

## 【マップマッチングサービス出力ファイルについて】

### ●出力ファイルフォーマット

	A	B	C	D	E	F	G
時刻	経度	緯度	算出経度	算出緯度	距離	信頼レベル	
2014/5/13 8:39	139.891598	37.500235	139.891211	37.500134	35.732664	1111	
2014/5/13 8:39	139.891634	37.500303	139.89162	37.500687	40.307597	1111	
2014/5/13 8:39	139.891619	37.500303	139.891605	0	0	1221	
2014/5/13 8:39	139.891622	37.500313	139.891609	37.500687	39.563985	2999	
2014/5/13 8:39	139.891612	37.500314	139.891599	37.500687	38.722671	1121	
2014/5/13 8:40	139.891589	37.500313	139.891576	37.500686	36.71327	1112	
2014/5/13 8:40	139.891567	37.500301	139.891553	37.500685	34.542321	1111	
2014/5/13 8:40	139.891522	37.50029	139.891192	37.500204	30.407048	1111	
2014/5/13 8:40	139.891514	37.500297	139.89119	37.500213	29.873742	1111	
2014/5/13 8:40	139.891513	37.500286	139.891192	37.500204	29.584501	1111	
2014/5/13 8:40	139.891506	37.500281	139.891194	37.500199	28.822027	1111	
2014/5/13 8:40	139.891514	37.50028	139.891194	37.500197	29.49057	1111	
2014/5/13 8:40	139.891518	37.500286	139.891193	37.500201	29.971349	1111	
2014/5/13 8:40	139.891526	37.500285	139.891193	37.500202	30.73005	1111	
2014/5/13 8:40	139.891525	37.50028	139.891193	37.500203	30.666204	1111	
2014/5/13 8:40	139.891528	37.500291	139.891193	37.500203	30.947899	1111	

※「距離（入力座標からの距離）」の項目に「-1」と記載されている場合は、正常なマッチングが行われなかった場合に出力されます。

### ●信頼レベルの表現方法

信頼度レベルは、4桁で表現を行い、下記表に示すように各桁で結果内容を表現しています。

桁数	内容	判定処理の有無		出力されるフラグ番号		
		システムネットワークデータ	任意のネットワークデータ	1	2	9
1桁目	マッチングされているか	○	○	されている	されていない	—
2桁目	直前データのマッチング結果との距離が1,000m以内か	○	○	1,000以内	1,000m超過	判定エラー
3桁目	直前データのマッチング結果と道路種別が一致しているか	○	—	一致	不一致	判定エラー
4桁目	他のマッチング候補リンクは存在しないか	○	○	しない	する	判定エラー

信頼度フラグの表現例を次ページに示します。

<信頼度フラグ表現例>

例①:「信頼度レベル:1111」の場合、以下のように判断します。

- 左から1桁目:1 マッチングされている
- 左から2桁目:1 直前データのマッチング結果との距離が 1,000m 以内
- 左から3桁目:1 直前データのマッチング結果と道路種別が一致
- 左から4桁目:1 他のマッチング候補リンクは存在しない

例②:「信頼度レベル:2999」の場合、以下のように判断します。

- 左から1桁目:2 マッチングされていない
- 左から2桁目:9 マッチングが行われていないため、判定エラー
- 左から3桁目:9 マッチングが行われていないため、判定エラー
- 左から4桁目:9 マッチングが行われていないため、判定エラー

例③:「信頼度レベル:1121」の場合、以下のように判断します。

- 左から1桁目:1 マッチングされている
- 左から2桁目:1 直前データのマッチング結果との距離が 1,000m 以内
- 左から3桁目:2 直前データのマッチング結果と道路種別が不一致
- 左から4桁目:1 他のマッチング候補リンクは存在しない

例④:「信頼度レベル:1112」の場合、以下のように判断します。

- 左から1桁目:1 マッチングされている
- 左から2桁目:1 直前データのマッチング結果との距離が 1,000m 以内
- 左から3桁目:1 直前データのマッチング結果と道路種別が一致
- 左から4桁目:2 他のマッチング候補リンクは存在する