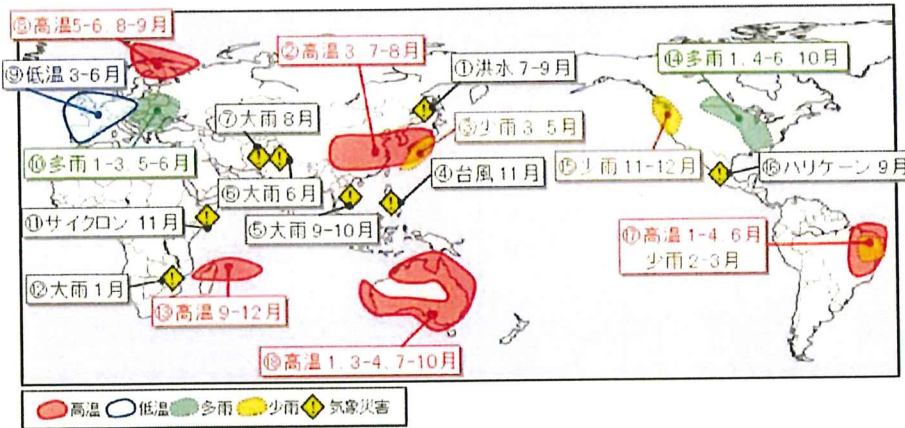


世界の年ごとの異常気象 ----- 対象期間： 2013年 ▼

主な天候の特徴・気象災害



概況

年平均気温は、シベリア、中国東部～ヨーロッパ東部、アフリカ、アラスカ～カナダ西部、北米北東部、南米北部・南部、オーストラリアなどで平年より高く、中国北東部周辺、インド北部、ヨーロッパ西部、カナダ中部～米国中部、ペルーなどで平年より気温が低かった。東日本～中国中部、ヨーロッパ北部、モーリシャス～マダガスカル、ブラジル東部、オーストラリアで異常高温となる月が多く、ヨーロッパ西部で異常低温となる月が多かった。

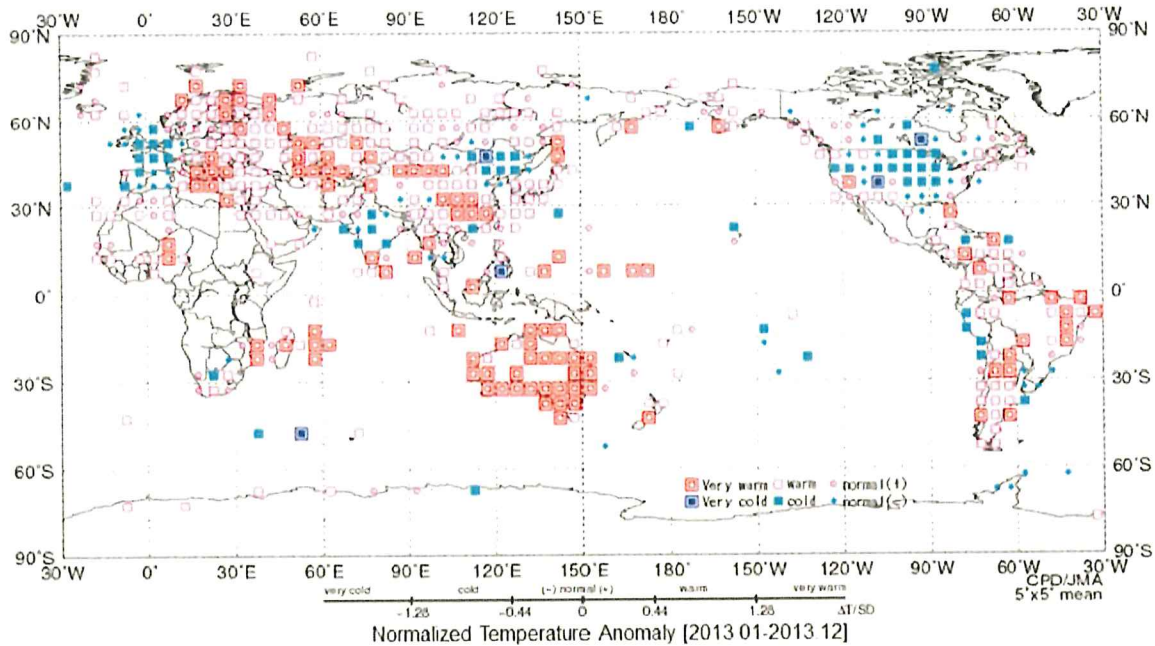
年降水量は、東シベリア～中国北東部、中央シベリア南部～中央アジア、インド、東南アジア、アラスカ、米国北部～南東部、中米、オーストラリア北西部などで平年より多く、アフリカ北西部、米国西部、南米南部、オーストラリア中部などで平年より少なかった。ヨーロッパ東部～中部、カナダ南部～米国南東部では異常多雨となる月が多く、東日本及び西日本、米国北西部、ブラジル東部は異常少雨となる月が多かった。

2013年に発生した主な異常気象・気象災害は以下のとおり。気象災害の記述は米国国際開発庁海外災害援助局とルーベンカトリック大学災害疫学研究所（ベルギー）の災害データベース（EM-DAT）や各国の政府機関・国連機関の発表等に基づいている。

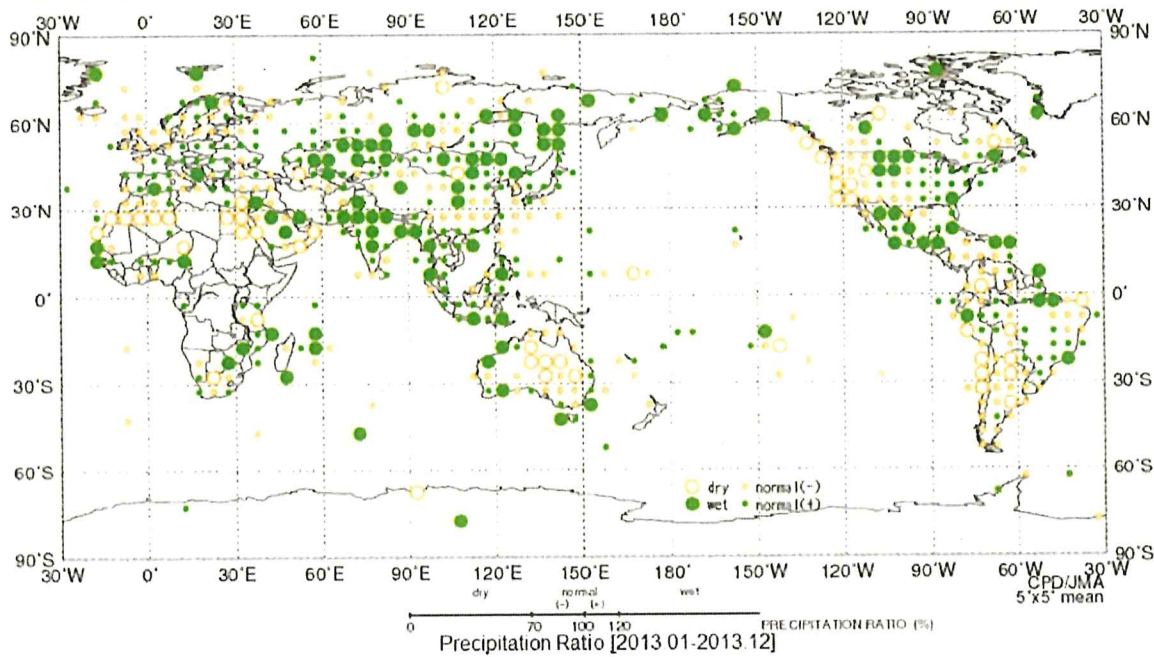
1	洪水 (7～9月)	東シベリア南部	<ul style="list-style-type: none"> <li>アムール川流域では7月以降、広い範囲で平年よりも雨が多く、中流・下流域で洪水が発生した。ロシア極東域で1万4千の家屋、総延長1600kmに及び道路や170以上の橋が洪水の影響を受け、アムール川下流のコムソモリスク・ナ・アムーレでは680棟以上の家屋が浸水し、約2700人が避難した。</li> </ul>
2	高温 (3, 7～8月)	東日本～中国中部	<ul style="list-style-type: none"> <li>東日本～中国中部にかけて、3, 7～8月は異常高温となった。</li> <li>東京都の東京：3月の月平均気温12.1℃（平年差+2.7℃）。</li> <li>福岡県の福岡：7～8月の2か月平均気温30.0℃（平年差+2.3℃）。</li> <li>中国ホーナン（河南）省のチェンチョウ（鄭州）：7～8月の2か月平均気温29.6℃（平年差+3.1℃）。</li> <li>上海市のシージャーホウエイ（徐家匯）では、8月7日に統計開始（1872年）以降で最も高い気温（40.8℃）を記録した（中国気象局）。また、高知県の江川崎では8月12日に最高気温が41.0℃となり、我が国の日最高気温の記録を更新した。</li> </ul>
3	少雨 (3, 5月)	東日本及び西日本	<ul style="list-style-type: none"> <li>東日本及び西日本では、3, 5月に異常少雨となった。</li> <li>宮崎県の宮崎：3月の月降水量49.5mm（平年比27%）、5月の月降水量67.0mm（平年比28%）。</li> <li>東日本太平洋側・西日本太平洋側では、5月の月降水量は、統計開始の1946年以降で最も少なかった。</li> </ul>
4	台風 (11月)	フィリピン	<ul style="list-style-type: none"> <li>フィリピンでは台風第30号により、1200万人以上が影響を受け、6200人以上が死亡し、1700人以上が行方不明と伝えられた。</li> </ul>
5	大雨 (9～10月)	インドシナ半島	<ul style="list-style-type: none"> <li>大雨による洪水の影響で、カンボジアで14万人以上が避難し、180人以上が死亡、タイでは、70人以上、ベトナムでは40人以上が死亡したと伝えられた。</li> </ul>
6	大雨 (6月)	インド・ネパール	<ul style="list-style-type: none"> <li>大雨による洪水や地すべりの影響で、インド北部のウッタラカンド州を中心に600人以上が死亡し、5700人以上が死亡と推定され、また、ネパールでは50人以上が死亡したと伝えられた。</li> </ul>
7	大雨 (8月)	パキスタン・アフガニスタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>パキスタンでは大雨による洪水により149万人が影響を受け、230人以上が死亡し、また、アフガニスタンでは60人以上が死亡したと伝えられた。</li> </ul>
8	高温 (5～6, 8～9月)	ヨーロッパ北部	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヨーロッパ北部では、5～6, 8～9月に異常高温となった。</li> <li>ノルウェー北部のバルデ：5～6月の2か月平均気温7.9℃（平年差+3.1℃）、8～9月の2か月平均気温11.3℃（平年差+3.0℃）。</li> </ul>
9	低温 (3～6月)	ヨーロッパ西部	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヨーロッパ西部では、3～6月に異常低温となった。</li> <li>フランスのラアーグ埠：3～6月の4か月平均気温9.6℃（平年差-1.8℃）。</li> </ul>
10	多雨 (1～3, 5～6月)	ヨーロッパ東部～中部	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヨーロッパ東部～中部では、1～3, 5～6月に異常多雨となった。</li> <li>クロアチアのザグレブ：1～3月の3か月降水量379mm（平年比247%）。</li> <li>チェコのプラハ：5～6月の月降水量347mm（平年比265%）。</li> </ul>

11	サイクロン (11月)	ソマリア	<ul style="list-style-type: none"> <li>サイクロン「Three」の影響により、100人以上が死亡し、数百人が行方不明と伝えられた。</li> </ul>
12	大雨 (1月)	ジンバブエ・モザンビーク	<ul style="list-style-type: none"> <li>モザンビークでは、1週間以上続いた大雨による洪水の影響で110人以上が死亡し、ジンバブエでは洪水により120人以上が死亡したと伝えられた。</li> </ul>
13	高温 (9~12月)	モーリシャス~マダガスカル	<ul style="list-style-type: none"> <li>モーリシャス~マダガスカルでは、9~12月に異常高温となった。</li> <li>モーリシャスのアガレーカ諸島：9~12月の4か月平均気温27.4℃ (平年差+0.7℃)。</li> </ul>
14	多雨 (1、4~6、10月)	カナダ南部~米国南東部	<ul style="list-style-type: none"> <li>カナダ南部~米国南東部では、1、4~6、10月に異常多雨となった。</li> <li>米国ウィスコンシン州のマディソン：1月の月降水量73mm (平年比217%)、4~6月の3か月降水量591mm (平年比198%)。</li> <li>米国オハイオ州のシンシナティ：10月の月降水量144mm (平年比183%)。</li> </ul>
15	少雨 (11~12月)	米国北西部及びその周辺	<ul style="list-style-type: none"> <li>米国北西部及びその周辺では、11~12月に異常少雨となった。</li> <li>米国カリフォルニア州のコーリカ：11~12月の2か月降水量47mm (平年比14%)。</li> </ul>
16	ハリケーン (9月)	メキシコ	<ul style="list-style-type: none"> <li>メキシコでは2つのハリケーン「Manuel」と「Ingrid」がそれぞれ太平洋側、大西洋側からほぼ同時に接近・上陸した影響で、130人以上が死亡し、50人以上が行方不明と伝えられた。</li> </ul>
17	高温 (1~4、6月)・少雨 (2~3月)	ブラジル東部	<ul style="list-style-type: none"> <li>ブラジル東部では、1~4、6月に異常高温、2~3月に異常少雨となった。</li> <li>ブラジル東部のレンソイス：1~4月の4か月平均気温26.8℃ (平年差+1.8℃)、6月の月平均気温23.1℃ (平年差+1.8℃)。</li> <li>ブラジル東部のバトス：2~3月の2か月降水量37mm (平年比11%)。</li> </ul>
18	高温 (1、3~4、7~10月)	オーストラリア	<ul style="list-style-type: none"> <li>オーストラリアでは、ほぼ年を通して気温が高く、1、3~4、7~10月に異常高温となった。</li> <li>オーストラリア南部のユークラ：1月の月平均気温23.3℃ (平年差+2.4℃)、3~4月の2か月平均気温21.3℃ (平年差+2.2℃)、7~10月の4か月平均気温16.7℃ (平年差+2.4℃)。</li> <li>オーストラリアの1月の月平均気温は、統計を開始した1910年以降で最も高くなり、オーストラリア中部のムーンバでは、1月12日に49.6℃を記録した。また、9月の月平均気温及び12~2、9~11月の3か月平均気温が1910年以降で最も高くなった (オーストラリア気象局)。</li> </ul>

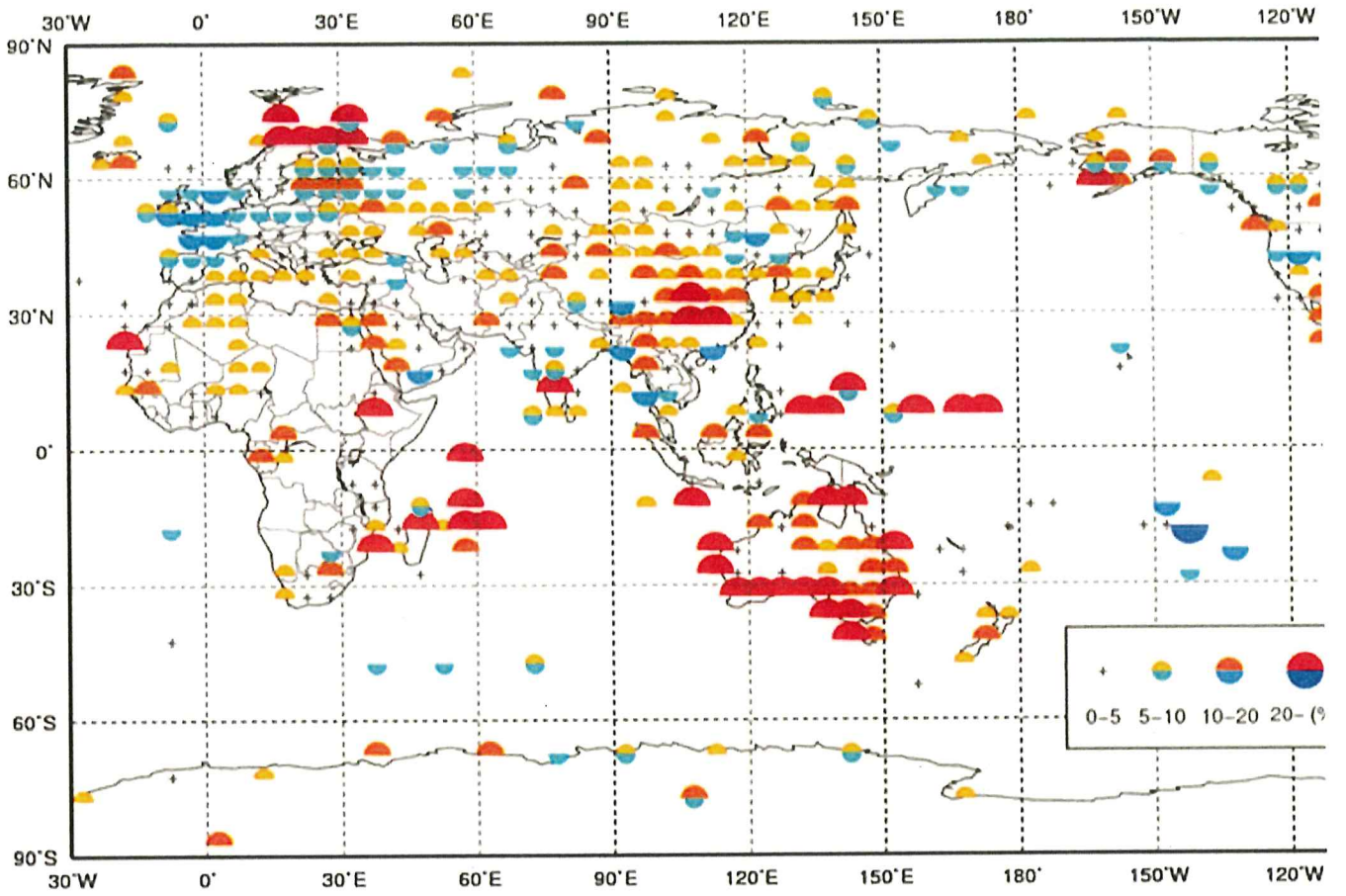
各種図表



年平均気温偏差規格化階級分布図

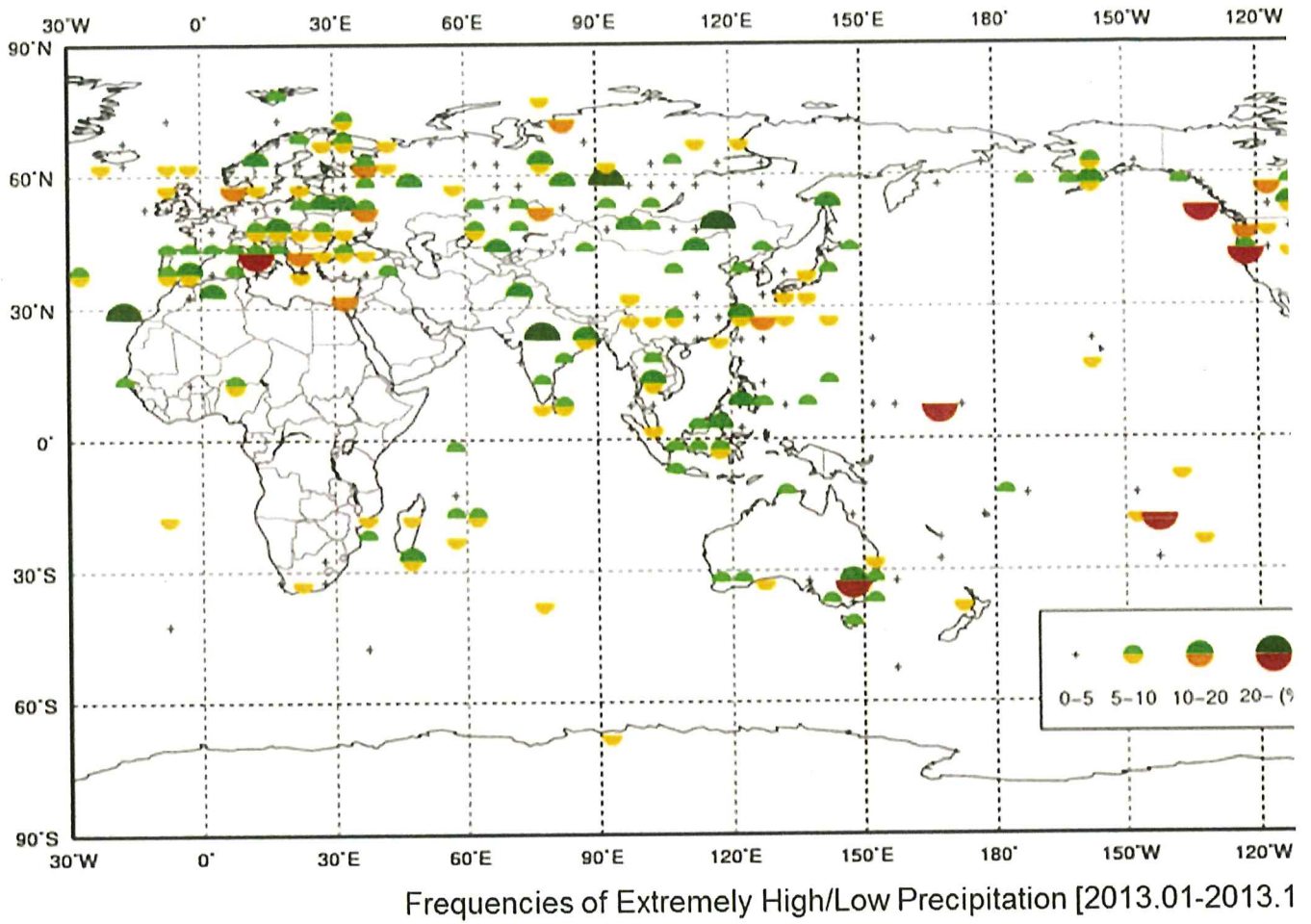


年降水量平年比階級分布図



Frequencies of Extremely High/Low Temperature [2013.01-2013.1

異常高温・異常低温出現頻度分布図



異常多雨・異常少雨出現頻度分布図