

平成14年10月 台風第21号に関する気象資料

目 次

- | | |
|---|---------------------|
| 1 | 概要 |
| | 付図1 台風経路図 |
| | 付表1 台風位置 |
| | 付図2 気象衛星「ひまわり」赤外画像 |
| | 付図3 地上天気図 |
| 2 | 気象状況経過 |
| | 付図4 降水量分布図 |
| | 付図5 降水量時系列グラフ |
| | 付図6 東京管区気象台の気象記録図 |
| | 付表2 気象官署における最低海面気圧等 |
| | 付表3 アメダス日別降水量表 |
| | 付表4 アメダス1時間降水量表 |
| | 付表5 アメダス風速表 |
| | 付表6 気象官署の極値更新表 |
| | 付表7 アメダス極値更新表 |
| 3 | 警報発表状況 |
| 4 | 指定河川洪水予報発表状況 |
| 5 | 被害の状況 |
| 6 | 東京管区気象台警戒体制状況等 |

平成14年10月2日

注)この資料は、速報として取り急ぎまとめたもので後日内容の一部訂正や追加をすることがあります。

東 京 管 区 気 象 台

1 概要

台風第21号は9月27日 15時マリアナ諸島付近で発生し、9月30日には沖ノ鳥島付近で中心気圧935hPa、中心付近の最大風速45m/sの非常に強い台風となった。台風は強い勢力を保ちながら北上し、10月1日20時頃に三浦半島を通過し、20時半頃に神奈川県川崎市付近に上陸した。台風は、上陸時も中心気圧960hPa、中心付近の最大風速35m/sと強い勢力を保っており、そのまま強い勢力を維持して関東地方から東北地方の太平洋側を北上した。

台風が強い勢力を維持して通過したため、関東地方を中心に10月1日の夕方から夜おそくにかけて非常に強い風が吹いた。また、秋雨前線の雨と台風の激しい雨により、関東地方を中心に各地で大雨となった。9月30日から10月2日6時までの総雨量は多い所で200から300ミリ、神奈川県箱根町では300ミリを越えた。

非常に強い風の影響で、関東地方を中心に看板の落下等により死者や負傷者が出た。また、送電線鉄塔の倒壊や自動車運搬船の座礁も発生した。大雨の影響で、関東地方および静岡県を中心に土砂災害や浸水害が発生し、避難勧告や自主避難が行われた。また、鉄道や航空等の交通機関にも影響が出た。

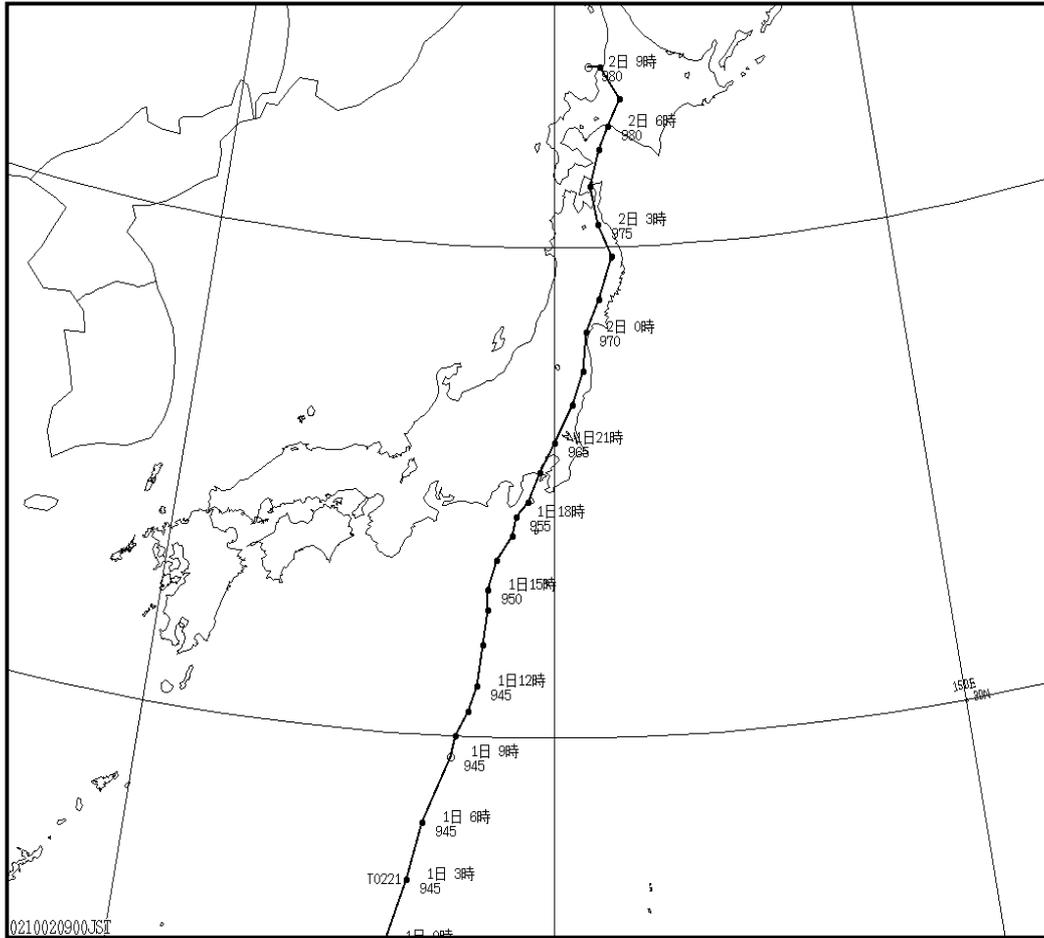
[関連資料]

付図1 台風経路図

付表1 台風位置

付図2 気象衛星「ひまわり」赤外画像

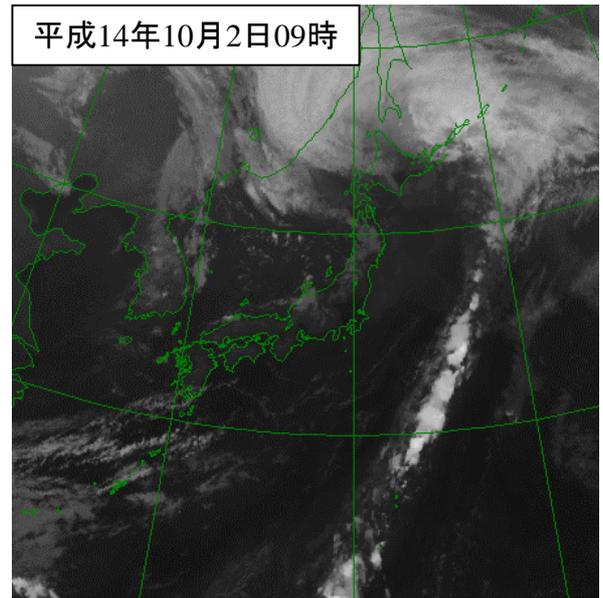
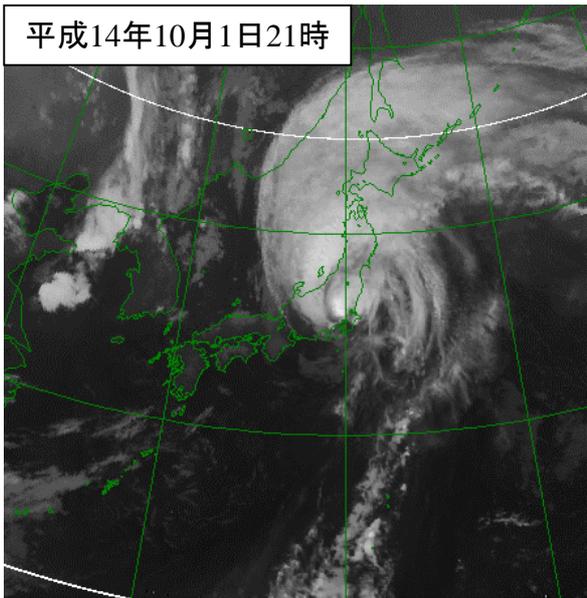
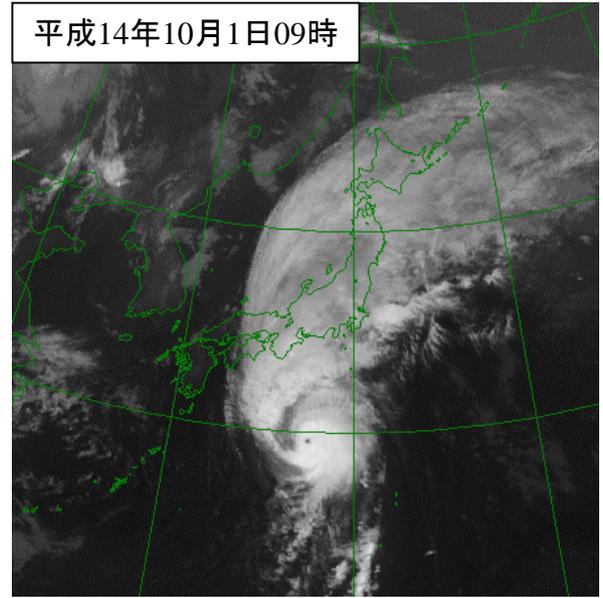
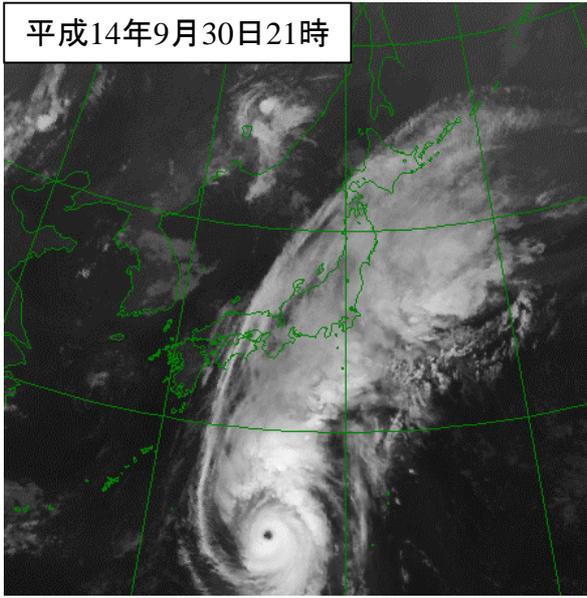
付図3 地上天気図



付図1 台風経路図(日時、気圧[hPa]) 2日9時現在

付表1 台風位置(台風第21号)

時刻			中心位置		中心気圧(hPa)	最大風速(m/s)	進行方向・速度(km/h)		暴風半径(km)			強風半径(km)			大きさ	強さ
月	日	時	北緯	東経			進行方向	速度	全域			東側	西側	南側		
9	27	15	16.5	150.9	992	20	西	20	-			全域	110	(台風発生)		
9	28	21	19.1	142.1	970	35	西	35	全域	110		北側	310	南側	280	- 強い
9	29	9	19.9	138.8	945	45	西	30	全域	170		北側	440	南側	330	- 非常に強い
9	29	21	20.9	136.7	935	45	西北西	15	全域	190		北東	440	南西	370	- 非常に強い
9	30	9	22.5	135.9	935	45	北	20	全域	190		北東	440	南西	370	- 非常に強い
9	30	21	25.2	136.1	940	45	北	30	全域	170		北東	480	南西	390	- 非常に強い
10	1	9	29.6	137.5	945	40	北	55	全域	150		東側	460	西側	390	- 強い
10	1	12	31.0	138.1	945	40	北北東	55	全域	150		東側	460	西側	390	- 強い
10	1	15	32.9	138.3	950	40	北	60	全域	150		東側	390	西側	330	- 強い
10	1	18	34.4	139.0	955	40	北	65	東側	150	西側 110	南東	390	北西	330	- 強い
10	1	21	35.9	140.0	965	35	北北東	60	南東	150	北西 90	南東	390	北西	260	- 強い
10	2	0	38.2	140.9	970	35	北北東	75	東側	170	西側 60	南東	440	北西	280	- 強い
10	2	9	43.9	141.1	980	25	北	65	-	-		東側	650	西側	330	- -



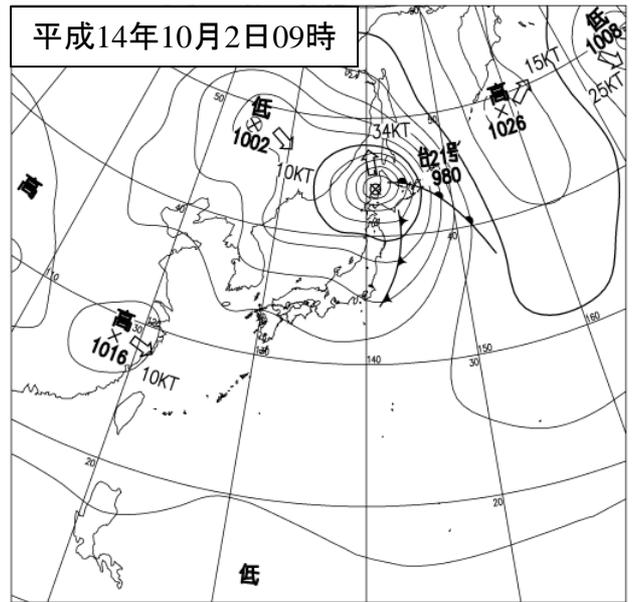
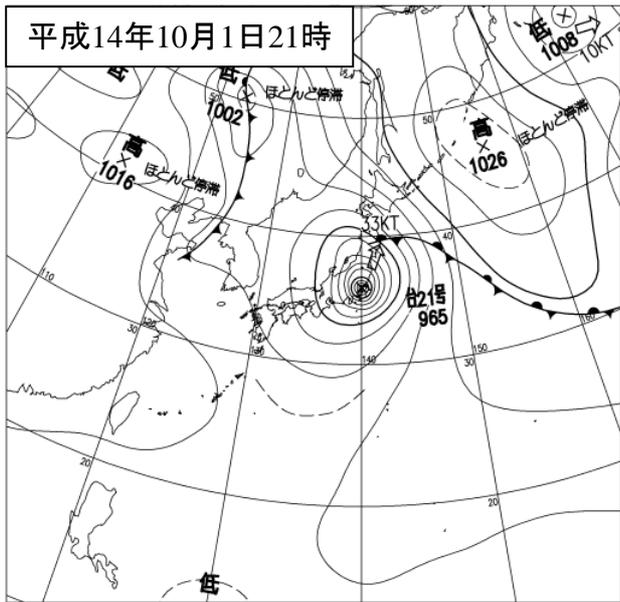
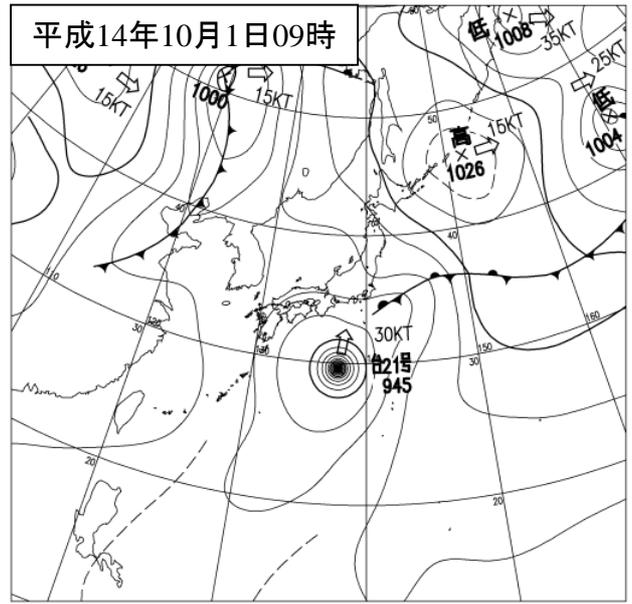
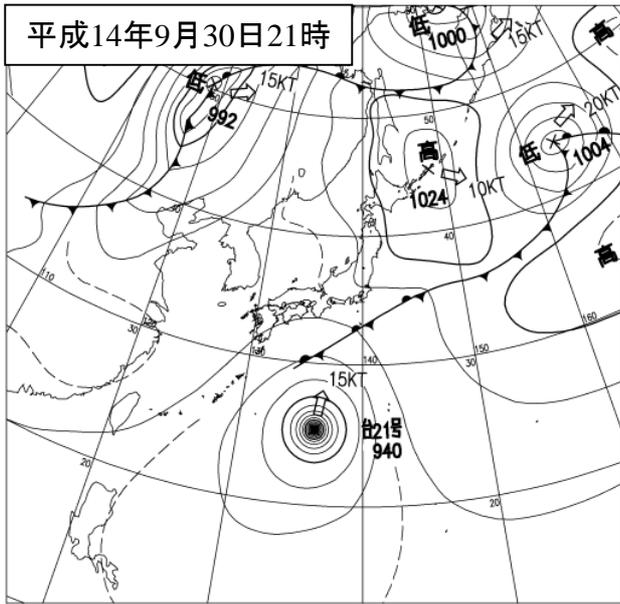
付図2 気象衛星「ひまわり」赤外画像

平成14年 9月30日21時(左上)

10月 1日 9時(右上)

1日21時(左下)

2日 9時(右下)



付図3 地上天気図

平成14年 9月30日21時(左上)

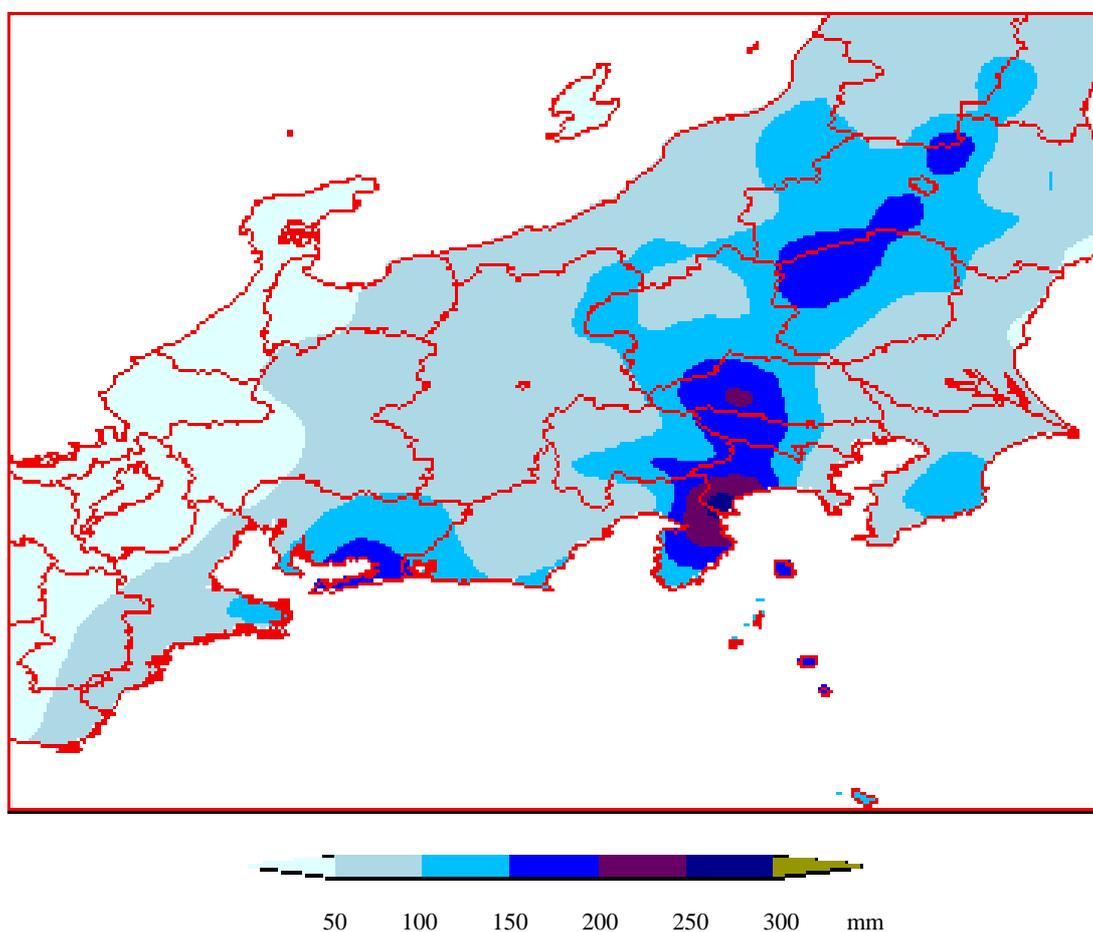
10月 1日 9時(右上)

1日21時(左下)

2日 9時(右下)

2 気象状況経過

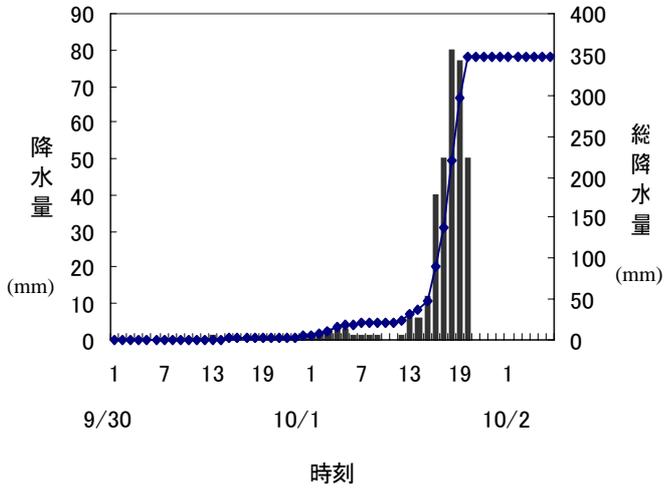
台風は強い勢力を保ちながら北上し、10月1日20時頃に三浦半島を通過し、20時半頃に神奈川県川崎市付近に上陸した。台風は、上陸時も中心気圧960hPa、中心付近の最大風速35m/sと強い勢力を保っており、そのまま強い勢力を維持して関東地方から東北地方の太平洋側を北上したため、関東地方を中心に10月1日の夕方から夜おそくにかけて各地で大雨となり、9月30日から10月2日6時までの総雨量は多い所で200から300ミリ、神奈川県箱根町では300ミリを越えた。



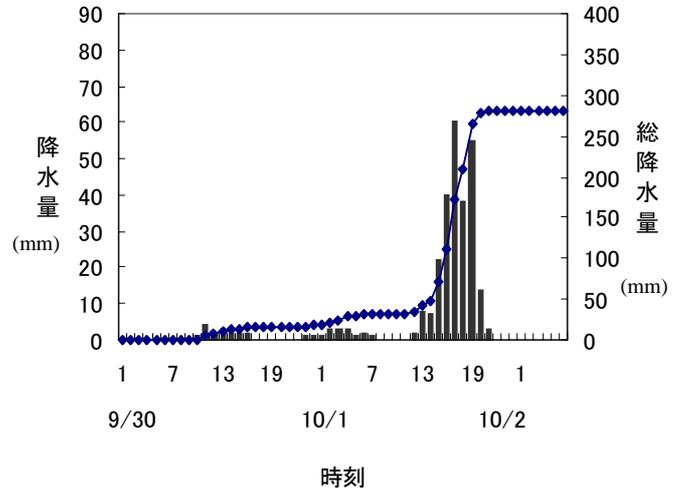
付図4 降水量分布図

平成14年9月30日0時から10月2日6時までの総降水量

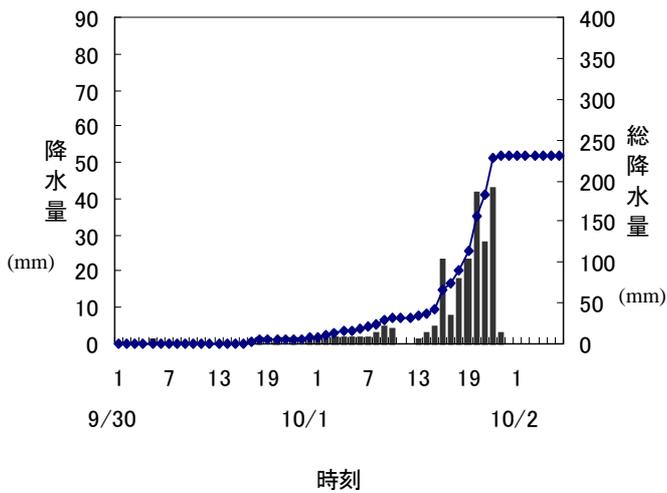
神奈川県 箱根町箱根



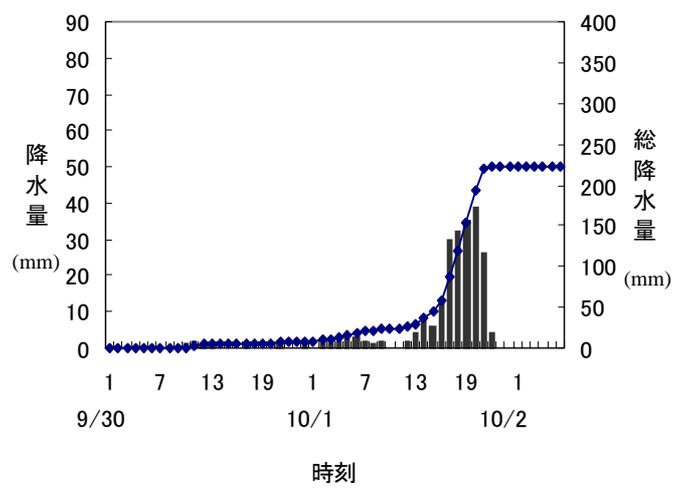
静岡県 天城湯ヶ島町湯ヶ島



栃木県 矢板市八方が原



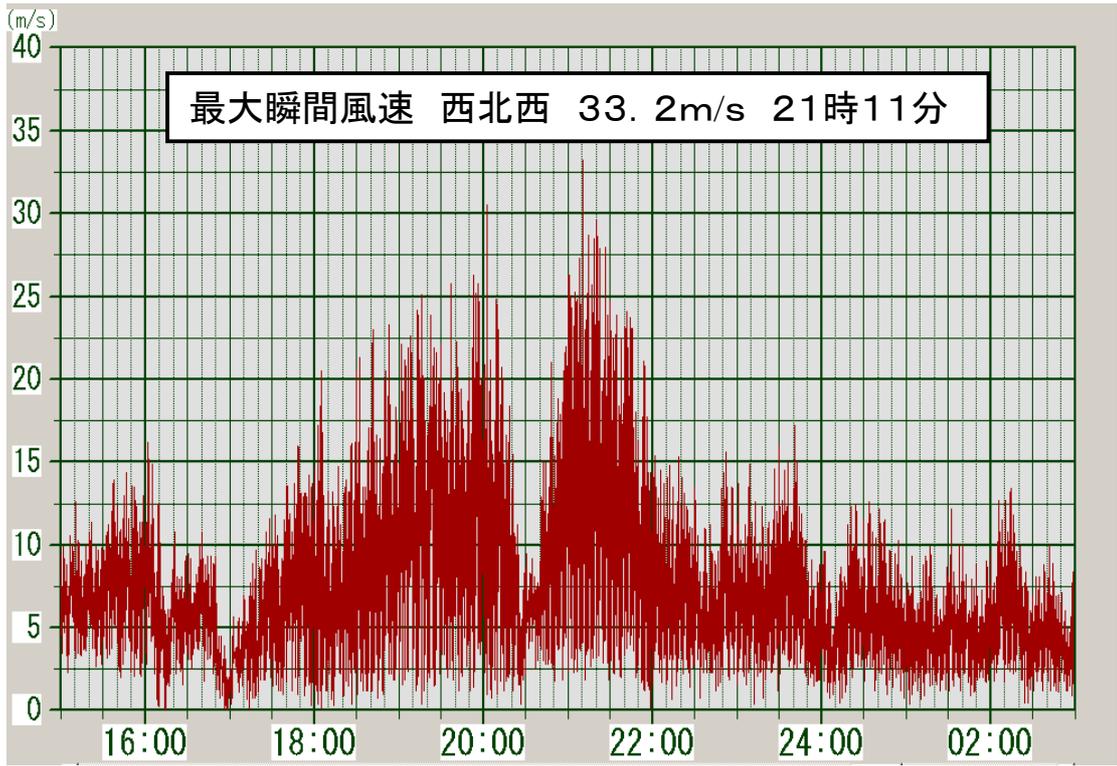
埼玉県 秩父市浦山



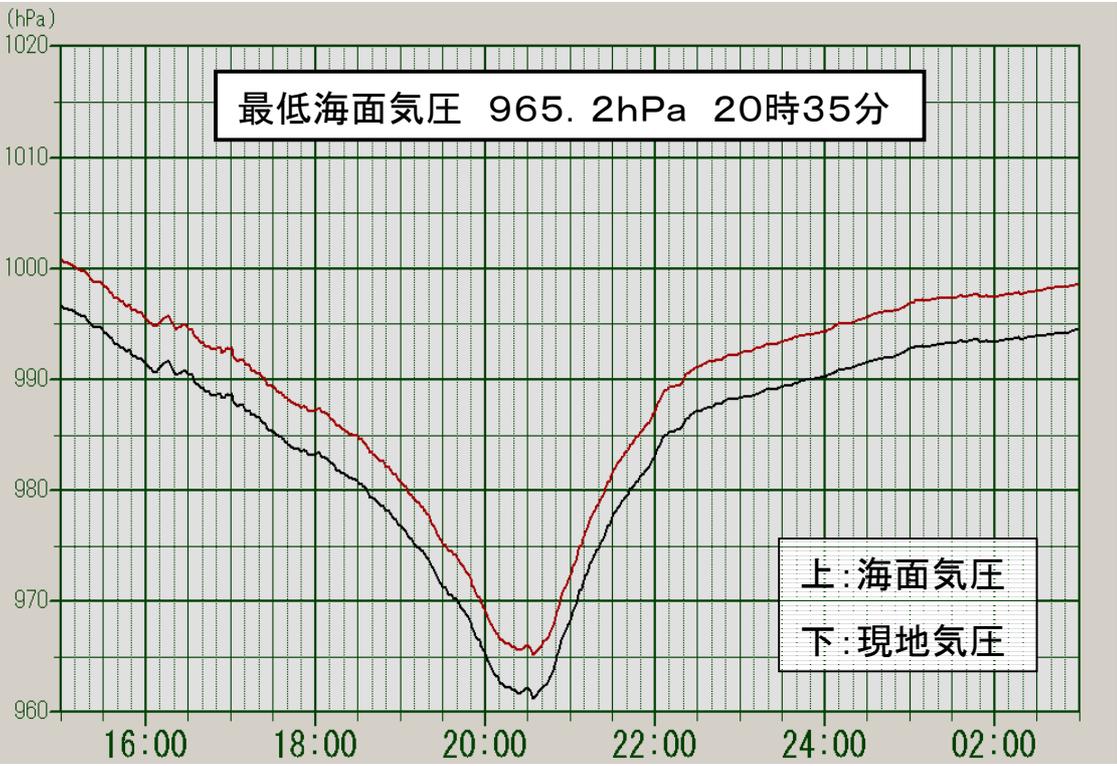
付図5 降水量時系列グラフ

平成14年9月30日0時から平成14年10月2日6時まで
管内 降水量の上位4地点

風速1分値データ (2002年10月1日 東京管区気象台)



気圧1分値データ (2002年10月1日 東京管区気象台)



付図6 東京管区気象台(千代田区大手町)の気象記録図
台風が中心が20時30分頃近くを通過した。

付表2 気象官署における最大風速・最大瞬間風速・最低海面気圧の表

最大風速10m/s以上の地点

9月30日0時から10月2日6時までの観測値

官署名	最大風速		最大瞬間風速		最低海面気圧	
	m/s	日.時:分	m/s	日.時:分	hPa	日.時:分
東京	西 13.9	1.21:20	西北西 33.2	1.21:11	965.2	1.20:35
大島	南西 20.7	1.21:40	南南東 45.7	1.18:26	956.7	1.19:06
三宅島	西南西 25.6	1.19:20	西南西 49.3	1.19:18	969.7	1.17:58
八丈島	西 23.4	1.18:00	南南西 47.9	1.15:17	982.8	1.17:01
横浜	西北西 15.6	1.20:40	北西 34.1	1.20:34	961.1	1.20:13
宇都宮	北北西 17.3	1.22:00	北西 30.7	1.21:50	975.6	1.21:33
日光(特)	西 11.6	1.22:40	北西 24.7	1.22:11	-	-
前橋	北北西 10.2	1.20:30	北北東 23.3	1.20:31	982.3	1.20:47
水戸	東 11.2	1.18:30	東 28.7	1.21:16	967.1	1.21:40
館野	西 16.0	1.22:00	西 31.6	1.21:51	966.6	1.21:08
銚子	南 29.8	1.21:10	南 52.2	1.21:20	977.3	1.20:54
千葉	西南西 26.3	1.21:10	西南西 40.6	1.21:07	963.4	1.20:42
館山	南東 18.6	1.18:50	東南東 38.9	1.19:18	965.4	1.19:36
勝浦	南南西 28.7	1.20:40	南西 50.5	1.20:34	973.8	1.20:17
熊谷	西北西 13.4	1.21:30	西 30.8	1.21:19	977.1	1.20:32
秩父(特)	西 7.2	1.20:50	西北西 19.4	1.21:17	981.8	1.20:33
甲府	北西 18.2	1.19:10	北北西 30.6	1.19:39	983.3	1.19:45
河口湖	北西 20.4	1.20:50	北西 37.8	1.20:48	-	-
諏訪(特)	西北西 13.0	1.19:10	西北西 18.6	1.18:59	990.9	1.19:26
静岡	北 11.1	1.18:20	北北東 23.1	1.18:25	976.2	1.18:39
浜松	西北西 13.0	1.18:50	北西 26.3	1.18:41	984.6	1.17:23
御前崎	西北西 18.0	1.19:30	西南西 33.1	1.20:39	976.2	1.17:46
網代	西南西 20.2	1.20:30	西南西 35.0	1.22:03	966.3	1.19:11
三島	東北東 12.3	1.16:50	北東 28.8	1.16:47	971.6	1.19:28
石廊崎	東北東 30.7	1.17:50	東 53.0	1.17:58	960.2	1.18:32
名古屋	北北東 10.2	1.18:50	北 19.4	1.18:46	990.4	1.19:02
伊良湖(特)	北 17.2	1.18:30	北 25.0	1.18:22	989.3	1.18:43
津	西 12.9	1.21:10	西南西 22.0	1.21:02	993.5	1.18:16
新潟	北北東 11.9	1.19:40	北西 20.3	1.22:06	989.6	1.22:02
相川	北西 15.3	1.24:00	北 21.2	1.22:32	990.1	1.22:53
金沢	東 12.9	1.19:20	東 19.4	1.19:18	995.0	1.19:26

<注> 標高800m以上の官署は海面気圧を求めない

(特): 特別地域気象観測所

付表3 アメダス日別降水量表(東京管区気象台管内)

9/30 00時 ~10/2 06時の総降水量

総降水量150mm以上(150mm未満の県は最大値のみ)

県名	市町村名	アメダス 地点名	30日 (mm)	1日 (mm)	2日 ~6h	合計 (mm)	
栃木	藤原町	五十里	5	149	0	154	
	矢板市	八方が原	7	223	0	230	
	栗山村	土呂部	5	188	0	193	
	日光市	日光	11	181	0	192	
	今市市	今市	8	160	0	168	
	粟野町	方塞山	13	169	0	182	
	群馬	藤岡市	藤岡	4	164	0	168
群馬	甘楽町	稲倉山	8	157	0	165	
	埼玉	寄居町	寄居	5	199	0	204
埼玉	吉田町	上吉田	5	150	0	155	
	大滝村	三峰	7	145	0	152	
	秩父市	秩父	12	208	0	220	
	秩父市	浦山	8	215	0	223	
	都幾川村	都幾川	10	203	0	213	
	鳩山町	鳩山	5	150	0	155	
	飯能市	飯能	2	164	0	166	
	所沢市	所沢	2	156	0	158	
	東京	桧原村	小沢	6	155	0	161
		青梅市	青梅	2	183	0	185
八王子市		八王子	1	195	0	196	
大島町		大島	34	131	0	165	
	三宅村	三宅伊豆	57	96	0	153	
	神奈川	相模湖町	相模湖	2	185	0	187
	相模原市	相模原	0	171	0	171	
神奈川	箱根町	箱根	4	342	0	346	
山梨	上野原町	上野原	3	167	0	170	
	上九一色村	上九一色	9	167	0	176	
	河口湖町	河口湖	5	152	0	157	
	山中湖村	山中	8	162	0	170	
	静岡	御殿場市	御殿場	1	197	0	198
	三島市	三島	3	158	0	161	
	天城湯ヶ島町	湯ヶ島	18	263	0	281	
	中伊豆町	天城山	27	174	1	202	
	松崎町	松崎	14	141	0	155	
	愛知	作手村	作手	12	145	0	157
	蒲郡市	蒲郡	28	143	0	171	
	豊橋市	豊橋	21	147	0	168	
	渥美町	伊良湖	20	142	0	162	
	田原町	田原	44	160	0	204	
	茨城	大子町	大子	2	99	0	101
千葉	大多喜町	黒原	29	86	0	115	
長野	高山村	笠岳	9	121	1	131	
岐阜	丹生川村	乗鞍岳	9	98	11	118	
三重	鳥羽市	鳥羽	23	109	0	132	
新潟	新発田市	赤谷	0	110	7	117	
富山	立山町	立山	11	62	18	91	
石川	押水町	宝達山	0	32	15	47	
福井	和泉村	九頭竜	8	30	12	50	

付表4 アメダス1時間降水量表

9/30 00時 ~ 10/2 06時 50mm/h以上を観測した地点

月日	起時	県名	市町村名	アメダス地点名	降水量(mm)
10月1日	18時	神奈川県	箱根町	箱根	80
10月1日	18時	神奈川県	相模原市	相模原	50
10月1日	18時	静岡県	天城湯ヶ島町	湯ヶ島	60
10月1日	18時	静岡県	御殿場市	御殿場	51

付表5 アメダス風速表

20m/s以上を観測した地点

月日	起時	県名	市町村名	アメダス地点名	風向・風速(m/s)
10月1日	21時	東京都	大田区	羽田	西 24
10月1日	19時	東京都	江東区	新木場	東南東 23
10月1日	20時	東京都	新島村	新島	西 26
10月1日	19時	東京都	三宅島村	三宅島阿古	南西 22

付表6 気象官署の極値更新表

	官署名	極値更新値		従来之年極値		統計開始年
		m/s	日.時:分	m/s	年.月.日	
最大瞬間風速	大島	南南東 45.7	1.18.26	北北東 43.9	1995.9.17	1991
最大瞬間風速	銚子	南 52.2	1.21:20	北北西 51.9	1996.9.22	1937
最大瞬間風速	勝浦	南西 50.5	1.20:34	南南西 43.0	1985.7.01	1941
最低海面気圧	千葉	963.4hpa	1.20:42	966.2hPa	1981.8.23	1966

付表7 アメダス極値更新表

統計期間10年以上の観測所

日最大1時間降水量

県名	市町村名	アメダス 地点名	降水量 (mm)	期日	統計 開始年月
神奈川県	箱根町	箱根	80	10月1日 18時	1979年1月

日最大風速

県名	市町村名	アメダス 地点名	日最大風向・風速 (m/s)	期日	統計 開始年月
茨城県	つくば市	つくば	西 16	10月1日 22時	1990年3月
東京都	大田区	羽田	西 24	10月1日 21時	1993年1月
千葉県	佐原市	佐原	南南東 18	10月1日 21時	1999年1月
千葉県	横芝町	横芝	南 18	10月1日 21時	1979年1月
千葉県	茂原市	茂原	南南西 16	10月1日 21時	1979年1月
千葉県	鴨川市	鴨川	南東 18	10月1日 19時	1979年1月
千葉県	勝浦市	勝浦	南南西 26	10月1日 21時	1979年1月
山梨県	大泉村	大泉	西北西 12	10月1日 21時	1979年1月
愛知県	岡崎市	岡崎	北 11	10月1日 19時	1979年1月
愛知県	南知多町	南知多	北 14	10月1日 18時	1979年1月

3 警報発表状況

9月30日0時～10月2日09時

区域	細分区域	種類	発表日時	解除日時	発表官署
東京都	伊豆諸島北部	波浪	10月1日	12:29 (切替)	気象庁
東京地方	23区西部	暴風,波浪	10月1日	15:15 (切替)	
	23区東部	暴風,波浪			
	多摩北部	暴風			
	多摩南部	暴風			
	大島	暴風,波浪			
	新島	大雨,暴風,波浪			
	23区西部	暴風,波浪	10月1日	17:15 (切替)	
	23区東部	暴風,波浪			
	多摩北部	暴風			
	多摩南部	暴風			
	伊豆諸島北部	大雨,暴風,波浪			
	23区西部	大雨,洪水,暴風,波浪	10月1日	17:48 (切替)	
	23区東部	大雨,洪水,暴風,波浪			
	多摩北部	大雨,洪水,暴風			
	多摩西部	大雨,洪水			
	多摩南部	大雨,洪水,暴風			
	伊豆諸島北部	大雨,暴風,波浪			
	23区西部	大雨,洪水,暴風,波浪	10月1日	20:42 (切替)	
	23区東部	大雨,洪水,暴風,波浪			
	多摩北部	大雨,洪水,暴風			
	多摩西部	大雨,洪水			
	多摩南部	大雨,洪水,暴風			
	伊豆諸島北部	暴風,波浪			
	23区西部	暴風,波浪	10月1日	21:16 (切替)	
	23区東部	暴風,波浪			
	多摩北部	暴風			
	多摩南部	暴風			
	伊豆諸島北部	暴風,波浪			
	23区西部	洪水,暴風,波浪	10月1日	22:00 (切替)	
	23区東部	暴風,波浪			
	多摩北部	洪水,暴風			
	多摩西部	洪水			
	多摩南部	洪水,暴風			
	伊豆諸島北部	暴風,波浪			
	23区西部	洪水	10月1日	23:15 (切替)	
	多摩北部	洪水			
	多摩西部	洪水			
	多摩南部	洪水			
	伊豆諸島北部	波浪			
	伊豆諸島北部	波浪	10月2日	02:10 (切替)	
	伊豆諸島北部	波浪	10月2日	05:05	10月2日 08:05
東京都	全域	暴風,波浪	10月1日	11:20 (切替)	八丈島
伊豆諸島	全域	暴風,波浪,高潮	10月1日	17:08 (切替)	
南部	全域	波浪	10月1日	21:25 (切替)	
	全域	波浪	10月2日	04:45	10月2日 08:00
神奈川県	東部	暴風,波浪	10月1日	14:52 (切替)	横浜
	県央	暴風			
	丹沢・津久井	暴風			
	西湘	暴風,波浪			
	東部	大雨,洪水,暴風,波浪	10月1日	16:00 (切替)	
	県央	大雨,洪水,暴風			
	丹沢・津久井	大雨,洪水,暴風			
	西湘	大雨,洪水,暴風,波浪			
	東部	大雨,洪水,暴風,波浪	10月1日	18:15 (切替)	
	県央	大雨,洪水,暴風			
	丹沢・津久井	大雨,洪水,暴風			
	西湘	大雨,洪水,暴風,波浪			
	横浜・川崎	洪水,波浪	10月1日	23:52 (切替)	
	湘南	波浪			
	三浦半島	波浪			
	西湘	波浪			
	横浜・川崎	波浪	10月2日	02:13	10月2日 05:08
	湘南	波浪			
	三浦半島	波浪			
	西湘	波浪			

区域	細分区域	種類	発表日時	解除日時	発表官署	
千葉県	千葉中央	暴風,波浪	10月1日	15:30	(切替)	銚子
	印旛	暴風				
	東葛飾	暴風,波浪				
	北東部	暴風,波浪				
	南部	暴風,波浪				
	千葉中央	暴風,波浪	10月1日	17:35	(切替)	
	印旛	暴風				
	東葛飾	暴風,波浪				
	北東部	暴風,波浪				
	君津	暴風,波浪				
	夷隅・安房	暴風,波浪				
	千葉中央	波浪	10月1日	23:50	(切替)	
	東葛飾	波浪				
	香取・海匝	波浪				
	山武・長生	波浪				
南部	波浪					
北東部	波浪	10月2日	05:00	(継続)		
南部	波浪					
埼玉県	全域	大雨,洪水	10月1日	16:50	10月1日 22:50	熊谷
茨城県	北部	暴風,波浪	10月1日	16:55	(切替)	水戸
	鹿行地域	暴風,波浪				
	県南地域	暴風				
	県西地域	暴風				
	北部	暴風,波浪	10月1日	20:30	(切替)	
	鹿行地域	暴風,波浪				
	県南地域	暴風				
	県西地域	暴風				
	北部	波浪	10月2日	00:35	(切替)	
	鹿行地域	波浪				
北部	波浪	10月2日	05:55	(継続)		
鹿行地域	波浪					
群馬県	全域	暴風	10月1日	21:15	10月1日 23:30	前橋
山梨県	全域	暴風	10月1日	19:30	10月1日 22:30	甲府
長野県	上田・佐久	大雨,洪水	10月1日	19:25	(切替)	長野
	松本・諏訪	大雨,洪水				
	長野	大雨,洪水	10月1日	20:10	10月1日 22:30	
	飯山	大雨,洪水				
	上田・佐久	大雨,洪水				
	松本・諏訪	大雨,洪水				
愛知県	東三河南部	大雨,洪水	10月1日	16:00	10月1日 20:20	名古屋
静岡県	全域	暴風,波浪	10月1日	13:40	(切替)	静岡
	中部	暴風,波浪	10月1日	16:45	(切替)	
	伊豆	大雨,洪水,暴風,波浪				
	東部	暴風,波浪				
	西部	暴風,波浪				
	全域	大雨,洪水,暴風,波浪	10月1日	17:50	(切替)	
	中部	波浪	10月1日	21:30	(切替)	
	伊豆	大雨,洪水,暴風,波浪				
	東部	洪水,波浪				
	西部	波浪				
	中部	波浪	10月1日	23:20	(切替)	
	伊豆	洪水,波浪				
	東部	洪水,波浪				
	西部	波浪				
	中部	波浪	10月2日	01:30	(切替)	
伊豆	波浪					
東部	波浪					
西部	波浪					
全域	波浪	10月2日	05:05	(継続)		

区域	細分区域	種類	発表日時	解除日時	発表官署	
新潟県	長岡地域	大雨,洪水	10月1日	20:10	(切替)	新潟
	三条地域	大雨,洪水				
	小出地域	大雨,洪水				
	柏崎地域	大雨,洪水				
	六日町地域	大雨,洪水				
	十日町地域	大雨,洪水				
	上越東頸城地域	大雨,洪水				
	糸魚川地域	大雨,洪水				
	新井頸南地域	大雨,洪水				
	新潟地域	大雨,洪水	10月1日	22:25	(切替)	
	岩船地域	大雨,洪水				
	新発田地域	大雨,洪水				
	五泉地域	大雨,洪水				
	長岡地域	大雨,洪水				
	三条地域	大雨,洪水				
	小出地域	大雨,洪水				
	柏崎地域	大雨,洪水				
	六日町地域	大雨,洪水				
	十日町地域	大雨,洪水				
	上越東頸城地域	大雨,洪水				
糸魚川地域	大雨,洪水					
新井頸南地域	大雨,洪水					
新潟地域	大雨,洪水	10月1日	23:25	(切替)		
岩船地域	大雨,洪水					
新発田地域	大雨,洪水					
五泉地域	大雨,洪水					
岩船地域	大雨,洪水	10月2日	02:45	(切替)		
新発田地域	大雨,洪水					
五泉地域	大雨,洪水					
新発田地域	大雨,洪水	10月2日	04:55	(継続)		
五泉地域	大雨,洪水					
岩船地域	大雨,洪水					
栃木県			警報発表無し		宇都宮	
福井県			警報発表無し		福井	
富山県			警報発表無し		富山	
石川県			警報発表無し		金沢	
三重県			警報発表無し		津	
岐阜県			警報発表無し		岐阜	

4 指定河川洪水予報発表状況

9月30日0時～10月2日09時

河川名	番号	洪水予報	発表時刻	発表	
荒川	第1号	洪水注意報	10月1日23時50分	関東地方整備局	気象庁予報部
荒川	第2号	洪水情報	10月2日05時45分	関東地方整備局	気象庁予報部
狩野川	第1号	洪水注意報	10月1日18時10分	沼津工事事務所	静岡地方气象台
狩野川	第2号	洪水警報	10月1日20時05分	沼津工事事務所	静岡地方气象台
狩野川	第3号	洪水情報	10月1日21時55分	沼津工事事務所	静岡地方气象台
狩野川	第4号	洪水情報	10月1日23時10分	沼津工事事務所	静岡地方气象台
狩野川	第5号	洪水注意報	10月2日01時20分	沼津工事事務所	静岡地方气象台
狩野川	第6号	洪水注意報解除	10月2日03時50分	沼津工事事務所	静岡地方气象台
相模川	第1号	洪水注意報	10月1日22時55分	京浜工事事務所	横浜地方气象台
相模川	第2号	洪水注意報解除	10月2日04時25分	京浜工事事務所	横浜地方气象台
多摩川	第1号	洪水注意報	10月1日20時50分	関東地方整備局	気象庁予報部
多摩川	第2号	洪水警報	10月1日22時35分	関東地方整備局	気象庁予報部
多摩川	第3号	洪水注意報	10月2日01時45分	関東地方整備局	気象庁予報部
多摩川	第4号	洪水注意報解除	10月2日02時35分	関東地方整備局	気象庁予報部
千曲川	第1号	洪水注意報	10月1日20時40分	千曲川工事事務所	長野地方气象台
千曲川	第2号	洪水情報	10月1日23時15分	千曲川工事事務所	長野地方气象台
千曲川	第3号	洪水情報	10月2日02時30分	千曲川工事事務所	長野地方气象台
千曲川	第4号	洪水注意報解除	10月2日05時40分	千曲川工事事務所	長野地方气象台
鶴見川	第1号	洪水注意報	10月1日19時37分	京浜工事事務所	横浜地方气象台
鶴見川	第2号	洪水注意報解除	10月1日23時58分	京浜工事事務所	横浜地方气象台
那珂川	第1号	洪水注意報	10月2日04時40分	常陸工事事務所	水戸地方气象台
阿賀野川	第1号	洪水注意報	10月2日06時20分	阿賀野川工事事務所	新潟地方气象台
阿賀野川	第2号	洪水情報	10月2日07時40分	阿賀野川工事事務所	新潟地方气象台

5 被害の状況

台風第21号による都道府県別被害状況(速報)

消防庁調べ(平成14年10月2日 09:00現在)

主な被害状況(概数)

都道府県別	人的被害				住家被害					非住家被害	
	死者 人	行方 不明 人	負傷者		全 壊 棟	半 壊 棟	一部 損壊 棟	床上 浸水 棟	床下 浸水 棟	公共 施設 棟	その 他 棟
			重症 人	軽症 人							
	人	人	人	人	棟	棟	棟	棟	棟	棟	棟
茨城県			1	10			9		1		11
栃木県				2			1		1		
群馬県				1			1				2
埼玉県								2	23		
千葉県	2			14	2	1	40	1	6		20
東京都						3				6	5
神奈川県	1	1	1	9			4	31	265		3
新潟県									1		
長野県									1		
静岡県			1	8				63	248		
愛知県				2			1	1	1		
計	3	1	2	33	2	4	45	98	545	6	28

6 東京管区気象台警戒体制状況等

連絡会設置状況

東京管区気象台災害対策連絡会議設置 平成14年9月30日15時00分

東京管区気象台災害対策連絡会議解散 平成14年10月2日10時00分

気象台等の部外機関への説明状況

管内の各地方気象台及び測候所は職員を県等へ派遣し、解説業務を行った。