

No	グループ	関数名	説明	引数リスト
1	CGNSファイルを開く	CG_OPEN_F	CGNSファイルを開く	filename char ファイル名 mode integer CG_MODE_MODIFY: 読み書き可、CG_MODE_READ: 読み込み専用 fid integer ファイルID ier integer エラーコード
2	内部変数の初期化	CG_IRIC_INIT_F	指定したファイルを読み込み・書き込み用にiRIClibから利用するため、内部変数を初期化し、ファイルを初期化する。	fid integer ファイルID ier integer エラーコード
3	内部変数の初期化	CG_IRIC_INITREAD_F	指定したファイルを読み込み専用でiRIClibから利用するため、内部変数を初期化する。	fid integer ファイルID ier integer エラーコード
4	内部変数の初期化	CG_IRIC_INITREAD_BASE_F	指定したファイルの指定したベースを対象に iRIClib を利用するために内部変数を初期化する。	fid integer ファイルID basename character ベースの名前 ier integer エラーコード
5	内部変数の初期化	CG_IRIC_SETFILENAME_F	使用しているCGNSファイルの名前を指定する。 'Case1.cgn' 以外の CGNSファイルを使用して、タイムステップごとに計算結果を分割する時のみ呼び出しが必要。	fid integer ファイルID filename character ファイル名
6	オプションの設定	IRIC_INITOPTION_F	ソルバのオプションを指定する。	optionval integer 指定するオプションの値 ier integer エラーコード optionval には以下のいずれかを指定する IRIC_OPTION_CANCEL: GUIに、このソルバはキャンセルに対応していることを通知 IRIC_OPTION_DIVIDESOLUTIONS: 計算結果を、タイムステップごとに分割して出力
7	計算条件、格子生成条件の読み込み	CG_IRIC_READ_INTEGER_F	整数型の計算条件・格子生成条件の値を読み込む	label character ソルバー定義ファイルで定義した変数名 intvalue integer CGNSファイルから読み込まれた整数 ier integer エラーコード
8	計算条件、格子生成条件の読み込み	CG_IRIC_READ_REAL_F	倍精度の実数型の計算条件・格子生成条件の値を読み込む	label character ソルバー定義ファイルで定義した変数名 realvalue double precision 読み込まれた実数 ier integer エラーコード
9	計算条件、格子生成条件の読み込み	CG_IRIC_READ_REALSINGLE_F	単精度の実数型の計算条件・格子生成条件の値を読み込む	label character ソルバー定義ファイルで定義した変数名 realvalue real 読み込まれた実数 ier integer エラーコード
10	計算条件、格子生成条件の読み込み	CG_IRIC_READ_STRINGLEN_F	文字列型の計算条件・格子生成条件の長さを取得する	label character ソルバー定義ファイルで定義した変数名 len integer 文字列の長さ ier integer エラーコード
11	計算条件、格子生成条件の読み込み	CG_IRIC_READ_STRING_F	文字列型の計算条件・格子生成条件の値を読み込む	label character ソルバー定義ファイルで定義した変数名 strvalue character 読み込まれた文字列 ier integer エラーコード
12	計算条件、格子生成条件の読み込み	CG_IRIC_READ_FUNCTIONALSIZE_F	関数型の計算条件・格子生成条件のサイズを読み込む	label character ソルバー定義ファイルで定義した変数名 size integer 読み込まれた配列の長さ ier integer エラーコード
13	計算条件、格子生成条件の読み込み	CG_IRIC_READ_FUNCTIONAL_F	倍精度実数の関数型の計算条件・格子生成条件の値を読み込む	label character ソルバー定義ファイルで定義した変数名 x double precision, dimension(:), allocatable Xの値の配列 y double precision, dimension(:), allocatable Yの値の配列 ier integer エラーコード
14	計算条件、格子生成条件の読み込み	CG_IRIC_READ_FUNCTIONALWITHNAME_F	関数型の計算条件・格子生成条件の値を読み込む。変数が1つ、値が複数の関数型の計算条件・格子生成条件の読み込みに利用する。	label character ソルバー定義ファイルで定義した変数名 paramname character 値の名前 data double precision, dimension(:), allocatable 値の配列 ier integer エラーコード
15	計算条件、格子生成条件の読み込み	CG_IRIC_READ_FUNCTIONAL_REALSINGLE_F	単精度実数の関数型の計算条件・格子生成条件の値を読み込む	label character ソルバー定義ファイルで定義した変数名 x real, dimension(:), allocatable Xの値の配列 y real, dimension(:), allocatable Yの値の配列 ier integer エラーコード
16	計算条件、格子生成条件の読み込み	CG_IRIC_READ_FUNCTIONALWITHNAME_REALSINGLE_F	関数型の単精度実数の計算条件・格子生成条件の値を読み込む。変数が1つ、値が複数の関数型の計算条件・格子生成条件の読み込みに利用する。	label character ソルバー定義ファイルで定義した変数名 paramname character 値の名前 data real, dimension(:), allocatable 値の配列 ier integer エラーコード

17	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_COMPLEX_COUNT_F	複合型格子属性の、グループの数を取得する	type character 属性名 num integer グループの数 ier integer エラーコード
18	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_COMPLEX_INTEGER_F	複合型格子属性の、整数型の条件の値を読み込む	type character 属性名 num integer グループの番号 name character 条件の名前 value integer 読み込まれた条件の値 ier integer エラーコード
19	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_COMPLEX_REAL_F	複合型格子属性の、実数(倍精度)型の条件の値を読み込む	type character 属性名 num integer グループの番号 name character 条件の名前 value double precision 読み込まれた条件の値 ier integer エラーコード
20	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_COMPLEX_REALSINGLE_F	複合型格子属性の、実数(単精度)型の条件の値を読み込む	type character 属性名 num integer グループの番号 name character 条件の名前 value real 読み込まれた条件の値 ier integer エラーコード
21	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_COMPLEX_STRINGLEN_F	複合型格子属性の、文字列型の条件の長さを取得する	type character 属性名 num integer グループの番号 name character 条件の名前 len integer 文字列の長さ ier integer エラーコード
22	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_COMPLEX_STRING_F	複合型格子属性の、文字列型の条件の値を読み込む	type character 属性名 num integer グループの番号 name character 条件の名前 value character 読み込まれた条件の値 ier integer エラーコード
23	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_COMPLEX_FUNCTIONALSIZ E_F	複合型格子属性の、関数型の条件の変数のサイズを読み込む	type character 属性名 num integer グループの番号 name character 条件の名前 size integer 条件の配列の長さ ier integer エラーコード
24	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_COMPLEX_FUNCTIONAL_F	複合型格子属性の、倍精度関数型の条件の変数の値を読み込む	type character 属性名 num integer グループの番号 name character 条件の名前 x double precision, dimension(:), allocatable Xの値の配列 y double precision, dimension(:), allocatable Yの値の配列 ier integer エラーコード
25	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_COMPLEX_FUNCTIONALWI THNAME_F	複合型格子属性の、倍精度関数型の条件の変数の値を読み込む。変数が1つ、値が複数の関数型の境界条件の読み込みに利用する	type character 属性名 num integer グループの番号 name character 条件の名前 paramname character 値の名前 data double precision, dimension(:), allocatable 値の配列 ier integer エラーコード
26	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_COMPLEX_FUNCTIONAL_R EALSINGLE_F	複合型格子属性の、単精度関数型の条件の変数の値を読み込む	type character 属性名 num integer グループの番号 name character 条件の名前 x real, dimension(:), allocatable Xの値の配列 y real, dimension(:), allocatable Yの値の配列 ier integer エラーコード
27	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_COMPLEX_FUNCTIONAL_R EALSINGLE_F	複合型格子属性の、単精度関数型の条件の変数の値を読み込む。変数が1つ、値が複数の関数型の境界条件の読み込みに利用する	type character 属性名 num integer グループの番号 name character 条件の名前 paramname character 値の名前 data real, dimension(:), allocatable 値の配列 ier integer エラーコード

28	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_COMPLEX_NODE_F	構造格子の格子点で定義された複合型の属性を読み込む	label character 属性名 value integer, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
29	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_COMPLEX_CELL_F	構造格子のセルで定義された複合型の属性を読み込む	label character 属性名 value integer, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
30	計算格子の読み込み	CG_IRIC_GOTOGRIDCOORD2D_F	二次元構造格子を読み込む準備を行う	ni integer i方向格子点数 nj integer j方向格子点数 ier integer エラーコード
31	計算格子の読み込み	CG_IRIC_GETGRIDCOORD2D_F	二次元構造格子を読み込む	x double precision, dimension(:), allocatable 格子点のX座標 y double precision, dimension(:), allocatable 格子点のY座標 ier integer エラーコード
32	計算格子の読み込み	CG_IRIC_GOTOGRIDCOORD3D_F	三次元構造格子を読み込む準備を行う	ni integer i方向格子点数 nj integer j方向格子点数 nk integer k方向格子点数 ier integer エラーコード
33	計算格子の読み込み	CG_IRIC_GETGRIDCOORD3D_F	三次元構造格子を読み込む	x double precision, dimension(:), allocatable 格子点のX座標 y double precision, dimension(:), allocatable 格子点のY座標 z double precision, dimension(:), allocatable 格子点のZ座標 ier integer エラーコード
34	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_REAL_NODE_F	構造格子の格子点で定義された倍精度実数の属性を読み込む	label character 属性名 value double precision, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
35	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_INTEGER_NODE_F	構造格子の格子点で定義された整数の属性を読み込む	label character 属性名 value integer, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
36	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_REAL_CELL_F	構造格子のセルで定義された倍精度実数の属性を読み込む	label character 属性名 value double precision, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
37	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_INTEGER_CELL_F	構造格子のセルで定義された整数の属性を読み込む	label character 属性名 value integer, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
38	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_FUNCTIONALDIMENSIONS_SIZE_F	次元の数を調べる	label character 属性名 dimname character 次元名 count integer 次元の数 ier integer エラーコード
39	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_FUNCTIONALDIMENSION_INTEGER_F	整数の次元の値を読み込む	label character 属性名 dimname character 次元名 value integer, dimension(:), allocatable 次元の値 ier integer エラーコード
40	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_FUNCTIONALDIMENSION_REAL_F	実数の次元の値を読み込む	label character 属性名 dimname character 次元名 value double precision, dimension(:), allocatable 次元の値 ier integer エラーコード
41	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_FUNCTIONALTIMESIZE_F	次元「時刻」(Time)を持つ格子属性の、時刻の数を調べる	label character 属性名 count integer 時刻の数 ier integer エラーコード
42	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_FUNCTIONALTIME_F	次元「時刻」(Time)の値を読み込む。	label character 属性名 value double precision, dimension(:), allocatable 時刻の値 ier integer エラーコード
43	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_FUNCTIONALINTEGER_NODE_F	次元「時刻」を持つ、格子点で定義された整数の属性を読み込む	label character 属性名 dimid integer 時刻のID (1～時刻の数) value integer, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード

44	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_FUNCTIONAL_REAL_N ODE_F	次元「時刻」を持つ、格子点で定義された倍精度実数の属性を読み込む。	label character 属性名 dimid integer 時刻のID (1～時刻の数) value double precision, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
45	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_FUNCTIONAL_INTEGE R_CELL_F	次元「時刻」を持つ、セルで定義された整数の属性を読み込む	label character 属性名 dimid integer 時刻のID (1～時刻の数) value integer, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
46	計算格子の読み込み	CG_IRIC_READ_GRID_FUNCTIONAL_REAL_C ELL_F	次元「時刻」を持つ、セルで定義された倍精度実数の属性を読み込む	label character 属性名 dimid integer 時刻のID (1～時刻の数) value double precision, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
47	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_COUNT_F	境界条件の数を取得する	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の数
48	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_INDICESIZE_F	境界条件が設定された要素（格子点もしくはセル）の数を取得する	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の番号 size integer 境界条件が設定された要素の数 ier integer エラーコード
49	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_INDICES_F	境界条件が設定された要素（格子点もしくはセル）のインデックスの配列を取得する	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の番号 indices integer, dimension(2,:), allocatable 境界条件が設定された要素のインデックスの配列 ier integer エラーコード
50	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_INTEGER_F	整数型の境界条件の値を読み込む	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の番号 name character 境界条件の属性の名前 value integer 読み込まれた境界条件の値 ier integer エラーコード
51	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_REAL_F	実数(倍精度)型の境界条件の値を読み込む	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の番号 name character 境界条件の属性の名前 value double precision 読み込まれた境界条件の値 ier integer エラーコード
52	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_REALSINGLE_F	実数(単精度)型の境界条件の値を読み込む	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の番号 name character 境界条件の属性の名前 value real 読み込まれた境界条件の値 ier integer エラーコード
53	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_STRINGLEN_F	文字列型の境界条件の長さを取得する	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の番号 name character 境界条件の属性の名前 len integer 文字列の長さ ier integer エラーコード
54	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_STRING_F	文字列型の境界条件の値を読み込む	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の番号 name character 境界条件の属性の名前 value character 読み込まれた境界条件の値 ier integer エラーコード
55	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_FUNCTIONALSIZE_F	関数型の境界条件の変数のサイズを読み込む	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の番号 name character 境界条件の属性の名前 size integer 境界条件の配列の長さ ier integer エラーコード

56	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_FUNCTIONAL_F	倍精度関数型の境界条件の変数の値を読み込む	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の番号 name character 境界条件の属性の名前 x double precision, dimension(:), allocatable Xの値の配列 y double precision, dimension(:), allocatable Yの値の配列 ier integer エラーコード
57	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_FUNCTIONALWITHNAME_F	倍精度関数型の境界条件の変数の値を読み込む。変数が1つ、値が複数の関数型の境界条件の読み込みに利用する	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の番号 name character 境界条件の属性の名前 paramname character 値の名前 data double precision, dimension(:), allocatable 値の配列 ier integer エラーコード
58	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_FUNCTIONAL_REALSINGLE_F	単精度関数型の境界条件の変数の値を読み込む	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の番号 name character 境界条件の属性の名前 x real, dimension(:), allocatable Xの値の配列 y real, dimension(:), allocatable Yの値の配列 ier integer エラーコード
59	境界条件の読み込み	CG_IRIC_READ_BC_FUNCTIONALWITHNAME_REALSINGLE_F	単精度関数型の境界条件の変数の値を読み込む。変数が1つ、値が複数の関数型の境界条件の読み込みに利用する	type character 境界条件の識別名 num integer 境界条件の番号 name character 境界条件の属性の名前 paramname character 値の名前 data real, dimension(:), allocatable 値の配列 ier integer エラーコード
60	地形データの読み込み	CG_IRIC_READ_GEO_COUNT_F	CGNSファイルから地形データの数を読み込みます	name character 地理情報種類 integer geocount 地理情報の数 ier integer エラーコード
61	地形データの読み込み	CG_IRIC_READ_GEO_FILENAME_F	CGNSファイルから地形データのファイル名と種類を読み込みます	name character 地理情報種類 geoid integer 読み込む地理情報データの番号 geofilename character ファイル名 geotype integer 地形データの種類 ier integer エラーコード
62	地形データの読み込み	IRIC_GEO_POLYGON_OPEN_F	ポリゴンファイルを開く	filename character ファイル名 pid integer 開いたポリゴンのID ier integer エラーコード
63	地形データの読み込み	IRIC_GEO_POLYGON_READ_INTEGERVALUE_F	ポリゴンの値を整数で返す	pid integer ポリゴンのID intval integer ポリゴンの値 ier integer エラーコード
64	地形データの読み込み	IRIC_GEO_POLYGON_READ_REALVALUE_F	ポリゴンの値を実数で返す	pid integer ポリゴンのID realval double precision ポリゴンの値 ier integer エラーコード
65	地形データの読み込み	IRIC_GEO_POLYGON_READ_POINTCOUNT_F	ポリゴンの頂点の数を返す	pid integer ポリゴンのID count integer ポリゴンの頂点の数 ier integer エラーコード
66	地形データの読み込み	IRIC_GEO_POLYGON_READ_POINTS_F	ポリゴンの頂点の座標を返す	pid integer ポリゴンのID x double precision, dimension(:), allocatable X座標 y double precision, dimension(:), allocatable Y座標 ier integer エラーコード
67	地形データの読み込み	IRIC_GEO_POLYGON_READ_HOLECOUNT_F	ポリゴンにいた穴の数を返す	pid integer ポリゴンのID holecount integer 穴の数 ier integer エラーコード
68	地形データの読み込み	IRIC_GEO_POLYGON_READ_HOLEPOINTCOUNT_F	ポリゴンの穴の頂点の数を返す	pid integer ポリゴンのID holeid integer 穴のID count integer ポリゴンの頂点の数 ier integer エラーコード

69	地形データの読み込み	IRIC_GEO_POLYGON_READ_HOLEPOINTS_F	ポリゴンの穴の頂点の座標を返す	pid integer ポリゴンのID holeid integer 穴のID x double precision, dimension(:), allocatable X座標 y double precision, dimension(:), allocatable Y座標 ier integer エラーコード
70	地形データの読み込み	IRIC_GEO_POLYGON_CLOSE_F	ポリゴンファイルを閉じる	pid integer ポリゴンのID ier integer エラーコード
71	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_OPEN_F	河川測量データを開く	filename character ファイル名 rid integer 河川測量データのID ier integer エラーコード
72	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_READ_COUNT_F	河川横断線の数返す	rid integer 河川測量データのID count integer 河川横断線の数 ier integer エラーコード
73	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_READ_POSITION_F	横断線の中心点の座標を返す	rid integer 河川測量データのID pointid integer 横断線のID x double precision 中心点のX座標 y double precision 中心点のY座標 ier integer エラーコード
74	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_READ_DIRECTION_F	横断線の向きを返す	rid integer 河川測量データのID pointid integer 横断線のID vx double precision 向きのX成分 vy double precision 向きのY成分 ier integer エラーコード
75	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_READ_NAME_F	横断線の名前を文字列として返す	rid integer 河川測量データのID pointid integer 横断線のID name character 横断線の名前 ier integer エラーコード
76	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_READ_REALNAME_F	横断線の名前を実数値として返す	rid integer 河川測量データのID pointid integer 横断線のID realname double precision 横断線の名前 ier integer エラーコード
77	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_READ_LEFTSHIFT_F	横断線の標高データのシフト量を返す	rid integer 河川測量データのID pointid integer 横断線のID shift double precision シフト量 ier integer エラーコード
78	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_READ_ALTITUDECOUNT_F	横断線の標高データの数を返す	rid integer 河川測量データのID pointid integer 横断線のID count integer 横断線の標高データの数 ier integer エラーコード
79	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_READ_ALTITUDE_S_F	横断線の標高データを返す	rid integer 河川測量データのID pointid integer 横断線のID position double precision, dimension(:), allocatable 標高データの位置 height double precision, dimension(:), allocatable 標高データの高さ active integer, dimension(:), allocatable 標高データの有効/無効 (1なら有効) ier integer エラーコード
80	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_READ_FIXEDPOINT_F	横断線の左岸延長線のデータを返す	rid integer 河川測量データのID pointid integer 横断線のID set integer 左岸延長線が登録されていたら 1 directionx double precision 向きのX成分 directiony double precision 向きのY成分 index integer 左岸延長線の開始位置の標高データの番号 ier integer エラーコード

81	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_READ_FIXEDPOINT_F	横断線の右岸延長線のデータを返す	rid integer 河川測量データのID pointid integer 横断線のID set integer 右岸延長線が登録されていたら 1 directionx double precision 向きのX成分 directiony double precision 向きのY成分 index integer 右岸延長線の開始位置の標高データの番号 ier integer エラーコード
82	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_READ_WATERSURFACEELEVATION_F	横断線での水面標高のデータを返す	rid integer 河川測量データのID pointid integer 横断線のID set integer 水面標高が登録されていたら 1 value double precision 水面標高 ier integer エラーコード
83	地形データの読み込み	IRIC_GEO_RIVERSURVEY_CLOSE_F	河川測量データを閉じる	rid integer 河川測量データのID ier integer エラーコード
84	計算格子の出力	CG_IRIC_WRITEGRIDCOORD1D_F	1次元構造格子を出力する	ni integer i方向格子点数 x double precision, dimension(:), allocatable 格子点のX座標 ier integer エラーコード
85	計算格子の出力	CG_IRIC_WRITEGRIDCOORD2D_F	2次元構造格子を出力する	ni integer i方向格子点数 nj integer j方向格子点数 x double precision, dimension(:), allocatable 格子点のX座標 y double precision, dimension(:), allocatable 格子点のY座標 ier integer エラーコード
86	計算格子の出力	CG_IRIC_WRITEGRIDCOORD3D_F	3次元構造格子を出力する	ni integer i方向格子点数 nj integer j方向格子点数 nk integer k方向格子点数 x double precision, dimension(:), allocatable 格子点のX座標 y double precision, dimension(:), allocatable 格子点のY座標 z double precision, dimension(:), allocatable 格子点のZ座標 ier integer エラーコード
87	計算格子の出力	CG_IRIC_INITGRID_F	格子出力用の初期化を行う	zoneid integer 初期化したいゾーンのID ier integer エラーコード
88	計算格子の出力	CG_IRIC_WRITE_GRID_REAL_NODE_F	構造格子の格子点で定義された倍精度実数の属性を出力する	label character 属性名 value double precision, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
89	計算格子の出力	CG_IRIC_WRITE_GRID_INTEGER_NODE_F	構造格子の格子点で定義された整数の属性を出力する	label character 属性名 value integer, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
90	計算格子の出力	CG_IRIC_WRITE_GRID_REAL_CELL_F	構造格子のセルで定義された倍精度実数の属性を出力する	label character 属性名 value double precision, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
91	計算格子の出力	CG_IRIC_WRITE_GRID_INTEGER_CELL_F	構造格子のセルで定義された整数の属性を出力する	label character 属性名 value integer, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
92	計算結果の出力	CG_IRIC_WRITE_SOL_TIME_F	時刻を出力する	time double precision 時刻 ier integer エラーコード
93	計算結果の出力	CG_IRIC_WRITE_SOL_ITERATION_F	ループ回数を出力する	iteration integer ループ回数 ier integer エラーコード
94	計算結果の出力	CG_IRIC_WRITE_SOL_BASEITERATIVE_INTEGER_F	整数の計算結果を出力する	label character 出力する値の名前 val integer 出力する値 ier integer エラーコード
95	計算結果の出力	CG_IRIC_WRITE_SOL_BASEITERATIVE_REAL_F	倍精度実数の計算結果を出力する	label character 出力する値の名前 val double precision 出力する値 ier integer エラーコード
96	計算結果の出力	CG_IRIC_WRITE_SOL_GRIDCOORD2D_F	2次元構造格子を出力する。	x double precision, dimension(:), allocatable X座標 y double precision, dimension(:), allocatable Y座標 ier integer エラーコード

97	計算結果の出力	CG_IRIC_WRITE_SOL_GRIDCOORD3D_F	3次元構造格子を出力する	x double precision, dimension(:), allocatable X座標 y double precision, dimension(:), allocatable Y座標 z double precision, dimension(:), allocatable Z座標 ier integer エラーコード
98	計算結果の出力	CG_IRIC_WRITE_SOL_INTEGER_F	整数の格子点ごとに値を持つ計算結果を出力する。	label character 出力する値の名前 val integer, dimension(:,:), allocatable 出力する値 ier integer エラーコード
99	計算結果の出力	CG_IRIC_WRITE_SOL_REAL_F	倍精度実数の格子点ごとに値を持つ計算結果を出力する	label character 出力する値の名前 val double precision, dimension(:,:), allocatable 出力する値 ier integer エラーコード
100	計算結果の出力 (粒子)	CG_IRIC_WRITE_SOL_PARTICLE_POS2D_F	粒子の位置を出力する。(2次元)	count integer 粒子の数 x double precision, dimension(:), allocatable X座標 y double precision, dimension(:), allocatable Y座標 ier integer エラーコード
101	計算結果の出力 (粒子)	CG_IRIC_WRITE_SOL_PARTICLE_POS3D_F	粒子の位置を出力する。(3次元)	count integer 粒子の数 x double precision, dimension(:), allocatable X座標 y double precision, dimension(:), allocatable Y座標 z double precision, dimension(:), allocatable Z座標 ier integer エラーコード
102	計算結果の出力 (粒子)	CG_IRIC_WRITE_SOL_PARTICLE_REAL_F	倍精度実数の粒子ごとに値を持つ計算結果を出力する	name character 属性名 val double precision, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
103	計算結果の出力 (粒子)	CG_IRIC_WRITE_SOL_PARTICLE_INTEGER_F	整数の粒子ごとに値を持つ計算結果を出力する	name character 属性名 val integer, dimension(:), allocatable 属性値 ier integer エラーコード
104	計算結果の出力の前後 に利用する関数	CG_IRIC_FLUSH_F	計算結果の出力をファイルに書き込む	filename character ファイル名 fid integer ファイルID ier integer エラーコード
105	計算結果の出力の前後 に利用する関数	IRIC_WRITE_SOL_START_F	計算結果の出力開始をGUIに通知する	filename character ファイル名 ier integer エラーコード
106	計算結果の出力の前後 に利用する関数	IRIC_WRITE_SOL_END_F	計算結果の出力終了をGUIに通知する	filename character ファイル名 ier integer エラーコード
107	計算結果の出力の前後 に利用する関数	IRIC_CHECK_LOCK_F	CGNSファイルがGUIによってロックされているか確認する	filename character ファイル名 locked integer ロックされていたら1を返す
108	計算結果の出力の前後 に利用する関数	IRIC_CHECK_CANCEL_F	ユーザがソルバーをキャンセルしたか確認する	canceled integer キャンセルされていたら 1
109	既存の計算結果の読み 込み	CG_IRIC_READ_SOL_COUNT_F	計算結果の数を取得する	count integer 計算結果の数 ier integer エラーコード
110	既存の計算結果の読み 込み	CG_IRIC_READ_SOL_TIME_F	計算結果の時刻の値を取得する	step integer ステップ数 time double precision 時刻 ier integer エラーコード
111	既存の計算結果の読み 込み	CG_IRIC_READ_SOL_ITERATION_F	計算結果のループ回数の値を取得する	step integer ステップ数 iteration integer 時刻 ier integer エラーコード
112	既存の計算結果の読み 込み	CG_IRIC_READ_SOL_BASEITERATIVE_INTE GER_F	整数の計算結果の値を取得する	step integer ステップ数 label character 名前 val integer 値 ier integer エラーコード
113	既存の計算結果の読み 込み	CG_IRIC_READ_SOL_BASEITERATIVE_REAL _F	倍精度実数の計算結果の値を取得する	step integer ステップ数 label character 名前 val double precision 値 ier integer エラーコード
114	既存の計算結果の読み 込み	CG_IRIC_READ_SOL_GRIDCOORD2D_F	計算結果の2次元構造格子を取得する	step integer ステップ数 x double precision, dimension(:), allocatable X座標 y double precision, dimension(:), allocatable Y座標 ier integer エラーコード

115	既存の計算結果の読み込み	CG_IRIC_READ_SOL_GRIDCOORD3D_F	計算結果の3次元構造格子を取得する	step integer ステップ数 x double precision, dimension(:), allocatable X座標 y double precision, dimension(:), allocatable Y座標 z double precision, dimension(:), allocatable Z座標 ier integer エラーコード
116	既存の計算結果の読み込み	CG_IRIC_READ_SOL_INTEGER_F	整数の格子点ごとに値を持つ計算結果の値を取得する	step integer ステップ数 label character 名前 val integer, dimension(:,:), allocatable 値 ier integer エラーコード
117	既存の計算結果の読み込み	CG_IRIC_READ_SOL_REAL_F	倍精度実数の格子点ごとに値を持つ計算結果の値を取得する	step integer ステップ数 label character 名前 val double precision, dimension(:,:), allocatable 値 ier integer エラーコード
118	エラーコードの出力	CG_IRIC_WRITE_ERRORCODE_F	エラーコードを出力する	code integer 格子生成プログラムが返すエラーコード ier integer エラーコード
119	CGNSファイルを閉じる	CG_CLOSE_F	CGNSファイルを閉じる	fid integer ファイルID ier integer エラーコード