

Cente Technical Information

発行番号	007-0003	Rev	第1版	発行日	2015/09/11
題名	2038年以降の時刻が正しく取得できない現象について				
情報分類	障害情報				
適用製品	・Cente TCP/IPv4オプション SNTPc Ver.1.02 - Ver1.10				
関連資料	なし				
<p>【該当するユーザ環境】 SNTPcを使用している全てのユーザ</p> <p>【障害内容】 NTPサーバから2038/1/19 3:14:08以降の時刻情報を受信した場合、1970/1/1 9:0:1等、正しい時刻情報が取得できません。</p> <p>【発生理由】 SNTPcでは受信した時刻を通信経路上の遅延分の補正を行った上で返り値としています。この補正の過程で変数の桁あふれが発生していました。それによって本来の日時と異なる結果となっていました。</p> <p>【回避方法】 ・ソースコードを修正し、Centeミドルウェアでの原点日時を1970年にしたまま2038年以降の時刻も正しく取得できるよう修正します。なお、この場合ctlib Ver.1.12が必要です。 (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。)</p> <p style="text-align: right;">以上</p>					