Re:」のように偽装し、ウイルス付きの添付ファイルを実行させることでパソコンに侵入するというものです。感染すると、アドレス帳の情報が窃取され、ウイルスメールのばらまきに悪用されますが、感染者の自覚がないまま被害に遭うケースも多いのが現状です。こうした中、

「EmoCheck」は、感染の有無やEmotetの実行ファイルの保存場所がわかります。使い方は、「GitHub」からお使いの端末の環境に適したexeファイルをダウンロードし、実行するだけで実行すると結果が表示されたウインドウが起動します。結果はEmoCheckの保存先のファイル内にも「メモ帳」として保存されます。

今月のおすすめ書籍



発達に気になる子どもとの関わり方に悩む方へ。保育・療育のプロが、関わり方の基本や困ったときの対応など52のコツを伝授します。

『発達に気になる子どもへの関わり方を教えてください!』

著者 / 中村 敏也  
出版社 / かぎひの文庫  
定価 / 1,650円(税込)

CANVAS NEWS!

遊びと学びの秘密基地

デジタルえほんアワード 2022 キッズ部門募集中

デジタルえほんアワード2022では、キッズからの作品も募集しています。Scratchやビズケットなどのプログラミングツールを駆使したインタラクティブな物語や、Springin'のようなアプリツールで制作したゲームなど、種類はさまざま! デジタルえほんアワード公式Webサイトでは、過去のキッズ受賞作品をご覧ください。



第8回(2020年)キッズ賞グランプリ作品

たのしい! みたことない! 世界が広がる!

デジタルえほんアワード

<http://www.digitalehonaward.net/>



簡単・安全

5分で始められる!  
契約不要

3,500円以上が  
利用中

無料で  
動画配信  
始めませんか?



保育の動画配信アプリ



のりの

お手持ちのスマホで  
今すぐ始める



のりの 検索

運営: パステルIT新聞