

令和3年4月から全国を対象に、熱中症予防対策に効果的な情報発信として、

「**熱中症警戒アラート**」の運用が開始されました。

熱中症警戒アラートは、熱中症の危険性が極めて高くなると予測された際に注意を呼びかけ、熱中症予防行動をとっていただくよう促すための情報です。



暑さ指数（WBGT）の値が**33℃以上**と予測された場合、気象庁の府県予報区等を単位として発表されます。

令和3年7月19日に県内初の熱中症警戒アラートが環境省と気象庁から発表されました。

## 日常生活に関する指針

WBGT値による温度基準域	注意すべき生活活動の目安	注意事項
危険 31℃以上	すべての生活活動でおこる危険性	高齢者においては安静状態でも発生する危険性が高い。 外出はなるべく避け、涼しい室内に移動する。
嚴重警戒 28℃以上31℃未満		外出時は炎天下を避け、室内では室温の上昇に注意する。
警戒 25℃以上28℃未満	中等度以上の生活活動でおこる危険性	運動や激しい作業をする際は定期的に十分に休息を取り入れる。
注意 25℃未満	強い生活活動でおこる危険性	一般に危険性は少ないが激しい運動や重労働時には発生する危険性がある。

日本生気象学会 「日常生活における熱中症予防指針 Ver. 3\_1」 (2021) より

### 【暑さ指数 WBGT とは】

暑さ指数（WBGT：湿球黒球温度）とは、人間の熱バランスに影響の大きい**気温**、**湿度**、**輻射熱**の3つを取り入れた温度の指標です。暑さ指数は【屋外】では**気温1 湿度7 輻射熱2**の比率で、【屋内】では**湿度7 輻射熱3**の比率で計算されます。（測定装置は次項参照）

#### 屋外での暑さ指数（WBGT）算出式

$$\begin{aligned}
 &= 0.1 \times \text{乾球温度} + 0.7 \times \text{湿球温度} + 0.2 \times \text{黒球温度} \\
 &\quad \text{【気温の効果】} \qquad \qquad \text{【湿度の効果】} \qquad \qquad \text{【輻射熱の効果】}
 \end{aligned}$$

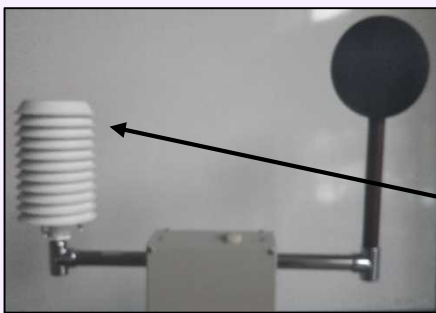
# こんな 研究 やってます ⑩

## 環境省委託事業に参加しています！

この研究は気候変動適応センターの活動の一環として、地域の方々のご協力を得ながら気候変動影響に関する情報の収集を行い、分析結果を地域にフィードバックするための手法を開発することを目的としています。

### I 熱中症予防・暑熱対策に向けた情報収集

香川県の気象条件を考慮した効果的な熱中症予防・暑熱対策を検討するため、高松と滝宮（地理的条件が異なる地点）にて、それぞれ屋内と屋外（暑熱環境の異なる地点）で、温湿度や暑さ指数の測定を行っています。



黒色に塗装された薄い銅板の球の中で黒球温度を測定  
(輻射熱の影響を観測)

シェルターの中で周囲温度と湿球温度を測定  
(気温と湿度の影響を観測)



設置の様子

周囲温度



WBGT値

### II 気候変動影響情報収集

夏季の高温・長雨・局部的豪雨の発生など、気候変動による農作物の生産への影響を把握するため、生産者等へアンケートやヒアリングを行い、本県特有の気候変動影響に関する情報を収集しています。



なんか最近、色づきが悪いんだけど・・・。  
また、品質や収量も変化した気がするけど・・・。



この研究で得られた情報はとりまとめて、気候変動適応センターHPに公開予定です。

実は

その検査 **環保研** でも行っています

### その① 飲料水水質検査 — 飲んでいる井戸水は安全ですか? —

家庭に設置した井戸を飲料水として使用する場合の衛生確保は、設置者自らが実施することになります。新たに井戸を設置した場合は、安全確認のため、水質検査を受けましょう。

また、井戸水は周囲の環境からの影響を受けて、水質が変動することがあるので、定期（年に1回以上）に水質検査を行うだけでなく、井戸周辺の清潔保持に努めてください。

さらに、煮沸や必要に応じて塩素などによる消毒、乳幼児や高齢者の飲用を避けるなど、十分な安全管理が必要です。



水質検査をしたい時にはどうしたらいいの？

保健福祉事務所・小豆総合事務所で受付しています。  
高松市の方は高松市保健所生活衛生課にお問い合わせください。詳しいことは県HPや高松市HPに掲載している「水質検査のしおり」をご覧ください。

採水はどうやったらいいの？

以下をご確認ください。

- 蛇口をひねり、しばらく水を流してください。
- 専用の採水容器へ水をくんでください。

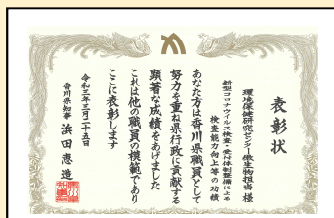
	採水容器		採水量
化学試験		採水する水で容器の内側を <u>1~2回洗って</u> ください。	容器の 9割程度
細菌試験		容器は <u>洗わない</u> でください。また、容器の <u>口や内側に手をふれない</u> でください。	



- 必ず提出する当日に採水してください。

上記を守らないと、正しい結果が得られない可能性があります。

## 新型コロナウイルス検査・受付体制整備 による検査能力向上等の功績



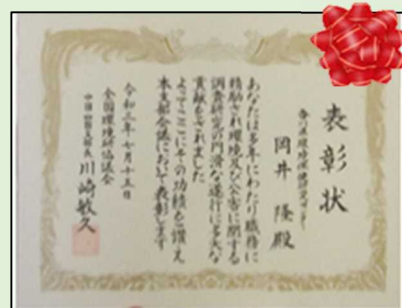
2010年の新型インフルエンザへの対応に続き**2度目**の知事褒章受賞となりました。

新型コロナウイルス感染症の発生から約2年となりますが、土日祝日も受付事務を含めた担当職員が交代で出勤し、各機関からの検査依頼に対応しています。

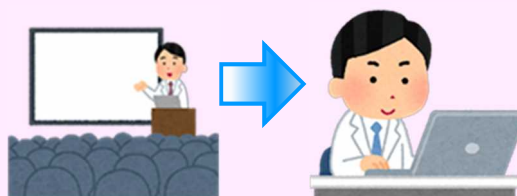
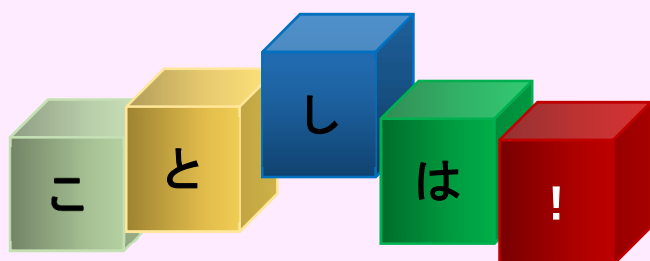
また、検査技術のスキルアップだけでなく、処理能力の向上や繰返される変異株への情報収集・検査体制の整備にも取り組むとともに、県内検査機関への技術的支援にも関与し、県内の検査能力の向上にも寄与しています。

全国環境研協議会中国四国支部

### 支部長表彰受賞



7月にオンライン開催で全国環境研協議会中国四国支部会議が行われました。日頃の顕著な業績が評価され、当センター岡井主席研究員が**令和3年度全国環境研協議会中国四国支部長表彰**を受賞しました。



香川大学医学部学生の施設見学実習は、新型コロナ感染拡大防止のため、初めての試みとして**オンライン（オンデマンド）**にて実施しました。

「大気・常時監視」、「水質・自然環境」、「廃棄物・リサイクル」、「生活科学」、「細菌・ウイルス」の各担当職員による業務内容の紹介だけでなく、現在取り組んでいる研究内容についても紹介しました。



KAGAWA 環保研だより Vol. 37 令和3年9月  
編集・発行 香川県環境保健研究センター  
〒760-0065 香川県高松市朝日町5丁目3-105  
TEL (087) 825-0400 FAX (087) 825-0408  
E-mail kanpoken@pref.kagawa.lg.jp

香川県環境保健研究センター

🔍 検索