

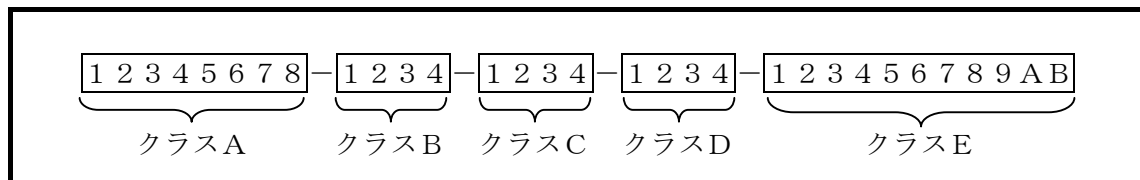
計算用道路データ ネットワーク ID(NWID)の採番ルール

1. ネットワーク ID(NWID)について

ACT 距離計算サービスで、計算に使用する計算用道路データを識別するには、計算用道路データのネットワーク ID (以下 NWID と記す) を使用します。本書は、NWID の採番に関するルールについて記述します。

2. 採番ルール

NWID をクラスA～クラスEに区切り、各クラス毎に次のように定義します。



クラス	位置	内容	値
クラスA	1	地図メーカ	0:MSR社 1:数値地図 2500
	2	地図範囲	0:全国 1~9:地方 A:都道府県 B:市区町村 F:メッシュ
	3	道路種別	0:全道路 1:幅員 5.5m 以上 F:歩行者
	4 5	(予約済み)	
	6 7 8	対応輸送手段	下記値の論理和 001:自動車 002:航空機 004:フェリー 008:旅客鉄道 010:貨物鉄道 020:(予約済み) 040:内航船 080:(予約済み) 100:歩行者 200:(予約済み) 400:(予約済み) 800:(予約済み)
クラスB	1 2 3 4	道路地図 調査年	西暦4桁
クラスC	1	道路地図 調査月	月の16進数(1~C) 0:不明
	2	道路構成リリース番号	1~(調査年月毎のシーケンス)
	3	通行料金リリース番号	1~(調査年月毎のシーケンス)
	4	(VICS 対應用予約済み)	(月)
クラスD	1 2 3 4	(VICS 対應用予約済み)	(0001~シーケンス)
クラスE	*	(予約済み)	

3. 計算用道路データの NWID 例

以下に 2007 年 9 月調査の計算用道路データの NWID 例を示します。

- ・全国全道路データ(V2007/9) : 00000001-2007-9110-0000-000000000000
- ・全国幅員 5.5m 以上道路データ(V2007/9) : 00100001-2007-9110-0000-000000000000
- ・全国歩行者用道路データ(V2007/9) : 00F00100-2007-9110-0000-000000000000

4. 計算用道路データ選択について

計算用道路データ情報取得サービス(GetUsableNWInfos)または、ACT_DCWS_GetUsableNWInfo 関数を使用し、NWID を取得し、採番ルールと比較することにより、プログラムから目的の計算用道路データを検索することが可能となります。

但し、将来的に、同一路種別の計算用道路データを複数年分提供する場合や、同一調査年月において道路構成の異なる計算用道路データを複数提供する場合(同一年でも大きな橋や空港の完成前と後の同時提供)が考えられます。コーディングの際にはご注意ください。

以上