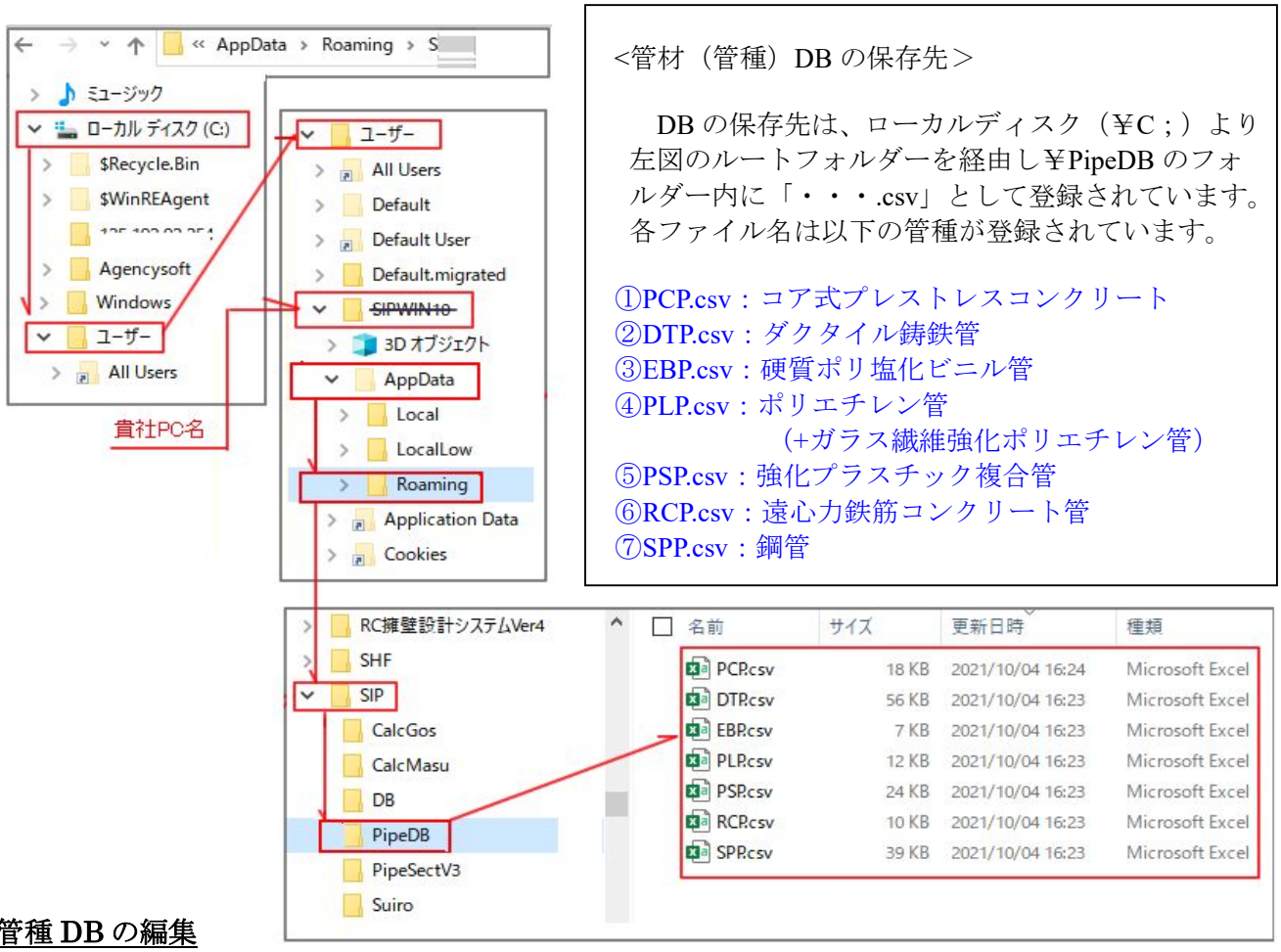
第５章「管材（管種）ＤＢの保存先と編集方法」

本システムは、標準管材（7 グループの管種）がデータベース（DB）に標準登録されています。DB ファイルは CSV 化されていますので直接 Excel 等で追加修正が可能です。また、その他 PRG「埋設管路耐震 Ver2.0」及び「スラスト対策工 Ver3.0」とも共有されています。尚、管材は「パイプライン（R3/6）」に記載の「14.既製管の管体及び継手（ｐ562）」を参考値として標準登録しています。

１．管材（管種）DB の保存先



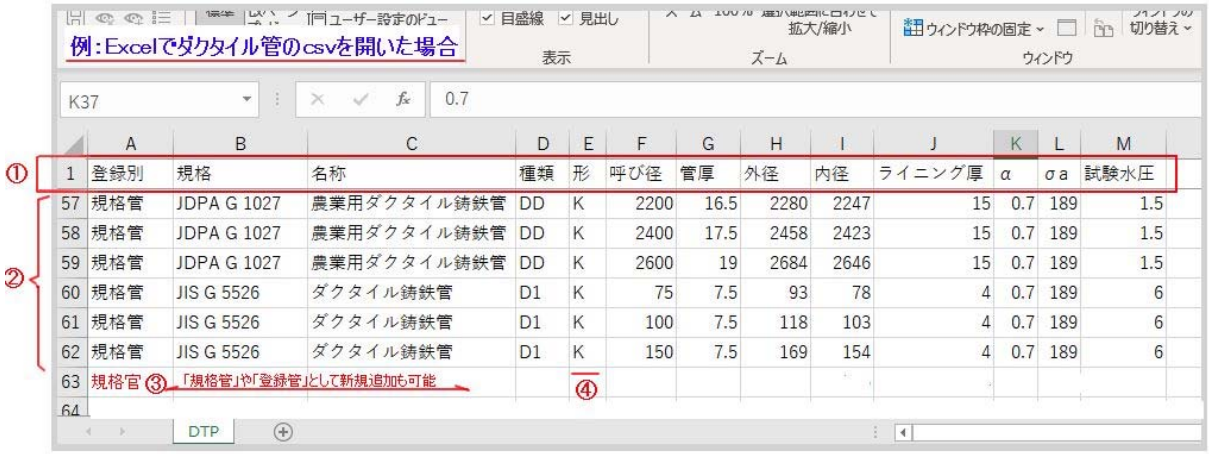
<管材（管種）DB の保存先>

DB の保存先は、ローカルディスク（¥C；）より左図のルートフォルダーを経由し¥PipeDB のフォルダー内に「・・・.csv」として登録されています。各ファイル名は以下の管種が登録されています。

①PCP.csv：コア式プレストレスコンクリート
②DTP.csv：ダクタイル鋳鉄管
③EBP.csv：硬質ポリ塩化ビニル管
④PLP.csv：ポリエチレン管
（+ガラス繊維強化ポリエチレン管）
⑤PSP.csv：強化プラスチック複合管
⑥RCP.csv：遠心力鉄筋コンクリート管
⑦SPP.csv：鋼管

２．管種 DB の編集

管種の DB（csv）は、Excel 等で表示編集が可能です。
下図は、ダクタイル管（DTP.csv）を Excel で開いた場合です。管種毎に若干表示が異なります。



	登録別	規格	名称	種類	形	呼び径	管厚	外径	内径	ライニング厚	α	σa	試験水圧
57	規格管	JDPA G 1027	農業用ダクタイル鋳鉄管	DD	K	2200	16.5	2280	2247	15	0.7	189	1.5
58	規格管	JDPA G 1027	農業用ダクタイル鋳鉄管	DD	K	2400	17.5	2458	2423	15	0.7	189	1.5
59	規格管	JDPA G 1027	農業用ダクタイル鋳鉄管	DD	K	2600	19	2684	2646	15	0.7	189	1.5
60	規格管	JIS G 5526	ダクタイル鋳鉄管	D1	K	75	7.5	93	78	4	0.7	189	6
61	規格管	JIS G 5526	ダクタイル鋳鉄管	D1	K	100	7.5	118	103	4	0.7	189	6
62	規格管	JIS G 5526	ダクタイル鋳鉄管	D1	K	150	7.5	169	154	4	0.7	189	6
63	規格管												

①管種データの項目別名称が表示されています。本行の編集は不可となります。
②データ編集が可能なエリアです。修正後は保存処理を行います。
③追加登録も可能です。原則として「規格管」または「登録管」の何れかを記載し追加します。
④「形」の項目は、計算判定に利用されています（例：NS、GX 管）ので、この点を注意して登録します。（ダクタイル管の一体化長の計算等に反映されます。）

外形（内径）寸法の修正

登録別	規格	名称	種類	形	呼び径	管厚	外径	内径	ライニング厚	α	σa	試験水圧
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	300	6	322.8	310.8	6	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	350	7	374	360	6	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	400	7.5	425.6	410.6	6	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	450	8.5	476.8	459.8	6	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	500	9	528	510	6	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	600	10.5	630.8	609.8	6	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	700	11.5	733	710	8	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	800	12	836	812	8	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	900	13.5	939	912	8	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	1000	15	1041	1011	10	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	1100	16.5	1144	1111	10	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	1200	18	1246	1210	10	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	1350	20.5	1400	1359	12	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L1	ALW	1500	22.5	1554	1509	12	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	300	4.5	322.8	313.8	6	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	350	4.5	374	365	6	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	400	5	425.6	415.6	6	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	450	5.5	476.8	465.8	6	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	500	5.5	528	517	6	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	600	6.5	630.8	617.8	6	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	700	7.5	733	718	8	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	800	7.5	836	821	8	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	900	8	939	923	8	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	1000	9	1041	1023	10	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	1100	10	1144	1124	10	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	1200	12.5	1246	1221	10	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	1350	14	1400	1372	12	0.7	189	2
規格管	JDPA G 1053	農業用ダクタイル鋳鉄管	L2	ALW	1500	16	1554	1522	12	0.7	189	2

2021/12/17
(株)ＳＩＰシステム