

「みらい」 MR09-03 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2017-08-23

ReadMe

観測データ

データフォーマット

航海番号: **MR09-03 Leg2**  
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected  
データポリシー: **JAMSTEC**  
観測データ項目: Air temperature, Dew point temperature, Relative humidity, Wind speed (zonal), Wind speed (meridional)  
サイエンスキーワード:  

大気

>

大気水蒸気量

>

露点

大気

>

大気水蒸気量

>

湿度

大気

>

大気温度

>

温度プロファイル

大気

>

風

>

高層風

大気

>

風

>

風鉛直分布

クルーズレポート

[http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc\\_catalog/media/MR09-03\\_leg1-3\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR09-03_leg1-3_all.pdf)

📌 データのご利用にあたって

データ責任者

情報管理部署

データの利用制限

データ利用の制限については [注意事項](#) をご参照ください。

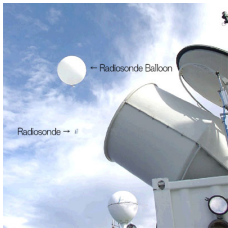
引用方法

データの引用については [注意事項](#) をご参照ください。

観測機器

機器名:

ラジオゾンデ (MR04-03 Leg1 - MR11-02)



補正

- RS80センサによる取得データ

・ 船体影響補正

観測船の船体は昼間は日射により加熱され、夜間は冷却される。船体近傍の気温および湿度データはこの影響を強く受けるため、観測データから船体影響を除去する必要がある。ここでは船体近傍（甲板から気圧で4.5hPa下がる高度まで）において、上層のデータを用いて外挿を行うことにより船体影響の補正を行った。手法の詳細はYoneyama et al. 2002の[日本語版](#)を参照のこと。
- RS92センサによる取得データ

・ 船体影響補正

同上

・ ドライバイアス補正

RS92センサで取得した湿度データにはドライバイアスが存在する。ここでは[Yoneyama et al.\(2008\)](#)の手法によるドライバイアス補正を行った。RS92センサは「MR04-03」以降の航海で使用している。

備考

下記表に各観測情報を示す。
内容は観測データ、放球日時、放球位置（緯度、経度）、センサーのシリアルナンバー、放球前キャリブレーション時の補正值（気圧、気温、相対湿度）である。データファイル名はUTCにおける観測時刻を示す（YYMMDDHH.dat、YY=年、MMM=月、DD=日、HH=時刻）。
データページに記載されている calibration result は、放球時較正前のゾンデセンサーの指示値と基準器の指示値の差であり、後者が前者よりも高い値を示した場合には、補正值は正として示してある。
なおデータページの各ファイルに記載されている鉛直プロファイルの数値は、この補正を施した後の値を示す。

Data file	Launch time (UTC)		Launch station		Sensor information		Calibration result				Note
	Date	Time	Latitude	Longitude	Serial No.	Age	Atmospheric pressure[hPa]	Air temperature[deg-C]	Relative humidity1[%]	Relative humidity2[%]	
09091006.dat	2009/09/10	05:30	65.95N	168.48W	E1740151	139	0.84	-0.35	-0.35	-0.28	
09091012.dat	2009/09/10	11:30	67.07N	168.35W	E0553991	222	1.23	-0.44	0.04	0.06	
09091018.dat	2009/09/10	17:30	68.11N	168.32W	E0553986	223	0.89	-0.31	-0.21	-0.21	
09091100.dat	2009/09/10	23:30	69.28N	168.13W	E0554004	223	1.07	-0.37	-0.19	-0.21	
09091106.dat	2009/09/11	05:30	70.29N	168.01W	E0553987	223	0.86	-0.34	-0.31	-0.27	
09091112.dat	2009/09/11	11:30	71.43N	168.04W	E0553988	224	0.94	-0.33	-0.18	-0.21	
09091118.dat	2009/09/11	17:30	72.42N	168.03W	E0553985	224	0.67	-0.45	-0.29	-0.23	
09091200.dat	2009/09/11	23:30	73.25N	168.02W	E0553982	224	0.67	-0.30	-0.22	-0.26	
09091206.dat	2009/09/12	05:30	74.13N	168.66W	E0554014	224	0.97	-0.33	-0.26	-0.23	
09091212.dat	2009/09/12	11:30	74.68N	171.50W	E0553971	224	0.79	-0.27	-0.26	-0.24	Snow
09091218.dat	2009/09/12	17:30	75.18N	172.91W	E0553963	225	0.93	-0.31	-0.30	-0.27	Snow
09091300.dat	2009/09/12	23:30	74.99N	172.54W	E0554005	225	0.86	-0.33	-0.28	-0.27	

09091306.dat	2009/09/13	05:30	75.34N	171.02W	E053986	225	0.80	-0.29	-0.30	-0.30	
09091312.dat	2009/09/13	11:30	75.34N	171.03W	E053982	222	1.15	-0.28	-0.25	-0.27	
09091318.dat	2009/09/13	17:30	74.94N	171.01W	E0613029	223	1.01	-0.30	-0.25	-0.24	
09091400.dat	2009/09/13	23:30	74.90N	170.94W	E0553993	226	0.93	-0.33	-0.27	-0.26	
09091406.dat	2009/09/14	05:30	74.80N	169.50W	E0613016	223	1.16	-0.32	-0.32	-0.34	
09091412.dat	2009/09/14	11:30	75.26N	166.81W	E0553981	226	0.79	-0.27	-0.26	-0.24	
09091418.dat	2009/09/14	17:30	75.48N	165.69W	E0553994	227	0.88	-0.20	-0.19	-0.17	
09091500.dat	2009/09/14	23:30	75.47N	165.67W	E0613024	224	1.14	-0.38	-0.30	-0.30	
09091506.dat	2009/09/15	05:30	76.05N	165.70W	E0613040	224	1.11	-0.37	-0.14	-0.37	
09091512.dat	2009/09/15	11:30	76.64N	165.55W	E0554002	228	0.96	-0.31	-0.21	-0.09	
09091518.dat	2009/09/15	17:30	76.64N	165.68W	E0553561	228	1.55	-0.34	-0.14	-0.21	
09091600.dat	2009/09/15	23:30	76.64N	165.65W	E0563021	227	1.04	-0.29	-0.20	-0.20	Rain
09091606.dat	2009/09/16	05:30	76.00N	164.00W	E0613034	225	1.23	-0.30	-0.17	-0.17	
09091612.dat	2009/09/16	11:30	76.00N	163.14W	E0613027	226	0.92	-0.32	-0.15	-0.18	
09091618.dat	2009/09/16	17:30	76.01N	161.65W	E0553978	229	1.01	-0.31	-0.11	-0.15	
09091700.dat	2009/09/16	23:30	76.02N	161.60W	E0554008	229	1.35	-0.43	-0.11	-0.15	
09091706.dat	2009/09/17	05:30	76.00N	159.68W	E0553990	229	1.02	-0.34	-0.20	-0.17	
09091712.dat	2009/09/17	11:30	76.00N	158.00W	E0613036	226	0.99	-0.38	-0.23	-0.22	
09091718.dat	2009/09/17	17:30	76.00N	156.42W	E0554011	230	1.04	-0.38	-0.23	-0.21	
09091800.dat	2009/09/17	23:30	76.00N	155.42W	E0613044	227	1.02	-0.32	-0.20	-0.18	
09091806.dat	2009/09/18	05:30	76.01N	155.01W	E0553563	230	1.13	-0.38	-0.20	-0.17	
09091812.dat	2009/09/18	11:30	76.01N	153.45W	E0553559	230	1.19	-0.22	-0.16	-0.19	
09091818.dat	2009/09/18	17:30	76.02N	151.03W	E0563019	230	0.58	-0.37	-0.14	-0.20	
09091900.dat	2009/09/18	23:30	76.13N	150.72W	E0553557	231	1.60	-0.31	-0.18	-0.20	
09091906.dat	2009/09/19	05:30	76.54N	150.07W	E0563001	230	0.74	-0.41	-0.24	-0.22	
09091912.dat	2009/09/19	11:30	77.01N	150.04W	E0563020	230	0.93	-0.34	-0.12	-0.08	
09091918.dat	2009/09/19	17:30	77.51N	150.00W	E0563057	231	0.88	-0.36	-0.23	-0.17	
09092000.dat	2009/09/19	23:30	77.77N	150.03W	E0563041	231	1.19	-0.30	-0.31	-0.27	
09092006.dat	2009/09/20	05:30	78.16N	150.49W	E0563044	231	1.14	-0.29	-0.28	-0.27	
09092012.dat	2009/09/20	11:30	78.50N	151.48W	E0553556	232	1.29	-0.39	-0.19	-0.16	
09092018.dat	2009/09/20	17:30	78.83N	151.57W	E0563037	232	0.54	-0.13	-0.15	-0.17	
09092100.dat	2009/09/20	23:30	78.97N	151.68W	E0563028	232	0.56	-0.34	-0.02	-0.12	
09092106.dat	2009/09/21	05:30	78.50N	151.70W	E0563026	232	0.89	-0.25	-0.15	-0.14	Snow
09092112.dat	2009/09/21	11:30	78.34N	152.49W	E0563022	232	0.77	-0.34	-0.11	-0.11	Snow
09092118.dat	2009/09/21	17:30	78.16N	153.24W	E0563056	233	1.34	-0.33	-0.19	-0.14	
09092200.dat	2009/09/21	23:30	78.08N	152.88W	E0563011	233	0.71	-0.25	-0.13	-0.13	
09092206.dat	2009/09/22	05:30	77.91N	153.85W	E0563003	233	1.14	-0.27	-0.15	-0.12	
09092212.dat	2009/09/22	11:30	77.73N	154.71W	E0563013	234	0.50	-0.27	-0.23	-0.25	
09092218.dat	2009/09/22	17:30	77.56N	153.17W	E0563014	234	0.99	-0.37	-0.20	-0.14	
09092300.dat	2009/09/22	23:30	77.38N	151.42W	E0563058	234	1.02	-0.30	-0.34	-0.28	
09092306.dat	2009/09/23	05:30	77.21N	149.93W	E0553560	235	0.97	-0.24	-0.21	-0.22	Snow
09092312.dat	2009/09/23	11:30	77.15N	152.15W	E0563042	234	0.96	-0.36	-0.22	-0.22	Snow
09092318.dat	2009/09/23	17:30	77.08N	155.89W	E0613025	233	1.07	-0.25	-0.11	-0.19	
09092400.dat	2009/09/23	23:30	77.08N	158.79W	E0613038	233	1.08	-0.36	-0.23	-0.18	Snow
09092406.dat	2009/09/24	05:30	77.08N	161.05W	E0554009	236	1.19	-0.42	-0.21	-0.22	
09092412.dat	2009/09/24	11:30	77.09N	163.14W	E0613041	234	1.23	-0.37	-0.22	-0.22	Snow
09092418.dat	2009/09/24	17:30	77.10N	162.72W	E0613032	234	1.25	-0.25	-0.16	-0.17	Snow
09092500.dat	2009/09/24	23:30	76.84N	159.37W	E0613028	234	0.86	-0.33	-0.15	-0.20	Snow
09092506.dat	2009/09/25	05:30	76.40N	155.01W	E0613030	234	1.14	-0.31	-0.17	-0.19	Snow
09092512.dat	2009/09/25	11:30	76.30N	154.04W	E0553980	238	0.79	-0.34	-0.19	-0.01	Snow
09092518.dat	2009/09/25	17:30	76.08N	151.70W	E0563036	237	0.64	-0.41	-0.16	-0.26	Snow
09092600.dat	2009/09/25	23:30	75.50N	152.01W	E0563023	237	0.98	-0.35	-0.18	-0.16	Snow
09092606.dat	2009/09/26	05:30	75.12N	152.79W	E0563002	237	0.55	-0.35	-0.18	-0.17	
09092612.dat	2009/09/26	11:30	74.73N	153.52W	E0553562	238	1.23	-0.47	-0.20	-0.22	Rain
09092618.dat	2009/09/26	17:30	74.51N	154.09W	E0563033	238	0.74	-0.26	-0.22	-0.19	
09092700.dat	2009/09/26	23:30	74.13N	154.72W	E0563005	238	1.04	-0.27	-0.12	-0.17	
09092706.dat	2009/09/27	05:30	73.69N	155.52W	E0563004	238	0.72	-0.26	-0.21	-0.21	
09092712.dat	2009/09/27	11:30	73.72N	155.74W	E0563007	238	0.98	-0.27	-0.19	-0.23	Snow
09092718.dat	2009/09/27	17:30	73.45N	155.91W	E0563024	239	0.82	0.38	-0.12	-0.10	
09092800.dat	2009/09/27	23:30	73.41N	158.77W	E0563038	239	1.04	-0.27	-0.12	-0.17	Snow
09092806.dat	2009/09/28	05:30	72.71N	157.81W	E0563029	239	1.04	-0.23	-0.16	-0.09	Snow
09092812.dat	2009/09/28	11:30	71.99N	156.04W	E0563008	240	1.00	-0.37	-0.38	-0.31	
09092818.dat	2009/09/28	17:30	71.67N	155.00W	E0563039	240	1.02	-0.50	-0.16	-0.16	Snow
09092900.dat	2009/09/28	23:30	71.81N	155.33W	E0563040	240	1.35	-0.37	-0.29	-0.21	Snow
09092906.dat	2009/09/29	05:30	71.91N	154.00W	E0563018	240	0.95	-0.27	-0.21	-0.17	Snow
09092912.dat	2009/09/29	11:30	72.19N	154.00W	E0563087	240	1.30	-0.42	-0.23	-0.20	Snow
09092918.dat	2009/09/29	17:30	72.35N	154.43W	E0563091	241	1.25	-0.23	-0.18	-0.14	
09093000.dat	2009/09/29	23:30	72.26N	155.40W	E0563510	241	1.44	-0.27	-0.30	-0.35	
09093006.dat	2009/09/30	05:30	72.44N	157.66W	E0563055	241	1.02	-0.34	-0.17	-0.21	Snow
09093012.dat	2009/09/30	11:30	72.87N	157.63W	E0613033	240	0.87	-0.32	-0.23	-0.21	
09093018.dat	2009/09/30	17:30	72.91N	157.66W	E0563127	242	0.89	-0.26	-0.24	-0.25	
09100100.dat	2009/09/30	23:30	72.70N	157.93W	E0563119	242	1.03	-0.47	-0.22	-0.23	Snow
09100106.dat	2009/10/01	05:30	72.21N	157.41W	E0563500	242	1.25	-0.45	-0.16	-0.16	

Data file	Launch time (UTC)	Launch station	Latitude	Longitude	Sensor Information	Age	Atmospheric pressure[hPa]	Air temperature[deg-c]	Relative humidity1[%]	Relative humidity2[%]	Note
	Date/01	Time	Lat	Lon	Serial No	Days	0.96		-0.03	-0.06	
09100112.dat	2009/10/01	11:30	71.73N	155.10W	E0563111	242	2.05	-0.29	-0.03	-0.22	
09100118.dat	2009/10/01	17:30	71.67N	154.99W	E0563470	243	1.27	-0.31	-0.17	-0.03	
09100200.dat	2009/10/02	05:30	71.73N	155.14W	E0563499	243	1.32	-0.39	-0.24	1.44	
09100212.dat	2009/10/02	11:30	71.74N	155.14W	E0563128	244	0.81	-0.35	-0.21	-0.20	
09100218.dat	2009/10/02	17:30	71.80N	155.35W	E0563077	244	0.68	-0.44	-0.12	-0.09	
09100300.dat	2009/10/02	23:30	71.80N	155.37W	E0563045	244	1.10	-0.30	-0.11	-0.16	
09100306.dat	2009/10/03	05:30	71.79N	156.99W	E0563046	244	1.13	-0.25	-0.06	-0.09	
09100312.dat	2009/10/03	11:30	71.57N	160.54W	E0563064	244	1.38	-0.52	-0.21	-0.22	
09100315.dat	2009/10/03	14:30	71.51N	161.90W	E0563109	245	1.32	-0.23	-0.18	-0.18	
09100318.dat	2009/10/03	17:30	71.97N	162.07W	E0563027	245	0.93	-0.27	-0.13	-0.15	
09100321.dat	2009/10/03	20:30	72.49N	162.00W	E0563059	245	1.13	-0.24	-0.25	-0.28	
09100400.dat	2009/10/03	23:30	73.00N	161.95W	E0563009	245	0.85	-0.27	-0.16	-0.15	
09100403.dat	2009/10/04	02:30	73.51N	162.02W	E0563508	245	1.41	-0.44	-0.33	-0.29	
09100406.dat	2009/10/04	05:30	73.87N	163.46W	E0563502	245	1.21	-0.40	-0.23	-0.24	
09100412.dat	2009/10/04	11:30	74.60N	166.44W	E0563466	246	1.18	-0.45	-0.26	-0.22	
09100418.dat	2009/10/04	17:30	75.27N	166.41W	E0563092	246	0.96	-0.29	-0.13	-0.14	
09100500.dat	2009/10/04	23:30	74.79N	170.39W	E0563095	246	0.97	-0.31	-0.13	-0.13	
09100506.dat	2009/10/05	05:30	74.62N	170.54W	E0563464	246	1.28	-0.45	-0.19	-0.16	
09100512.dat	2009/10/05	11:30	74.54N	167.48W	E0563048	246	0.98	-0.37	-0.19	-0.23	
09100518.dat	2009/10/05	17:30	74.43N	165.75W	E0563110	247	1.34	-0.34	-0.15	-0.18	
09100600.dat	2009/10/05	23:30	74.44N	165.73W	E0563451	247	1.56	-0.31	-0.24	-0.19	
09100606.dat	2009/10/06	05:30	73.99N	163.94W	E0563063	247	1.12	-0.29	-0.25	-0.39	
09100612.dat	2009/10/06	11:30	73.99N	163.97W	E0563060	248	0.67	-0.29	-0.29	-0.42	
09100618.dat	2009/10/06	17:30	73.69N	166.39W	E0563461	248	1.06	-0.48	-0.25	-0.17	
09100700.dat	2009/10/06	23:30	73.51N	168.01W	E1740159	166	0.63	-0.37	-0.31	-0.26	Rain
09100703.dat	2009/10/07	02:30	73.05N	168.01W	E1740184	166	0.68	-0.29	-0.36	-0.32	
09100706.dat	2009/10/07	05:30	72.55N	167.97W	E1740178	166	1.16	-0.24	-0.39	-0.35	
09100709.dat	2009/10/07	08:30	72.04N	168.01W	E1740149	166	0.97	-0.37	-0.22	-0.26	
09100712.dat	2009/10/07	11:30	71.54N	168.03W	E1740189	166	0.79	-0.24	-0.20	-0.21	
09100718.dat	2009/10/07	17:30	72.50N	167.00W	E0563052	249	1.28	-0.33	-0.19	-0.17	
09100800.dat	2009/10/07	23:30	73.49N	166.02W	E1740182	167	1.02	-0.27	-0.25	-0.22	
09100803.dat	2009/10/08	02:30	73.03N	165.98W	E1740155	167	0.64	-0.39	-0.24	-0.21	
09100806.dat	2009/10/08	05:30	72.54N	166.01W	E1740163	167	0.64	-0.39	-0.24	-0.21	
09100809.dat	2009/10/08	08:30	72.02N	166.00W	E1740165	167	1.03	-0.32	-0.21	-0.24	
09100812.dat	2009/10/08	11:30	71.55N	165.99W	E1740152	168	0.78	-0.36	-0.22	-0.20	
09100818.dat	2009/10/08	17:30	72.37N	165.10W	E0563054	250	1.20	-0.29	-0.10	-0.13	
09100900.dat	2009/10/08	23:30	73.39N	164.05W	E1740162	168	0.48	-0.33	-0.22	-0.22	
09100903.dat	2009/10/09	02:30	73.06N	164.03W	E1740186	168	0.54	-0.20	-0.46	-0.43	
09100909.dat	2009/10/09	08:30	72.03N	163.95W	E1740160	168	0.78	-0.30	-0.31	-0.27	
09100912.dat	2009/10/09	11:30	71.52N	163.94W	E0563099	250	1.19	-0.33	-0.15	-0.13	
09100918.dat	2009/10/09	17:30	72.46N	163.01W	E1820905	164	0.39	-0.23	-0.28	-0.22	Rain
09101000.dat	2009/10/09	23:30	73.50N	162.00W	E1820910	164	0.42	-0.19	-0.26	-0.24	Rain
09101003.dat	2009/10/10	02:30	73.05N	161.98W	E1820914	164	0.38	-0.15	-0.30	-0.29	Rain
09101006.dat	2009/10/10	05:30	72.53N	162.02W	E1820904	164	0.81	-0.08	-0.27	-0.27	
09101009.dat	2009/10/10	08:30	72.02N	162.03W	E1820916	164	1.07	-0.20	-0.24	-0.21	
09101012.dat	2009/10/10	11:30	71.53N	162.01W	E1820906	164	0.31	-0.16	-0.26	-0.24	Rain
09101018.dat	2009/10/10	17:30	71.22N	159.10W	E1740426	170	0.60	-0.32	-0.32	0.30	
09101100.dat	2009/10/10	23:30	71.15N	161.23W	E1820900	165	0.47	-0.13	-0.35	-0.32	Rain
09101106.dat	2009/10/11	05:30	70.30N	164.76W	E1820902	165	0.35	-0.15	-0.31	-0.27	

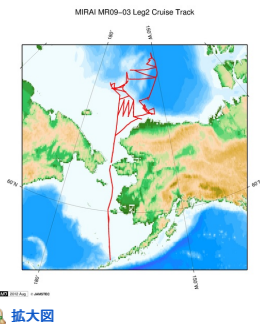
参考文献

- K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#) JAMSTECR, Vol.45, 31-39.
- K. Yoneyama, M.fujita, N.Sato, M.Fujiwara, Y.Inai, and F.Hasebe, 2008:Correction for Radiation Dry Bias Found in RS92 Radiosonde Data during the MISMO Field Experiment. [\[PDF:400kbyte\]](#) SOLA, Vol.4, 13-16.

その他

- ・ Main processor: DigiCORAll. MW21(from 2004 Jul. to 2011 Mar.) [VAISALA, Finland]
- ・ Radiosonde Sensor: RS92-SGP, RS80-15GH, RS80-15G [VAISALA, Finland]
- ・ \* RS80を使用した観測はデータページの"Note"に記載（記載が無い観測はRS92を使用）
- ・ Launcher Location: 22m (from base line)

関連情報



#### MR09-03 Leg2

船舶名: みらい  
期間: 2009-09-07 - 2009-10-15  
主席/首席: 菊地 隆 (海洋研究開発機構)  
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]  
課題名: ▶ 北極海における総合観測航海

#### 更新履歴

2017-08-23	観測データを登録しました。
2014-07-11	観測データを登録しました。
2014-06-13	観測データを登録しました。
2014-03-13	観測データを登録しました。
2012-09-28	観測データを登録しました。

#### JAMSTEC

サイトポリシー  
個人情報保護について  
オフラインデータとサンプルの利用申請  
データポリシー

更新情報  
サイト更新履歴  
フィードバック

一覧  
公表成果一覧  
公開情報件数  
データを探す  
地図検索  
データツリー  
詳細検索

#### 船舶の紹介

なつしま  
かいよう  
よこすか  
みらい  
かいてい  
ちきゅう  
かいてい  
新青丸  
白鳳丸

#### 潜水船の紹介

かいこう  
しんかい2000  
しんかい6500  
ディープ・トウ  
ハイバードルフィン  
うらしま  
よこすかディープ・トウ  
6Kカメラディープ・トウ  
6Kソーナードープ・トウ  
KM-ROV  
シェル型パワーグラブ  
爪型パワーグラブ  
海底設置型掘削装置

#### 航海情報へ

航海番号:

#### 潜航情報へ

潜航番号:

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology



**JAMSTEC** 国立研究開発法人  
海洋研究開発機構  
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

## 「みらい」 MR09-03 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2017-08-23

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR09-03 Leg2**

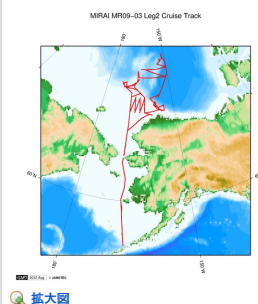
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

### Radiosonde Corrected

No.	カラム	内容	表示形式	単位	備考
1	3 - 8	気圧	f6.1	hPa	
2	10 - 15	気温	f6.1	deg-C	'9999.0': 欠測値
3	17 - 22	露点温度	f6.1	deg-C	'9999.0': 欠測値
4	24 - 27	相対湿度	i4	%	'9999': 欠測値
5	29 - 34	風速 (東西成分)	f6.1	m/sec	'9999.0': 欠測値
6	36 - 41	風速 (南北成分)	f6.1	m/sec	'9999.0': 欠測値
7	44 - 48	高度	i5	m	'99999': 欠測値
8	49 - 50	ターミネータ	a2		CR+LF

### 関連情報



#### MR09-03 Leg2

船舶名: みらい  
期間: 2009-09-07 - 2009-10-15  
主席/首席: 菊地 隆 (海洋研究開発機構)  
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]  
課題名: ▶ 北極海における総合観測航海

### 更新履歴

2017-08-23	観測データを登録しました。
2014-07-11	観測データを登録しました。
2014-06-13	観測データを登録しました。
2014-03-13	観測データを登録しました。
2012-09-28	観測データを登録しました。

#### JAMSTEC

サイトポリシー  
個人情報保護について  
オフラインデータとサンプルの利用申請  
データポリシー

#### 更新情報

サイト更新履歴  
フィード一覧

#### 一覧

公表成果一覧  
公開情報件数  
データを探す  
地図検索  
データツリー  
詳細検索

#### 船舶の紹介

なつしま  
かいよう  
よこすか  
みらい  
かきれい  
ちきゅう  
かいめい  
新青丸  
白鳳丸

#### 潜水船の紹介

かいこう  
しんかい2000  
しんかい6500  
ディープ・トウ  
ハイバードルフィン  
うらしま  
よこすかディープ・トウ  
6Kカメラディープ・トウ  
6Kソーナーディープ・トウ  
KM-ROV  
シェル型パワーグラブ  
爪型パワーグラブ  
海底設置型掘削装置

#### 航海情報へ

航海番号:  Go

#### 潜航情報へ

潜航番号:  Go

## 「みらい」 MR09-03 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2017-08-23

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR09-03 Leg2

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: JAMSTEC

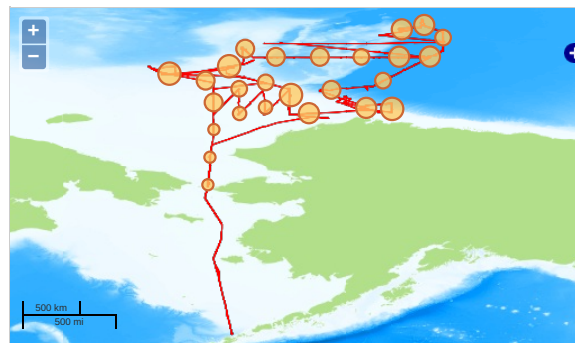
観測データ項目: Air temperature, Dew point temperature, Relative humidity, Wind speed (zonal), Wind speed (meridional)

サイエンスキーワード:

大気 > 大気水蒸気量 > 露点  
大気 > 大気水蒸気量 > 湿度  
大気 > 大気温度 > 温度プロファイル  
大気 > 風 > 高層風  
大気 > 風 > 風鉛直分布

### 観測位置

- 地図上のアイコン（観測点）をクリックすると、その観測点に含まれる観測をバレーンに表示します。
- 観測名をクリックすると観測に関するグラフが表示されます。



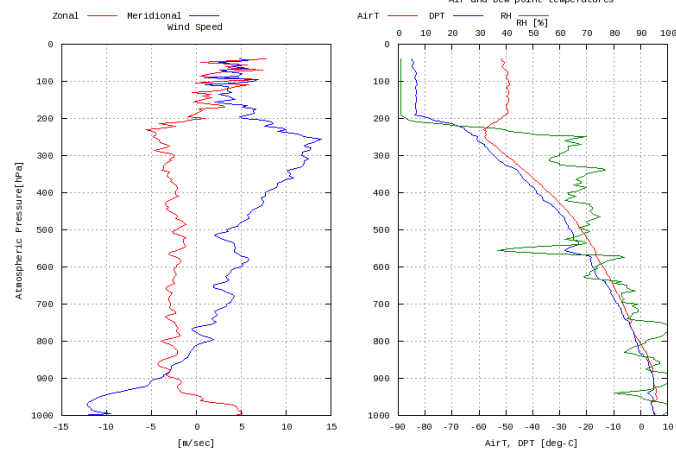
Imagery reproduced from ...

... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

### グラフ

09091006



































MR09-03 Leg2: 09091006  
Radiosonde



### データリスト

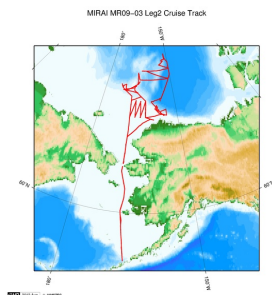
バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 09091006.dat
<input type="checkbox"/> 09091012.dat
<input type="checkbox"/> 09091018.dat
<input type="checkbox"/> 09091100.dat
<input type="checkbox"/> 09091106.dat
<input type="checkbox"/> 09091112.dat
<input type="checkbox"/> 09091118.dat
<input type="checkbox"/> 09091200.dat
<input type="checkbox"/> 09091206.dat
<input type="checkbox"/> 09091212.dat
<input type="checkbox"/> 09091218.dat
<input type="checkbox"/> 09091300.dat
<input type="checkbox"/> 09091306.dat
<input type="checkbox"/> 09091312.dat

	0909138.dat
	09091400.dat
	09091406.dat
	09091412.dat
	09091418.dat
	09091500.dat
	09091506.dat
	09091512.dat
	09091518.dat
	09091600.dat
	09091606.dat
	09091612.dat
	09091618.dat
	09091700.dat
	09091706.dat
	09091712.dat
	09091718.dat
	09091800.dat
	09091806.dat
	09091812.dat
	09091818.dat
	09091900.dat
	09091906.dat
	09091912.dat
	09091918.dat
	09092000.dat
	09092006.dat
	09092012.dat
	09092018.dat
	09092100.dat
	09092106.dat
	09092112.dat
	09092118.dat
	09092200.dat
	09092206.dat
	09092212.dat
	09092218.dat
	09092300.dat
	09092306.dat
	09092312.dat
	09092318.dat
	09092400.dat
	09092406.dat
	09092412.dat
	09092418.dat
	09092500.dat
	09092506.dat
	09092512.dat
	09092518.dat
	09092600.dat
	09092606.dat
	09092612.dat
	09092618.dat
	09092700.dat
	09092706.dat
	09092712.dat
	09092718.dat
	09092800.dat
	09092806.dat
	09092812.dat
	09092818.dat
	09092900.dat
	09092906.dat
	09092912.dat
	09092918.dat
	09093000.dat
	09093006.dat
	09093012.dat
	09093018.dat
	09100100.dat
	09100106.dat
	09100112.dat
	09100118.dat
	09100200.dat
	09100206.dat
	09100212.dat
	09100218.dat

<input type="checkbox"/>	09100305.dat
<input type="checkbox"/>	09100306.dat
<input type="checkbox"/>	09100312.dat
<input type="checkbox"/>	09100315.dat
<input type="checkbox"/>	09100318.dat
<input type="checkbox"/>	09100321.dat
<input type="checkbox"/>	09100400.dat
<input type="checkbox"/>	09100403.dat
<input type="checkbox"/>	09100406.dat
<input type="checkbox"/>	09100412.dat
<input type="checkbox"/>	09100418.dat
<input type="checkbox"/>	09100500.dat
<input type="checkbox"/>	09100506.dat
<input type="checkbox"/>	09100512.dat
<input type="checkbox"/>	09100518.dat
<input type="checkbox"/>	09100600.dat
<input type="checkbox"/>	09100606.dat
<input type="checkbox"/>	09100612.dat
<input type="checkbox"/>	09100618.dat
<input type="checkbox"/>	09100700.dat
<input type="checkbox"/>	09100703.dat
<input type="checkbox"/>	09100706.dat
<input type="checkbox"/>	09100709.dat
<input type="checkbox"/>	09100712.dat
<input type="checkbox"/>	09100718.dat
<input type="checkbox"/>	09100800.dat
<input type="checkbox"/>	09100803.dat
<input type="checkbox"/>	09100806.dat
<input type="checkbox"/>	09100809.dat
<input type="checkbox"/>	09100812.dat
<input type="checkbox"/>	09100818.dat
<input type="checkbox"/>	09100900.dat
<input type="checkbox"/>	09100903.dat
<input type="checkbox"/>	09100909.dat
<input type="checkbox"/>	09100912.dat
<input type="checkbox"/>	09100918.dat
<input type="checkbox"/>	09101000.dat
<input type="checkbox"/>	09101003.dat
<input type="checkbox"/>	09101006.dat
<input type="checkbox"/>	09101009.dat
<input type="checkbox"/>	09101012.dat
<input type="checkbox"/>	09101018.dat
<input type="checkbox"/>	09101100.dat
<input type="checkbox"/>	09101106.dat

#### 関連情報



拡大図

#### MR09-03 Leg2

船舶名: みらい  
期間: 2009-09-07 - 2009-10-15  
主席/首席: 菊地 隆 (海洋研究開発機構)  
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]  
課題名: ▶ 北極海における総合観測航海

#### 更新履歴

2017-08-23	観測データを登録しました。
2014-07-11	観測データを登録しました。
2014-06-13	観測データを登録しました。
2014-03-13	観測データを登録しました。
2012-09-28	観測データを登録しました。

#### JAMSTEC

サイトポリシー  
個人情報保護について  
オフラインデータとサンプルの利用申請  
データポリシー

#### 更新情報

サイト更新履歴  
フィード一覧

#### 一覧

公表成果一覧  
公開情報件数  
データを探す  
地図検索  
データツリー  
詳細検索

#### 船舶の紹介

なつしま  
かいよう  
よこすか  
みらい  
かいいい  
ちきゅう  
かいいい  
新青丸  
白鳳丸

#### 潜水船の紹介

かいこう  
しんかい2000  
しんかい6500  
ディープ・トウ  
ハイバードルフィン  
うらしま  
よこすかディープ・トウ  
6Kカメラディープ・トウ  
6Kソーナーディープ・トウ

#### 航海情報へ

航海番号:

#### 潜航情報へ

潜航番号:



KM-ROV

シェル型パワーグラブ

爪型パワーグラブ

海底設置型掘削装置

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and  
Technology



**JAMSTEC**

国立研究開発法人  
海洋研究開発機構

JAPAN AGENCY FOR MARINE EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY