

阿賀川渇水情報連絡会（令和5年10月6日）

大川ダムの上流量が9月下旬においても少ない傾向が続いたため、今後渇水となって各利水者の取水に支障が出る事態に備えて、10月6日（金）に阿賀川渇水情報連絡会を開催しました。

連絡会では、各利水者からの意見を伺い、大川ダムの運用など今後の対応について調整を行いました。

連絡会資料については、下記のとおりです。

（この連絡会は、阿賀川の渇水時における関係利水者間の水利使用の情報連絡を円滑に行い、もって合理的な水利使用の推進を図ることを目的としております。）



（Web会議で実施）

令和5年度 阿賀川渇水情報連絡会

次 第

日 時:10月6日(金) 10:30~11:30

場 所:阿賀川河川事務所(WEB 会議)

1. 開 会

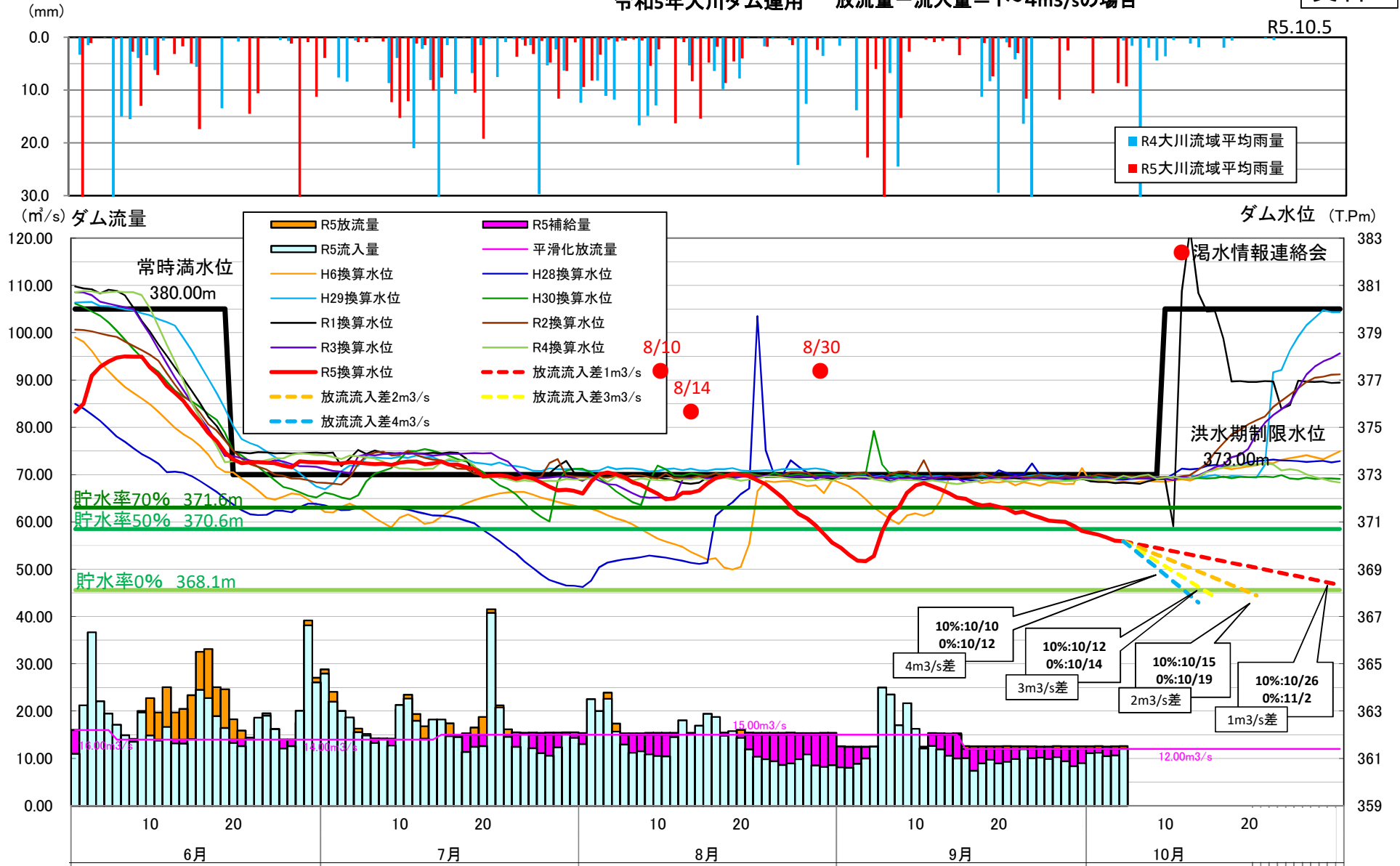
2. 議 題

- (1) 大川ダムの運用状況について【資料1】
- (2) 気象状況について【資料2】
- (3) 今後の対応について

3. 閉 会

令和5年大川ダム運用 放流量-流入量=1~4m³/sの場合

資料1



10月5日11時発表 週間天気予報（会津地方）

福島県会津の天気予報（7日先まで）									
2023年10月05日11時 福島地方气象台 発表									
日付	今日 05日(木)	明日 06日(金)	明後日 07日(土)	08日(日)	09日(月)	10日(火)	11日(水)	12日(木)	
会津	曇後雨 	曇一時雨 	曇 	曇時々晴 	曇一時雨 	曇一時雨 	曇時々晴 	曇時々晴 	
降水確率(%)	-/-/70/60	60/40/30/20	40	30	50	50	30	30	
信頼度	-	-	-	B	C	C	B	A	
若松 気温 (℃)	最高	23	19	20 (17~22)	23 (20~25)	21 (18~26)	22 (18~24)	23 (19~25)	22 (18~26)
	最低	-	13	13 (11~14)	10 (8~11)	14 (12~15)	14 (13~16)	12 (9~14)	10 (7~12)
向こう一週間（明日から7日先まで）の平年値									
				降水量の7日間合計		最低気温		最高気温	
若松				平年並 8 - 23mm		11.4℃		21.1℃	

予報期間 10月6日から10月12日まで

◆今期間のポイント

＜主要じょう乱の概要＞

- 台風については、最新の台風情報のとおり。
- 8～12日の5日間とも、沖縄付近に前線が停滞する。
- 低気圧が、8～9日頃は西・東・北日本の太平洋岸付近を進み、10日頃は発達しながら千島近海付近へ北東進する見込み。
- 11～12日は、大陸の高気圧が西・東日本付近に張り出す。

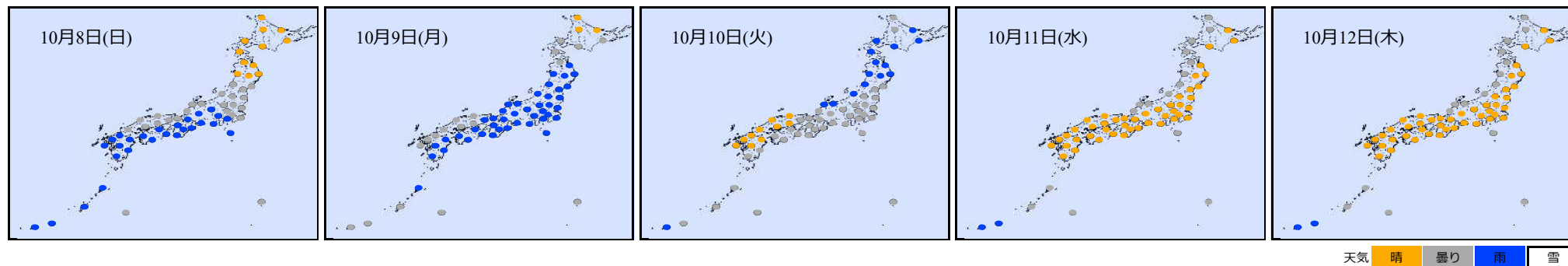
＜防災事項＞ 11時、17時発表の早期注意情報に合わせて当項目は修正する場合があります。

- 8～9日は、低気圧や前線の動向によっては、西日本や東・北日本太平洋側で大雨のおそれがある。

※最新の早期注意情報、気象情報、台風予報も参照ください。

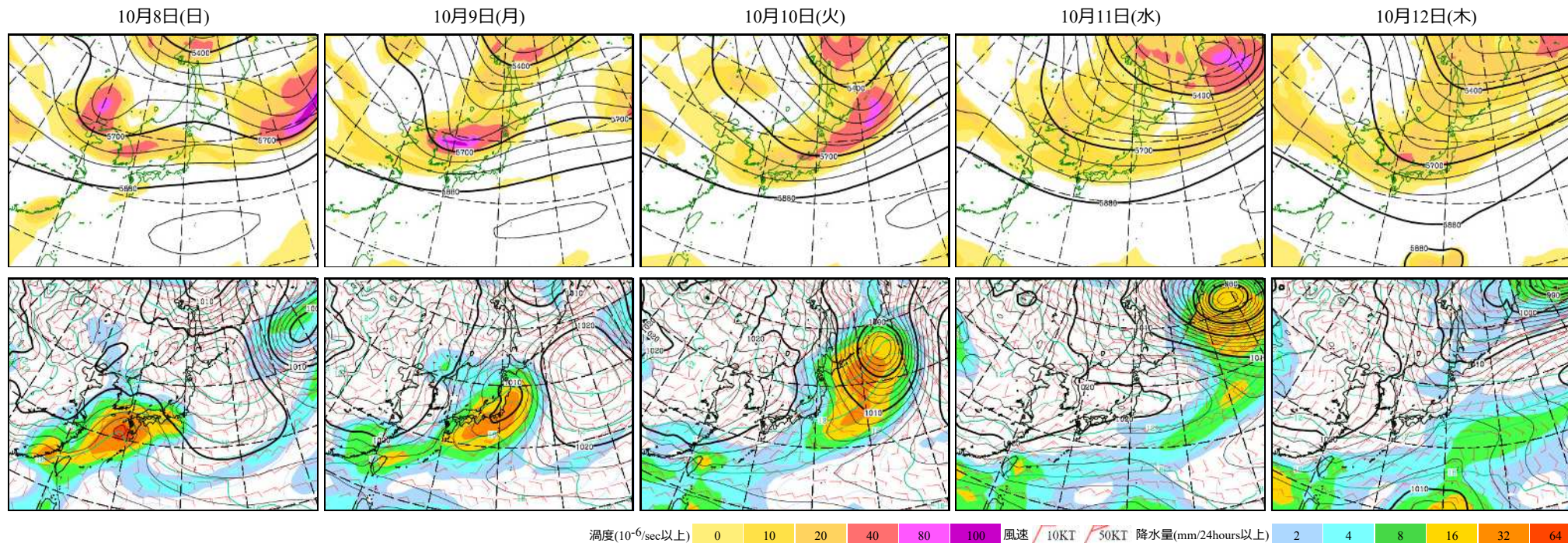
以下の資料は、気象事業者等が、気象庁の提供する週間天気予報の根拠を理解するための補助資料であり、そのままの形式で一般に提供することを想定して作成したものではありません。

◆10時時点の3～7日目の天気予報案 (11時以降は気象庁HP等にて発表予報をご利用ください。)

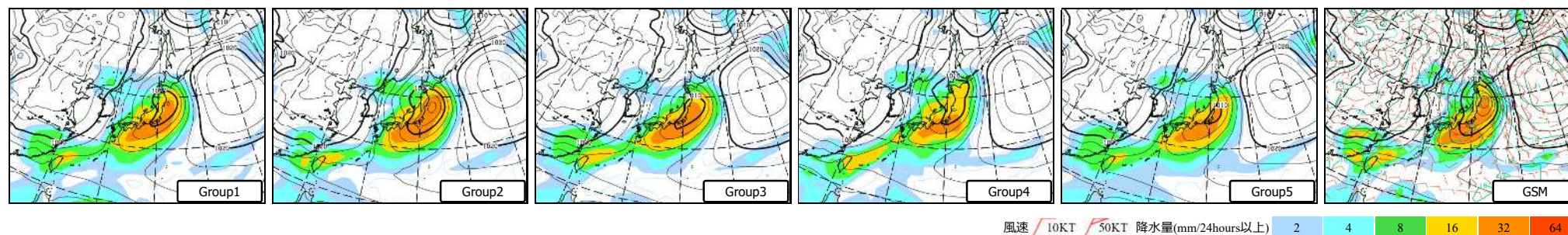


- 北日本は、8日は晴れる所が多い見込み。9～10日は晴れる所もあるが、曇りや雨の所が多い。11～12日は、日本海側では雲が広がりやすく、太平洋側では概ね晴れる。
- 東日本日本海側は、8～12日の5日間とも雲が広がり、9～10日は雨が降る。
- 東日本太平洋側と西日本は、8～9日は曇りや雨。10日は曇りもしくは晴れで、11～12日は広く晴れる。
- 沖縄・奄美は、8～12日の5日間とも曇りや雨の見込み。

◆アンサンブル(ENS)平均予想図 上図：500hPa高度線、渦度 下図：海面気圧、地上風、前24時間降水量(21時)



◆10月9日のENSクラスター平均(グループ1~5)とGSMの地上予想図 海面気圧、地上風(GSMのみ)、前24時間降水量(21時)



◆昨日資料からの変化と予想のばらつき

- 最新のアンサンブル資料(ENS)は、8日の東日本や9~10日の北・東日本で、降水の可能性が昨日資料より大きくなった所がある。
- 8~9日の西日本日本海側について、日本のモデルは広く雨を予測している一方、外国モデルでは降水表現の弱い領域がある。

◆ENSからの修正点とサブシナリオ等の補足事項

- 概ね最新ENSを基にするが、各国のモデル予測を勘案して、8~9日の西日本日本海側では降水の範囲をやや絞って考える。

今日から明後日までの解説は「短期予報解説資料」を参照ください。

1か月予報（2023年10月05日発表）の解説 仙台管区気象台

向こう1か月の天候の見通し
東北地方（10/07～11/06）

予報のポイント

- 暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。

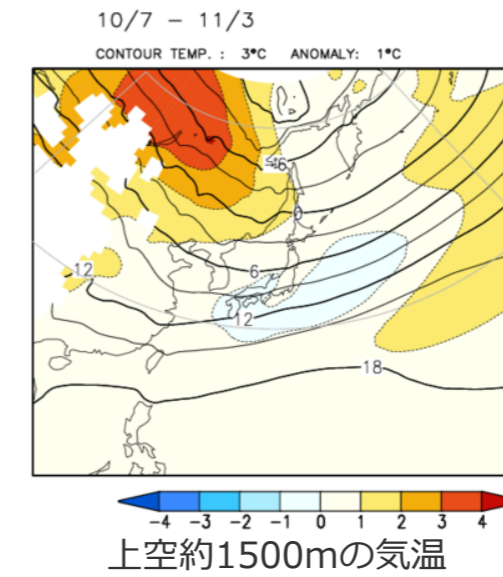
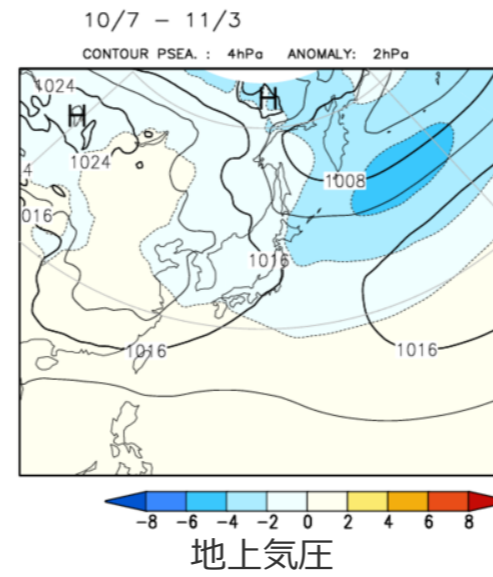
1か月の平均気温・降水量・日照時間

		平均気温（1か月）	降水量（1か月）	日照時間（1か月）
東北	日本海側	低20 並30 高 50% 高い 見込み	少30 並 40 多30% ほぼ平年並 の見込み	少30 並 40 多30% ほぼ平年並 の見込み
	太平洋側	低20 並30 高 50% 高い 見込み	少30 並 40 多30% ほぼ平年並 の見込み	少30 並 40 多30% ほぼ平年並 の見込み
数値は予想される出現確率（%）です		<p>平均気温（1か月）</p> <p>低い確率（%） 50 40 40 50 高い確率（%） 以上 平年並も40以上</p>	<p>降水量（1か月）</p> <p>少ない確率（%） 50 40 40 50 多い確率（%） 以上 平年並も40以上</p>	<p>日照時間（1か月）</p> <p>少ない確率（%） 50 40 40 50 多い確率（%） 以上 平年並も40以上</p>

数値予報モデルによる予測結果

1か月平均の地上気圧（左図）は、アリューシヤンの南を中心に北日本にかけて平年より低い一方、日本の南では高い予測となっています。

上空約1500mの気温（右図）は、日本の北と南を中心に平年より高い予測となっています。また、東北地方では近海の高い海面水温の影響を受ける見込みです。



季節予報では、よく似た初期値から出発した多数の数値予報結果を利用します（アンサンブル予報）。

多数の結果の平均（上図など）から大気の状態を判断し、また結果のバラツキ具合から予報の信頼度や確率を計算します。

週別の平均気温と天候

		平均気温（1週目） 10/07～10/13	平均気温（2週目） 10/14～10/20	平均気温（3～4週目） 10/21～11/03
週別の天候		天気は数日の周期で変わると しょう。	天気は数日の周期で変わると しょう。	東北日本海側では、平年と同様に曇 りや雨の日が多いでしょう。 東北太平洋側では、天気は数日の周 期で変わるとしょう。
東北	日本海側	低20 並 40 高 40 % 平年並か高い 見込み	低20 並 40 高 40 % 平年並か高い 見込み	低20 並30 高 50 % 高い 見込み
	太平洋側	低20 並 40 高 40 % 平年並か高い 見込み	低20 並 40 高 40 % 平年並か高い 見込み	低20 並30 高 50 % 高い 見込み
数値は予想される出現確率 (%) です		<p>平均気温（1週目）</p>	<p>平均気温（2週目）</p>	<p>平均気温（3～4週目）</p>
		<p>低い 確率 50 40 40 50 高い 確率 (%)</p> <p>(%) 以上 平年並も40 ↓ 以上 (%)</p>	<p>低い 確率 50 40 40 50 高い 確率 (%)</p> <p>(%) 以上 平年並も40 ↓ 以上 (%)</p>	<p>低い 確率 50 40 40 50 高い 確率 (%)</p> <p>(%) 以上 平年並も40 ↓ 以上 (%)</p>

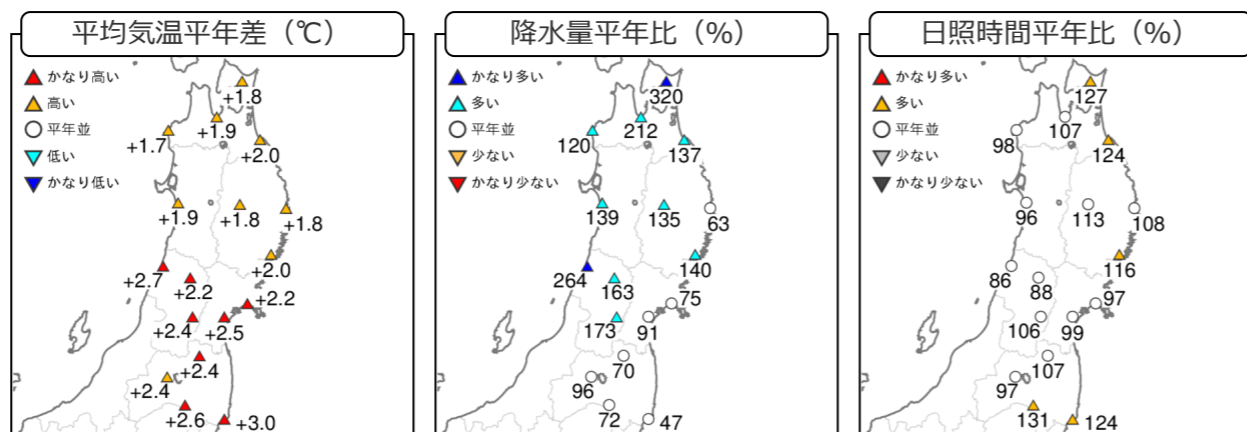
明日から1週間の、日別の天気や気温などは、週間天気予報 (<https://www.jma.go.jp/bosai/forecast/>) を参照してください。

季節予報は、予測の確からしさに応じて、気温や降水量などを「低い（少ない）、平年並、高い（多い）」となる確率で表しています。

「平年並」がどの程度の値になるのかについては、参考資料 (<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/sankou/tohoku1.html>) をご覧ください。

文章による解説については、確率の大きさに応じた言葉で表現しています。詳しくは本資料末尾の「[参考（確率予報の解説）](#)」をご覧ください。

最近1週間の天候経過



(実況) 09/28~10/04	平均気温平年差	降水量平年比	日照時間平年比
東北地方	+2.2°C (かなり高い)	136% (多い)	107% (平年並)
東北日本海側	+2.2°C (かなり高い)	167% (多い)	97% (平年並)
東北太平洋側	+2.2°C (かなり高い)	115% (多い)	115% (多い)
東北北部	+1.9°C (高い)	158% (多い)	111% (平年並)
東北南部	+2.5°C (かなり高い)	117% (多い)	104% (平年並)

参考

確率予報の解説 (ここでは確率予報を次のような言葉で解説しています)

出現確率 (低い (少ない) : 平年並 : 高い (多い))	解説
高い (多い) 確率が50%以上	高い (多い) 見込み
(20 : 40 : 40)	平年並か高い (多い) 見込み
平年並の確率が50%以上	平年並の見込み
(40 : 30 : 30) (30 : 40 : 30) (30 : 30 : 40)	ほぼ平年並の見込み
(40 : 40 : 20)	平年並か低い (少ない) 見込み
低い (少ない) 確率が50%以上	低い (少ない) 見込み

気温・降水量・日照時間等の平年値につきましては、次のページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/sankou/tohoku1.html>



天気日数（晴れ日数及び降水日数）の平年値につきましては、次のページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/kaisetsu/tenkinissuu/tenkinissuu.html>



3か月予報（2023年09月19日発表）の解説 仙台管区気象台

向こう3か月の天候の見通し 東北地方（10月～12月）

予報のポイント

- 寒気の南下が弱いことや、近海の海面水温が高い影響により、向こう3か月の気温は平年並か高いでしょう。

3か月の平均気温・降水量

		平均気温（3か月）	降水量（3か月）
東北	日本海側	低20 並 40 高40% 平年並か高い 見込み	少30 並 40 多30% ほぼ平年並 の見込み
	太平洋側		少30 並 40 多30% ほぼ平年並 の見込み
数値は予想される出現確率（%） です		<p>平均気温（3か月）</p> <p>低い確率（%） 50 40 40 50 高い確率（%） 以上 平年並も40% 以上</p>	<p>降水量（3か月）</p> <p>少ない確率（%） 50 40 40 50 多い確率（%） 以上 平年並も40% 以上</p>

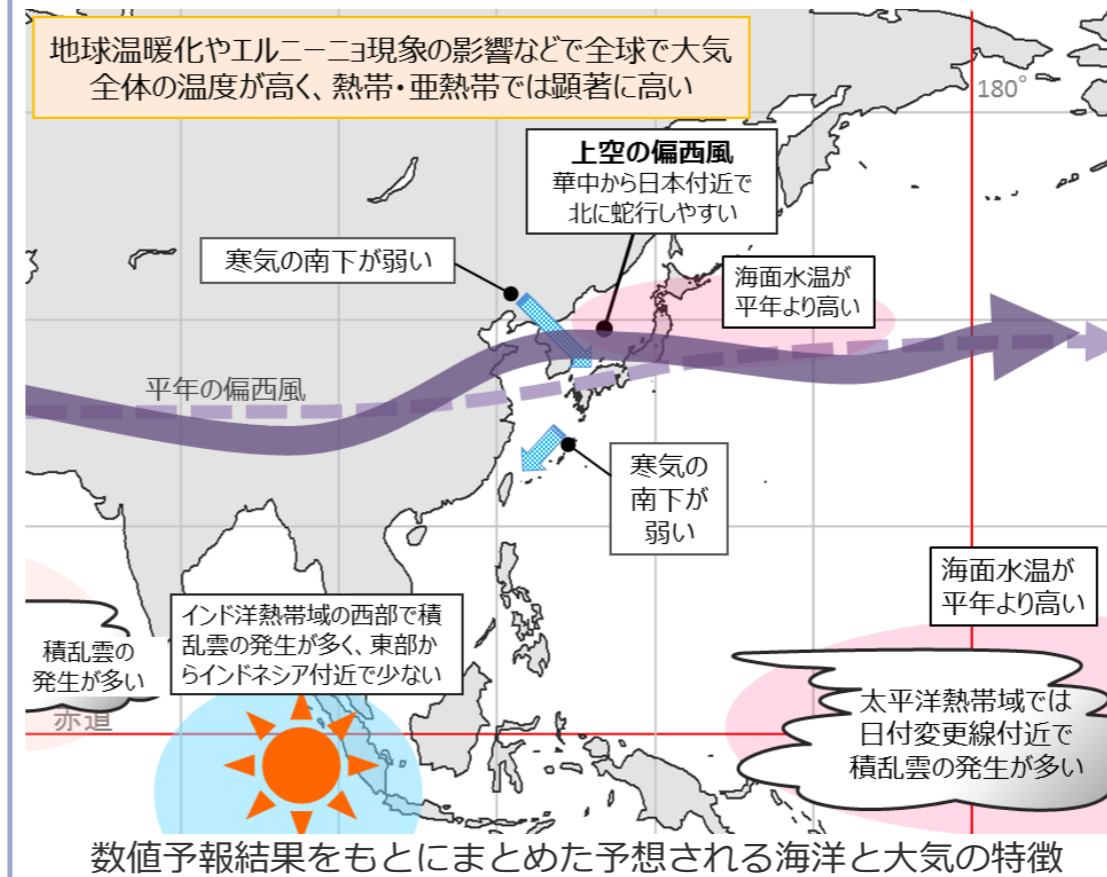
季節予報は、予測の確からしさに応じて、気温や降水量などを「低い（少ない）、平年並、高い（多い）」となる確率で表しています。

「平年並」がどの程度の値になるのかについては、参考資料（<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/sankou/tohoku3.html>）をご覧ください。

文章による解説については、確率の大きさに応じた言葉で表現しています。詳しくは本資料末尾の「[参考（確率予報の解説）](#)」をご覧ください。

予想される海洋と大気の特徴

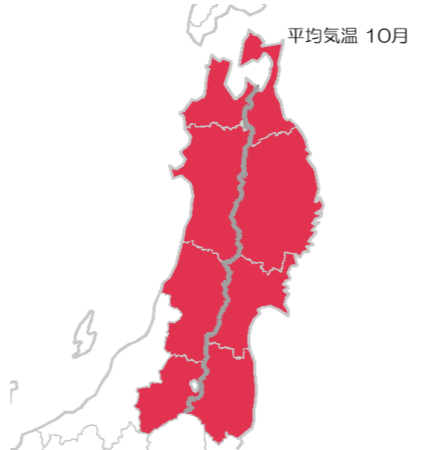


- 地球温暖化やエルニーニョ現象の影響などにより、全球で大気全体の温度が高く、特に熱帯・亜熱帯域では顕著に高いでしょう。
- 北日本を中心に近海では海面水温が高い状態が続くでしょう。
- エルニーニョ現象と正のインド洋ダイポールモード現象により、積乱雲の発生がインド洋熱帯域の西部で多く、東部からインドネシア付近で少なく、太平洋熱帯域の日付変更線付近で多いでしょう。このため、上空の偏西風は、華中から日本付近で北に蛇行しやすく、東・西日本と沖縄・奄美を中心に暖かい空気に覆われやすく、また、これらの地方への寒気の南下が弱いでしょう。
- 以上から、全国的に寒気の影響が弱く、気温は北日本では平年並か高く、東・西日本と沖縄・奄美では高いでしょう。






月別の天候

10月	<ul style="list-style-type: none"> • 天気は数日の周期で変わるでしょう。
11月	<ul style="list-style-type: none"> • 東北日本海側では、平年と同様に曇りや雨または雪の日が多いでしょう。 • 東北太平洋側では、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
12月	<ul style="list-style-type: none"> • 東北日本海側では、平年と同様に曇りや雪または雨の日が多いでしょう。 • 東北太平洋側では、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。

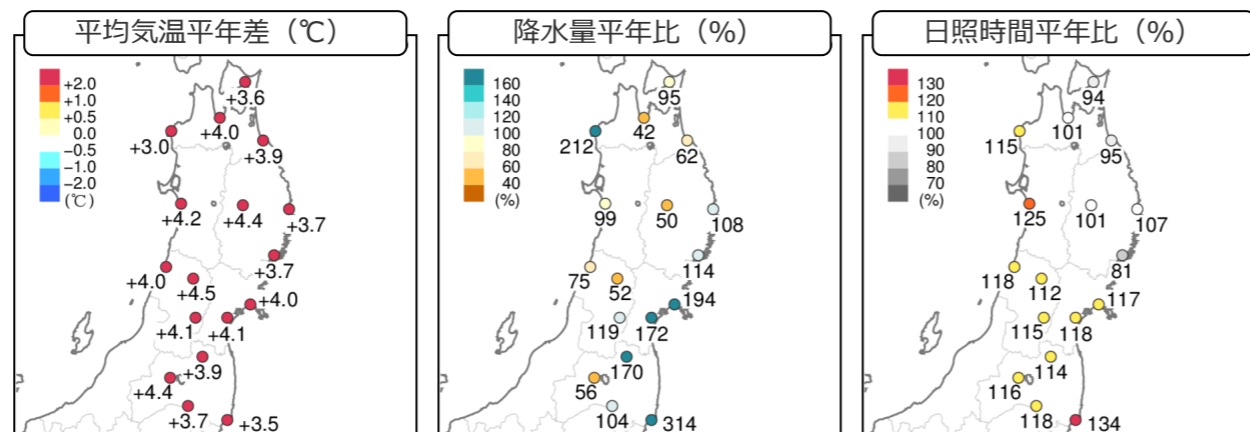
月別の平均気温・降水量

		平均気温 10月	平均気温 11月	平均気温 12月
東北地方		低20 並30 高 50% 高い 見込み	低30 並30 高 40% ほぼ平年並 の見込み	低30 並30 高 40% ほぼ平年並 の見込み
数値は予想される出現確率 (%) です	平均気温 10月		平均気温 11月	
	平均気温 12月		<p>低い確率 (%) 50 40 平年並も40 高い確率 (%)</p> <p>低い確率 (%) 50 40 平年並も40 高い確率 (%)</p> <p>低い確率 (%) 50 40 平年並も40 高い確率 (%)</p>	

		降水量 10月	降水量 11月	降水量 12月
東北	日本海側	少30 並 40 多30% ほぼ平年並 の見込み	少30 並 40 多30% ほぼ平年並 の見込み	少 40 並30 多30% ほぼ平年並 の見込み
	太平洋側	少30 並 40 多30% ほぼ平年並 の見込み	少30 並 40 多30% ほぼ平年並 の見込み	少30 並 40 多30% ほぼ平年並 の見込み
数値は予想される出現確率 (%) です	降水量 10月		降水量 11月	
	降水量 12月		<p>少ない確率 (%) 50 40 平年並も40 多い確率 (%)</p> <p>少ない確率 (%) 50 40 平年並も40 多い確率 (%)</p> <p>少ない確率 (%) 50 40 平年並も40 多い確率 (%)</p>	

09月（17日まで）の天候経過

- 暖かい空気に覆われやすく、南から暖かい空気が流れ込んだ日もあったことから、日最高気温が9月として高い方から1位の値を更新した所が多数あるなど（9月17日現在）、気温は平年を大きく上回りました。
- 太平洋高気圧に覆われて晴れた日が多かったため、日照時間は平年を上回った所が多くなりましたが、降水量は、台風第13号や湿った空気の影響により、太平洋側で平年を上回った所が多くなりました。



(実況) 09/01~09/17	平均気温平年差	降水量平年比	日照時間平年比
東北地方	+3.9℃	120%	111%
東北日本海側	+4.0℃	94%	115%
東北太平洋側	+3.9℃	138%	108%
東北北部	+3.8℃	98%	102%
東北南部	+4.0℃	140%	118%

10月の予報については、新しい資料による次回以降の1か月予報を適宜ご利用ください。

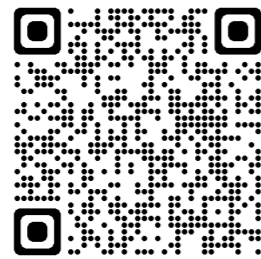
参考

確率予報の解説（ここでは確率予報を次のような言葉で解説しています）

出現確率（低い（少ない）：平年並：高い（多い））	解説
高い（多い）確率が50%以上	高い（多い）見込み
(20 : 40 : 40)	平年並か高い（多い）見込み
平年並の確率が50%以上	平年並の見込み
(40 : 30 : 30) (30 : 40 : 30) (30 : 30 : 40)	ほぼ平年並の見込み
(40 : 40 : 20)	平年並か低い（少ない）見込み
低い（少ない）確率が50%以上	低い（少ない）見込み

気温・降水量・日照時間等の平年値につきましては、次のページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/sankou/tohoku3.html>



天気日数（晴れ日数及び降水日数）の平年値につきましては、次のページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/kaisetsu/tenkinissuu/tenkinissuu.html>

