

# Cente Technical Information

発行番号	009-0003	Rev	第1版	発行日	2012/11/15
題名	DHCPcのIPアドレス取り直しに時間がかかることがある現象について				
情報分類	障害情報				
適用製品	・Cente DHCPd(TCP/IPv4オプション) Ver.1.00 - Ver.1.10				
関連資料	なし				
<b>【該当するユーザ環境】</b> 他のDHCPdで管理されていたDHCPc機器を本DHCPdに接続する場合がありますユーザ					
<b>【障害内容】</b> 他のDHCPdで管理されていたDHCPc機器を本DHCPdに接続した場合、DHCPcはまず今まで使用していたIPアドレスでRequestを送信します。それに対して応答を受信できなかった場合やNAKを受信した場合はDiscover送信から再開しIPアドレスを取得し直します。 本DHCPdでは割り当て範囲外のIPアドレスのRequestを受信した場合、直ちにNAKを送信しますが、前述のように他環境からDHCPcを移動させた場合、DHCPdが属するサブネットマスクと異なる場合があります、DHCPcにNAKが届かないことがありました。その場合、DHCPcからしばらくRequestの再送が発生するため、IPアドレス取り直しに時間がかかることがありました。					
<b>【発生理由】</b> 本来はNAKの宛先IPアドレスはブロードキャスト(255.255.255.255)にすべきでしたが宛先IPアドレス選択部分に誤りがあり、DHCPcからのRequestに含まれるIPアドレスに送信していました。					
<b>【回避方法】</b> ・ソースコードを修正する必要があります。 (ソースコードの改変箇所については、営業担当またはsupport@cente.jpまでお問い合わせください。)					
以上					