

配信資料に関する仕様 No. 12702

～局地数値予報モデル GPV モデル面データ～

1. 概要

防災気象情報作成支援や航空予報支援を目的に、日本全域を対象とする領域をメソ数値予報モデルよりも細かい格子間隔（1km）で、未来の気温、風、水蒸気量、日射量等の状態について、スーパーコンピュータを用いて3次元の格子で予測したデータです。10時間先まで（0時、3時、6時、9時、12時、15時、18時、21時（日本時間）初期値は18時間先まで）の予測を1時間ごとに発表します。本資料は、数値予報の計算を実際に行っている3次元格子系で構成され、等緯度等経度の格子系や気圧面に変換した資料に比べて、より詳細な資料です。

2. 仕様

(1) 概要

- ①初期値 : 18時間予報は 00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 UTC（1日8回）
10時間予報は上記以外の正時（1日16回）
- ②予報時間 : 1時間間隔
- ③格子系 : ランベルト正角円錐図法で投影した地図上に配置した正方格子
- ④格子間隔 : 1km
- ⑤領域 : 水平方向 3161×2601 格子
(ただし、北緯30度・東経140度に、
左から2241番目・上から1801番目の格子が位置する)
鉛直方向 地上及び最下層から76層
(標高0mの格子で上空約21kmに相当する)
- ⑥データ量 : 18時間予報は、約49GB/回×8回＝約392GB/日
10時間予報は、約28GB/回×16回＝約448GB/日
(複合差分圧縮を使用しているため、気象場によりデータ量は変動します)
- ⑦フォーマット : GRIB2（ビットマップを適用、詳細は別紙1を参照）

(2) データ内容

地上物理量

	気圧	風	気温	比湿	積算 降水量	日射 量
地上	○	②	○	○	④	○

	地形 標高	海陸 比	格子点の 緯度	格子点の 経度
地上	○	○	○	○

モデル面物理量

モデル面	気圧	風	気温	上昇流	全密度	比湿
1	○	②	○	○	○	⑥
～	○	②	○	○	○	⑥
76	○	②	○	○	○	⑥

②は2要素分のデータ（風の場合、X方向とY方向の2要素）

④は4要素分のデータ（積算降水量の場合、雨、雪、あられ、雲氷の4要素）

⑥は6要素分のデータ（比湿の場合、水蒸気、雨、雪、あられ、雲水、雲氷の6要素）

(3) ファイル名について
(別紙2を参照)

3. 障害時やメンテナンス時の対応

システム障害等により、当該気象情報の作成が不可能となった場合、データの再送は行いません。あらかじめご承知おきください。

4. その他

サンプルデータを（一財）気象業務支援センターから提供しますので、必要な場合はご利用ください。

GRIB2通報式による
局地数値予報モデル面GPV
データフォーマット

令和7年12月

気象庁情報基盤部

1. データについて

- ・ フォーマットは、国際気象通報式FM92GRIB 二進形式格子点資料気象通報式(第2版)(以下、「GRIB2」という)に則っている。
- ・ 要素、水平面が現れる順序は不定である。
- ・ GRIB2中の作成ステータスを利用して試験を行う場合があるので、必ず作成ステータス(第1節第20オクテット)を参照すること。

以下は、GRIB2 に共通である。

- ・ 各フォーマット中のバイナリデータは、ビッグエンディアンである。
- ・ 負の値は最上位ビットを1にすることにより示す(2の補数表現ではない)

局地数値予報モデル面GPV(気象要素)に用いるGRIB2のフォーマットおよびテンプレートの詳細

節番号	節の名称・該当テンプレート	オクテット	内容	表	値	備考		
第0節	指示節	1~4	GRIB			"GRIB" 国際アルファベットNo.5(COIT1 IA5)		
		5~6	保留			missing		
		7	資料分類	符号表0.0	0	気象プロダクト		
		8	GRIB番号			2		
		9~16	GRIB載全体の長さ			*****		
		第1節	識別節	1~4	節の長さ			21
				5	節番号			1
				6~7	作成中報の識別	共通符号表0.1	34	真高
				8~9	作成副中報			0
				10	GRIBマスター表バージョン番号	符号表1.0	33	現行運用バージョン番号
11	GRIB地域表バージョン番号			符号表1.1	1	地域表バージョン1		
12	参照時刻の真味			符号表1.2	1	1号の開始時刻		
13~14	資料の参照時刻(年)					*****		
15	資料の参照時刻(月)					*****		
16	資料の参照時刻(日)					*****		
17	資料の参照時刻(時)			*****				
18	資料の参照時刻(分)			*****				
19	資料の参照時刻(秒)			*****				
20	作成ステータス	符号表1.3	0	0=観測プロダクト、1=観測的試験プロダクト				
21	資料の種類	符号表1.4	1	予報プロダクト				
第2節	地域使用節	不使用				省略		
第3節	格子系定義節	1~4	節の長さ			81		
		5	節番号			3		
		6	格子系定義の出典	符号表3.0	0	符号表3.1参照		
		7~10	資料点数			8221761		
		11	格子点数を定義するリストのオクテット数			0		
		12	格子点数を定義するリストの説明			0		
		13~14	格子系定義テンプレート番号	符号表3.1	30	ペンベルト直角円周法		
		15	地球の形状	符号表3.2	1	資料作成が示す基準の球体と仮定した地球		
		16	地球球体の半径の尺度因子			0		
		17~20	地球球体の半径付き半径	m単位	6371000	6371.0km		
		21	地球自転軸傾角の長軸の尺度因子			missing		
		22~25	地球自転軸傾角の短軸の尺度付きの長さ			missing		
		26	地球自転軸傾角の短軸の尺度因子			missing		
		27~30	地球自転軸傾角の短軸の尺度付きの長さ			missing		
		31~34	X軸に沿った格子点数			3181		
		35~38	Y軸に沿った格子点数			2601		
		39~42	最初の格子点の緯度	10**-6度単位	42.757018	北緯42.757018度		
		43~46	最初の格子点の経度	10**-6度単位	110.994015	東経110.994015度		
		47	分解能及び成分フラグ	フラグ表3.3	0x08	風の成分は格子方向の成分であることを示す		
		48~51	格子の長さ及び指定する緯度	10**-6度単位	30000000	北緯30度		
		52~55	Y軸に平行な格子の緯度	10**-6度単位	140000000	東経140度		
		56~59	X方向の格子の長さ	10**-3m単位	1000000	1km		
		60~63	Y方向の格子の長さ	10**-3m単位	1000000	1km		
		64	投影の中心フラグ	フラグ表3.5	0x00	北緯が投影面上		
		65	走査モード	フラグ表3.4	0x00			
		66~69	地球と円錐が交差する緯度1(極側)	10**-6度単位	60.000000	北緯60度		
		70~73	地球と円錐が交差する緯度2	10**-6度単位	30.000000	北緯30度		
		74~77	投影の南緯の緯度	10**-6度単位	missing			
		78~81	投影の南緯の経度	10**-6度単位	missing			
		第4節	プロダクト定義節	1~4	節の長さ			*****
5	節番号					4		
6~7	テンプレート再読の継続識別数					0		
8~9	プロダクト定義テンプレート番号			符号表4.0	*****	0=ある時刻のある水平面における予報、8=連続又は不連続な時間間隔の水平面における統計値		
10	パラメータカテゴリ			符号表4.1	*	*		
11	パラメータ番号			符号表4.2	*	*		
12	作成処理の種類			符号表4.3	*****	1=初期化、2=予報		
13	背景作成処理識別符			JMA定義	41	41=局地予報モデル(数値予報モデルの改良により変更される場合がある)		
14	解析又は予報の作成処理識別符				missing			
15~16	観測資料の参照時刻からの繰切時間(時)					0		
17	観測資料の参照時刻からの繰切時間(分)					30		
18	観測の単位の指示符			符号表4.4	0	分		
19~22	予報時間					*3		
23	第一固定面の種類			符号表4.5	*	*		
24	第一固定面の尺目因子					*2		
25~28	第一固定面の尺度付きの長さ					*2		
29	第二固定面の種類			符号表4.5	missing			
30	第二固定面の尺目因子					missing		
31~34	第二固定面の尺度付きの長さ					missing		
35~36	全時間間隔の終了時(年)					*3		
37	全時間間隔の終了時(月)					*3		
38	全時間間隔の終了時(日)					*3		
39	全時間間隔の終了時(時)					*3		
40	全時間間隔の終了時(分)					*3		
41	全時間間隔の終了時(秒)					*3		
42	統計を算出するために使用した時間間隔を記述する期間の仕様の数					1		
43~46	統計処理に用いる各資料群の観測			符号表4.10	*****	0(平均)、1(積算)		
47	統計処理の種類					0		
48	統計処理の時間増分の種類			符号表4.11	2	同じ予報開始時刻を持ち、予報時間に順次増分が加えられている		
49	統計処理の時間の単位の指示符			符号表4.4	0	分		
50~53	統計処理した期間の長さ			*3				
54	連続的な資料増分の増分に關する時間の単位の指示符	符号表4.4	0	分				
55~58	連続的な資料増分の増分の時間			0				
第5節	資料表現節	1~4	節の長さ			49		
		5	節番号			5		
		6~9	資料点数			8221761		
		10~11	資料表現テンプレート番号	符号表5.0	3	格子点資料=複合尺目および空間差分		
		12~15	参照値(R)(IEEE"32ビット浮動小数点)			Rは可変		
		16~17	二進尺度因子(E)			Eは可変		
		18~19	十進尺度因子(D)			Dは可変		
		20	複合仕組による各資料群の参照値のビット数			14		
		21	原資料の値の種類	符号表5.1	0	浮動小数点		
		22	資料群の分割法	符号表5.4	1	一般的な群分割		
		23	欠損値の扱い	符号表5.5	0	資料値には明示的な欠損値は含まれない		
		24~27	第二次観測の代替値			missing		
		28~31	第三次観測の代替値			missing		
		32~35	NV=資料の分割による資料群の数			256001		
		36	資料群の参照値			0		
		37	資料群を表現するためのビット数			4		
		38~41	資料群長の参照値			32		
		42	資料群長に対する長さ増分			1		
		43~46	最後の資料群の真の資料群長			1		
		47	尺度付き資料群を表現するためのビット数			1		
48	空間差分の階数	符号表5.6	2	2階空間差分				
49	空間差分の表現に必要な追加記述子を示すために資料節で必要なオクテット数			2				
第6節	ビットマップ節	1~4	節の長さ			6		
		5	節番号			6		
		6	ビットマップ指示符			255		
第7節	資料節	1~4	節の長さ			*****		
		5	節番号			7		
		6~11	原資料の尺度付きの最初の値、及びそれに続く観測全体の最小値			*4		
12~30	NC値の資料群の参照値			*4				
31~32	NC値の資料群の階数			*4				
33~34	NC値の尺度付き資料群長			*4				
35~36	圧縮された値			*4				
第8節	終端節	1~4	7777			"7777" 国際アルファベットNo.5(COIT1 IA5)		

(注) 値が"missing"の場合、そのデータは全ビット0の値、英数字の複数名や"*****"は可変を示す。

局地数値予報モデル面GPV(気象以外の要素)に用いるGRIB2のフォーマットおよびテンプレートの詳細

節番号	節の名称・ 該当テンプレート	オクテット	内容	表	値	備考		
第0節	指示節	1~4	GRIB		"GRIB"	国際アルファベットNo.5(CCITT IA5)		
		5~6	保留		missing			
		7	資料分野	符号表0.0	*****	0=気象プロダクト,2=地面プロダクト		
		8	GRIB版番号		2			
		9~16	GRIB報全体の長さ		16443710			
第1節	識別節	1~4	節の長さ		21			
		5	節番号		1			
		6~7	作成中枢の識別	共通符号表C-1	34	東京		
		8~9	作成副中枢		0			
		10	GRIBマスター表バージョン番号	符号表1.0	33	現行運用バージョン番号		
		11	GRIB地域表バージョン番号	符号表1.1	1	地域表バージョン1		
		12	参照時刻の意味	符号表1.2	1	予報の開始時刻		
		13~14	資料の参照時刻(年)		*****			
		15	資料の参照時刻(月)		*****			
		16	資料の参照時刻(日)		*****			
		17	資料の参照時刻(時)		*****			
		18	資料の参照時刻(分)		*****			
		19	資料の参照時刻(秒)		*****			
		20	作成ステータス	符号表1.3	T	0=現業プロダクト,1=現業的試験プロダクト		
21	資料の種類	符号表1.4	1	予報プロダクト				
第2節	地域使用節	不使用			省略			
第3節	格子系定義節	1~4	節の長さ		81			
		5	節番号		3			
		6	格子系定義の出典	符号表3.0	0	符号表3.1参照		
		7~10	資料点数		8221761	3161×2601		
		11	格子点数を定義するリストのオクテット数		0			
		12	格子点数を定義するリストの説明		0			
		13~14	格子系定義テンプレート番号	符号表3.1	30	ランベルト正角円錐図法		
		15	地球の形状	符号表3.2	1	資料作成者が示す半径の球体と仮定した地球		
		16	地球球体の半径の尺度因子		0			
		17~20	地球球体の尺度付き半径	m単位	6371000	6371.0km		
		21	地球回転楕円体の長軸の尺度因子		missing			
		22~25	地球回転楕円体の長軸の尺度付きの長さ		missing			
		26	地球回転楕円体の短軸の尺度因子		missing			
		27~30	地球回転楕円体の短軸の尺度付きの長さ		missing			
		31~34	X軸に沿った格子点数		3161			
		35~38	Y軸に沿った格子点数		2601			
		39~42	最初の格子点の緯度	10**-6度単位	42.757018	北緯42.757018度		
		43~46	最初の格子点の経度	10**-6度単位	110.994015	東経110.994015度		
		47	分解能及び成分フラグ	フラグ表3.3	0x08	風の成分は格子方向の成分であることを示す		
		48~51	格子の長さを指定する緯度	10**-6度単位	30000000	北緯30度		
		52~55	Y軸に平行な経線の経度	10**-6度単位	140000000	東経140度		
		56~59	X方向の格子の長さ	10**-3m単位	1000000	1km		
		60~63	Y方向の格子の長さ	10**-3m単位	1000000	1km		
		64	投影の中心フラグ	フラグ表3.5	0x00	北極が投影面上		
		65	走査モード	フラグ表3.4	0x00			
		66~69	地球と円錐が交差する緯度1(極側)	10**-6度単位	60.000000	北緯60度		
		70~73	地球と円錐が交差する緯度2	10**-6度単位	30.000000	北緯30度		
		74~77	投影の南極の緯度	10**-6度単位	missing			
		78~81	投影の南極の経度	10**-6度単位	missing			
		第4節	プロダクト定義節	1~4	節の長さ		34	
				5	節番号		4	
				6~7	テンプレート直後の座標値の数		0	
				8~9	プロダクト定義テンプレート番号	符号表4.0	0	ある時刻の、ある水平面における予報
10	パラメータカテゴリ			符号表4.1	※1			
11	パラメータ番号			符号表4.2	※1			
12	作成処理の種類			符号表4.3	1	初期化		
13	背景作成処理識別符			JMA定義	41	41=局地予報モデル(数値予報モデルの改良により変更される場合がある)		
14	解析又は予報の作成処理識別符				missing			
15~16	観測資料の参照時刻からの締切時間(時)				0			
17	観測資料の参照時刻からの締切時間(分)				30			
18	期間の単位の指示符			符号表4.4	0	分		
19~22	予報時間				0			
23	第二固定面の種類			符号表4.5	※2			
24	第一固定面の尺度因子				※2			
25~28	第一固定面の尺度付きの値				※2			
29	第二固定面の種類			符号表4.5	missing			
30	第二固定面の尺度因子				missing			
31~34	第二固定面の尺度付きの値				missing			
第5節	資料表現節			1~4	節の長さ		21	
				5	節番号		5	
		6~9	全資料点数		8221761	3161×2601		
		10~11	資料表現テンプレート番号	符号表5.0	0	格子点資料-単純圧縮		
		12~15	参照値(R)(IEEE 32ビット浮動小数点)		R	Rは可変		
		16~17	二進尺度因子(E)		E	Eは可変		
		18~19	十進尺度因子(D)		D	Dは可変		
		20	単純圧縮による各圧縮値のビット数		16			
		21	原資料場の値の種類	符号表5.1	0	浮動小数点		
		第6節	ビットマップ節	1~4	節の長さ		6	
5	節番号				6			
6	ビットマップ指示符				255	ビットマップを適用せず		
第7節	資料節	1~4	節の長さ		16443527			
		5	節番号		5			
		6~nn	単純圧縮オクテット列		X~	単純圧縮された格子点値の列		
第8節	終端節	1~4	7777		"7777"	国際アルファベットNo.5(CCITT IA5)		

要素および水平面毎に、第4節~第7節を繰り返す

(注) 値が「missing」の場合、そのデータは全ビット1の値、英数字の変数名や「*****」は可変を示す。

※1 要素の表現（第4節 10～11オクテットについて）

・「資料分野」(第0節 第7オクテット)が“0”(気象プロダクト)の場合

	10オクテット パラメータカテゴリ (符号表4.1)	11オクテット パラメータ番号 (符号表4.2)
気温	0 (温度)	0 (温度 K)
比湿	1 (湿度)	0 (比湿 kg/kg)
積算降水量(雨)	〃	65 (雨量強度 $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}/\text{s}$)
積算降水量(雪)	〃	66 (降雪強度 $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}/\text{s}$)
積算降水量(雲氷)	〃	68 (凍雨強度 $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}/\text{s}$)
積算降水量(あられ)	〃	75 (あられの降水強度 $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}/\text{s}$)
雲水の比湿	〃	83 (雲水の比湿 kg/kg)
雲氷の比湿	〃	84 (雲氷の比湿 kg/kg)
雨の比湿	〃	85 (雨の比湿 kg/kg)
雪の比湿	〃	86 (雪の比湿 kg/kg)
あられの比湿	〃	219 (あられの比湿 kg/kg)
風の格子方向x成分	2 (運動量)	2 (風のu成分 m/s)
風の格子方向y成分	〃	3 (風のv成分 m/s)
上昇流	〃	9 (鉛直速度(幾何学的) m/s)
気圧	3 (質量)	0 (気圧 Pa)
全密度	〃	10 (密度 $\text{kg}\cdot\text{m}^{-2}$)
地形標高	〃	33 (地形標高 m)
日射量	4 (短波放射)	7 (下向き短波放射フラックス $\text{W}\cdot\text{m}^{-2}$)
格子点の緯度	191 (その他)	1 (緯度 ° N)
格子点の経度	〃	2 (経度 ° E)

・「資料分野」(第0節 第7オクテット)が“2”(地面プロダクト)の場合

	10オクテット パラメータカテゴリ (符号表4.1)	11オクテット パラメータ番号 (符号表4.2)
海陸比	0 (植生/生物量)	0 (陸域(1=陸, 0=海) 割合)

※2 固定面の表現（第4節 23～28オクテットについて）

	23オクテット 第一固定面の種類 (符号表4. 5)	24オクテット 第一固定面の 尺度因子	25～28オクテット 第一固定面の 尺度付きの値
地面	1(地面又は水面)	missing	missing
地上10m(風)	103(地上からの特定高度面)	0	10
地上1.5m(気温)	"	1	15
モデル面1	105(ハイブリッド座標)	0	1
モデル面2	"	"	2
モデル面3	"	"	3
モデル面4	"	"	4
モデル面5	"	"	5
モデル面6	"	"	6
モデル面7	"	"	7
モデル面8	"	"	8
モデル面9	"	"	9
モデル面10	"	"	10
モデル面11	"	"	11
モデル面12	"	"	12
モデル面13	"	"	13
モデル面14	"	"	14
モデル面15	"	"	15
モデル面16	"	"	16
モデル面17	"	"	17
モデル面18	"	"	18
モデル面19	"	"	19
モデル面20	"	"	20
モデル面21	"	"	21
モデル面22	"	"	22
モデル面23	"	"	23
モデル面24	"	"	24
モデル面25	"	"	25
モデル面26	"	"	26
モデル面27	"	"	27
モデル面28	"	"	28
モデル面29	"	"	29
モデル面30	"	"	30
モデル面31	"	"	31
モデル面32	"	"	32
モデル面33	"	"	33
モデル面34	"	"	34
モデル面35	"	"	35
モデル面36	"	"	36
モデル面37	"	"	37
モデル面38	"	"	38
モデル面39	"	"	39
モデル面40	"	"	40
モデル面41	"	"	41
モデル面42	"	"	42
モデル面43	"	"	43
モデル面44	"	"	44
モデル面45	"	"	45
モデル面46	"	"	46
モデル面47	"	"	47
モデル面48	"	"	48
モデル面49	"	"	49
モデル面50	"	"	50
モデル面51	"	"	51
モデル面52	"	"	52
モデル面53	"	"	53
モデル面54	"	"	54
モデル面55	"	"	55
モデル面56	"	"	56
モデル面57	"	"	57
モデル面58	"	"	58
モデル面59	"	"	59
モデル面60	"	"	60
モデル面61	"	"	61
モデル面62	"	"	62
モデル面63	"	"	63
モデル面64	"	"	64
モデル面65	"	"	65
モデル面66	"	"	66
モデル面67	"	"	67
モデル面68	"	"	68
モデル面69	"	"	69
モデル面70	"	"	70
モデル面71	"	"	71
モデル面72	"	"	72
モデル面73	"	"	73
モデル面74	"	"	74
モデル面75	"	"	75
モデル面76	"	"	76

※3 時刻の表現（特に降水量と日射量について）

プロダクト定義節（第4節）は、要素が降水量と日射量の場合は、テンプレート4.8、その他の要素ではテンプレート4.0を用いる。

テンプレート4.0の場合、参照時刻（第1節）に予報時間（第4節）を加えた時刻が資料節の内容になる。

テンプレート4.8を利用する降水量と日射量の場合、参照時刻（第1節）に予報時間（第4節）を加えた時刻から全期間の終了時（第4節）が示す時刻までの値が資料節の内容になる。

本GPVIにおいて降水量（雨、雪、雲氷、あられ）は初期時刻からの積算値として、日射量は前予報時間からの平均値として、表現される。

（2017年5月15日12UTCを初期値とする降水量（雨）の場合）

第1節	オクテット 13~19	①参照時刻	2017.05.15.12:00			
第4節	18	②期間の単位の 指示符	1	1	1	←（単位は時間）
第4節	19~22	③予報時間	0	0	0	
第4節	35~41	④全時間の終了時	2017.05.15.13:00	2017.05.15.14:00	2017.05.15.15:00	
第4節	47	⑤統計処理の種類	1	1	1	←（種類は積算）
第4節	50~53	⑥統計処理した 期間の長さ	1	2	3	
			↑	↑	↑	
統計期間	開始時刻 ①+③		2017.05.15.12:00	2017.05.15.12:00	2017.05.15.12:00	
	終了時刻 ④		2017.05.15.13:00	2017.05.15.14:00	2017.05.15.15:00	
	資料節の内容		1時間 積算降水量(雨)	2時間 積算降水量(雨)	3時間 積算降水量(雨)	

（2017年5月15日12UTCを初期値とする日射量の場合）

第1節	オクテット 13~19	①参照時刻	2017.05.15.12:00			
第4節	18	②期間の単位の 指示符	1	1	1	←（単位は時間）
第4節	19~22	③予報時間	0	1	2	
第4節	35~41	④全時間の終了時	2017.05.15.13:00	2017.05.15.14:00	2017.05.15.15:00	
第4節	47	⑤統計処理の種類	0	0	0	←（種類は平均）
第4節	50~53	⑥統計処理した 期間の長さ	1	1	1	
			↑	↑	↑	
統計期間	開始時刻 ①+③		2017.05.15.12:00	2017.05.15.13:00	2017.05.15.14:00	
	終了時刻 ④		2017.05.15.13:00	2017.05.15.14:00	2017.05.15.15:00	
	資料節の内容		1時間目の 前1時間平均日射量	2時間目の 前1時間平均日射量	3時間目の 前1時間平均日射量	

※4 圧縮データのデコード方法について

本ファイルの圧縮後の値(以下⑯)は、元データに単純圧縮→空間差分圧縮→複合圧縮を施したもので、デコードの際にはその逆順に処理する必要がある。
以下、元データのn番目の値をF(n)、単純圧縮後の値をX(n)、空間差分圧縮後の値をY(n)、複合圧縮後の値をZ(n)とする。

○複合圧縮のデコード

節番号	オクテット	説明	値	変数名	備考
第5節	6~9	①全資料点数	8221761	data_num	
	20	②複合圧縮による各資料群の参照値のビット数	14		
	32~35	③NG-資料場の分割による資料群の数	256931	ng	
	36	④資料群幅の参照値	0	g_width_ref	
	37	⑤資料群幅を表すためのビット数	4		
	38~41	⑥資料群長の参照値	32	g_len_ref	
	42	⑦資料群長に対する長さ増分	1	g_len_inc	
	43~46	⑧最後の資料群の真の資料群長	1	last_g_len	
	47	⑨尺度付き資料群長を表すためのビット数	1		
	48	⑩空間差分の階数	2		
49	⑪空間差分の表現に必要な追加記述子を示すために資料節で必要なオクテット数	2			
第7節	6~11	⑫原資料の尺度付きの最初の値、及びそれに続く階差全体の最小値	*****	Z(1),Z(2),Z _{min}	各値のオクテット数は①の値 Z(1),Z(2),Z _{min} の順に格納されている
	12~aa	⑬NG個の資料群の参照値	*****	group_ref(m)	各値のビット数は②の値 ※1
	aa+1~bb	⑭NG個の資料群の幅	*****	g_width(m)	各値のビット数は⑤の値 ※1
	bb+1~cc	⑮NG個の尺度付き資料群長	*****	g_len(m)	各値のビット数は⑨の値 ※1
	cc+1~nn	⑯圧縮された値	*****	Z(n)	※2

※1 m(m=1,...,ng)は何番目の資料群かを表す。ngは③の値。
 ※2 n(n=1,...,data_num)は何番目の値であるかを表す。data_numは①の値。
 ただし、n=1,2のときの値は、⑫に格納されているZ(1),Z(2)を使用するため、ここに格納されている値は使用しない。
 ※3 ⑬~⑮において、格納データがオクテットの境界で終わらない(サイズがオクテット(8ビット)で割り切れない)場合、オクテットの境界まで値0のビットを付加する。

⑬に格納されている圧縮値はng個の資料群に分かれており、各群に属する値の数、ビット数は以下の通り定義されている。

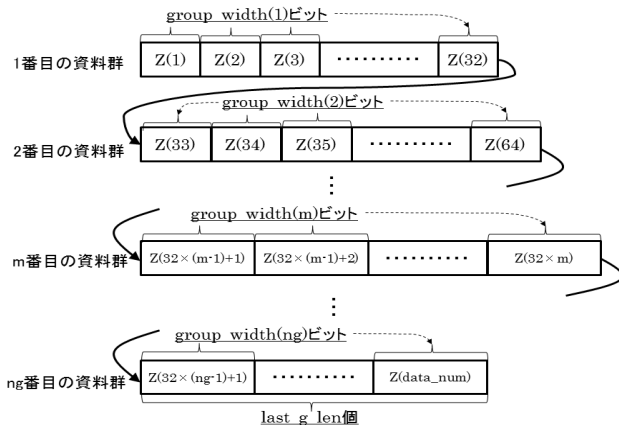
m番目の資料群長(資料群を構成する値の数。以下group_length(m))は、⑥、⑦、⑧、⑨の値を用い以下の式で表される。
 ・m=1,...,ng-1の場合 group_length(m) = g_len_ref + g_len_inc × g_len(m)
 ・m=ngの場合 group_length(ng) = last_g_len

※本GRIB2の場合 g_len(m) = 0となっているため
 ・m=1,...,ng-1の場合 group_length(m) = g_len_ref + 32
 ・m=ngの場合 group_length(ng) = last_g_len

m番目の資料群の幅(資料群に含まれる値を表現するビット数。以下group_width(m))は、④と⑩の値を用い以下の式で表される。
 ・group_width(m) = g_width_ref + g_width(m)
 (m=1,...,ng)

※本GRIB2の場合 g_width_ref = 0となっているため
 ・group_width(m) = g_width(m)

本GRIB2では、⑬は上記の資料群長、資料群の幅から、以下の様に格納されているイメージとなる。



複合圧縮前(=空間差分圧縮後)の値Y(n)(n=1,...,data_num)は、⑩、⑬、⑮の値を用い以下の式で表される。

・n=1,2の場合 Y(n) = Z(n)
 ・n=3,...,data_numの場合 Y(n) = Z(n) + group_ref(m) + Z_{min}

※Z_{min}は通常、負の値となる。正負の符号は第1ビット(正が0、負が1)で表現される。(2の補数表現とは異なる。)
 例: Z_{min}が-1の場合 10000000 00000001 となる。

○空間差分圧縮のデコード

本データは⑩の示すとおり2次の空間差分を用いて圧縮している。空間差分圧縮前(=単純圧縮後)の値X(n)は以下の式で表される。

・n=1,2の場合 X(n) = Y(n)
 ・n=3,...,data_numの場合 X(n) = Y(n) + 2X(n-1) - X(n-2)

○単純圧縮のデコード

元の値F(n)は、第5節のR,E,DおよびX(n)から以下の式で表される。

節番号	オクテット	説明	変数名
第5節	12~15	参照値(R)。(IEEE 32ビット浮動小数点)	R
	16~17	二進尺度因子(E)	E
	18~19	十進尺度因子(D)	D

・F(n) = (R + X(n) × 2^E) / 10^D
 (n=1,...,data_num)

各格子点のジオポテンシャル高度(単位:m)

$$z(i, j, k) = \zeta(k) + z_s(i, j)f(k)$$

$z(i,j,k)$: ジオポテンシャル高度、 $z_s(i,j)$: カラム (i,j) の地表ジオポテンシャル高度、

$\zeta(k), f(k)$: 座標変換係数

i,j,k はそれぞれ x,y,z 方向のインデックス

($\zeta(k)$ は標高がゼロの点の海面からの高度に対応する)

k	$\zeta(k)$	$f(k)$
1	10.000000	1.000000
2	32.271999	1.000000
3	59.140137	0.999999
4	90.708687	0.999998
5	127.081917	0.999994
6	168.364120	0.999987
7	214.659561	0.999972
8	266.072510	0.999947
9	322.707275	0.999905
10	384.668091	0.999840
11	452.059265	0.999740
12	524.985046	0.999592
13	603.549744	0.999381
14	687.857605	0.999083
15	778.012878	0.998674
16	874.119934	0.998121
17	976.282959	0.997384
18	1084.606201	0.996416
19	1199.194092	0.995161
20	1320.150757	0.993555
21	1447.580566	0.991519
22	1581.587769	0.988967
23	1722.276611	0.985796
24	1869.751343	0.981896
25	2024.116333	0.977139
26	2185.475830	0.971388
27	2353.934082	0.964493
28	2529.595215	0.956297
29	2712.563721	0.946636
30	2902.944092	0.935345
31	3100.840088	0.922263
32	3306.356201	0.907237
33	3519.596680	0.890137
34	3740.666016	0.870855
35	3969.668213	0.849322
36	4206.708008	0.825511
37	4451.888672	0.799449
38	4705.315430	0.771220
39	4967.092285	0.740965
40	5237.323730	0.708890
41	5516.113770	0.675253
42	5803.566406	0.640361
43	6099.786133	0.604556
44	6404.877441	0.568205
45	6718.944824	0.531680
46	7042.091797	0.495348
47	7374.423340	0.459555
48	7716.043457	0.424614
49	8067.056152	0.390796
50	8427.566406	0.358327
51	8797.676758	0.327383
52	9177.494141	0.298092
53	9567.121094	0.270537
54	9966.662109	0.244758
55	10376.221680	0.220760
56	10795.904297	0.198519
57	11225.813477	0.177987
58	11666.054688	0.159094
59	12116.730469	0.141763
60	12577.946289	0.125902
61	13049.806641	0.111418
62	13532.416016	0.098216
63	14025.876953	0.086198
64	14530.295898	0.075272
65	15045.775391	0.065348
66	15572.420898	0.056339
67	16110.335938	0.048166
68	16659.625000	0.040754
69	17220.392578	0.034033
70	17792.742188	0.027938
71	18376.779297	0.022412
72	18972.607422	0.017399
73	19580.330078	0.012852
74	20200.054688	0.008725
75	20831.880859	0.004979
76	21475.917969	0.001576

ファイル一覧

局地数値予報モデルGPVモデル面データ(気象以外の要素)

ファイル名	要素	サイズ(MB)	予報時間	初期値(UTC)	高度
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Pzs_FH0000_grib2_bin	地形標高	16	0時間	毎正時	地上面
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Psl_FH0000_grib2_bin	海陸比	16			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Pflat_FH0000_grib2_bin	格子点の緯度	16			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Pflon_FH0000_grib2_bin	格子点の経度	16			

局地数値予報モデルGPVモデル面データ(気象要素)

ファイル名	要素	サイズ(MB)	予報時間	初期値(UTC)	高度	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Psmqr_FH0100-1000_grib2_bin	積算降水量 (雨)	約 15	01-10時間予報 (1時間間隔)	毎正時	地上面	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Psmqr_FH1100-1800_grib2_bin		約 15	11-18時間予報 (1時間間隔)			00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Psmqs_FH0100-1000_grib2_bin	積算降水量 (雪)	約 5	01-10時間予報 (1時間間隔)	毎正時		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Psmqs_FH1100-1800_grib2_bin		約 5	11-18時間予報 (1時間間隔)			00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Psmag_FH0100-1000_grib2_bin	積算降水量 (あられ)	約 5	01-10時間予報 (1時間間隔)	毎正時		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Psmag_FH1100-1800_grib2_bin		約 5	11-18時間予報 (1時間間隔)			00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Psmqi_FH0100-1000_grib2_bin	積算降水量 (雲氷)	約 5	01-10時間予報 (1時間間隔)	毎正時		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Psmqi_FH1100-1800_grib2_bin		約 5	11-18時間予報 (1時間間隔)			00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Prddb_FH0100-1000_grib2_bin	日射量	約 60	01-10時間予報 (1時間間隔)	毎正時		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lsurf_Prddb_FH1100-1800_grib2_bin		約 50	11-18時間予報 (1時間間隔)			00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Ppp_FH0000_grib2_bin	気圧	約 100	0時間	毎正時	地上面および モデル面第1層 から第17層	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Ppp_FH0100-0500_grib2_bin		約 300	01-05時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Ppp_FH0600-1000_grib2_bin		約 300	06-10時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Ppp_FH1100-1500_grib2_bin		約 300	11-15時間予報 (1時間間隔)			00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Ppp_FH1600-1800_grib2_bin		約 200	16-18時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pwu_FH0000_grib2_bin	風の格子方向 x成分	約 100	0時間	毎正時		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pwu_FH0100-0500_grib2_bin		約 400	01-05時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pwu_FH0600-1000_grib2_bin		約 400	06-10時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pwu_FH1100-1500_grib2_bin		約 400	11-15時間予報 (1時間間隔)			00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pwu_FH1600-1800_grib2_bin		約 250	16-18時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pwv_FH0000_grib2_bin	風の格子方向 y成分	約 100	0時間	毎正時		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pwv_FH0100-0500_grib2_bin		約 400	01-05時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pwv_FH0600-1000_grib2_bin		約 400	06-10時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pwv_FH1100-1500_grib2_bin		約 400	11-15時間予報 (1時間間隔)		00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pwv_FH1600-1800_grib2_bin		約 250	16-18時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Ptt_FH0000_grib2_bin	気温	約 100	0時間	毎正時		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Ptt_FH0100-0500_grib2_bin		約 450	01-05時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Ptt_FH0600-1000_grib2_bin		約 450	06-10時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Ptt_FH1100-1500_grib2_bin		約 450	11-15時間予報 (1時間間隔)		00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Ptt_FH1600-1800_grib2_bin		約 250	16-18時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqq_FH0000_grib2_bin	比湿	約 100	0時間	毎正時		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqq_FH0100-0500_grib2_bin		約 450	01-05時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqq_FH0600-1000_grib2_bin		約 450	06-10時間予報 (1時間間隔)			
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqq_FH1100-1500_grib2_bin		約 450	11-15時間予報 (1時間間隔)		00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqq_FH1600-1800_grib2_bin		約 250	16-18時間予報 (1時間間隔)			

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pdens_FH0000_grib2.bin	全密度	約 100	0時間	毎正時	モデル面第1層から第17層
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pdens_FH0100-0500_grib2.bin		約 350	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pdens_FH0600-1000_grib2.bin		約 350	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pdens_FH1100-1500_grib2.bin		約 350	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pdens_FH1600-1800_grib2.bin		約 200	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pvvh_FH0000_grib2.bin	上昇流	約 10	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pvvh_FH0100-0500_grib2.bin		約 400	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pvvh_FH0600-1000_grib2.bin		約 400	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pvvh_FH1100-1500_grib2.bin		約 400	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pvvh_FH1600-1800_grib2.bin		約 250	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqr_FH0000_grib2.bin	雨の比湿	約 50	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqr_FH0100-0500_grib2.bin		約 100	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqr_FH0600-1000_grib2.bin		約 100	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqr_FH1100-1500_grib2.bin		約 100	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqr_FH1600-1800_grib2.bin		約 100	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqs_FH0000_grib2.bin	雪の比湿	約 50	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqs_FH0100-0500_grib2.bin		約 150	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqs_FH0600-1000_grib2.bin		約 150	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqs_FH1100-1500_grib2.bin		約 150	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqs_FH1600-1800_grib2.bin		約 100	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqg_FH0000_grib2.bin	あられの比湿	約 50	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqg_FH0100-0500_grib2.bin		約 150	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqg_FH0600-1000_grib2.bin		約 150	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqg_FH1100-1500_grib2.bin		約 150	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqg_FH1600-1800_grib2.bin		約 100	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqc_FH0000_grib2.bin	雲水の比湿	約 50	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqc_FH0100-0500_grib2.bin		約 200	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqc_FH0600-1000_grib2.bin		約 200	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqc_FH1100-1500_grib2.bin		約 200	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqc_FH1600-1800_grib2.bin		約 150	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqi_FH0000_grib2.bin	雲水の比湿	約 50	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqi_FH0100-0500_grib2.bin		約 150	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqi_FH0600-1000_grib2.bin		約 150	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqi_FH1100-1500_grib2.bin		約 150	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm1-17_Pqi_FH1600-1800_grib2.bin		約 100	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Ppp_FH0000_grib2.bin	気圧	約 100	0時間	毎正時	モデル面第18層から第39層
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Ppp_FH0100-0500_grib2.bin		約 400	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Ppp_FH0600-1000_grib2.bin		約 400	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Ppp_FH1100-1500_grib2.bin		約 400	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Ppp_FH1600-1800_grib2.bin		約 250	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pwu_FH0000_grib2.bin	風の格子方向 x成分	約 100	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pwu_FH0100-0500_grib2.bin		約 450	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pwu_FH0600-1000_grib2.bin		約 450	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pwu_FH1100-1500_grib2.bin		約 450	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pwu_FH1600-1800_grib2.bin		約 300	16-18時間予報 (1時間間隔)		

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pvw_FH0000_grib2_bin	風の格子方向 y成分	約 100	0時間	毎正時	モデル面第18 層から第39層
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pvw_FH0100-0500_grib2_bin		約 450	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pvw_FH0600-1000_grib2_bin		約 450	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pvw_FH1100-1500_grib2_bin		約 450	11-15時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pvw_FH1600-1800_grib2_bin		約 300	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Ptt_FH0000_grib2_bin	気温	約 100	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Ptt_FH0100-0500_grib2_bin		約 500	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Ptt_FH0600-1000_grib2_bin		約 500	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Ptt_FH1100-1500_grib2_bin		約 500	11-15時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Ptt_FH1600-1800_grib2_bin		約 300	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqa_FH0000_grib2_bin	比湿	約 100	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqa_FH0100-0500_grib2_bin		約 500	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqa_FH0600-1000_grib2_bin		約 500	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqa_FH1100-1500_grib2_bin		約 500	11-15時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqa_FH1600-1800_grib2_bin		約 300	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pdens_FH0000_grib2_bin	全密度	約 100	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pdens_FH0100-0500_grib2_bin		約 450	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pdens_FH0600-1000_grib2_bin		約 450	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pdens_FH1100-1500_grib2_bin		約 450	11-15時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pdens_FH1600-1800_grib2_bin		約 300	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pvv_FH0000_grib2_bin	上昇流	約 15	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pvv_FH0100-0500_grib2_bin		約 500	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pvv_FH0600-1000_grib2_bin		約 500	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pvv_FH1100-1500_grib2_bin		約 500	11-15時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pvv_FH1600-1800_grib2_bin		約 300	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqr_FH0000_grib2_bin	雨の比湿	約 50	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqr_FH0100-0500_grib2_bin		約 150	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqr_FH0600-1000_grib2_bin		約 150	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqr_FH1100-1500_grib2_bin		約 150	11-15時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqr_FH1600-1800_grib2_bin		約 100	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqs_FH0000_grib2_bin	雪の比湿	約 50	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqs_FH0100-0500_grib2_bin		約 100	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqs_FH0600-1000_grib2_bin		約 100	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqs_FH1100-1500_grib2_bin		約 100	11-15時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqs_FH1600-1800_grib2_bin		約 100	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Paq_FH0000_grib2_bin	あられの比湿	約 50	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Paq_FH0100-0500_grib2_bin		約 100	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Paq_FH0600-1000_grib2_bin		約 100	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Paq_FH1100-1500_grib2_bin		約 100	11-15時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Paq_FH1600-1800_grib2_bin		約 100	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqc_FH0000_grib2_bin	雲水の比湿	約 50	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqc_FH0100-0500_grib2_bin		約 150	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqc_FH0600-1000_grib2_bin		約 150	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqc_FH1100-1500_grib2_bin		約 150	11-15時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqc_FH1600-1800_grib2_bin		約 100	16-18時間予報 (1時間間隔)		

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqi_FH0000_grib2_bin	雲水の比湿	約 50	0時間	毎正時	モデル面第18層から第39層
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqi_FH0100-0500_grib2_bin		約 100	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqi_FH0600-1000_grib2_bin		約 100	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqi_FH1100-1500_grib2_bin		約 100	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm18-39_Pqi_FH1600-1800_grib2_bin		約 100	16-18時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Ppp_FH0000_grib2_bin	気圧	約 150	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Ppp_FH0100-0500_grib2_bin		約 700	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Ppp_FH0600-1000_grib2_bin		約 700	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Ppp_FH1100-1500_grib2_bin		約 700	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Ppp_FH1600-1800_grib2_bin		約 450	16-18時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pwu_FH0000_grib2_bin	風の格子方向 x成分	約 150	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pwu_FH0100-0500_grib2_bin		約 600	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pwu_FH0600-1000_grib2_bin		約 600	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pwu_FH1100-1500_grib2_bin		約 600	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pwu_FH1600-1800_grib2_bin		約 400	16-18時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pvw_FH0000_grib2_bin	風の格子方向 y成分	約 150	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pvw_FH0100-0500_grib2_bin		約 600	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pvw_FH0600-1000_grib2_bin		約 600	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pvw_FH1100-1500_grib2_bin		約 600	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pvw_FH1600-1800_grib2_bin		約 400	16-18時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Ptt_FH0000_grib2_bin	気温	約 150	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Ptt_FH0100-0500_grib2_bin		約 650	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Ptt_FH0600-1000_grib2_bin		約 650	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Ptt_FH1100-1500_grib2_bin		約 650	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Ptt_FH1600-1800_grib2_bin		約 400	16-18時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqa_FH0000_grib2_bin	比湿	約 150	0時間	毎正時	モデル面第40層から第76層
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqa_FH0100-0500_grib2_bin		約 700	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqa_FH0600-1000_grib2_bin		約 700	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqa_FH1100-1500_grib2_bin		約 700	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqa_FH1600-1800_grib2_bin		約 450	16-18時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pdens_FH0000_grib2_bin	全密度	約 150	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pdens_FH0100-0500_grib2_bin		約 650	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pdens_FH0600-1000_grib2_bin		約 650	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pdens_FH1100-1500_grib2_bin		約 650	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pdens_FH1600-1800_grib2_bin		約 400	16-18時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pvv_FH0000_grib2_bin	上昇流	約 20	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pvv_FH0100-0500_grib2_bin		約 750	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pvv_FH0600-1000_grib2_bin		約 750	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pvv_FH1100-1500_grib2_bin		約 750	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pvv_FH1600-1800_grib2_bin		約 450	16-18時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqr_FH0000_grib2_bin	雨の比湿	約 100	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqr_FH0100-0500_grib2_bin		約 300	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqr_FH0600-1000_grib2_bin		約 300	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqr_FH1100-1500_grib2_bin		約 300	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqr_FH1600-1800_grib2_bin		約 200	16-18時間予報 (1時間間隔)	00, 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21	

Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH0000_grib2.bin	雪の比湿	約 50	0時間	毎正時	モデル面第40層から第76層
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH0100-0500_grib2.bin		約 200	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH0600-1000_grib2.bin		約 200	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH1100-1500_grib2.bin		約 200	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH1600-1800_grib2.bin		約 100	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH0000_grib2.bin	あられの比湿	約 50	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH0100-0500_grib2.bin		約 200	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH0600-1000_grib2.bin		約 200	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH1100-1500_grib2.bin		約 200	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH1600-1800_grib2.bin		約 100	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH0000_grib2.bin	雲水の比湿	約 50	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH0100-0500_grib2.bin		約 150	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH0600-1000_grib2.bin		約 150	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH1100-1500_grib2.bin		約 150	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH1600-1800_grib2.bin		約 100	16-18時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH0000_grib2.bin	雲水の比湿	約 100	0時間	毎正時	
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH0100-0500_grib2.bin		約 300	01-05時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH0600-1000_grib2.bin		約 300	06-10時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH1100-1500_grib2.bin		約 300	11-15時間予報 (1時間間隔)		
Z_C_RJTD_yyyyMMddhhmmss_LFM_GPV_Rjp_Glm1km_Lm40-76_Pqs_FH1600-1800_grib2.bin		約 200	16-18時間予報 (1時間間隔)		

※1:ファイル名について、ZとCの間にはアンダースコアが2個、その他のアンダースコアは1個。

yyyyMMddhhmmssはデータの初期時刻の年月日時分秒を UTC(協定世界時)で設定。

※2:複合差分圧縮は日々のファイルサイズが変動します。気象場により、本表で示した値より大きくなることもあります。