

```

/** P296 TreeSet のサンプル
 *  HashSet と同じく重複を許さないが
 *  Unicode 順に要素を自動的にソートする
 */

import java.util.*;

class TreeSetTest {

    public static void main(String[] args) {
        // TreeSet のインスタンス確保
        TreeSet<String> set = new TreeSet<String>();
        // 要素の追加
        set.add("CCC");
        set.add("AAA");           // 3
        set.add("BBB");
        set.add("AAA");
        set.add("aaa");           // 4
        set.add("000");           // 2
        set.add("あああ");       // 5
        set.add("アアア");       // 6
        set.add("北川");         // 7
        set.add("");             // 1

        // 拡張 for ループで要素の参照
        for (String name : set) {
            System.out.println(name);
        }

    } // main

} // TreeSetTest

```