

Q4

ポリオワクチンを保管中に、停電によりフリーザーの温度が上がってしまいました。どの範囲ならば接種に用いてもよいでしょうか。

A

ポリオワクチンは、弱毒のポリオウイルスを生きたままの形で含んでおり、室温では不安定です。ワクチンの有効性（ウイルス力価）を確実に保つためには -20°C 以下に凍結して保管することが要求されます。保管中に温度が上昇し融解した場合は、融解していた時間が短く、庫内温度も 10°C 以下であったならば、再度凍結しても品質に差し支えありません。その際、瓶をよく振って液を均一にしてから凍結してください。また、融解したままで保存する場合は、 4°C 以下ならば1カ月以内、 10°C 以下ならば1週間以内は使用できます。いずれも自記温度記録計等で確認できれば使用できます。（参照 p28, Q11）