

# Cente Technical Information

|  |   |     |     |     |            |
|--|---|-----|-----|-----|------------|
| 発行番号   | 001-0017  | Rev | 第1版 | 発行日 | 2010/04/30 |
| 題名   | Ethernetケーブルを挿しなおしてもDHCPでIPアドレスの再取得を実行しない現象について   |     |     |     |            |
| 情報分類   | 障害情報  |     |     |     |            |
| 適用製品   | <ul style="list-style-type: none"><li>・Cente TCP/IPv4 Ver.1.00 - Ver.1.31</li><li>・Cente TCP/IPv4 SNMPv2 Ver.1.00 - Ver.2.11</li><li>・Cente TCP/IPv4 SNMPv3 Ver.1.00 - Ver.2.10</li><li>・Cente IPv6 Ver.1.00 - Ver.1.40</li><li>・Cente IPv6 SNMPv2 Ver.1.00 - Ver.2.11</li><li>・Cente IPv6 SNMPv3 Ver.1.00 - Ver.2.10</li></ul> |     |     |     |            |
| 関連資料   | なし  |     |     |     |            |
| <p><b>【該当するユーザ環境】</b><br/>・DHCPクライアント機能を使用。</p> <p><b>【障害内容】</b><br/>Centeミドルウェア搭載の機器において、IPアドレスの取得モードをDHCPに設定するとDHCPクライアントが起動します。クライアントがIPアドレスを取得した後、指定された時間後に更新要求(Renew)パケットを送信し、それに対して通常DHCPサーバは許可(ACK)を返信します。なんらかの理由により、DHCPサーバがRenewに対して何も応答しなかった場合、別途指定された時間後に再度更新要求(Rebind)を送信します。このRenewとRebindの間にEthernetケーブルを抜き差ししても、DHCP Discoverが送信されずIPアドレスの再取得ができません。</p> <p>具体的には、以下の順で現象が発生します。<br/>1 クライアントからサーバへRenew送信<br/>2 サーバから応答なし<br/>3 Ethernetケーブル抜く(elap_stop呼び出し)<br/>4 Ethernetケーブル挿す(elap_start呼び出し)<br/>5 クライアントが起動しない</p> <p><b>【発生理由】</b><br/>Rebindまでの時間、DHCPcのステータスはRenewのままにしていたが、このときにEthernetケーブルを抜いてDHCPcを停止させるとステータスがRenewのままになっていました。そのため、次回Ethernetケーブル接続時にDHCPcを起動させようとしてもステータス不正でDiscoverが送信されませんでした。</p> <p><b>【回避方法】</b><br/>ソースコードを変更し、上記シーケンスでもDHCPクライアントが停止しないよう修正する。<br/>(変更箇所については、営業担当またはsupport@cente.jpまでお問い合わせください。)</p> <p style="text-align: right;">以上</p> |   |     |     |     |            |