

第 1 章 主な観測データの所在

観測種別	観測期間		観測データの所在
	開始	終了	
地上気象	1920. 11. 1	継続中	1920年～現在：地上気象観測原簿(印刷物★，一部は画像データ◆) 1921年～現在：気象庁ホームページ(https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/index.php) 1923年～1939年：高層気象台報告(書籍★)
測風気球(パイボール)	1921. 4. 1	1958. 5. 31	1921年～1958年：高層風観測原簿(印刷物★，一部は画像データ◆) 1923年～1939年：高層気象台報告(書籍★) 1924年～1958年：高層気象台気象概報(書籍★) 1949年～1958年：Aerological data of Japan(書籍：高層気象月報★)
測風気球(レーボール)	1945. 5. 1	1958. 5. 30	
凧	1922. 12. 1	1946. 2. 22	
係留気球	1922. 12. 1	2011. 12. 7	1922年～1948年：高層風観測原簿(印刷物★，画像データ(1981年まで)◆) 1923年～1939年：高層気象台報告(書籍★) 1924年～1946年：高層気象台気象概報(書籍★) 1974年～1976年：南関東大気環境調査特別観測資料(書籍★) 1976年～1978年：高層気象台彙報第39号別冊(書籍★) 1984年～2011年：デジタルデータ★
探測気球	1923	1949	1932年～1933年：高層気象台彙報_第03巻第02号(書籍★) 1938年～1940年(本庄出張所)：高層気象台彙報_第02巻第06号(書籍★) 1938年～1943年(本庄出張所)：高層気象台彙報_第03巻第02号(書籍★)
レーウィン	1948. 11. 2	2004. 2. 29	1948年～1995年：高層風観測原簿(印刷物★，画像データ(1981年まで)◆) 1924年～1975年：高層気象台気象概報(書籍★) 1948年～2004年：高層気象観測原簿(印刷物★，CD(1981年まで)) 1949年～1994年：Aerological data of Japan(書籍：高層気象月報★) 1986年～2004年：デジタルデータ★ 1988年～2004年：気象庁ホームページ
エコーレーウィン	1958. 12. 7	1963. 1. 11	
ラジオゾンデ (レーウィンゾンデ)	1944. 10. 4	2009. 11. 30	
エコーゾンデ	1962. 2. 2	1981. 2. 25	1944年～2018年：高層気象観測原簿(印刷物★，CD(1981年まで)) 2018年～現在：高層気象観測原簿(デジタルデータ)◆ 1948年～1994年：Aerological data of Japan(書籍：高層気象月報★) 1986年～現在：デジタルデータ★
GPSゾンデ	2009. 12. 1	継続中	1988年～現在：気象庁ホームページ(https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/upper/) 2009年～現在(GDP)：NOAA(ftp://ftp.ncdc.noaa.gov/pub/data/gruan/processing/level2/)
露点ゾンデ	1957. 9. 21	1977. 4. 4	1957年～1958年：IGY Data on Upper Air (radiosonde) Observations(書籍★) 1964年～1977年：Aerological data of Japan(書籍：高層気象月報特別号★)
電気ゾンデ	1957. 9. 18	1977. 3. 29	
輻射ゾンデ	1965. 1. 12	1977. 3. 23	
放射能ゾンデ	1959. 9. 15	2006. 3. 16	1959年～1962年：雨水のSr分析結果及び上空の放射能観測(印刷物)◆ 1973年～1991年：放射能ゾンデ観測記録(印刷物)◆ 1959年～1990年：大気放射能観測成績(第39～74号：書籍)★ 1991年～2000年：放射能観測成績(第75～77号：書籍)★ 2001年～2006年：放射能観測報告(第85号：書籍，第86～89号：CD)★
オゾンゾンデ	1964. 9. 16	継続中	1964年～オゾングラム(手書き，印刷物)★ 1968年～現在：デジタルデータ★ 1968年～現在：WUOUCのホームページ(https://www.woudc.org/data/explore.php)
気温基準ゾンデ	2015. 10. 28	継続中	2015年～現在：デジタルデータ★
水蒸気基準ゾンデ	2015. 11. 17	継続中	2015年～現在：デジタルデータ★
気柱水蒸気量	2009. 10. 15	2020. 10. 20	2009年～2020年：デジタルデータ★
測風ライダー	2009. 12. 8	2017. 3. 4	2009年～2017年：デジタルデータ★
オゾン(地上)	1977. 5. 1	2016. 12. 31	1998年～2016年：WDCRGのホームページ(http://ebas.nilu.no/)
オゾン(全量)	1957. 6	継続中	1957年～現在：気象庁ホームページ(https://www.data.jma.go.jp/gmd/env/data/report/data/) 1957年～現在：WUOUCのホームページ(https://woudc.org/)
オゾン(反転)	1957. 8	継続中	
紫外線	1990. 1	継続中	1990年～現在：気象庁ホームページ(https://www.data.jma.go.jp/gmd/env/data/report/data/) 1990年～現在：WUOUCのホームページ(https://woudc.org/)
直達日射	1982. 1. 1	継続中	1982年～現在：気象庁ホームページ(https://www.data.jma.go.jp/gmd/env/radiation/data_rad.html) 1996年～現在：WRMC/BSRNのホームページ(https://bsrn.awi.de/) 1982年～現在：デジタルデータ★
散乱日射	1964. 1. 1	継続中	1983年～現在：気象庁ホームページ(https://www.data.jma.go.jp/gmd/env/radiation/data_rad.html) 1996年～現在：WRMC/BSRNのホームページ(https://bsrn.awi.de/) 1964年～現在：デジタルデータ★
下向き赤外放射	1957. 12. 11	継続中	1993年～現在：気象庁ホームページ(https://www.data.jma.go.jp/gmd/env/radiation/data_rad.html) 1996年～現在：WRMC/BSRNのホームページ(https://bsrn.awi.de/) 1957年～現在：デジタルデータ★
地面反射日射	1964. 1. 1	継続中	1996年～現在：WRMC/BSRNのホームページ(https://bsrn.awi.de/) 1964年～現在：デジタルデータ★
上向き赤外放射	1962. 1. 1	継続中	1996年～現在：WRMC/BSRNのホームページ(https://bsrn.awi.de/) 1962年～現在：デジタルデータ★
大気混濁係数	1957. 12. 3	継続中	1957年～現在：デジタルデータ★

★は高層気象台，◆は気象庁本庁で保管しているもの。