

データベース設計書 (MySQL)

ims_tenpo_mst			店舗マスタ				更新日 2026/05/06	
No	key	名前	タイプ	照合順序	Null	初期値	コメント	備考
1	p1	tenpo_cd	varchar(2)	補足1	No		店舗コード	ゼロ詰め数値を文字列化
2		tenpo_nm	varchar(20)	補足1	No		店舗名	
3		tourokubi_bi	datetime		No	補足2	登録日	
4		koushin_bi	datetime		No	補足2	変更日	

補足1…utf8mb4_general_ci

補足2…current_timestamp()

```

CREATE TABLE `ims_tenpo_mst` (
  `tenpo_cd` varchar(2) NOT NULL COMMENT '店舗コード',
  `tenpo_nm` varchar(20) NOT NULL COMMENT '店舗名',
  `touroku_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '登録日',
  `koushin_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '更新日'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci COMMENT='店舗マスタ';

ALTER TABLE `ims_tenpo_mst`
  ADD PRIMARY KEY (`tenpo_cd`);
    
```

varchar型について

文字列の後ろを0バイトにするために、この型を利用する

ゼロ詰め文字列について

数値しか発生しない項目であるが、ゼロを付加して項目の意味を持たせている

データベース設計書 (MySQL)

ims_daibunrui_mst		大分類マスタ					更新日 2026/05/06	
No	key	名前	タイプ	照合順序	Null	初期値	コメント	備考
1	p1	daibunrui_cd	varchar(2)	補足1	No		大分類コード	ゼロ詰め数値を文字列化
2		daibunrui_nm	varchar(20)	補足1	No		大分類名	
3		tourokubi_bi	datetime		No	補足2	登録日	
4		koushin_bi	datetime		No	補足2	変更日	

補足1…utf8mb4_general_ci

補足2…current_timestamp()

```

CREATE TABLE `ims_daibunrui_mst` (
  `daibunrui_cd` varchar(2) NOT NULL COMMENT '大分類コード',
  `daibunrui_nm` varchar(20) NOT NULL COMMENT '大分類名',
  `tourokubi_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '登録日',
  `koushin_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '変更日'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci COMMENT='大分類マスタ';

ALTER TABLE `ims_daibunrui_mst`
  ADD PRIMARY KEY (`daibunrui_cd`);
    
```

データベース設計書 (MySQL)

ims_chuubunrui_mst			中分類マスタ				更新日 2026/05/06	
No	key	名前	タイプ	照合順序	Null	初期値	コメント	備考
1	p1	chuubunrui_cd	varchar(3)	補足1	No		中分類コード	ゼロ詰め数値を文字列化
2		chuubunrui_nm	varchar(20)	補足1	No		中分類名	
3		daibunrui_cd	varchar(2)	補足1	No		大分類コード	ゼロ詰め数値を文字列化
4		tourokubi_bi	datetime		No	補足2	登録日	
5		koushin_bi	datetime		No	補足2	変更日	

補足1…utf8mb4_general_ci

補足2…current_timestamp()

```

CREATE TABLE `ims_chuubunrui_mst` (
  `chuubunrui_cd` varchar(3) NOT NULL COMMENT '中分類コード',
  `chuubunrui_nm` varchar(20) NOT NULL COMMENT '中分類名',
  `daibunrui_cd` varchar(2) NOT NULL COMMENT '大分類コード',
  `tourokubi_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '登録日',
  `koushin_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '変更日'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci COMMENT='中分類マスタ';

ALTER TABLE `ims_chuubunrui_mst`
  ADD PRIMARY KEY (`chuubunrui_cd`);
    
```

データベース設計書 (MySQL)

ims_syoubunrui_mst			小分類マスタ				更新日 2026/05/06	
No	key	名前	タイプ	照合順序	Null	初期値	コメント	備考
1	p1	syoubunrui_cd	varchar(4)	補足1	No		小分類コード	ゼロ詰め数値を文字列化
2		syoubunrui_nm	varchar(20)	補足1	No		小分類名	
3		chuubunrui_cd	varchar(3)	補足1	No		中分類コード	ゼロ詰め数値を文字列化
4		tourokubi_bi	datetime		No	補足2	登録日	
5		koushin_bi	datetime		No	補足2	変更日	

補足1…utf8mb4_general_ci

補足2…current_timestamp()

```

CREATE TABLE `ims_syoubunrui_mst` (
  `syoubunrui_cd` varchar(4) NOT NULL COMMENT '小分類コード',
  `syoubunrui_nm` varchar(20) NOT NULL COMMENT '小分類名',
  `chuubunrui_cd` varchar(3) NOT NULL COMMENT '中分類コード',
  `tourokubi_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '登録日',
  `koushin_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '変更日'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci COMMENT='小分類マスタ';

ALTER TABLE `ims_syoubunrui_mst`
  ADD PRIMARY KEY (`syoubunrui_cd`);
    
```

データベース設計書 (MySQL)

ims_syohin_mst			商品マスタ				更新日 2026/05/06	
No	key	名前	タイプ	照合順序	Null	初期値	コメント	備考
1	p1	syohin_cd	varchar(13)		No		商品コード	8桁、13桁JAN
2		syohin_nm	varchar(50)	補足1	No		商品名	
3		syoubunrui_cd	varchar(4)	補足1	No		小分類コード	
4		genka	decimal(7,0)		No	0	原価	小数なし
5		baika	decimal(7,0)		No	0	売価	小数なし
6		tourokubi_bi	datetime		No	補足2	登録日	
7		koushin_bi	datetime		No	補足2	変更日	

補足1…utf8mb4_general_ci

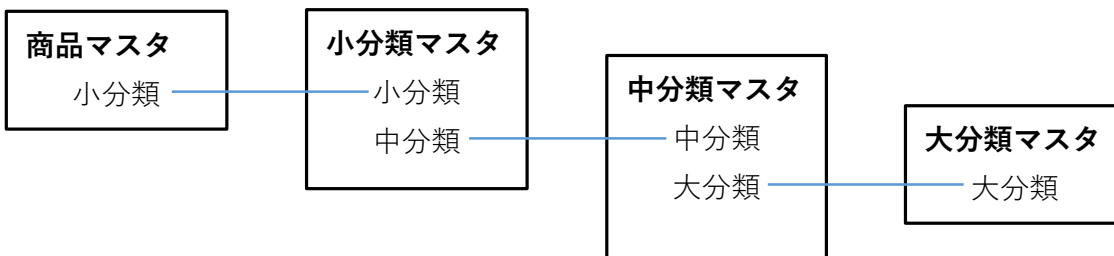
補足2…current_timestamp()

```

CREATE TABLE `ims_syohin_mst` (
  `syohin_cd` varchar(13) NOT NULL COMMENT '商品コード',
  `syohin_nm` varchar(50) NOT NULL COMMENT '商品名',
  `syoubunrui_cd` varchar(4) NOT NULL COMMENT '小分類コード',
  `genka` decimal(7,0) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '原価',
  `baika` decimal(7,0) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '売価',
  `tourokubi_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '登録日',
  `koushin_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '変更日'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci COMMENT='商品マスタ';

ALTER TABLE `ims_syohin_mst`
  ADD PRIMARY KEY (`syohin_cd`);
    
```

分類マスタのリンクについて



データベース設計書 (MySQL)

ims_shiire_dat			仕入データ				更新日 2026/05/06	
No	key	名前	タイプ	照合順序	Null	初期値	コメント	備考
1	p1	tenpo_cd	varchar(2)	補足1	No		店舗コード	
2	p2	shiire_bi	date		No		仕入日	
3	p3	syohin_cd	varchar(13)		No		商品コード	8桁、13桁JAN
4		suryo	decimal(4,0)		No	0	数量	小数なし
5		keijyo_kbn	int(1)		No	0	計上区分	0:当月 1:繰越
6		tourokubi_bi	datetime		No	補足2	登録日	
7		koushin_bi	datetime		No	補足2	変更日	

補足1…utf8mb4_general_ci

補足2…current_timestamp()

```

CREATE TABLE `ims_shiire_dat` (
  `tenpo_cd` varchar(2) NOT NULL COMMENT '店舗コード',
  `shiire_bi` date NOT NULL COMMENT '仕入日',
  `syohin_cd` varchar(13) NOT NULL COMMENT '商品コード',
  `suryo` decimal(4,0) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '数量',
  `keijyo_kbn` int(1) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '計上区分',
  `tourokubi_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '登録日',
  `koushin_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '変更日'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci COMMENT='仕入データ';

ALTER TABLE `ims_shiire_dat`
  ADD PRIMARY KEY (`tenpo_cd`,`shiire_bi`,`syohin_cd`);
    
```

データベース設計書 (MySQL)

ims_idou_dat			移動データ				更新日 2026/05/06	
No	key	名前	タイプ	照合順序	Null	初期値	コメント	備考
1	p1	tenpo_cd	varchar(2)	補足1	No		出荷店舗コード	
2	p2	idou_no	int(5)		No		移動No	
3	p3	idou_bi	date		No		出荷日	
4	p4	idou_kbn	varchar(2)	補足3	No		移動区分	
5	p5	syohin_cd	varchar(13)		No		商品コード	8桁、13桁JAN
6		idousaki_cd	varchar(2)		No		入荷店舗コード	
7		kensyu_bi	date		No		入荷日	検収完了後確定
8		suryo	decimal(4,0)		No	0	出荷数量	小数なし
9		keijyo_kbn	int(1)		No	0	計上区分	0:当月 1:繰越
10		tourokubi_bi	datetime		No	補足2	登録日	
11		koushin_bi	datetime		No	補足2	変更日	

補足1…utf8mb4_general_ci

補足2…current_timestamp()

補足3…[01]店舗商品移動 [02]数量追加(増減)

```

CREATE TABLE `ims_idou_dat` (
  `tenpo_cd` varchar(2) NOT NULL COMMENT '出荷店舗コード',
  `idou_no` int(5) NOT NULL COMMENT '移動No',
  `idou_bi` date NOT NULL COMMENT '出荷日',
  `idou_kbn` varchar(2) NOT NULL COMMENT '移動区分',
  `syohin_cd` varchar(13) NOT NULL COMMENT '商品コード',
  `idousaki_cd` varchar(2) NOT NULL COMMENT '入荷店舗コード',
  `kensyu_bi` date NOT NULL COMMENT '入荷日',
  `suryo` decimal(4,0) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '数量',
  `keijyo_kbn` int(1) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '計上区分',
  `tourokubi_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '登録日',
  `koushin_bi` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '変更日'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci COMMENT='移動データ';

ALTER TABLE `ims_idou_dat`
  ADD PRIMARY KEY (`tenpo_cd`,`idou_no`,`idou_bi`,`idou_kbn`,`syohin_cd`);

```

※データベースで集計しやすい項目設定にする

店舗商品移動：出荷店舗と出荷数量にマイナス数量、入荷店舗と入荷数量にプラス数量をセット

数量追加(増減)：出荷店舗に店舗と出荷数量にゼロ数量、入荷店舗に店舗と入荷数量に数量をセット

データベース設計書 (MySQL)

ims_uriage_dat			売上データ				更新日 2026/05/06	
No	key	名前	タイプ	照合順序	Null	初期値	コメント	備考
1	p1	tenpo_cd	varchar(2)	補足1	No		店舗コード	
2	p2	uriage_bi	date		No		売上日	
3	p3	syohin_cd	varchar(13)		No		商品コード	8桁、13桁JAN
4		suryo	decimal(4,0)		No	0	数量	集計時に負数とする 小数なし
5		tourokubi_bi	datetime		No	補足2	登録日	
6		koushin_bi	datetime		No	補足2	変更日	

補足1…utf8mb4_general_ci

補足2…current_timestamp()

```

CREATE TABLE `ims_uriage_dat` (
  `tenpo_cd` varchar(2) NOT NULL COMMENT '店舗コード',
  `uriage_bi` date NOT NULL COMMENT '売上日',
  `syohin_cd` varchar(13) NOT NULL COMMENT '商品コード',
  `suryo` decimal(4,0) NOT NULL COMMENT '数量',
  `tourokubi_bi` datetime NOT NULL COMMENT '登録日',
  `koushin_bi` datetime NOT NULL COMMENT '変更日'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci COMMENT='売上データ';

ALTER TABLE `ims_uriage_dat`
  ADD PRIMARY KEY (`tenpo_cd`,`uriage_bi`,`syohin_cd`);
    
```

データベース設計書 (MySQL)

ims_tana_mst		棚管理マスタ					更新日 2026/05/22	
No	key	名前	タイプ	照合順序	Null	初期値	コメント	備考
1	p1	tenpo_cd	varchar(2)	補足1	No		店舗コード	
2	p2	syohin_cd	varchar(13)	補足1	No		商品コード	
3	p3	tana_no	int(4)		No		棚No	
4	p4	dan_no	int(2)		No		段No	列の再配置は段を 削除して再登録する
5	p5	retsu_no	int(2)		No		列No	
6		touroku_bi	datetime		No	補足2	登録日	
7		koushin_bi	datetime		No	補足2	変更日	

補足1…utf8mb4_general_ci

補足2…current_timestamp()

```

CREATE TABLE `ims_tana_mst` (
  `tenpo_cd` varchar(2) NOT NULL COMMENT '店舗コード',
  `syohin_cd` varchar(13) NOT NULL COMMENT '商品コード',
  `tana_no` int(4) NOT NULL COMMENT '棚No',
  `dan_no` int(2) NOT NULL COMMENT '段No',
  `retsu_no` int(2) NOT NULL COMMENT '列No',
  `touroku_bi` date NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '作成日',
  `koushin_bi` date NOT NULL DEFAULT current_timestamp() COMMENT '変更日'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci COMMENT='棚管理マスタ';

ALTER TABLE `ims_tana_mst`
  ADD PRIMARY KEY (`tenpo_cd`,`syohin_cd`,`tana_no`,`dan_no`,`retsu_no`);
    
```

棚Noの分類

1～8999 …店内の棚

9000番代 …倉庫の棚

データベース設計書 (MySQL)

ims_zaiko_wrk			残高コンバート				更新日 2026/05/10	
No	key	名前	タイプ	照合順序	Null	初期値	コメント	備考
1	p1	id	mediumint		No		自動連番	AUTO_INCREMENT
2		nendo	int(4)		No		年度	
3		ki	int(2)		No		期区分	四半期なら 1～4
4		tenpo_cd	varchar(2)	補足1	No		店舗コード	ゼロ詰め数値を文字列化
5		bunrui_kbn	int(1)		No		分類区分	1:大 2:中 3:小
6		bunrui_cd	varchar(2)	補足1	No		分類コード	ゼロ詰め数値を文字列化
			varchar(3)					
			varchar(4)					
7		syohin_cd	varchar(13)		No		商品コード	8桁、13桁 J A N
8		data_kbn	int(1)		No		データ区分	補足2
9		suryo	decimal(4,0)		No	0	棚卸数量	小数なし

補足1…utf8mb4_general_ci

補足2…1:期首 2:仕入 3:移動(出荷) 4:移動(出荷) 5:売上 6:棚卸

```

CREATE TABLE `ims_zaiko_wrk` (
  `id` mediumint(9) NOT NULL COMMENT '自動連番',
  `nendo` int(4) NOT NULL COMMENT '年度',
  `ki` int(2) NOT NULL COMMENT '期区分',
  `tenpo_cd` varchar(2) NOT NULL COMMENT '店舗コード',
  `bunrui_kbn` int(1) NOT NULL COMMENT '分類区分',
  `bunrui_cd` varchar(4) NOT NULL COMMENT '分類コード',
  `syohin_cd` varchar(13) NOT NULL COMMENT '商品コード',
  `data_kbn` int(1) NOT NULL COMMENT 'データ区分',
  `suryo` decimal(4,0) NOT NULL COMMENT '数量'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci COMMENT='残高コンバート';

ALTER TABLE `ims_zaiko_wrk`
  ADD PRIMARY KEY (`id`);

ALTER TABLE `ims_zaiko_wrk`
  MODIFY `id` mediumint(9) NOT NULL AUTO_INCREMENT COMMENT '自動連番', AUTO_INCREMENT=3;
    
```

データベース設計書 (MySQL)

ims_chousho_dat			棚卸調書				更新日 2026/05/17	
No	key	名前	タイプ	照合順序	Null	初期値	コメント	備考
1	p1	nendo	int(4)		No		年度	
2	p2	ki	int(2)		No		期	四半期なら1~4
3	p3	tenpo_cd	varchar(2)	補足1	No		店舗コード	ゼロ詰め数値を文字列化
4	p4	syohin_cd	varchar(13)	補足1	No		商品コード	8桁、13桁JAN
5		kishu	decimal(4,0)		No	0	期首	小数無し
6		shiire	decimal(4,0)		No	0	仕入	小数無し
7		idou	decimal(4,0)		No	0	移動	小数無し
8		uriage	decimal(4,0)		No	0	売上	小数無し
9		zan	decimal(4,0)		No	0	在庫	小数無し
10		kimatsu	decimal(4,0)		No	0	期末	小数無し
11		rosu	decimal(4,0)		No	0	ロス	小数無し
12		err_cd	int(2)		No	0	調査コード	一覧表から入力

補足1...utf8mb4_general_ci

```

CREATE TABLE `ims_chousho_dat` (
  `nendo` int(4) NOT NULL COMMENT '年度',
  `ki` int(2) NOT NULL COMMENT '期',
  `tenpo_cd` varchar(2) NOT NULL COMMENT '店舗コード',
  `syohin_cd` varchar(13) NOT NULL COMMENT '商品コード',
  `kishu` decimal(4,0) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '期首',
  `shiire` decimal(4,0) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '仕入',
  `idou` decimal(4,0) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '移動',
  `uriage` decimal(4,0) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '売上',
  `zan` decimal(4,0) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '在庫',
  `kimatsu` decimal(4,0) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '期末',
  `rosu` decimal(4,0) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT 'ロス',
  `err_cd` int(2) NOT NULL COMMENT '調査コード'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci COMMENT='棚卸調書';

ALTER TABLE `ims_chousho_dat`
  ADD PRIMARY KEY (`nendo`,`ki`,`tenpo_cd`,`syohin_cd`);
    
```

データベース設計書 (MySQL)

ims_control_dat			管理データ				更新日 2026/05/06	
No	key	名前	タイプ	照合順序	Null	初期値	コメント	備考
1	p1	rec_no	int(1)		No	1	レコードNo	1 固定
2		cur_ym	date		No		現在月	日は1 固定
3		ym_start	date		No		月期間(自)	yyyymmdd
4		ym_end	date		No		月期間(至)	yyyymmdd
5		cur_yy	date		No		現在年度	月日は1 固定
6		yy_start	date		No		年度期間(自)	yyyymmdd
7		yy_end	date		No		年度期間(至)	yyyymmdd
8		cur_ki	int(2)		No	0	現在期	四半期なら 1 ~ 4
9		ki_start	date		No		期期間(自)	yyyymmdd
10		ki_end	date		No		期期間(至)	yyyymmdd
11		set_ki	int(2)		No	0	年間の期	四半期なら 4

```

CREATE TABLE `ims_control_dat` (
  `rec_no` int(1) NOT NULL DEFAULT 1 COMMENT 'レコードNo',
  `cur_ym` date NOT NULL COMMENT '現在月',
  `ym_start` date NOT NULL COMMENT '月期間(自)',
  `ym_end` date NOT NULL COMMENT '月期間(至)',
  `cur_yy` date NOT NULL COMMENT '現在年度',
  `yy_start` date NOT NULL COMMENT '年度期間(自)',
  `yy_end` date NOT NULL COMMENT '年度期間(至)',
  `cur_ki` int(2) NOT NULL COMMENT '現在期',
  `ki_start` date NOT NULL COMMENT '期期間(自)',
  `ki_end` date NOT NULL COMMENT '期期間(至)',
  `set_ki` int(2) NOT NULL DEFAULT 0 COMMENT '年間の期'
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci COMMENT='管理データ';

ALTER TABLE `ims_control_dat`
ADD PRIMARY KEY (`rec_no`);

```

データベース設計書 (MySQL)

繰越が必要なテーブル

ims_chousho_dat			棚卸調書
No	key	名前	棚卸調書の次期期首項目を当期期末項目からレコードを追加する
1	p1	nendo	No2の[ki]項目を+1し、管理データの[set_ki]より大きくなったら [nendo]を+1して、[ki]を1にする。 [kimatsu]を[kishu]へ代入し、このレコードを追加する。 編集する項目：No1～No5 編集しない項目はデフォルト値(ゼロ)になる
2	p2	ki	
3	p3	tenpo_cd	
4	p4	syohin_cd	
5		kishu	
6		shiire	
7		idou	
8		uriage	
9		zan	
10		kimatsu	
11		rosu	
12		err_cd	

当期 2026, 1, 01, 4904781511617, 100, 20, 30, 40, 110, 120, 10

次期 2026, 2, 01, 4904781511617, 120, 0, 0, 0, 0, 0, 0

来年度 2027, 1, 01, 4904781511617, 999, 0, 0, 0, 0, 0, 0

ims_control_dat			管理データ
No	key	名前	次期処理のために、カレント項目を更新する。
1	p1	rec_no	固定値なので操作しない
2		cur_ym	+1月、年の繰り上げを確認して更新(12月なら月を1、+1年)
3		ym_start	+1月、年の繰り上げを確認して更新
4		ym_end	+1月、年の繰り上げ確認と※
5		cur_yy	[cur_ki]の更新時に更新される
6		yy_start	[cur_yy]年を[yy_start]年に更新する
7		yy_end	[cur_yy]年を[yy_end]年に更新する
8		cur_ki	+1期、[set_ki]より大きいなら1にし、[cur_yy]を+1する
9		ki_start	[cur_ki]を判断し期間を設定する([set_ki]が4期：3ヶ月、1期：1年)
10		ki_end	[cur_ki]を判断し期間を設定する([set_ki]が4期：3ヶ月、1期：1年)※
11		set_ki	固定値なので操作しない

※…月末日の更新(月末は翌月1日から-1日)

1期目 1, 2026/4/1, 2026/4/1, 2026/4/30, 2026/1/1, 2026/4/1, 2027/3/31, 1, 2026/4/1, 2026/6/30, 4

2期目 1, 2026/7/1, 2026/7/1, 2026/7/31, 2026/1/1, 2026/4/1, 2027/3/31, 2, 2026/7/1, 2026/9/30, 4

来年度 1, 2027/4/1, 2027/4/1, 2027/4/30, 2027/1/1, 2027/4/1, 2028/3/31, 1, 2027/4/1, 2027/6/30, 4

日付型で使用しない項目は1となる(年度…月と日、年月…日が対象)

データベース設計書 (M y S Q L)

残高コンバート (UNIONを使用)

残高計算対象テーブルを読み込み残高コンバートを作成

期首在庫コンバート

```
INSERT INTO ims_zaiko_wrk (nendo, ki, tenpo_cd, bunrui_kbn,  
                        bunrui_cd, syohin_cd, data_kbn, suryo)  
SELECT   年度, 期, sh.tenpo_cd, 1, cb.daibunrui_cd, sh.syohin_cd, 1, ch.kishu  
FROM     ims_chousho_dat AS ch  
INNER JOIN ims_syohin_mst AS sy ON ch.syohin_cd = sy.syohin_cd  
INNER JOIN ims_syoubunrui_mst AS sb ON sy.syoubunrui_cd = sb.syoubunrui_cd  
INNER JOIN ims_chuubunrui_mst AS cb ON sb.chuubunrui_cd = cb.chuubunrui_cd;
```

年度と期は管理データからセット (年度[cur_yy]、期[cur_ki])

仕入データコンバート

```
UNION ALL  
SELECT 年度, 期, sh.tenpo_cd, 1, cb.daibunrui_cd, sh.syohin_cd, 2, sh.suryo  
FROM     ims_shiire_dat AS sh  
INNER JOIN ims_syohin_mst AS sy ON sh.syohin_cd = sy.syohin_cd  
INNER JOIN ims_syoubunrui_mst AS sb ON sy.syoubunrui_cd = sb.syoubunrui_cd  
INNER JOIN ims_chuubunrui_mst AS cb ON sb.chuubunrui_cd = cb.chuubunrui_cd
```

移動(出荷)データコンバート

```
UNION ALL  
SELECT 年度, 期, id.tenpo_cd, 1, cb.daibunrui_cd, id.syohin_cd, 3, id.suryo * -1  
FROM     ims_idou_dat AS id  
INNER JOIN ims_syohin_mst AS sy ON id.syohin_cd = sy.syohin_cd  
INNER JOIN ims_syoubunrui_mst AS sb ON sy.syoubunrui_cd = sb.syoubunrui_cd  
INNER JOIN ims_chuubunrui_mst AS cb ON sb.chuubunrui_cd = cb.chuubunrui_cd
```

移動(入荷)データコンバート

```
UNION ALL  
SELECT 年度, 期, id2.idousaki_cd, 1, cb.daibunrui_cd, id2.syohin_cd, 4, id2.suryo  
FROM     ims_idou_dat AS id2  
INNER JOIN ims_syohin_mst AS sy ON id2.syohin_cd = sy.syohin_cd  
INNER JOIN ims_syoubunrui_mst AS sb ON sy.syoubunrui_cd = sb.syoubunrui_cd  
INNER JOIN ims_chuubunrui_mst AS cb ON sb.chuubunrui_cd = cb.chuubunrui_cd;
```

データベース設計書 (M y S Q L)

売上データコンバート

UNION ALL

```
SELECT 年度, 期, ur.tenpo_cd, 1, cb.daibunrui_cd, ur.syohin_cd, 5, ur.suryo
FROM ims_uriage AS ur
INNER JOIN ims_syohin_mst AS sy ON ur.syohin_cd = sy.syohin_cd
INNER JOIN ims_syoubunrui_mst AS sb ON sy.syoubunrui_cd = sb.syoubunrui_cd
INNER JOIN ims_chuubunrui_mst AS cb ON sb.chuubunrui_cd = cb.chuubunrui_cd;
```

棚卸コンバート

UNION ALL

```
SELECT 年度, 期, sh.tenpo_cd, 1, cb.daibunrui_cd, sh.syohin_cd, 6, ch.kimatsu
FROM ims_chousho_dat AS ch2
INNER JOIN ims_syohin_mst AS sy ON ch2.syohin_cd = sy.syohin_cd
INNER JOIN ims_syoubunrui_mst AS sb ON sy.syoubunrui_cd = sb.syoubunrui_cd
INNER JOIN ims_chuubunrui_mst AS cb ON sb.chuubunrui_cd = cb.chuubunrui_cd;
```

コンバート処理の注意

- ①管理データの年度[cur_yy]、期[cur_ki]と同じレコードしか処理できない。
- ②期末在庫にデータがある場合、棚卸の数値が入っているので事前確認を行う。
確認ができたなら削除して再処理を行う。