静岡地方気象台 対象地域:静岡県

平成30年台風第24号に関する静岡県気象速報

目次

- 1 概要
 - (1) 資料作成の目的
 - (2) 気象の概況
- 2 気象の状況
 - (1) 雨の状況
 - (2) 風の状況
 - (3) 波の状況
 - (4) 潮位の状況
 - (5) 危険度分布
 - (6) 極值更新状況
 - (7) 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況
- 3 主な被害等の状況
 - (1)被害状況
 - (2) 避難勧告等の発令状況
- 4 気象台の執った措置
 - (1) 台風説明会の実施状況
 - (2) ホットライン実施状況

平成 30 年 10 月 3 日

静岡地方気象台

注:この資料は速報としてまとめたものです。観測値等については事後の調査で修正される場合があります。

1 概要

(1) 資料作成の目的

静岡県では、9月29日から10月1日にかけて、台風第24号の影響により、各地で暴風となり、人的被害や建物等の被害が発生したほか、鉄道の運休や航空機・船舶の欠航、広域の停電など、交通障害やライフラインへの大きな影響があった。また、台風の北上に伴い活発となった前線や台風本体の雨雲の影響により、山地を中心に300ミリを超える大雨となり、土砂崩れによる道路の通行止め等があった。

このときの気象資料をとりまとめる目的で本資料を作成した。

本資料は、10月3日16時現在のものである。

(2) 気象の概況

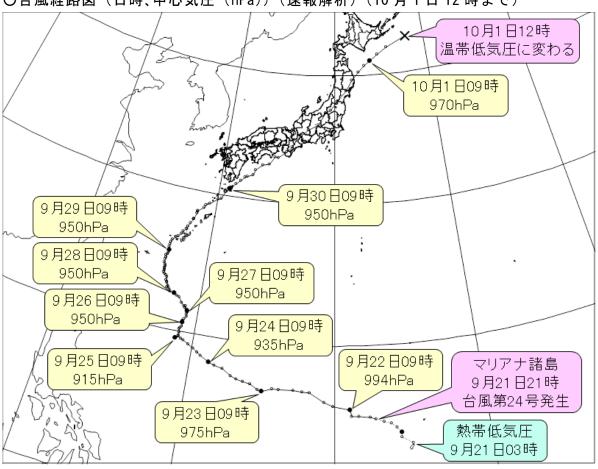
9月21日21時にマリアナ諸島で発生した台風第24号は、フィリピンの東海上を発達しながら西北西に進み、25日00時には猛烈な台風となった。その後、大型で非常に強い台風となり沖縄の南海上を北上し、29日は進路を東よりに変えて沖縄本島、奄美地方に接近し北東に進んだ。30日は、次第に速度を速めながら四国の南海上を北東に進み、暴風域を伴い非常に強い勢力を維持して30日20時頃に和歌山県田辺市付近に上陸した。その後も暴風域を伴ったまま更に速度を速めて東海、関東甲信、東北地方を北東に進み、10月1日12時に日本の東海上で温帯低気圧に変わった。

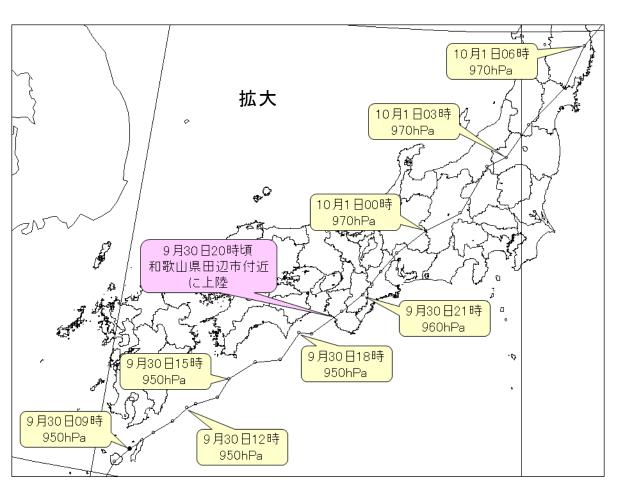
静岡県では、台風の接近の影響により、30日夜から強風となり、夜遅くから10月1日未明にかけて広い範囲で暴風となり、猛烈な風を観測した所があった。台風が東北地方の太平洋側に抜ける1日朝まで強風となった。

また、本州の南海上に停滞する前線が北上した影響で、29 日明け方から断続的に雨となり、台風が接近した30日夜から10月1日未明にかけては、山地を中心に猛烈な雨となり、降り始めからの総降水量は、静岡市井川で315.5ミリとなった。

海上では、9月30日から10月1日にかけて波やうねりが高くなり、石廊崎では11メートル を超える猛烈なしけとなった。

〇台風経路図(日時、中心気圧(hPa))(速報解析)(10月1日12時まで)



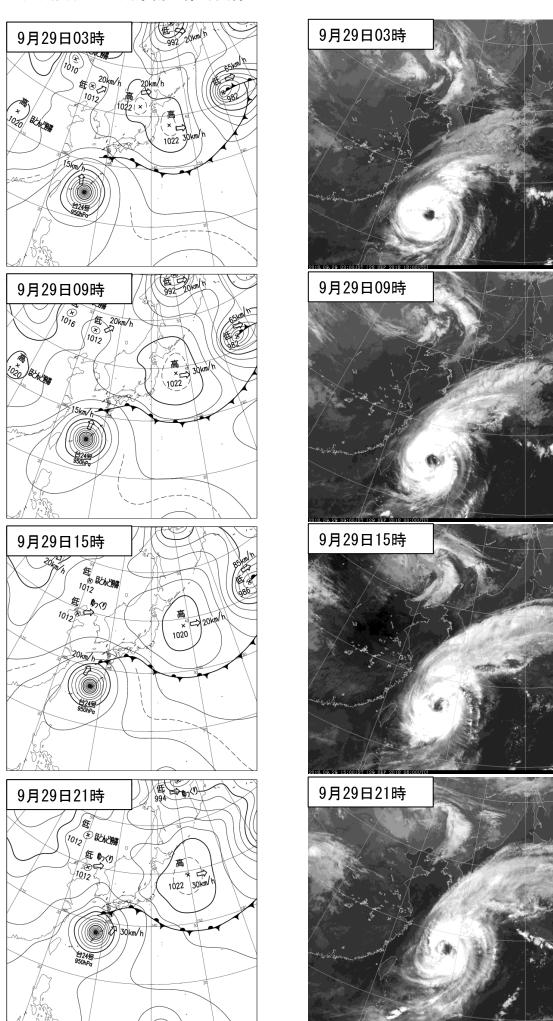


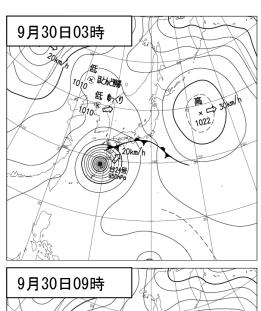
〇台風位置表(速報解析)(10月1日12時まで)

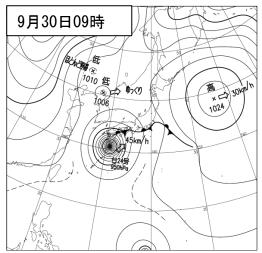
		_		位置	中心気圧	最大風速	進行方								<u>半径</u>		大きさ	強さ
且	B	時	北緯	東経	(hPa)	(m/s)	(km			(k	m)			(k	m)		/(
9	21	3	13.7	145.0	1002	15		15										熱帯低気圧
9	21	6	14.1	144.3	1002		西	15										熱帯低気圧
9	21	9 12	14.4 14.7	144.3 144.0	1004 1004		西 北西	15 15										熱帯低気圧 熱帯低気圧
9	21	15	15.0	143.7	1004	15	北西	15										熱帯低気圧
9	21	18	15.1	143.2	1002		西北西	15										熱帯低気圧
9	21	21	15.3	142.7	1000		西語	15					北東側	330	南西側	170		III 19202
9	22	0	15.4	142.3	998		西北西	15					北東側		南西側	170		
9	22	3	15.5	141.6	998		西北西	20					北東側		南西側	170		
9	22	6	15.5	141.1	994	23	西北西	20					北東側	330	南西側	170		
9	22	9	15.9	141.0	994	23	西北西	20					北東側	330	南西側	170		
9	22	12	16.1	139.9	994		西北西	20					北東側		南西側	170		
9	22	15	16.4	139.3	990		西北西	20					北東側		南西側	220		
9	22	18	17.0	138.3	990		西北西	30					北東側		南西側	220		
9	22	21	17.0	137.8	990		西北西	30					北東側		南西側	220		
9	23	0	17.1	137.2	990	25		20	^1 +				北東側		南西側	220		7/41
9	23	3	17.1	136.2	975	35			<u>全域</u>	80			北東側		南西側	220		強い
9	23	6	17.1	135.8	975	35			全域	80			北東側		南西側	220		強い
9	23 23	9 12	16.9 17.0	135.1 134.8	975 975	35 35			<u>全域</u> 全域	80			北東側 北東側		南西側	220 220		強い 強い
9	23	15	17.3	134.8	975	35		2U	主場全域	90			北東側		南西側	220		強い
9	23	18	17.4	133.8	965		西北西		全域	110			北東側		南西側	220		強い
9	23	21	17.5	133.3	950	<u>40</u> ⊿5	西北西	20	全域	150		150			南側	280		非常に強い
9	24	0	17.7	132.9	940	45	西北西	15	全域	170			北側		南側	280		非常に強い
9	24	3	18.1	132.3	935		西北西	20		170		170			南側	280		非常に強い
9	24	6	18.2	131.7	935		西北西		全域	170		170	1-000		南側	280		非常に強い
9	24	9	18.4	131.3	935		西北西	20	全域	170		170			南側	280		非常に強い
9	24	12	18.7	130.7	935	50	西北西	20	全域	170		170	北側		南側	280		非常に強い
9	24	15	18.9	130.4	925		西北西	20	全域	170		170		440	南側	280		非常に強い
9	24	18	19.1	130.1	925		西北西	15	全域	170		170		440	南側	330		非常に強い
9	24	21	19.3	129.7	925		西北西	15	全域	170		170			南側	330		非常に強い
9	25	0	19.5	129.3	915		西北西	15	全域	190		190			南側	370		猛烈な
9	25	3	19.6	129.1	915		西北西		全域	190			北側		南側	370		猛烈な
9	25	6	19.7	128.9	915		西北西		全域	190			北側		南側	370		猛烈な
9	25	9	19.6	128.7	915		西北西	ゆっくり	全域	190		190			南側	370		猛烈な
9	25	12	19.6	128.8	915	55		ゆっくり	全域	190		190	1-012		南側	410		猛烈な
9	25 25	15	19.8	128.9 128.9	915 915	55 55		ゆっくり ゆっくり	全域 全域	190		190	40則 北側		南側南側	410		猛烈な 猛烈な
9	25	18 21	20.0	128.9	915	50		ゆっくり		190			北側		南側	410 440		がまだける 非常に強い
9	26	0	20.0	128.9	925	50			全域	190 190			北側		南側	440		非常に強い
9	26	3	20.3	128.9	935	50		ゆっくり	全域	190			<u>1山則</u> 全域	500	I ŦJ I Ŗ J	440	大型	非常に強い
9	26	6	20.4	129.0	935	50		ゆっくり	全域	190			全域	500			大型	非常に強い
9	26	9	20.7	129.0	950	45		ゆっくり	全域	190			全域	500			痖	非常に強い
9	26	12	20.8	129.0	950		苝	ゆっくり	全域	190			全域	500			大型	非常に強い
9	26	15	20.9	129.1	950		北	ゆっくり	全域	190			全域	500			大型	非常に強い
9	26	18	21.1	129.2	950	45		ゆっくり	全域	190			全域	500			规	非常に強い
9				129.2	950	45	北	ゆっくり	全域	190		190	全域	500			大型	非常に強い
9	27	0	21.4	129.2	950	45		ゆっくり		190			全域	500			人型	非常に強い
9	27	3	21.5	129.2	950	45		ゆっくり		190			全域	500			大型	非常に強い
9	27	6	21.5	129.2	950		北	ゆっくり		190			全域	500			大型	非常に強い
9	27	9	21.5	129.2	950	45		ゆっくり		190			全域	500			<u> 첫型</u>	非常に強い
9	27	12	21.6	129.1	950	45		ゆっくり	全域	220			全域	500			大型	非常に強い
9	27	15	21.7 21.8	129.0	955		<u>北西</u> 北北西	ゆっくり ゆっくり		220			<u>全域</u> 全域	500			<u>大型</u> 大型	非常に強い
9	27 27	18 21	21.8 21.8	129.0 128.9	955 955	45	<u>北西</u>	ゆっくり		220			主場 全域	500 500			大型	非常に強い
9	27	21	21.8	128.9	955 955		北西北西	ゆっくり		220		220		500			大型	非常に強い
9	28	3	22.0	128.7	955		北西	ゆっくり		220			王	500			大型	非常に強い
9	28	6	22.4	128.4	955		北西		全域	220			主域	500			大型	非常に強い
9	28	9	22.5	128.0	950		西北西		<u>土塚</u> 全域	220			全域	560			型	非常に強い
9	28	10	22.6	127.7	950		西北西		全域	220			全域	560			型	非常に強い
9	28	11	22.7	127.6	950		西北西		全域	220			全域	560			规	非常に強い
9	28	12	22.8	127.5	950		西北西		全域	220			全域	560			極	非常に強い
9	28	13	22.8	127.4	950	45	西北西	10	全域	220		220	全域	560			大型	非常に強い
9	28	14	22.9	127.4	950	45	西北西	10	全域	220		220		560			大型	非常に強い
9	28	15	23.1	127.3	950	45	北西	15	全域	220		220	全域	560			大型	非常に強い
9	28	16	23.2	127.3	950		北西		全域	220		220	全域	560			大型	非常に強い
9	28	17	23.3	127.2	950		北西		全域	220			全域	560			大型	非常に強い
9	28	18	23.5	127.2	950		北北西		全域	220			全域	560			大型	非常に強い
9	28	19	23.6	127.1	950		北北西		全域	220		220	全域	560			<u> 첫型</u>	非常に強い
9	28	20	23.7	127.0	950		<u>北北西</u>		全域	220		220	全域	560			大型	非常に強い
9		21	23.8	126.9	950		北北西		全域	220			北東側		南西側		大型	非常に強い
9	28	22	23.9	126.9	950		北北西		全域	220			北東側		南西側		大型	非常に強い
9	28	23	24.0	126.9	950	45	北北西	15	全域	220		220	北東側	650	南西側	36 <u>0</u>	大型	非常に強い

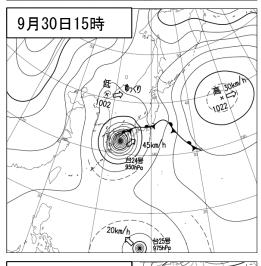
Fig. 1 19 12 12 12 12 12 12	_	日日	_		位置	中心気圧	最大風速	進行方向	句∙速度		暴風	半径			強風	半径		大きさ	強さ
9 29 24 24 26 28 950 45 北北西 15 東極 280 西側 220 北東側 580 南西側 580 大型 非常に当い 9 29 4 24 57 28 8 950 45 北北西 15 東極 280 西側 220 北東側 580 南西側 580 大型 非常に当い 9 29 4 24 57 128 8 950 45 北 15 東極 280 西側 220 北東側 580 南西側 580 大型 非常に当い 9 29 5 24 8 128 950 45 北 15 東極 280 西側 220 北東側 580 南西側 580 大型 非常に当い 9 29 5 24 8 128 950 45 北 15 東極 280 西側 220 北東側 580 南西側 580 大型 非常に当い 9 29 25 24 128 9 950 45 北 15 東極 280 西側 220 北東側 580 南西側 580 内亚側 580 大型 非常に当い 9 29 28 28 28 28 28 28															_				
9 29 32 42 43 1269 950 45 比上 15 東南 280 西側 220 比東側 550 市西側 560 大型 非常に強い 9 29 42 47 1268 950 45 比 15 東南 280 西側 220 比東側 550 市西側 560 大型 非常に強い 9 29 7 24 247 1268 950 45 比 15 東南 280 西側 220 比東側 550 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 7 25 1269 950 45 比 15 東南 280 西側 220 比東側 550 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 7 25 1269 950 45 比 15 東南 280 西側 220 比東側 550 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 7 25 1269 950 45 比 15 東南 280 西側 220 比東側 550 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 7 25 1269 950 45 比 15 東南 280 西側 220 比東側 550 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 7 25 1269 950 45 比 15 東南 280 西側 220 比東側 550 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 7 25 1269 950 45 比 15 東南 280 西側 220 比東側 560 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 260 1269 950 45 比 15 東南 280 西側 220 比東側 560 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 260 1269 950 45 比 15 東南 280 西側 220 比東側 560 市西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 260 1269 950 45 比 20 東南 280 西側 220 比東側 560 市西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 260 1269 950 45 比 20 東南 280 西側 220 比東側 560 市西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 260 1269 950 45 比 20 東南 280 西側 220 比東側 560 市西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 260 1269 950 45 比 20 東南 280 西側 220 比東側 560 市西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 260 1269 950 45 比 20 東南 280 西側 220 上東 560 560 西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 260 1269 950 45 比 20 東南 280 西側 220 上東 560 西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 260 1269 950 45 比 20 東南 280 西側 220 上東 560 560 西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 260 1269 950 45 比 20 東南 280 西側 220 上東 560 560 西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 260 1269 950 45 比 20 東南 280 西側 220 上東 560 560 西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 260 1269 950 45 比 2 20 東南 280 西側 220 上東 560 560 西側 560 大型 非常に強い 9 29 12 20 12																			
9 29 4 24 5 1268 950 45 起 15 東側 280 西側 20 出来側 50 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 6 12 48 1768 950 45 起 15 東側 280 西側 20 20 北東側 50 向西側 560 大型 非常に強い 9 29 6 12 8 12 8 9 950 45 起 15 東側 280 西側 220 北東側 505 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 6 12 8 12 8 9 950 45 起 15 東側 280 西側 220 北東側 505 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 8 12 56 126 9 950 45 起 15 東側 280 西側 220 北東側 505 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 8 12 56 126 9 950 45 起 15 東側 280 西側 220 北東側 505 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 1 12 58 126 9 950 45 起 15 東側 280 西側 220 北東側 505 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 1 12 58 126 9 950 45 起 15 東側 280 西側 220 北東側 505 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 1 1 25 8 126 9 950 45 起 15 東側 280 西側 220 北東側 505 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 1 1 25 8 126 9 950 45 起 15 東側 280 西側 220 北東側 505 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 1 1 25 8 126 9 950 45 起 15 東側 280 西側 220 北東側 505 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 1 1 25 8 126 9 950 45 起 12 5 東側 280 西側 220 北東側 505 西側 500 大型 非常に強い 9 29 1 1 25 8 126 9 950 45 起 12 5 東側 280 西側 220 北東側 505 西側 500 大型 非常に強い 9 29 1 1 25 8 126 9 950 45 起 12 5 東側 280 西側 220 北東側 505 西側 500 大型 非常に強い 9 29 1 1 25 8 126 9 950 45 起 12 20 東側 280 西側 220 北東側 505 日本側 500 大型 非常に強い 9 29 1 1 25 8 126 9 950 45 起 12 20 東側 280 西側 220 北東側 505 日本側 500 大型 非常に強い 9 29 1 1 25 8 126 9 950 45 起 12 20 東側 280 正側 280 上側 280 正側 280 上側 280 上																			
9 29 5 24 247 1268 990 45 比 15 京南 200 百種 220 比東側 509 百元側 500 大型 非常に強い 9 29 7 250 1268 990 45 比 15 京南 200 百種 220 比東側 509 百元側 500 大型 非常に強い 9 29 7 250 1268 990 45 比 15 京南 200 百種 220 比東側 509 百元側 500 大型 非常に強い 9 29 7 256 1269 9950 45 比 15 京南 200 百種 220 比東側 505 百元側 500 大型 非常に強い 9 29 125																			
9 29 6 5 248 1288 950 45 北 15 東側 280 西側 220 比乗倒 650 南西側 560 大左 非常に強い 9 29 6 650 1288 950 451 北 15 東側 280 西側 220 比乗倒 650 南西側 560 大左 非常に強い 9 29 17 25.1 1289 950 451 北 15 東側 280 西側 220 比乗倒 650 南西側 560 大左 非常に強い 9 29 18 25.4 1289 950 451 北 15 東側 280 西側 220 北東側 650 南西側 560 大左 非常に強い 9 29 18 25.4 1289 950 451 北 15 東側 280 西側 220 北東側 650 南西側 560 大左 非常に強い 9 29 11 25.8 1269 950 451 北 15 東側 280 西側 220 北東側 650 西面側 560 大左 非常に強い 9 29 11 25.8 1269 950 451 北 15 東側 280 西側 220 北東側 650 西面側 560 大左 非常に強い 9 29 11 26.8 1269 950 451 北 20 東側 280 西側 220 北東側 650 西面側 560 大左 非常に強い 9 29 11 26.8 1269 950 451 北 20 東側 280 西側 220 北東側 650 西側 560 大左 非常に強い 9 29 11 26.0 1269 950 451 北 20 東側 280 西側 220 北東側 650 西側 560 大左 非常に強い 9 29 11 26.0 1269 950 451 北 20 東側 280 西側 220 東側 650 西側 560 大左 非常に強い 9 29 11 26.7 127.0 950 451 北 20 東側 280 西側 220 東側 650 西側 560 大左 非常に強い 9 29 11 26.7 127.0 950 451 北 20 東側 280 西側 220 東側 650 西側 560 大左 非常に強い 9 29 11 26.7 127.0 950 451 北 22 東側 280 西側 220 東側 650 西側 560 大左 非常に強い 9 29 18 27.1 127.9 950 451 北 22 支東側 280 西側 220 東域 650 西側 560 大左 非常に違い 9 29 18 27.1 127.9 950 451 北 22 支東側 280 西側 220 東域 650 西側 560 大定 非常に違い 9 29 18 27.1 127.9 950 451 北 22 支東側 280 西側 220 東域 650 西側 560 大定 非常に違い 9 29 18 27.1 127.9 950 451 北 22 支東側 280 西側 220 東域 650 西側 560 大定 非常に違い 9 29 18 27.1 127.9 950 451 北 22 支東側 280 西側 220 東域 650 西側 大皮 22 非常に違い 9 29 18 27.1 127.9 950 451 北 22 支東側 280 西側 220 東域 650 西側 大皮 22 東常に違い 9 29 18 27.3 128.0 950 451 北 22 支東側 280 西側 220 東側 650 五側 650 北 22 560 大皮 22 20 東常に違い 9 29 12 27.9 128.3 950 451 北 22 22 東側 280 西側 220 東側 650 北 22 560 大皮 22 20 東常に違い 9 29 20 27 127.9 128.3 950 451 北 22 22 東側 280 西側 220 東側 650 北 22 6 560 大皮 22 20 東部に違い 9 29 22 27 128 3 950 451 北 22 20 東側 650 五 22 20 東部に違い 9 29 20 27 128 3 950 451 北 22 20 東側 650 五 22 20 東部に違い 9 20 20 27 18 128 1 950 560 大 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2	_	_																	
9 20 7 25.0 126.8 95.0 45.比 15.東側 280.西側 220 比東側 550 南西側 550人及 非常に強い 9 20 7 25.1 126.9 95.0 45.比 15.東側 280.西側 220 比東側 550 南西側 550人及 非常に強い 9 20 9 25.4 126.9 95.0 45.比 15.東側 280.西側 220 比東側 550 南西側 550人及 非常に強い 9 20 10 25.6 126.9 95.0 45.比 15.東側 280.西側 220 比東側 550 南西側 550人及 非常に強い 9 20 11 25.6 126.9 95.0 45.比 15.東側 280.西側 220 比東側 550 南西側 550人及 非常に強い 9 20 11 25.6 126.9 95.0 45.比 2.0 東側 580 西側 220 比東側 550 西側 550人及 非常に強い 9 20 11 26.0 126.9 95.0 45.比 2.0 東側 280.西側 220 比東側 550 西側 550人及 非常に強い 9 20 11 26.0 126.9 95.0 45.比 2.0 東側 280.西側 220 北東側 550 西側 550人及 非常に強い 9 20 11 26.0 126.9 95.0 45.比 2.0 東側 280.西側 220 東側 550 西側 550人及 非常に強い 9 20 11 26.1 127.0 95.0 45.比 2.0 東側 280.西側 220 東側 550 西側 550人及 非常に強い 9 20 12 6.5 127.4 950 45.比 2.0 東側 280.西側 220 東側 550 西側 550人及 非常に強い 9 20 15 65.1 127.4 950 45.比 12.2 20東側 580 西側 580人及 非常に強い 9 20 15 65.1 127.4 950 45.比 12.2 20東側 580 西側 580人及 非常に強い 9 20 15 65.1 127.4 950 45.比 12.2 20東側 580 西側 580人及 非常に強い 9 20 15 65.1 127.4 950 45.比 12.2 20東側 580 西側 580人及 非常に強い 9 20 15 65.1 127.4 950 45.比 12.2 20東側 580 西側 580人及 非常に強い 9 20 17 26.0 127.7 950 45.比 12.ま 25.東側 280.西側 220 東域 580 上皮側 580人及 非常に強い 9 20 17 27.0 127.0 950 45.比 12.ま 25.東側 280.西側 220 東域 580 上皮側 580人及 上皮側 580人及 非常に強い 9 20 12 20 18 27.1 127.9 950 45.比 12.ま 25.東側 280.西側 220 東域 580 上皮側 580人及 上皮側 580人及 上皮側 580人及 上皮側 580人及 上皮側 580人及 非常に強い 9 20 12 27.0 128.1 950 45.比 12.ま 25.東側 280.西側 220 東側 580 比皮側 580人及 上皮側 580人及 上皮側 580人及 上皮側 580人及 上皮側 580人の 上皮側 580人及 上皮側 5																			
9 29 8 7 25.1 126.9 950 45 比 15 東側 280 西側 220 比美側 650 南西側 560 人型 非常に強い 9 29 8 25.2 126.9 950 45 比 15 東側 280 西側 220 比美側 650 南西側 560 人型 非常に強い 9 29 10 25.4 126.9 950 45 比 15 東側 280 西側 220 比美側 650 南西側 560 人型 非常に強い 9 29 11 25.8 126.9 950 45 比 1 5 東側 280 西側 220 比美側 650 南西側 560 人型 非常に強い 9 29 11 25.8 126.9 950 45 比 2 0 東側 280 西側 220 比美側 650 西側 560 人型 非常に強い 9 29 11 25.8 126.9 950 45 比 2 0 東側 280 西側 220 比美側 650 西側 560 人型 非常に強い 9 29 11 26.0 126.9 950 45 比 2 0 東側 280 西側 220 比美側 650 西側 560 人型 非常に強い 9 29 11 26.0 126.9 950 45 比 2 0 東側 280 西側 220 年間 650 西側 560 人型 非常に強い 9 29 11 26.0 126.9 950 45 比 2 0 東側 280 西側 220 年間 650 西側 560 人型 非常に強い 9 29 11 26.7 127.0 950 45 比 2 0 東側 280 西側 220 年間 650 西側 560 人型 非常に強い 9 29 11 26.7 127.0 950 45 比 2 0 東側 280 西側 220 年間 650 西側 560 人型 非常に強い 9 29 11 26.5 127.4 950 45 比北東 25 東側 280 西側 220 年間 650 西側 560 人型 非常に強い 9 29 11 26.7 127.0 950 45 比北東 25 東側 280 西側 220 年度 560 人型 非常に強い 9 29 11 27.3 126.0 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 年度 560 人型 非常に強い 9 20 11 27.0 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 年度 560 人型 非常に強い 9 20 11 27.0 127.0 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 年度 560 人型 非常に強い 9 20 11 27.0 127.0 950 45 北東 25 東側 280 西側 220 年度 560 人型 非常に強い 9 20 11 27.0 127.0 950 45 北東 25 東側 280 西側 220 年度 560 人型 非常に強い 9 20 11 27.3 126.0 950 45 北東 25 東側 280 西側 220 年度 560 人型 非常に強い 9 20 11 27.0 126.0 950 45 北東 25 東側 280 西側 220 年度 560 小型 乗間 560 大型 非常に強い 9 20 12 27.0 128.1 950 45 北東 25 東側 280 西側 220 相反 560 小型 乗間 560 大型 非常に強い 9 20 12 27.0 128.1 950 45 北東 25 東側 280 西側 220 相反 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 20 12 27.0 128.1 950 45 北東 25 東側 280 西側 220 相反 9 50 北東側 560 大型 非常に強い 9 20 12 27.0 128.1 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 相反 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 20 22 27.0 128.1 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 相反 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 20 22 27.0 128.1 950 45 北東 25 生度 280 乗側 560 大型 非常に強い 9 20 22 27.0 128.3 950 45 北北東 26 東側 280 西側 220 南側 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 20 上東 280 西側 280 上東 280 西側 280 上東 280 市側 560 北東 1500 大型 非常に強い 9 20 上東 280 上東 280 西側 180 上東 1500 大型 非常に強い 9 20 上東 280 上東 280 上東 280 西側 180 上東 180 上東 280 上東 180 上東 280 上東 280 上東 180 上東 280 上東 280 上東 280 上東 280 上東 280 上東 28																			
9 20 9 8 25.2 126.9 950 45 比 51 東南 280 西側 220 北東橋 550 南西側 500 大型 非常に強い 9 20 9 126 55 126.9 950 45 比 51 東南 280 西側 220 北東橋 550 南西側 500 大型 非常に強い 9 20 11 25.0 126.9 950 45 比 51 東南 280 西側 220 北東橋 550 南西側 500 大型 非常に強い 9 20 11 25.0 126.9 950 45 比 20 東南 280 西側 220 北東橋 550 南西側 500 大型 非常に強い 9 20 11 2 6.0 126.9 950 45 比 20 東南 280 西側 220 東南 500 西側 500 西側 500 大型 非常に強い 9 20 13 25 127.0 950 45 比 20 東南 280 西側 280 西側 220 東南 550 西側 550 大型 非常に強い 9 20 15 26. 127.4 950 45 比 20 東南 280 西側 220 東南 500 西側 500 西側 500 大型 非常に強い 9 20 15 26. 127.4 950 45 比 20 東南 280 西側 220 東南 500 西側 500 西側 500 大型 非常に強い 9 20 16 26.7 127.6 950 45 比 20 東南 280 西側 220 東南 500 五側 500 西側 500 大型 非常に強い 9 29 17 27 3 128.0 950 45 比 28 支 東南 280 西側 220 東東 500 大型 500 大型 非常に強い 9 29 17 27 3 128.0 950 45 比東 28 東南 280 西側 220 東南 500 大型 500 大型 非常に強い 9 29 18 27.1 127.9 950 45 比東 28 東南 280 西側 220 東南 500 大型 500 大型 18常に強い 9 29 20 20 20 18 127.8 950 45 比東 28 東南 280 西側 220 南側 500 北東 500 大型 18常に強い 9 29 21 27 9 183 950 45 比北東 28 東南 280 西側 220 南側 500 北東 600 大型 18常に強い 9 29 21 27 9 183 950 45 比北東 28 東南 280 西側 220 南側 500 北東 600 大型 18常に強い 9 29 21 27 9 183 950 45 比北東 28 東南 280 西側 220 南側 500 北東 600 大型 18常に強い 9 20 21 29 18 23 950																			
9 9 9 7.5 4 126.9 950 45.6 126.9 950 45.5 15.5 19.0 20.0 25.6 126.9 950 45.1 15.0 20.0 20.0 12.5 12.6 950 45.1 20.0 20.0 20.0 12.6 950 45.1 20.0 20.0 20.0 12.6 950 45.1 20.0 20.0 20.0 12.0 950 45.1 20.0 20.0 20.0 12.0 950 45.1 20.0 20.0 20.0 12.0 560 20.0 15.0 560 20.0 15.0 560 20.0 15.0 560 20.0 15.0 50.0 20.0 15.0 50.0 20.0 15.0 50.0 20.0 20.0 20.0 15.0 50.0 20.0 </td <td>_</td> <td></td>	_																		
9 29 10 25 6 125 8 126.9 950 45 比 51 度の 20 所列 20 所列 20 比東側 650 南西側 550 大型 非常に達い 3 29 11 26.0 126.9 950 45 比 20 東側 220 原列 220 原列 650 元列 550 大型 非常に達い 9 29 12 26.0 126.9 950 45 比 20 東側 280 西側 220 東側 650 西側 550 大型 非常に達い 9 29 15 26.2 127.0 950 45 比 20 東側 280 西側 220 東側 650 西側 550 大型 非常に達い 9 29 15 26.5 127.4 950 45 比 20 東側 280 西側 220 東側 650 西側 550 大型 非常に達い 9 29 15 26.5 127.4 950 45 比 20 東側 280 西側 220 東側 650 西側 550 大型 非常に達い 1 大型 非常に達い 9 29 15 26.5 127.4 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 座側 650 西側 550 大型 非常に達い 1 大型 非常に達い 9 29 15 26.5 127.4 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 座域 650 西側 大型 20 大型 非常に達い 9 29 17 25.6 127.7 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 座域 650 大型 非常に達い 1 大型 非常に達い 9 29 17 27.7 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 座域 650 大型 非常に達い 9 29 18 27.1 127.9 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 宮町 550 大型 非常に達い 9 29 18 27.1 127.9 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 南面側 550 北東側 550 大型 非常に強い 9 29 12 27.7 128.3 950 45 比東 23 東側 280 西側 220 南面側 550 北東側 550 大型 非常に強い 9 29 12 27.7 128.3 950 45 比東 23 東側 280 西側 220 南面側 550 北東側 550 大型 非常に強い 9 29 12 27.7 128.3 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 南面側 650 北東側 550 大型 非常に強い 9 29 22 27.7 128.3 950 45 比北東 30 東側 280 西側 220 南面側 650 北東側 550 大型 非常に強い 9 29 22 27.7 128.3 950 45 比北東 30 東側 280 西側 280 西側 550 北東側 550 大型 非常に強い 9 29 22 27.7 128.3 950 45 比北東 20 東側 280 西側 280 西側 550 北東側 550 大型 非常に強い 9 29 22 27.7 128.3 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 南面側 650 北東側 550 大型 非常に強い 9 29 22 27.9 128.3 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 南面側 650 北東側 550 大型 排除に強い 9 280 上間 280 西側 220 両面側 650 北東側 550 大型 排除に強い 9 20 上間 280 西側 280 西側 220 両面側 650 北東側 650 大型 9 280 大型 280 上側 550 大型 9 280 上型 280 西側 220 西面側 650 北東側 650 大型 9 280 上型 280 上型 280 西面側 180 上型 180 西面側 650 北東側 650 大型 9 280 大型 180 上型 180 西面側 180 上型 180 西面側 650 北東側 650 大型																			
9 29 11 258 1 26.9 950 45 比 20 東側 280 西側 220 比東側 650 南西側 560 大型 非常に強い 9 29 13 26.2 127.0 950 45 比 20 東側 280 西側 220 東側 650 西側 560 大型 非常に強い 9 29 14 26.4 127.2 950 45 比 20 東側 280 西側 220 東側 650 西側 560 大型 非常に強い 9 29 14 26.4 127.2 950 45 比 20 東側 280 西側 220 東側 550 西側 550 大型 非常に強い 9 29 17 27.6 950 45 比 20 東側 280 西側 220 東側 550 西側 550 大型 非常に強い 9 29 17 26.5 127.4 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 座側 550 丘側 550 大型 非常に強い 9 29 17 26.5 127.7 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 座側 550 上板 22 東側 280 正側 280 正側 220 座側 550 上板 28 東部に強い 9 29 18 27.1 127.9 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 220 座側 550 上板 28 東部に強い 9 29 18 27.1 127.9 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 220	_																		
9 29 12 26 0 12 86 1950 45 22 127.0 950 45 比立 20 東側 280 西側 220 東側 650 元剣 560 大型 非常に強い 9 29 15 265 127.4 950 45 比土東 20 東側 280 西側 220 東側 650 元剣 560 大型 非常に強い 9 29 15 265 127.4 950 45 比土東 23 東側 280 西側 220 座側 650 元剣 560 大型 非常に強い 9 29 15 287 127.6 950 45 比土東 23 東側 280 西側 220 全域 560 大型 非常に強い 9 29 17 28 9 177.6 950 45 比土東 23 東側 280 西側 220 全域 560 大型 非常に強い 9 29 17 28 9 177.6 950 45 比土東 23 東側 280 西側 220 宮側 550 大型 非常に強い 9 29 17 27.7 950 45 比土東 23 東側 280 西側 220 宮側 550 北東側 550 大型 非常に強い 9 29 17 27.7 950 45 比土東 23 東側 280 西側 220 南西側 550 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 17 27.7 950 45 比土東 23 東側 280 西側 220 南西側 550 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 18 27.1 127.9 950 45 比土東 23 東側 280 西側 220 南西側 550 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.6 128.1 950 45 比土東 23 東側 280 西側 220 南西側 550 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.7 128.3 950 45 比土東 30 東側 280 西側 220 南西側 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.9 128.3 950 45 比土東 30 東側 280 西側 220 南西側 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.9 128.3 950 45 比土東 30 東側 280 西側 220 南西側 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.8 128.3 950 45 比土北東 23 東側 280 西側 220 南西側 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 28 5 128.5 950 45 比土北東 20 東側 280 西側 220 南西側 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 0 128.5 128.5 950 45 比土北東 20 東側 280 西側 220 南西側 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 0 128.5 128.5 950 45 比土北東 20 東側 280 西側 220 南西側 560 北東側 560 大型 排除に強い 9 30 0 128.5 128.5 950 45 比土北東 20 東側 280 西側 220 南西側 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 0 128.5 128.5 950 45 比土北東 20 東域 220 上西西側 560 北東側 560 大型 財際に強い 9 30 1 28.5 128.5 950 45 比土北東 20 東域 220 上西西側 560 北東側 560 大型 財際に強い 9 30 1 28.5 128.5 950 45 比土北東 20 東域 220 上西西側 560 北東側 560 大型 財際に強い 9 30 1 28.5 128.5 950 45 比土北東 20 東域 220 上西西側 560 北東側 650 大型 財際に強い 9 30 1 28.7 138.5 128.5 950 45 比土東 30 東側 180 上西西側 460 北東側 560 大型 9 30 1 20 1 30 13 30 950 45 比土東 50 東域 220 220 西西西側 460 北東側 560 大型 9 30 1 20 1 30 1 30 3 950 45 比土東 50 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 大型 9 20 1 20 東常に強い 9 30 1 23 1 31 31 31 31 31 39 50 45 比東 50 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 大型 9 20 1 20 1 20 田西西側 460 北東側 370 大型 9 20 1 20 1 20 田西西側 460 北東側 370 大型 9 20 1 20 1 20 田西側 460 北東側 370 大型 9 20 1 20 1 20 田西西側 460	_																		
9 29 13 28 2 1270 950 45 比 20 東側 280 西側 220 東側 550 西側 560 大型 非常に違い 9 29 14 26 4 1272 950 45 比末 20 東側 280 西側 220 東側 550 560 大型 非常に違い 9 29 15 28.5 127.4 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 全域 550 大型 非常に違い 9 29 16 26.7 127.6 950 45 比北東 25 東側 280 西側 220 全域 550 大型 非常に違い 9 29 16 27.7 127.6 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 常面 550 比東側 550 大型 非常に違い 9 29 16 27.7 127.6 950 45 比東 23 東側 280 西側 220 南西側 550 比東側 550 大型 非常に違い 9 29 16 27.7 127.6 950 45 比東 23 東側 280 西側 220 南西側 550 比東側 550 大型 非常に違い 9 29 17 27.9 128.3 950 45 比東 25 東側 280 西側 220 南西側 550 比東側 550 大型 非常に違い 9 29 20 27.6 128.1 950 45 比北東 25 東側 280 西側 220 南西側 550 北東側 560 大型 非常に違い 9 29 22 27.9 128.3 950 45 比北東 25 東側 280 西側 220 南西側 550 北東側 560 大型 非常に違い 9 29 22 27.9 128.3 950 45 比北東 25 東側 25 東側 280 西側 220 南西側 550 北東側 560 大型 非常に違い 9 30 1 28.6 128.5 950 45 比北東 25 東側 280 西側 220 南西側 550 北東側 560 大型 非常に違い 9 30 1 28.8 1 28.5 950 45 比北東 25 南東側 280 西側 220 南面側 550 北東側 560 大型 非常に違い 9 30 1 28.8 1 28.5 950 45 比北東 25 南東側 280 西側 520 西側 520 南面側 550 北東側 560 大型 非常に違い 9 30 1 2 28.6 1 28.5 950 45 比北東 25 南東側 280 西側 560 北東側 560 大型 非常に違い 9 30 1 2 28.6 1 28.5 950 45 比北東 25 南東側 280 西側 560 北東側 560 大型 非常に違い 9 30 2 2 28.6 1 28.5 950 45 比北東 25 東東 25																			
9 29 14 26.4 12.72 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 全域 560 大弘 非常に強い 9 29 16 28.5 127.4 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 全域 560 大弘 非常に強い 9 29 16 28.7 127.6 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 全域 560 大弘 非常に強い 9 29 17 28.9 127.7 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 全域 560 大弘 非常に強い 9 29 18 27.1 127.9 950 45 比北東 23 東側 280 西側 220 全域 560 大弘 非常に強い 9 29 18 27.3 128.0 950 45 比東 23 東側 280 西側 220 中面側 550 比東側 560 大型 非常に強い 9 29 18 27.3 128.0 950 45 比東 25 東側 280 西側 220 南西側 550 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.9 128.3 950 45 比東 25 東側 280 西側 220 南西側 550 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.9 128.3 950 45 比北東 25 東側 280 西側 220 南西側 550 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.9 128.3 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.9 128.3 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.9 128.3 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.9 128.3 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 0 28.4 128.5 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 128.4 128.5 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 128.6 128.5 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 660 大型 非常に強い 9 30 128.6 128.5 950 45 比北東 20 東域 280 北西側 180 北西側 180 北西側 180 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 128.6 128.5 950 45 比北東 20 東域 280 北西側 180 北東側 180 田町 180																			
9 29 15 26.5 27.4 950 45 比北東 20東側 280 西側 220 全域 560 大型 非常に強い 9 29 17 26.9 127.7 950 45 比北東 25 東側 280 西側 220 全域 560 大型 非常に強い 9 29 17 26.9 127.7 950 45 比北東 25 東側 280 西側 220 全域 560 大型 非常に強い 9 29 18 27.1 127.9 950 45 比北東 25 東側 280 西側 220 音側 560 大型 非常に強い 9 29 18 27.1 127.9 950 45 比北東 25 東側 280 西側 220 南面側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.3 128.0 950 45 比北東 28 東側 280 西側 220 南面側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.9 128.3 950 45 比北東 28 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 27.9 128.3 950 45 比北東 26 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 23 27.9 128.3 950 45 比北東 26 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 23 27.9 128.3 950 45 比北東 26 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 28.6 128.5 950 45 比北東 26 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 28.6 128.5 950 45 比北東 26 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 28.6 128.5 950 45 比北東 26 南東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 28.6 128.5 950 45 比北東 26 南東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 28.6 128.5 950 45 比北東 26 南東側 280 北西側 560 比東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 28.6 128.5 950 45 比北東 26 南東側 280 北西側 560 北東側 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 28.6 128.5 950 45 比北東 20 南東側 280 北西側 180 比東側 560 北東側 560 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 28.6 128.5 950 45 比北東 20 南東側 280 北西側 180 比東側 560 北東側 560 北東側 560 北東側 180 比東側 180 市庫側 180 比東側 180 比東側 180 市庫側 180 比東側 180 比東側 180 北東側 180 市庫側	_																		
9 9 16 26.7 127.6 950 45比北東 25東側 280 西側 220 全域 560 大型 非常に強い 9 29 18 271 127.9 950 45比北東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 18 271 127.9 950 45比東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 19 27.3 128.0 950 45比北東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 127.9 128.3 950 45比北東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 127.9 128.3 950 45比北東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 127.9 128.3 950 45比北東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 127.9 128.3 950 45比北東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 22 127.9 128.3 950 45比北東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 22 12.9 128.3 950 45比北東 20東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.4 128.5 950 45比北東 20東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.4 128.5 950 45比北東 20東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.4 128.5 950 45比北東 20東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.6 128.5 950 45比北東 20東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.6 128.5 950 45比北東 20東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.6 128.5 950 45比北東 20南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.6 128.5 950 45比北東 25 全域 220 220 南西側 650 北東側 650 大型 排常に強い 9 30 1 28.6 128.5 950 45比北東 25 全域 220 220 南西側 650 北東側 650 大型 非常に強い 9 30 1 28.0 129.0 950 45比北東 25 全域 220 220 南西側 560 北東側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 20 31 30 3 950 45比北東 25 全域 220 220 南西側 560 北東側 650 大型 排除に強い 9 30 1 20 31 30 3 950 45比北東 25 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 1 2 30 1 30 3 950 45比北東 25 全域 220 220 南西側 560 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 2 30 1 30 3 950 45比東 45 南面側 190 北東側 150 南西側 560 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 2 31 31 31 31 3 950 45比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 560 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 30 3 33 950 45比東 45 南西側 190 北東 150 南西側 460 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 30 30 33 35 950 45比東 45 南西側 190 北東 150 南西側 460 北東側 370 井東に強い 190 北東 150 南西側 450 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 3																			
9 9 17 269 17 269 127.7 950 45比北東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 18 273 128.0 950 45比東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 273 128.0 950 45比北東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 1279 128.3 950 45比北東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 1279 128.3 950 45比北東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 1279 128.3 950 45比北東 20東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 2 28.6 128.5 950 45比北東 20東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 2 28.6 128.5 950 45比北東 25東東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 2 28.5 128.5 950 45比北東 25南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 2 28.5 128.5 950 45比北東 25南東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 2 28.5 128.5 950 45比北東 25南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 2 28.5 128.5 950 45比北東 25南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 2 28.6 128.5 950 45比北東 25南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 2 28.7 1300 9 50 45比北東 20 全域 220 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 2 28.6 128.5 950 45比北東 20 全域 220 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 2 28.7 1300 9 50 45比北東 20 全域 220 220 南西側 650 北東側 560 大型 排除に強い 9 30 1 2 28.7 1300 9 50 45比北東 20 全域 220 220 南西側 650 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 1 3 30 3 30 5 29 3 129 4 950 45比北東 25全域 220 220 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 3 30 3 30 5 5 29 3 129 4 950 45比北東 25全域 220 220 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 3 30 3 30 5 950 45 北東 250 東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 3 30 3 30 5 950 45 北東 250 東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 3 30 3 30 5 950 45 北東 250 東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 30 31 30 3 30 5 950 45 北東 250 東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 30 31 30 31 30 5 950 45 北東 250 東側 150 南西側 150 南西側 370 北東 370 大型 非常に強い 150 南西側 150 南西側 150 東側 560 北東側 370 大型 非常に強い 150 南西側 150 東側 150 南西側 150 東側 150 南西側 150 東側 150 東側 150 南面側 150 北東 150 南西側 150 東側 150 南西側 150 東側 150 南面側 150 北東 150 東側 150 北東 150 北東 150 田 150 両側 150 北東 150 北東 150 北東 150 田 150 田 150 田 150 田 150 北東 150	9		16	26.7	127.6	950							220	全域	560			大型	
9 9 18 27.1 127.9 950 45比東 25東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 19 273 128.0 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 127.9 128.3 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 127.9 128.3 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 127.9 128.3 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 127.9 128.3 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 127.9 128.3 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 24 128.5 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 28.4 128.5 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.4 128.5 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.5 128.5 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.5 128.5 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.9 129.0 950 45 北北東 20 南東側 280 北西側 220 南西側 560 北東側 650 大型 排流に強い 9 30 1 28.9 129.0 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 220 南西側 560 北東側 650 大型 排流に強い 9 30 1 29.3 129.0 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 150 南西側 650 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 1 29.3 129.0 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 150 南西側 650 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 1 29.3 129.0 950 45 北北東 25 南東側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 1 29.8 130.3 950 45 北北東 35 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 1 30 31 30.5 950 45 北北東 35 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 1 30 31 31.3 131.7 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 30 31 31.3 131.7 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 30 31 31.3 131.7 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 30 31 31.3 131.7 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 非常に強い 9 30 1 30 31 31.3 131.7 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 非常に強い 9 30 1 30 31 31.3 131.7 950 45 北東 45 南西側 190 北側 150 南南 660 北東側 370 非常に強い 9 30 1 30 31 31.3 131.7 950 45 北東 45 南西側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 190 北側 150 南側 560 北	9																		
9日 20 27 6 1281 950 45 北北東 950 45 北北東 30 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 12 129 1283 950 45 北北東 30 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 23 27 9 1283 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 29 23 27 9 1283 950 45 北北東 25 東側 280 西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 84 1285 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 28 6 1285 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 28 6 1285 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 12 28 6 1285 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 42 28 6 1285 950 45 北北東 20 南東側 280 北西側 520 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 42 91 1291 950 45 北北東 20 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 42 91 1291 950 45 北北東 20 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 47 291 1291 950 45 北北東 20 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 47 291 1291 950 45 北北東 20 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 79 291 1300 950 45 北北東 20 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 79 30 79 30 79 29 ま常に強い 9 30 79 30 79 30 79 30 79 30 79 29 ま常に強い 9 30 79 30	9		18	27.1	127.9				25	東側	280	西側	220		650	北東側	560	大型	
9日 2月 2	9	29	19	27.3	128.0	950	45	北東	25	東側	280	西側			650	北東側	560		非常に強い
9 29 22 27.9 128.3 950 45 比北東 20 東側 280 西側 220 南西側 650 比東側 560 大型 非常に強い 9 30 0 28.4 128.5 950 45 比北東 25 南東側 280 正側 220 南西側 650 比東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.5 128.5 950 45 比北東 25 南東側 280 比西側 220 南西側 650 比東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.6 128.5 950 45 比北東 20 南東側 280 北西側 220 南西側 650 比東側 560 大型 非常に強い 9 30 2 28.6 128.5 950 45 比北東 20 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 2 28.6 128.5 950 45 比北東 20 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 5 29.3 129.1 950 45 比北東 20 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 5 29.3 129.4 950 45 比北東 25 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 5 29.3 129.4 950 45 比北東 25 全域 220 220 南西側 650 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 5 29.3 129.4 950 45 比北東 30 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 7 2.9 8 130.3 950 45 比北東 30 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 7 2 9.8 130.3 950 45 比北東 35 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 7 3 130 3 950 45 比東 35 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 3 13 13 3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 3 13 13 3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 3 13 13 13 3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 3 13 13 13 3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 3 13 13 13 3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 3 13 13 13 29 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 1 3 31.7 132 2 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 比東側 370 未常に強い 9 30 1 1 31.3 13 13 4 50 50 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大車常に強い 9 30 1 1 31.3 13 13 4 50 50 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大車常に強い 9 30 1 1 31.3 13 13 4 50 50 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大車常に強い 9 30 1 1 31.3 13 13 4 50 50 45 比東 50 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大車常に強い 9 30 1 1 31.3 13 13 4 50 50 45 北東 50 南側 190 北側 150 南西側 650 北側 370 北第に強い 9 30 1 1 31.3 13 13 4 50 50 45 北東 50 南側 190 北側 150 南西側 560 北側 370 非常に強い 9 30 1 1 31.3 13 50 50 45 北東 50 南側 190 北側 150 南西側 560 北側 370 非常に強い 9 30 1 1 31.3 13 5 5 950 45 比東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370	9	29	20	27.6	128.1	950	45	北北東	25	東側	280	西側	220	南西側	650	北東側	560	大型	非常に強い
99 23 27.9 128.3 950 45 北北東 25 南東側 280 社匹僧 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.5 128.5 950 45 北北東 25 南東側 280 北西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 2 28.6 128.5 950 45 北北東 20 20 四面面側 500 大型 220 90 500 大型 220 四面面側 560 大型 220 220 南西面側 560 大型 非常に強い 30 42 220 220 南西面側 560 大型 460 大型 非常に強い 93 83 42 27 130 93 45 北北東 25 全域 220 220 南西面側 560 北東 非常に強い 43 北東 25 域 220 220 南面面側 560 <td>_</td> <td></td>	_																		
9 30 0 284 128.5 950 45比北東 25 南東側 280北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 1 28.6 128.5 950 45比北東 25 南東側 280北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 2 28.6 128.5 950 45比北東 20 南東側 280北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 4 29.1 128.5 950 45比北東 20 全域 220 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 9 30 4 29.1 129.1 19 30 4 29.1 129.1 950 45比北東 20 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 4 29.1 129.1 19 30 4 29.1 129.1 950 45比北東 25 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 7 29.8 130.3 18 30.3 18 30.3 18 50 大型 排常に強い 9 30 7 29.8 18 30.3 950 45 比北東 30 南西側 190 北東側 150 南西側 550 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 7 29.8 18 30.3 950 45 比東 35 南西側 190 北東側 150 南西側 550 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 9 30 8 30.3 30.5 950 45 比東 35 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 13 31.3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 12 31.0 131.3 370 大型 非常に強い 9 30 12 31.0 131.3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大東側 370 大東常に強い 9 30 12 31.0 131.3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大東側 120 北東に強い 9 30 12 31.6 132.7 950 大東に強い 9 50 大東 生産協い 9 20 大東に強い																			
9 30 1 28.5 128.5 950 45 45 北北東 20 南東側 280 北西側 220 南西側 650 北東側 560 大型 非常に強い 29 930 2 28.6 128.5 950 45 北北東 20 20 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 39 45 北北東 20 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 39 45 北北東 20 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 39 45 北北東 25 全域 220 220 南西西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 30 9 45 北北東 25 全域 220 220 南西西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 30 9 45 北北東 25 全域 220 220 南西西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 30 9 45 北北東 35 南西面側 190 北東側 150 南西西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 370 東京に強い 3			23																
9 30 2 28.6 128.5 950 45 比北東 20 南東側 280 北西側 220 南西側 650 比東側 560 大型 非常に強い 9 30 3 28.9 129.0 950 45 北北東 20 全域 220 220 南西側 560 比東側 460 大型 非常に強い 9 30 6 29.7 130.0 950 45 北北東 25 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 6 29.7 130.0 950 45 北北東 35 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 7 29.8 130.3 950 45 北東 35 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 8 30.3 30.6 130.8 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 10 31.3 30.6 130.8 950 45 北東 45 南西西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大車常に強い 9 30 10 3 31.7 31.1 31.1 31.1 31.1 45 市面側 190 北東 190 市	_																		
9 30 3 28 9 129 0 950 45 北北東 20 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 20 事所の側 560 北東側 460 大型 非常に強い 25 全域 220 東西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 25 全域 220 東西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 25 全域 220 東西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 25 全域 220 東西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 25 全域 220 東西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 25 全域 220 東西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 25 全域 220 東西側 560 北東側 370 大型 非常に強い 25 全域 220 東西側 560 北東側 370 大型 非常に強い 29 30 7 29 8 130.3 950 45 北東 35 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 9 30.6 130.8 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 10 31.0 131.3 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132 2 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 12 31.6 132.0 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 12 31.6 132.0 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132 2 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南西側 560 北側 370 非常に強い 9 30 14 31.9 132.7 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 15 32.3 132.9 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 15 32.3 132.9 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 15 32.3 132.9 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.8 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.8 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 33.1 130.9 6 970 35 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 10 1 1 361. 138.4 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南側 560 北側 370 建常に強い 10 1 1 361. 138.4 970 35 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 建常に強い 10 1 1 361. 138.4 970 35 北東 50 南東側 280 北西側 150 南東側 560 北側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140 29 970 35 北東 50 南東側 280 北西側 150 南東側 560 北側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140 29 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140 2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東			-																
9 30 4 29.1 129.1 950 45 北北東 25 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 6 29.7 130.0 950 45 北北東 25 全域 220 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 6 29.7 130.0 950 45 北北東 35 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 7 29.8 130.3 950 45 北東 35 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 8 30.3 130.5 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 9 30.6 130.8 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 10 31.0 131.3 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 東非に強い 9 30 12 31.6 132.0 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 11 31.7 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132.2 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132.2 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 14 31.9 132.7 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 15 32.3 132.9 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 22 34.8 136.4 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 建常に強い 10 1 1 36.1 138.4 970 40 北東 65 南東側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強に 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 65 南東側 180 北西側 150 南東側 560 北側 370 強に 10 1 1 36.1 138.4 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 36.1 138.4 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 36.1 138.4 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 36.1 138.4 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 6												北西側							
9 30 5 29.3 129.4 950 45 北北東 25 全域 220 南西側 560 北東側 460 大型 非常に強い 9 30 6 29.7 130.0 950 45 北北東 30 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 7 29.8 130.3 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 8 30.6 130.8 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 10 31.0 131.3 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 11 31.3 131.7 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 14 31.7 132.2 950 45 北東 45 南面側 190 北東側 150 南面側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 14 31.7 132.2 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370	_																		
9 30 6 29.7 130.0 950 45 比東 30 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 72 29 8 130.3 950 45 比東 35 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 8 30.3 130.5 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 10 31.0 131.3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 井常に強い 9 30 10 31.0 131.3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 井常に強い 9 30 11 31.3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 11 31.3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 93.0 13 31.7 93.0 13 31.7 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 32.2 950 45 比東 45 南西側 190 北側 150 南面側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 32.2 950 45 比東 45 南面側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 32.2 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 32.2 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 17 32.7 32.7 133.5 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 32.7 133.5 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 32.4 134.5 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 32.4 134.5 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 19 33.4 134.8 950 45 比東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 19 33.4 134.8 950 45 比東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 19 33.4 134.8 950 45 比東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 10 1 1 3 3.1 3 3.6 96 96 40 比東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 排除に強い 9 30 12 34.3 136.0 960 40 比東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 排除に強い 10 1 1 3 3.1 3 3.9 96 970 35 比東 80 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 排除に強い 10 1 1 3 3.1 3.9 970 40 比東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 排除に強い 10 1 1 3 3.1 3.9 970 40 比東 65 南東側 280 北西側 150 南側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 3 3.1 3.3 13.9 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 3.8 9	_																		
9 30 7 29.8 130.3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 8 30.3 130.5 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 10 31.0 310.8 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 11 31.3 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 11 31.3 31.7 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 12 31.6 132.0 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 12 31.6 132.0 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132.2 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132.2 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 15 32.3 132.9 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 32.4 134.1 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 比東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 比東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 19 33.4 134.5 950 45 比東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 19 33.4 134.5 950 45 比東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 3.3 13 36.0 960 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 3.3 13 36.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 10 1 3 37.5 970 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 1 3 36.1 138.4 970 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 1 3 37.3 139.6 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 12 1 1 1 1 36.1 138.4 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 3 37.3 139.6 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 3 37.3 139.6 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 4 2.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 4 1 2.2 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 4 1 2.2 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側												お中間							
9 30 8 30.3 130.5 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 650 北東側 370 大型 非常に強い 9 30 10 31.0 131.3 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 11 31.3 131.7 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 12 31.6 132.0 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 12 31.6 132.0 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南面側 660 北東側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132.2 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132.2 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 15 32.3 132.9 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 34.3 136.0 960 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 2 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 2 3 35.2 136.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 10 1 1 3 61.1 38.4 970 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 建い 10 1 1 3 61.1 38.4 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 3 61.1 38.4 970 40 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 3 63.7 137.5 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 6 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 390 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北																			
9 30 9 30.6 130.8 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 10 31.0 131.3 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 11 31.7 131.7 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 12 31.6 132.0 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132.2 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 14 31.9 132.7 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 15 32.3 132.9 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 17 32.8 134.1 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 17 32.8 134.1 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 35.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 35.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 21 34.3 136.0 960 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強に対し 9 30 23 35.2 136.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強に対し 10 1 35.7 137.5 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 3 61.1 138.4 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 3 37.3 139.6 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 85 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 85 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 6 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 4 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 950 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1	_		·																
9 30 10 31.0 131.3 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 11 31.3 131.7 950 45 北東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 460 北東側 370 非常に強い 9 30 12 31.6 132.0 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132.2 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 14 31.9 132.7 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 15 32.3 132.9 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 17 32.8 134.1 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 19 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 23 35.2 136.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 1 36.1 138.4 970 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 1 36.1 138.4 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 1 36.1 138.4 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 36.1 138.4 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 3 37.3 139.6 970 35 北東 80 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 3 37.3 139.6 970 35 北東 80 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 80 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側	_																	八王	
9 30 11 31.3 131.7 950 45 比東 45 南西側 190 北東側 150 南西側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132.2 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132.2 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 31.7 132.2 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 14 31.9 132.7 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.3 132.9 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 17 32.8 134.1 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 17 32.8 134.1 950 45 比東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 比東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 比東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 比東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 21 34.3 136.0 960 40 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 22 34.8 136.4 965 40 比東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 22 34.8 136.4 965 40 比東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 23 33.9 135.5 950 45 比東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 0 35.7 137.5 970 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 0 35.7 137.5 970 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 0 35.7 137.5 970 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 370 強い 370 320 より 330 33 53.2 138.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 370 強い 370 はい 3 373 3 35.2 138.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 3 37.3 139.6 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.8 141.2 970 35 北東 85 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 4 43.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 4 43.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 4 43.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 4 43.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4																			
9 30 12 31.6 132.0 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 14 31.9 132.7 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 14 31.9 132.7 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 15 32.3 132.9 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 19 33.4 134.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 19 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 19 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 13 35.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 22 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 23 35.2 136.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 23 35.2 136.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 23 35.2 136.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 560 北側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 390 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 42.2 145.7 970 35 北																			
9 30 13 31.7 132.2 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 30 14 31.9 132.7 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 370 30 15 32.3 132.9 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 17 32.8 134.1 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 21 34.3 136.0 960 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 建常に強い 9 30 21 34.8 136.4 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 21 34.3 136.0 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 21 34.3 136.4 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 3 37.5 137.5 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 3 37.3 139.6 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 3 3.73 139.6 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 5 38.8 141.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 41.7 44.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 44.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 44.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 44.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 4 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型	_																		
9 30 15 32.3 132.9 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 17 32.8 134.1 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 21 34.3 136.0 960 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 建いて 370 強い 9 30 22 34.8 136.4 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 1 中間 1 0 35.7 137.5 970 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 1 0 1 0 35.7 137.5 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 0 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 0 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 0 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 42	9		13			950									560	北側	370		
9 30 15 32.3 132.9 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 16 32.7 133.5 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 17 32.8 134.1 950 45 北東 45 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 21 34.3 136.0 960 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 建いて 370 強い 9 30 22 34.8 136.4 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 1 中間 1 0 35.7 137.5 970 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 1 0 1 0 35.7 137.5 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 0 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 0 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 0 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 42	9	30	14	31.9	132.7	950	45	北東	45	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		非常に強い
9 30 17 32.8 134.1 950 45 北東 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 21 34.3 136.0 960 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 22 34.8 136.4 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 22 34.8 136.4 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 23 35.2 136.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 3 37.3 139.6 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北側 370 強い 10 1 3 37.3 139.1 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 5 38.8 141.2 970 35 北東 80 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 9 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 9 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 0 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 100 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 100 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 100 南東側 300 北西側 440 大型 強い 10 1 1 1 1 1 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 100 南東側 300 北西側 440 大型 300 北西側 440 大型 300 北西側 440	9	30	15	32.3	132.9	950	45	北東	45	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		非常に強い
9 30 18 33.4 134.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 19 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 21 34.3 136.0 960 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 建い 9 30 22 34.8 136.4 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 23 35.2 136.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南東側 560 北側 370 強い 10 1 3.6.1 138.4			16	32.7	133.5	950			45	南側	190	北側	150	南側	560	北側	370		非常に強い
9 30 19 33.4 134.8 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 建い 9 30 21 34.8 136.4 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 23 35.2 136.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 0 35.7 137.5 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 <																			
9 30 20 33.9 135.5 950 45 北東 50 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 非常に強い 9 30 21 34.3 136.0 960 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 22 34.8 136.4 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 23 35.2 136.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南東側 560 北側 370 強い 10 1 35.7 137.5 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1																			
9 30 21 34.3 136.0 960 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 22 34.8 136.4 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 23 35.2 136.8 965 40 北東 65 南東側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 35.7 137.5 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2	_																		
9 30 22 34.8 136.4 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 9 30 23 35.2 136.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 0 35.7 137.5 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 1 36.1 138.4 970 40 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 3 37.3 139.6 970 35 北東 80 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10																			
9 30 23 35.2 136.8 965 40 北東 60 南側 190 北側 150 南側 560 北側 370 強い 10 1 0 35.7 137.5 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 85 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い																		 	
10 1 0 35.7 137.5 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 36.1 138.4 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 3 37.3 139.6 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 80 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 5 38.8 141.2 970 35 北東 85 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 8 40.8 143.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 8 40.8 143.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 9 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 130 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 140 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 11 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 140 東東側 300 北西側 440 大型 強い 10 11 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 140 140 大型 強い 140 大型 強い 140 140 大型 強い 140 140 大型 140																			
10 1 36.1 138.4 970 40 北東 65 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 3 37.3 139.6 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 80 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 5 38.8 141.2 970 35 北東 85 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 8 40.8 143.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 9 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 9 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 130 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 130 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 110 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 110 110 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 110																		+ #II	
10 1 2 37.1 139.1 970 40 北東 70 南東側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 3 37.3 139.6 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 85 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 5 38.8 141.2 970 35 北東 85 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10																			
10 1 3 37.3 139.6 970 35 北東 70 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 80 南東側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 5 38.8 141.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 8 40.8 143.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 9 41.2 143.8	_	ĺ	_																
10 1 4 38.0 140.2 970 35 北東 80 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 5 38.8 141.2 970 35 北東 85 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 8 40.8 143.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 9 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 9 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 130 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 110 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 11 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 110 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 110																			
10 1 5 38.8 141.2 970 35 北東 85 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 8 40.8 143.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 9 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 130 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 44.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側																			
10 1 6 39.7 141.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 8 40.8 143.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 130 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 110 南東側 930 北西側 440 大型 強い																			
10 1 7 40.3 142.5 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 8 40.8 143.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 9 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 130 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 110 南東側 930 北西側 440 大型 強い																			
10 1 8 40.8 143.2 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 650 北西側 440 大型 強い 10 1 9 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 130 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 110 南東側 930 北西側 440 大型 強い																			
10 1 9 41.2 143.8 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 150 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 130 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 110 南東側 930 北西側 440 大型 強い																			
10 1 10 41.7 144.7 970 35 北東 95 南東側 280 北西側 130 南東側 930 北西側 440 大型 強い 10 1 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 110 南東側 930 北西側 440 大型 強い																			
10 1 11 42.2 145.7 970 35 北東 95 南東側 390 北西側 110 南東側 930 北西側 440 大型 強い																			
															930	北西側			
14th 15th	10		12	43.0	148.0	970			95										温帯低気圧

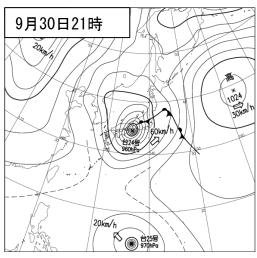
〇地上天気図および気象衛星赤外画像

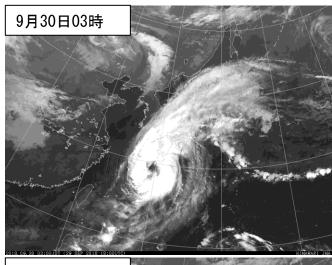


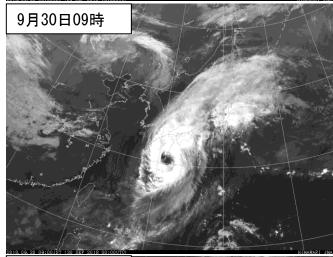


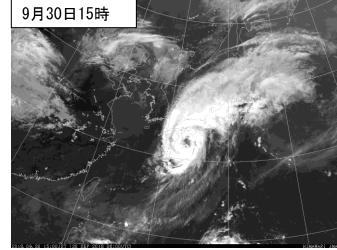


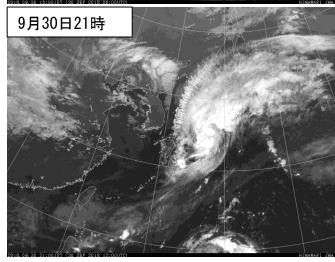


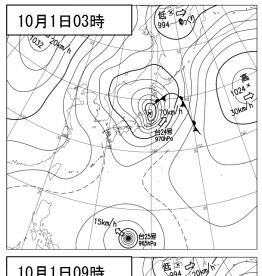


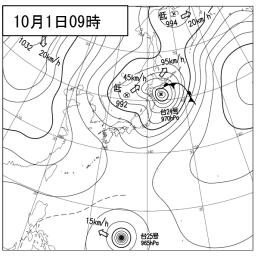


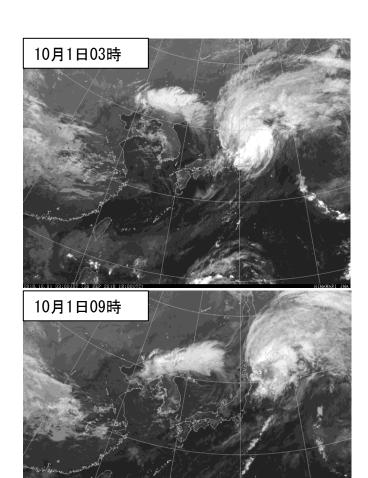












2 気象の状況

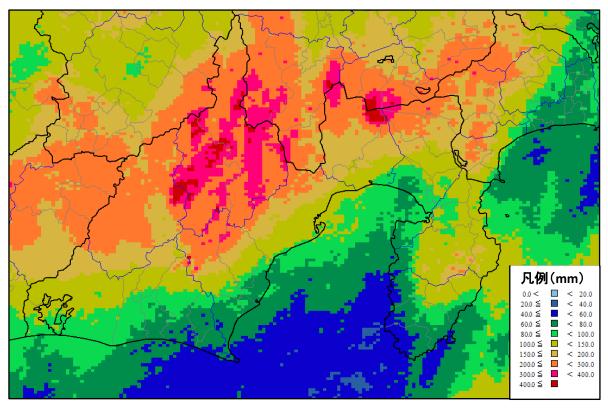
(1) 雨の状況

解析雨量(※)では、降り始め(9月29日04時)から10月1日06時までの積算で、静岡県の西部や中部、東部の山地で300ミリを超える雨を解析した。気象官署やアメダスの雨量計の観測では、総降水量は、静岡市井川で315.5ミリ、静岡市梅ケ島で311.0ミリを観測した。

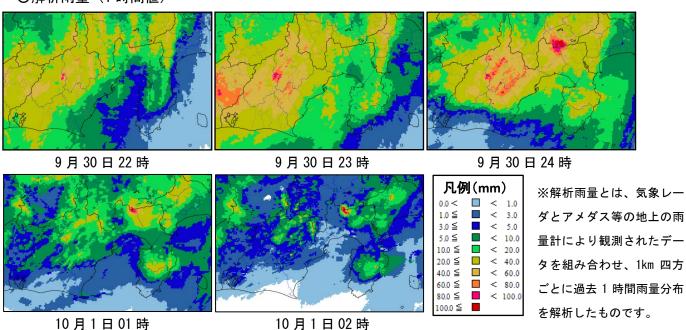
また、9月30日22時から10月1日02時頃にかけて、解析雨量で1時間に、80ミリ以上の猛烈な雨を解析した。静岡市鍵穴では30日23時52分までの1時間に77.5ミリ、静岡市井川では、30日23時29分までの1時間に70.5ミリ、浜松市佐久間で30日23時15分までの1時間に68.0ミリなど非常に激しい雨を観測した。

〇解析雨量の積算

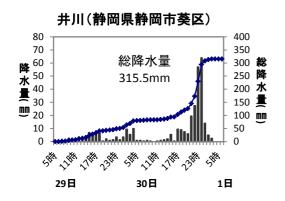
平成30年9月29日04時~10月1日06時の50時間積算雨量

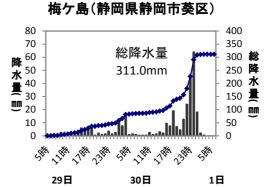


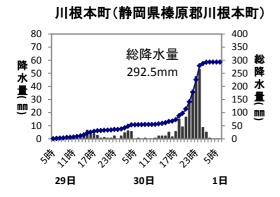
〇解析雨量(1時間値)

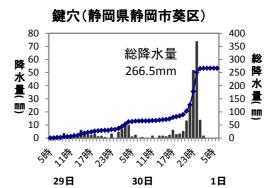


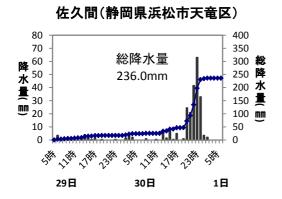
○主な地点の降水時系列図(9月29日04時~10月1日06時)

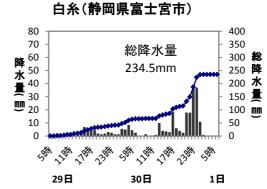






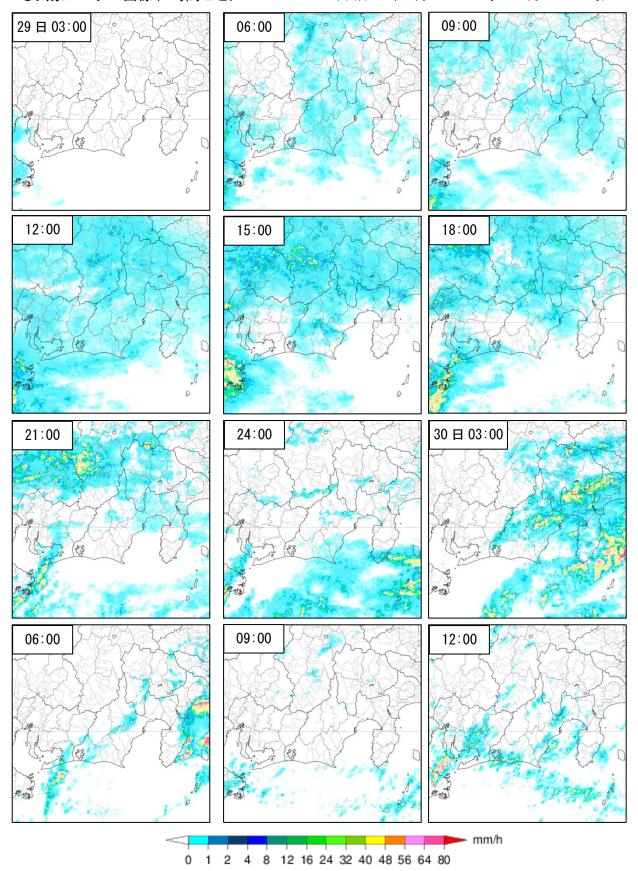


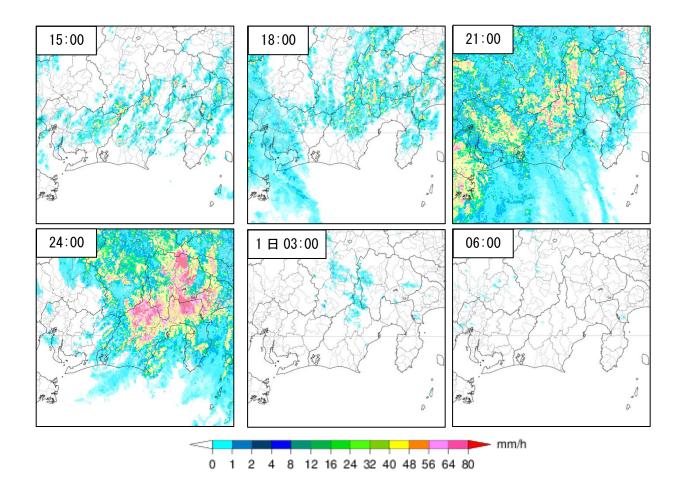




○気象レーダー画像(3 時間ごと)

(平成30年9月29日03時~10月1日06時)





〇各地における総降水量と最大 1 時間降水量、最大 10 分間降水量

(期間:9月29日04時~10月1日06時)

気象官署及び特別地域気象観測所

		最大1時	時間降水量 (mm)	最大 10 :	分間降水量(mm)	29日の	30日の	1日の
地点名	総降水量(mm)	降水量	起日時	降水量	起日時	降水量 (mm) 04 時から	降水量 (mm)	降水量 (mm) 06 時まで
静岡	117. 5	26. 5	30日23時12分	9. 5	30 日 23 時 12 分	19. 5	91. 0	7. 0
浜松	112. 5	40. 5	30 日 22 時 45 分	13. 0	30 日 22 時 42 分	19. 0	92. 5	1. 0
三島	96.0	21. 5	30日23時51分	6. 0	30日22時29分	15. 0	73.0	8. 0
御前崎	52. 0	14. 5	30 日 22 時 43 分	4. 0	30日22時15分	11. 5	40.0	0. 5
網代	117. 5	22. 5	1日00時02分	6. 5	30 日 23 時 45 分	11. 5	94. 5	11. 5
石廊崎	64. 5	30. 5	30 日 05 時 35 分	11.5	30 日 05 時 17 分	2. 0	62. 0	0. 5

地域気象観測所

		最大1時	時間降水量(mm)	最大 10 :	分間降水量(mm)	29日の	30日の	1日の
地点名	総降水量					降水量	降水量	降水量
	(mm)	降水量	起日時	降水量	起日時	(mm)	(mm)	(mm)
						04 時から		06 時まで
白糸	234. 5	48. 5	30日23時48分	17. 5	30日22時58分	41.0	182. 5	11.0
井川	315. 5	70. 5	30日23時29分	15. 5	30日22時39分	50. 5	243. 5	21. 5
梅ケ島	311.0	67. 0	30日23時51分	15. 5	30日23時17分	46. 0	244. 5	20. 5
御殿場	214. 5	43. 5	30日23時53分	12. 0	30日23時38分	37. 5	140.0	37. 0
富士	109. 5	33. 0	30日23時50分	11. 5	30日23時29分	29. 0	75. 0	5. 5
佐久間	236. 0	68. 0	30日23時15分	17. 0	30 日 23 時 02 分	17. 5	213.0	5. 5
春野	178. 0	54. 5	30日23時23分	14. 5	30 日 23 時 09 分	27. 0	144. 0	7. 0
川根本町	292. 5	59. 0	30日23時32分	13. 5	30 日 23 時 13 分	35. 5	243.0	14. 0
鍵穴	266. 5	77. 5	30日23時52分	18. 0	30 日 23 時 22 分	32. 5	219.0	15. 0
清水	114. 0	34. 0	30日23時39分	10. 5	30 日 23 時 17 分	21. 0	88. 0	5. 0
熊	233. 0	67. 5	30日23時03分	18. 0	30 日 22 時 57 分	19. 5	202. 5	11. 0
高根山	213. 0	54. 0	30日23時32分	13. 5	30日23時10分	25. 0	174. 0	14. 0
三ヶ日	100. 5	39. 0	30日22時43分	12. 0	30 日 22 時 40 分	13. 0	84. 5	3. 0
天竜	139. 0	45. 5	30日22時55分	14. 0	30 日 22 時 53 分	18. 5	116. 5	4. 0
三倉	154. 5	53. 5	30日23時04分	15. 0	30日22時59分	16.0	133. 0	5. 5
土肥	67. 5	27. 5	30日23時35分	11. 0	30 日 23 時 15 分	5. 5	56. 5	
湯ケ島	146. 5	45. 0	30 日 23 時 54 分	11. 0	30 日 23 時 27 分	10. 5	113. 0	23. 0
天城山	234. 0	46. 0	1日00時03分	10. 5	30 日 23 時 31 分	21.0	159. 0	54. 0
掛川	88. 5	40. 5	30日22時57分	13. 5	30 日 22 時 44 分	10. 5	77. 0	
菊川牧之原	82. 0	30. 5	30日22時59分	10.0	30 日 22 時 52 分	13. 0	67. 0	2. 0
静岡空港	85. 0	34. 0	30日23時01分	11. 0	30 日 22 時 54 分	11. 5	71. 5	
松崎	61.5	20. 0	30日23時38分	6. 0	30 日 23 時 05 分	5. 5	55. 5	
稲取	56.0	11. 5	30 日 14 時 16 分	7. 0		5. 0	49. 5	
磐田	74. 0	31. 0	30日22時50分	9.0	30 日 22 時 42 分	11. 5	62. 0	0. 5

(2) 風の状況

台風の接近により30日夜遅くから1日未明にかけて広い範囲で暴風となり、平均風速30メートル以上の猛烈な風となった所があった。御前崎では南の風で最大風速32.1メートル、南の風で最大瞬間風速46.8メートル、浜松では南南西の風で最大風速29.1メートル、南南西の風で最大瞬間風速41.9メートルを観測し、浜松の最大瞬間風速は1941年の統計開始以来第2位となった(1位は1959年9月26日の42.0メートル)。

〇各地における期間最大風速と期間最大瞬間風速

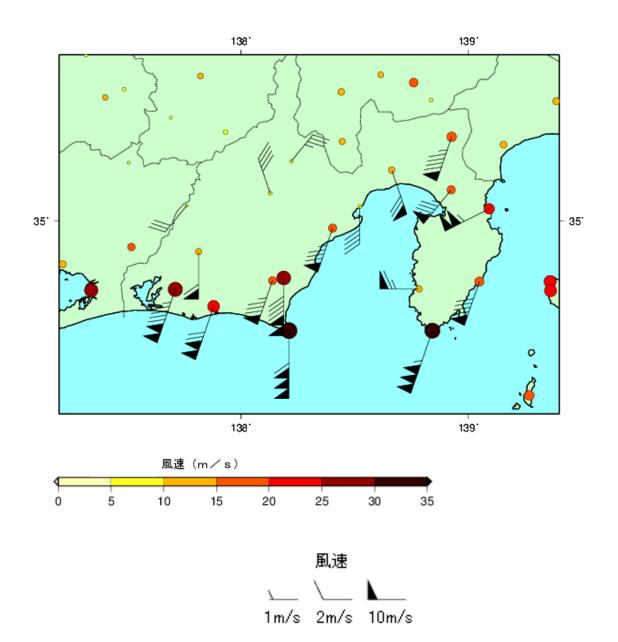
(期間:9月29日04時~10月1日06時)

気象官署及び特別地域気象観測所

観測所名	期	間最大層	A速(m/s)	期間最大瞬間風速 (m/s)					
1000円石	風向	風速	起日時	風向	風速	起日時			
静岡	南南西	16.6	1日00時40分	南西	31.6	1日00時19分			
浜松	南南西	29. 1	30日23時06分	南南西	41.9	30 日 23 時 02 分			
三島	南西	17. 0	1日01時02分	南西	31.7	1日00時47分			
御前崎	南	32. 1	30日23時03分	南	46.8	30 日 22 時 58 分			
網代	西南西	21. 2	1日03時22分	西南西	33. 1	1日02時56分			
石廊崎	南南西	30.8	1日00時01分	南南西	39. 7	30日23時30分			

地域気象観測所

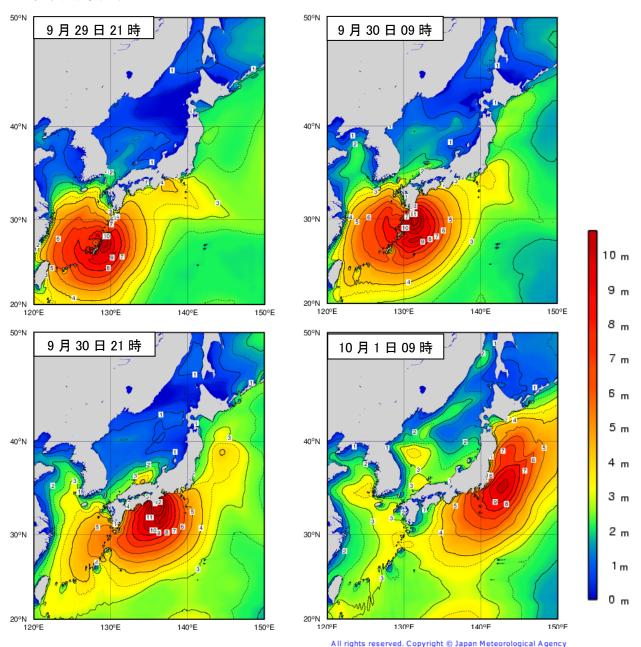
SENSON MENTIN											
知识元夕	其	間最大属	鳳速 (m/s)	期	間最大瞬	:間風速 (m/s)					
観測所名	風向	風速	起日時	風向	風速	起日時					
井川	北東	6. 7	30日22時12分	東北東	28.8	30日21時01分					
御殿場	南南西	19.4	1日01時00分	南南西	36. 7	1日00時53分					
富士	南南東	13. 7	30日23時02分	南	25. 9	30日23時32分					
佐久間	南西	6. 1	30日23時56分	北東	21.0	30日21時19分					
川根本町	北北西	7. 9	1日01時03分	北北東	18. 3	1日00時36分					
清水	南	8. 6	30 日 22 時 44 分	南	24. 6	30日22時42分					
天竜	南	12. 4	1日00時05分	南東	27. 6	30日22時10分					
菊川牧之原	南南西	16. 5	30日23時21分	南南西	29. 2	30 日 23 時 05 分					
静岡空港	南	27. 7	30日23時28分	南	38.6	30日23時23分					
松崎	西	12. 8	1日03時17分	南	30.3	1日00時03分					
稲取	南南西	18. 4	30日23時40分	南	31.7	30日23時31分					
磐田	南南西	23. 7	30日23時09分	南南西	38.8	30 日 23 時 03 分					



(3)波の状況

台風の接近に伴って、9月30日から10月1日にかけて波やうねりが高くなり、石廊崎では11メートルを超える猛烈なしけとなった。

〇沿岸波浪実況図



[利用上の注意]

図は波の高さを有義波高で示しています。

[有義波高について]

実際の海面には高い波も低い波も含まれており、このような状態をよりよく代表するために、 目視での観測に近いとされる「有義波高」が用いられています。波高(波の高さ)と言った場合は、一般に有義波高を指します。

ただしその利用に当っては、有義波高よりも高い波を含み得ることに注意が必要です。例えば、100個の波を観測した中には有義波高の約1.6倍の最大波が、同じく1000個の波の中には約2倍の高さの最大波が含まれるといわれています。

詳しいことは、気象庁ホームページ中の次のページをご覧ください。

http://www.data.jma.go.jp/kaiyou/db/wave/comment/elmknwl.html

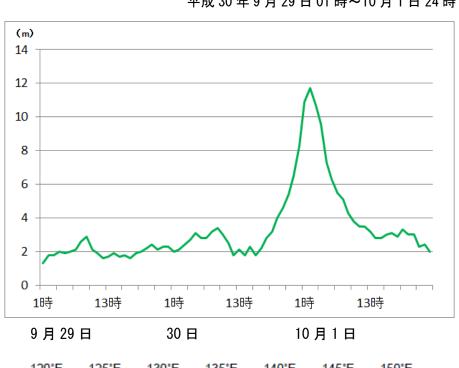
〇有義波高の期間最大値 (速報値)

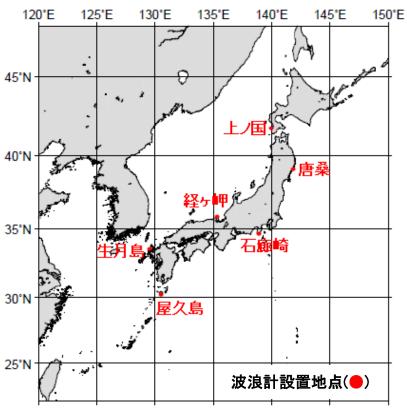
平成 30 年 9 月 29 日 01 時~10 月 1 日 24 時

(中) (1) (1) (1) (1)	有靠	歳波高の期間最	是大値
波浪計設置地点 	(m)	月日	時刻
石廊崎	11. 7	10月1日	02:00

〇石廊崎(静岡県)における有義波高の経過

平成 30 年 9 月 29 日 01 時~10 月 1 日 24 時





(4) 潮位の状況

台風の接近に伴って、潮位が高くなり、石廊崎では最大潮位偏差(瞬間値(3分平均)) 180cm を観測した。

〇潮位観測表 (速報値)

平成30年9月28日0時~10月1日6時の台風第24号による最大潮位偏差及び最高潮位 (最大潮位偏差50cm以上又は注意報基準に達した地点)

						最大潮位偏	語差		最高潮位					
źs¤.	and	.E	都道府県		媛	間値(3分平均)		平滑値	Į.	舜間値(3分平均)	平滑値			
観	測	点	 和坦	了県	偏差 (cm)	起時	偏差 (cm)	起時	標高 (cm)	起時	標高 (cm)	起時		
石	廊	崎	静	畄	180 10月1日 00時36分		111	10月1日 01時	157	10月1日 00時36分	114	9月30日 21時42分		
舞		阪	静	畄	135 10月1日 00時03分		118	10月1日 01時	143	10月1日 00時03分	117	10月1日 00時01分		
清	水	港	静	畄	60 10月1日 00時11分		52	10月1日 00時	111	9月30日 20時18分	108	9月30日 20時29分		
御	前	崎	静	畄	66 10月1日 01時43分		36	9月30日 21時	110	9月30日 19時47分	100	9月30日 20時12分		
内		浦	静	畄	64 10月1日 01時44分		46	9月30日 23時	108	9月30日 20時23分	101	9月30日 20時28分		

値は平成30年10月1日6時時点の速報値である。

瞬間値は波浪等の短周期成分を除いた海面の高さである。

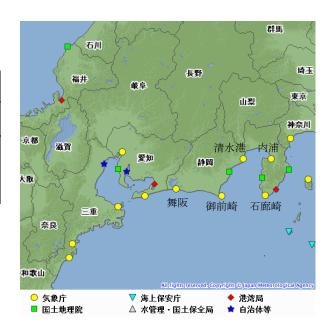
平滑値は日々の潮汐(満干潮)を決定するために、津波や副振動成分を平滑・除去した海面の高さ。

潮位偏差は推算潮位(計算上の潮位)からの偏差である。

〇注警報基準と、過去最高潮位(平滑)

7:D	State	点	注警報基準		過去最高潮位(平滑)					
観	測	点	注意報	警報	潮位	年月日	原因			
石舞清御	廊水並	崎阪港	110 110 110	150 140 150	192 141	1999年10月27日 1953年9月25日 2017年10月23日	低気圧 台風第13号 台風第21号			
御 内	前	崎浦	110 110	150 150		2004年10月9日 2012年9月30日	台風第22号 台風第17号			

「注警報基準」欄に記載している基準値は、検潮所が 所在する市町村の高潮警報・注意報の基準値である。



高潮について

台風や発達した低気圧が通過するとき、潮位が大きく上昇することがあり、これを「高潮」といいます。 高潮についての詳細は、以下の気象庁HPをご覧ください。

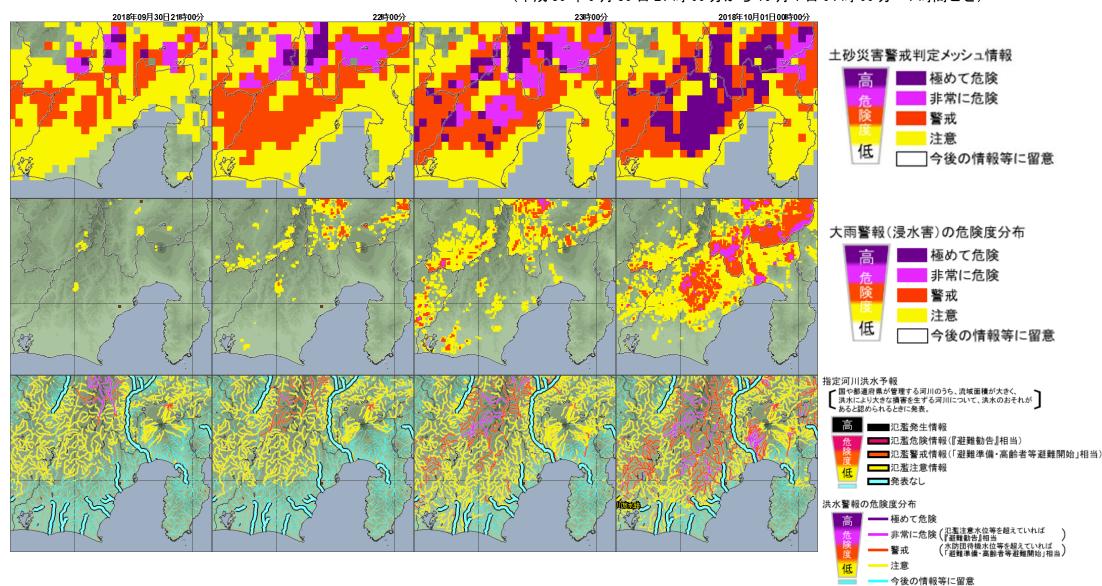
http://www.data.jma.go.jp/kaiyou/db/tide/knowledge/tide/takashio.html

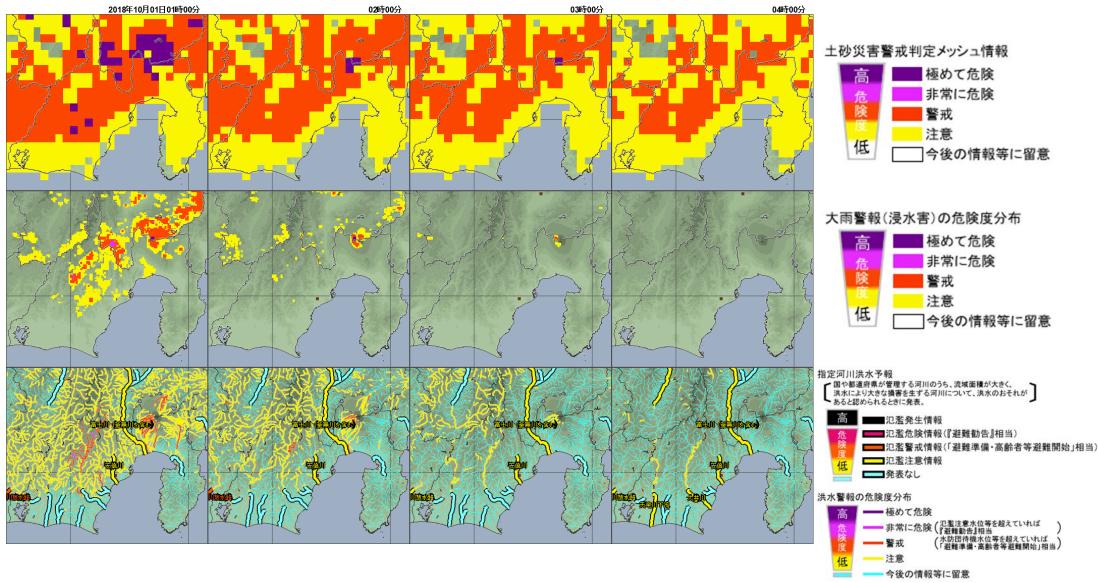
(5) 危険度分布

○土砂災害警戒判定メッシュ情報、大雨・洪水警報の危険度分布

土砂災害警戒判定メッシュ情報,大雨・洪水警報の危険度分布は、土砂災害警戒情報や大雨警報(土砂災害)、大雨警報(浸水害)及び、洪水 警報を補足する情報です。

(平成30年9月30日21時00分から10月1日04時00分 1時間ごと)





最新の大雨・洪水警報の危険度分布はこちらをご覧ください (気象庁ホームページ)

https://www.jma.go.jp/jp/suigaimesh/inund.html

(6)極值更新状況

〇統計開始以来の極値更新 気象官署及び特別地域気象観測所 極値更新はありませんでした。

地域気象観測所(統計期間10年以上を対象とする)

日最大風速・風向

地点名		更新した値			立の値	統計開始年	
地点石	風向	風速 (m/s)	起日時	風向	風速 (m/s)	年月日	机制用外十
菊川牧之原	南南西	16.5	30日23時21分	南南西	16. 4	2012年 6月19日	1978年
磐田	南南西	23. 7	30日23時09分	南南東	23. 4	2011年 9月21日	1978年

日最大瞬間風速 • 風向

地点名		更新した値			統計開始年		
地点石	風向	風速 (m/s)	起日時	風向	風速 (m/s)	年月日	がには、一
磐田	南南西	38. 8	30日23時03分	南	36.8	2011年 9月21日	2008年

○9月としての極値更新

気象官署及び特別地域気象観測所

極値更新はありませんでした。

地域気象観測所 (統計期間10年以上を対象とする)

日最大風速・風向

地点名		更新した値			統計開始年		
地点石	風向	風速 (m/s)	起日時	風向	風速 (m/s)	年月日	机制料件
菊川牧之原	南南西	16. 5	30日23時21分	南	16. 2	2011年 9月21日	1979年
静岡空港	南	27. 7	30日23時28分	南	25. 7	2011年 9月21日	2009年
稲取	南南西	18. 4	30日23時40分	南南西	18.3	2011年 9月21日	1979年
磐田	南南西	23. 7	30日23時09分	南南東	23. 4	2011年 9月21日	1978年

日最大瞬間風速·風向

地点名		更新した値			これまでの 1 位	立の値	統計開始年
地思石	風向	風速 (m/s)	起日時	風向	風速 (m/s)	年月日	がには、一
川根本町	北西	18. 3	30日23時32分	東北東	17. 9	2011年 9月 3日	2008年
磐田	南南西	38. 8	30日23時03分	南	36.8	2011年 9月21日	2008年

日最大1時間降水量

	更新	fした値	これまでの	1位の値	
地点名	降水量 (mm)	起日時	降水量 (mm)	年月日	統計開始年
鍵穴	77. 5	30日23時52分	71. 5	2014年 9月 6日	1991年

日最大10分間降水量

보		小里				
		更新	fした値	これまでの	1位の値	
	地点名	降水量 (mm)	起日時	降水量 (mm)	年月日	統計開始年
	天竜	14. 0	30日22時53分	13. 5	2012年 9月18日	2008年

〇10月としての極値更新

気象官署及び特別地域気象観測所

日最大風速・風向

地点名		更新した値			これまでの 1 位	立の値	統計開始年
地点石	風向	風速 (m/s)	起日時	風向	風速 (m/s)	年月日	机制料件
浜松	南南西	20. 4	1日00時01分	東南東	19.3	1914年10月 1日	1887年

地域気象観測所(統計期間10年以上を対象とする)

日最大風速・風向

地点名		更新した値			これまでの 1 位	立の値	統計開始年
地点石	風向	風速 (m/s)	起日時	風向	風速 (m/s)	年月日	机制用外十
磐田	南西	21.0	1日00時01分	南南東	15. 1	2014年10月 6日	1978年

日最大瞬間風速・風向

地点名		更新した値			これまでの 1 位	立の値	統計開始年
地点石	風向	風速 (m/s)	起日時	風向	風速 (m/s)	年月日	机制料件
井川	西	22. 7	1日00時14分	東	19. 4	2013年10月16日	2008年
御殿場	南南西	36. 7	1日00時53分	南西	28. 6	2015年10月 2日	2008年
川根本町	北北東	18. 3	1日00時36分	西北西	17. 9	2015年10月 2日	2008年

日最大1時間降水量

	更新	fした値	これまでの	1位の値	
地点名	降水量 (mm)	起日時	降水量 (mm)	年月日	統計開始年
梅ケ島	63. 0	1日00時02分	48	2004年 10月20日	1976年

(7) 特別警報・警報・注意報、気象情報等の発表状況

○警報・注意報 (対象期間:平成30年9月29日09時05分~10月2日04時11分)

●:発表 ▼:警報から注意報 解:解除

服 ○:継続 解:解 土浸:土砂災害、浸水害 斜体字:発表 浸:浸水害 土:土砂災害

発表時刻	警報·注意報	岡	市北	松市	松市北	沼津市	熱海市	三島市	富士宮市	伊東市	島田市	富士市	磐田市	焼津市	掛川市	藤枝市	御殿場市	袋井市	下田市	裾野市	湖西市	伊豆市	御前崎市	菊!	伊豆の国市	女之 原 市	東尹豆町	可聿町	南伊豆町	松崎町	西伊豆町	函南町	清水町	長泉町	小山町	吉田町	川根本町
	雷注意報	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
9/29 9:05	強風注意報	•		•							•		•	•	•	•		•	•		•		•	•						•	•					lacksquare	
	波浪注意報	•		•									lacktriangle	•	lacktriangle			•	lacktriangle		lacktriangle		•		•					•	•					•	
	雷注意報	0	0	0	\circ	\circ	\circ	\circ	\circ	\bigcirc	Q.	\circ	Ó	Q	Õ	Q	\circ	Ó	Q	\circ	0	\circ	Q (0	\circ	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc) (0	Q	\circ	\circ	\circ	\circ	Ó	0
9/29 16:48	強風注意報	0		\bigcirc						(\circ		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc		0	_	\bigcirc	\cup	($\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	\mathcal{L}	$\frac{1}{2}$	\bigcirc	\supseteq		4			\bigcirc	
	波浪注意報 大雨注意報	0		\cup					•	-	_	•	\bigcirc	\circ	\circ			\cup	\circ		0	-	\cup	+	(-	_			\cup	
	雷注意報			\bigcirc	\circ	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	<u> </u>				\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc								\cap		\cap	\bigcirc	\cap	\bigcirc	\cap
9/30 1:26	強風注意報	$\tilde{\circ}$	$\overline{\bullet}$	$\tilde{\circ}$	$\overline{\bullet}$	$\overline{\bullet}$	$\overline{\bullet}$	$\stackrel{\smile}{\bullet}$			$\tilde{\circ}$	$\overline{\bullet}$	$\tilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$	$\overline{\bigcirc}$	$\tilde{\circ}$	$\overline{\bullet}$	$\tilde{\cap}$	\circ	$\overline{\bullet}$	$\tilde{\bigcirc}$	$\stackrel{\smile}{\bullet}$	$\tilde{0}$			5	5		5	$\tilde{\mathcal{O}}$	$\tilde{\cap}$	\bullet	$\overline{\bullet}$	$\overline{\bullet}$	•	$\tilde{\cap}$	$\overline{\bullet}$
	波浪注意報	Ö	Ĭ	$\tilde{\cap}$	Ť	•	•		-	•	~	ŏ	Ŏ	Ŏ	$\tilde{\circ}$	$\overline{}$	Ť	Ŏ	$\tilde{\circ}$	_	$\tilde{\bigcirc}$	ŏ	Ŏ			5 (\mathcal{I}	\mathcal{I}	\mathcal{I}	\tilde{O}	$\tilde{\mathbb{O}}$	Ť	Ť	Ĭ	Ť	Ŏ	Ť
	大雨注意報	•	•	•		•			\circ	•		\circ	•	Ŭ	•		•	•	•	•		•			•		•		•		Ŭ			•	•	Ŭ	
9/30 4:41	雷注意報	0	0	\circ	0	0	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	0	\circ	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	\circ	0)	\bigcirc)	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\circ	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
3/ 30 4.41	強風注意報	Ō	0	Q	\circ	Q	Õ	\circ	\circ	Q (\circ	Ó	Ó	Ó	Õ	\circ	\circ	Õ	Q	\circ	Õ	Q	Q (\bigcirc	\circ	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	Õ	\circ	0	\circ	\circ	Ó	\bigcirc
	波浪注意報	\bigcirc		\bigcirc		\bigcirc	\odot			$\frac{\circ}{\circ}$		\bigcirc	\bigcirc	Ō	\bigcirc	_		\bigcirc	\bigcirc		Ō	\bigcirc	\bigcirc				\mathcal{L}	\mathcal{L}		\bigcirc	$\overline{\bigcirc}$		_	$\overline{}$	$\overline{}$	Ō	_
	大雨注意報 雷注意報			2		0				\supseteq		\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc					4	7	4					\bigcirc	\bigcirc		<u>•</u>
9/30 10:40	<u>宙</u> 注息報 強風注意報			2		\bigcirc	\mathcal{O}	$\frac{\circ}{\circ}$		\preceq	\bigcirc	\bigcirc	$\frac{\circ}{\circ}$	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\leq	$\frac{2}{6}$			3			31		\preceq	\leq		\bigcirc	\bigcirc	$\frac{\circ}{\circ}$	$\frac{\circ}{\circ}$
3/ 00 TO. 4 0	波浪注意報	0		0		0	\circ	\cup		\tilde{O}		\circ	$\tilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$			$\tilde{\cap}$	$\tilde{\cap}$		$\tilde{\cap}$	$\tilde{0}$	0			510	510		510		$\tilde{\mathcal{I}}$	\neg				$\tilde{\circ}$	
	高潮注意報	•		$\overline{\bullet}$		$\overline{\bullet}$	lacksquare			•		•	$\overline{\bullet}$	\check{ullet}	•			ŏ	$\overline{\bullet}$		•	ŏ	$\overline{\bullet}$		Ì					•	•	7	1			•	
	大雨警報	土	4	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	±	± .	± .	± :	t.	ŧ.	ŧ.	ŧ.	± .	±	±	±	±	±	±	±
		漫	_	漫	漫	漫	漫	漫	漫	漫.	漫	漫	漫	漫	漫	漫	漫	漫	漫	漫	漫	漫	漫	漫.	漫 /	7	7	夏	遷.	漫,	漫	漫	漫	漫	漫	漫	漫
0 (00 45 05	暴風警報	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	9	4	4	4	4	<u>• '</u>	•	•	•	•	•	•	•
9/30 15:25	波及言報 高潮警報			•					-	•									-			-		-		4	4	4	4		_					-	
	雷注意報				\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc							\bigcirc	\bigcirc			\bigcirc													\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\cap
	高潮注意報			$\overline{}$						$\tilde{\Omega}$	\cup				$\overline{}$)			$\overline{}$						1			7		Ĭ	$\overline{}$					
		土浸	±	土	±	±	±	±	±.	±.	±	±	±	±	±	土温	±	±	±	土	土	土	± :	土	± :	E :	±:	±:	ŧ.	± :	±	±	±	±	±	±	土
	大雨警報	浸	_	浸	浸	浸	浸	浸	浸 :	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸 :	浸 :	浸	曼 氵	曼;	曼 ;	曼 :	浸 :	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸
	暴風警報	0	0	\bigcirc	\circ	\circ	\bigcirc	\circ	\bigcirc	\bigcirc	\circ	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\circ	\circ	0	\bigcirc	\circ	\circ	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	O(\bigcirc	$\sum_{i=1}^{n} (i)^{i}$	\bigcirc	$\supseteq 0$	\bigcirc	\supseteq	\circ	0	0	0	\bigcirc	0
9/30 18:06	波浪警報	\bigcirc		\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	_	-	\cup	_	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	$\frac{\circ}{\circ}$		_	\bigcirc	$\frac{\circ}{\circ}$		$\frac{\circ}{\circ}$	\bigcirc	$\frac{\circ}{}$	_	($\frac{2}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{\mathcal{O}}{\mathcal{O}}$	\supseteq	4				\bigcirc	
	高潮警報 雷注意報			$\frac{\circ}{\circ}$	$\overline{}$	$\frac{\circ}{\circ}$	$\overline{}$	\bigcirc		$\overline{}$	\cap	\bigcirc	$\frac{\circ}{\circ}$	\bigcirc	\bigcirc	$\overline{}$	$\overline{}$	\bigcirc	$\overline{\bigcirc}$	$\overline{}$	\bigcirc	$\frac{\circ}{\circ}$	$\frac{O}{O}$	\cap						$\frac{\mathcal{O}}{\mathcal{O}}$	$\stackrel{\smile}{\smallfrown}$	\cap	\cap	\cap	\cap	\bigcirc	\cap
	洪水注意報		$\overline{\bullet}$	$\overline{\bullet}$	$\overline{\bullet}$	$\overline{\bullet}$					$\overline{\bullet}$	$\stackrel{\smile}{\bullet}$	$\overline{\bullet}$	$\stackrel{\smile}{\bullet}$	$\stackrel{\smile}{\bullet}$	$\overline{\bullet}$	$\overline{\bullet}$	ŏ	$\overline{\bullet}$	$\stackrel{\smile}{\bullet}$	$\overline{\bullet}$	<u> </u>	$\frac{1}{2}$			5	4							\cup	$\overline{\bullet}$		$\overline{\bullet}$
	高潮注意報	Ť	Ť	Ť	Ť	Ť	\bigcirc			Ŏ	Ť	Ť		Ĭ	Ť	_	Ť	Ĭ	Ť	_		┪	7	Ť		+	†	T	T	T		Ť	Ĭ		Ĭ	7	Ť
	大雨警報	土	±	±	±	±	土	±	± .	± .	±	±	±	±	±	土	±	±	±	土	±	土	± :	± :	± :	£:	±:	± :	±:	± :	±	±	±	±	±	±	±
		浸	_	浸	浸	浸	浸	浸	浸 :	浸 :	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸 :	浸 :	浸 ;	曼 ;	曼 ;	曼 ;	曼 :	浸 :	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸
	洪水警報		•			•						•							(•															$\overline{}$		•
0 /00 10 00	暴風警報	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\cup_{i}	\supseteq	\cup	\odot	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\cup	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		\cup	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{2}$		\bigcirc	\preceq	\cup	\cup	\cup	\cup	\bigcirc	\cup
9/30 19:30	波浪警報 高潮警報	$\frac{1}{2}$		$\frac{\circ}{\circ}$		$\frac{\circ}{\circ}$	\circ		- '			$\frac{\circ}{\circ}$	$\frac{\circ}{\circ}$	\bigcirc	$\frac{\circ}{\circ}$			\bigcirc	\bigcirc		$\frac{\circ}{\circ}$	$\frac{\circ}{\circ}$	$\frac{\circ}{\circ}$	+						$\frac{2}{6}$	\preceq	_				$\frac{\circ}{\circ}$	
	雷注意報	0		$\overline{\bigcirc}$	\bigcirc	\circ	\bigcirc	\bigcirc				$\overline{}$	$\overline{\bigcirc}$	$\tilde{}$	$\overline{\bigcirc}$	\bigcirc	\bigcirc	$\tilde{}$	${}$	\bigcirc	$\overline{\bigcirc}$	$\overline{}$	$\overline{\mathcal{O}}$			5	5			$\overline{)}$			\cap	\bigcirc	\bigcirc	$\overline{\bigcirc}$	\bigcirc
	洪水注意報	Ŏ		Ŏ	Ŏ	$\overline{}$)		Ŏ	Ŏ	Ŏ	_	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ	$\overline{}$	Ŏ	Ŏ	(Ŏ	Ŏ	5					Ŭ	Ŏ	Ŏ	Ŭ	Ŏ	Ŭ	
	高潮注意報						\circ		0	\circ																											
	大雨警報	土温	±	± ;	±,	並圧	土,			土温	土温	土浸	土浸	土温	± ;	土湯	íΗ	土温	íΗ	土。	± ;		土	± .	± :		± :	± :	±.	土:	±,		± ;	<u></u>	± ,	± ;	土
		浸	_	浸	<u>浸</u>	浸	浸	浸	浸 :	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸	浸 ;	浸	曼 ;	支力	曼 ;	曼 :	浸	ラ	浸	浸	浸	浸	浸	<u>浸</u>
	洪水警報 暴風警報	\bigcirc	$\frac{1}{2}$	\bigcirc		$) \subset$	\bigcirc	\bigcirc				\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	$) \subset$	\bigcirc		\bigcirc											\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc
9/30 21:23		$\frac{1}{0}$		0		$\tilde{\circ}$	$\overline{)}$			ŏľ		ŏ	ŏ	$\tilde{\circ}$	$\tilde{\circ}$)		$\tilde{\circ}$	ŏ)	Ö	ŏ	ŎĬ			510					ŏ)	$\overline{}$	ŏ	
	高潮警報	Ŏ		Ŏ		Ŏ			╗	Ĭ		Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ŏ			Ŏ	Ŏ		Ŏ	Ŏ	Ŏ						Ž (Ŏ	Ŏ					Ŏ	
	雷注意報	0	0	0	~	0	\bigcirc	~	0	~	~	0	~	O	_	0	-	_	\bigcirc	0	_	\sim				_)()	\bigcirc	0	\bigcirc	_	$\overline{}$	0	\bigcirc	0	0
	洪水注意報	0		0		Щ		_	0	\bigcirc	0		0	0	0	0	0	\circ	0		0	0	(\bigcirc	\supseteq	4	4	4		4	\circ	0		0	4	
	高潮注意報	,L		J.	Į.	_	\bigcirc	_	_ (<u> </u>	_	_	_	_	_	_	_	_	_	4	4	_	_	_	_			_	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	大雨警報	土浸	±	土浸	土浸	土漫	土湯	土浸	土 浸	土湯	土浸	土浸	土浸	土浸	土浸	土湯	土浸	土浸	土漫	土浸	土浸	土浸		土		上 : 를 :				土 :	土湯	土浸	土漫	土漫	土漫	土湯	土浸
	洪水警報	,X	\bigcirc	•			1×	,X	•		•	0	/X	,X	1X		汉	,X	1X		汉	,,,	, ,		, , , ,	^					~		, ×	,×	iX.	ر بر ا	\bigcirc
	暴風警報	0	Ó	Ō	Ŏ	Ŏ	\bigcirc	0	0		0	Ŏ	0	0	0	Ö	0	0	0	Ŏ	0	0	\bigcirc		\bigcirc)()(\bigcirc		\bigcirc	0	0	0	0	0	Ó
9/30 22:31		0		Ō		Ó	0			\bigcirc		O	O	O	O			O	O		0	O	O	I	(0	Q	I				O	
	高潮警報	0		0		0					0	0	0	\bigcirc	0		_	\bigcirc	0	_	0	0	\bigcirc				$\frac{1}{2}$	\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc					O	_
	雷注意報	0	0	0	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	\cup	\supseteq	0	\sim	\bigcirc	\sim	\bigcirc	0	\bigcirc	\bigcirc	0	$\overline{}$	\bigcirc	\bigcirc	\sim		\sim	$\frac{2}{2}$)()(\supset	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	0	\bigcirc	0	0
	洪水注意報																				. 1	111) (1		()		

### 2.8 m m n n n n n n n n n n n n n n n n n	土浸 □ 土浸 □ □ □ 土 浸 □ □ □ 土 浸 □ □ □ 土 浸 □ □ □	
決水警報	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
###	土土土土 浸浸浸浸浸 ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	浸 () () () () () () () () () () () () ()
雷注意報 洪水注意報 高潮注意報 日本 日本 日本 日本	土土土土 浸浸浸浸浸 ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	浸 () () () () () () () () () () () () ()
 洪水注意報 高潮注意報 ▼ ▼<	土土土土 浸浸浸浸浸 ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	浸 () () () () () () () () () () () () ()
9/30 23:38 土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土	土土土土 浸浸浸浸浸 ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○	浸 () () () () () () () () () () () () ()
9/30 23:38 2	浸 浸 浸 浸 浸 浸 浸 ② ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	浸 () () () () () () () () () () () () ()
9/30 23:38 基風警報	浸浸浸⊙○○○○○	
##	浸浸浸⊙○○○○○	上土
 洪水注意報 ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	浸浸浸⊙○○○○○	上土浸浸
高潮注意報	浸浸浸⊙○○○○○	上土浸浸
9/30 23:58 土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土土	浸浸浸⊙○○○○○	是 法
9/30 23:58 接触		夏浸 () () () ()
9/30 23:58 暴風警報 0		
Table 2 Ta		
洪水注意報 ○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○○		
高潮注意報 ○ </td <td></td> <td></td>		
<mark>へ^{門言}報 </mark>		
	土土土土 湯湯湯	上 土
	0 0	
Total 0:50 暴風警報		
雷注意報 000000000000000000000000000000000000	0000	
洪水注意報	0 0	
高潮注意報	土 土 土 土	Ε±
	浸浸浸浸	是 浸
10/1 1:03 波浪警報	0	Ĭ
雷注意報		
高潮注意報		t
大雨警報 土 土 土 土 土 土 土 土 土	土土	Ľ±
洪水警報 日 暴風警報 日 日 日		
波浪警報 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇	Ŏ	Ť
10/1 3:30 大雨注意報		星 解
強風注意報	\mathbf{V}	7
洪水注意報 ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼	○ ▼ ○ ▼ 解	7 ▼
大雨警報		Ε±
		<u> </u>
10/1 4:41		+
強風注意報		V
洪水注意報 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	000	
波浪警報	0	
10/1 6:07 大雨注意報 ▼ ▼ M ▼ M M ▼ M ▼ M M		/ ▼
19 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15		7 O
波浪警報	(A)	Δn
大雨注意報 ○ ○ 解 ○ 解		解 (
波浪注意報 ▼ ▼ ▼ ▼ ▼ ▼		
洪水注意報 解 ○ ○ 解 解 ○ 解 解 解	解解解)解
大雨注意報 解解		4
10/1 10:57 強風注意報	0	0
次及注意報	解	77 4

発表時刻	警報・注意報	岡市南	市	浜松市南部	松市北	沼津市	熱海市	三島市	富士宮市	伊東市	島田市	富士市	磐田市	焼津市	掛川市	藤枝市	御殿場市	袋井市	下田市	裾野市	湖西市	伊豆市	御前崎市		伊豆の国市	牧之原市	東伊豆町	河津町	南伊豆町	松崎町	西伊豆町	函南町	清水町	長泉町	小山町	吉田町	川根本町	森町
	大雨注意報				\bigcirc				\circ																												\bigcirc	
10/1 12:41	強風注意報	\bigcirc		\circ		\bigcirc	\bigcirc			\circ	\circ	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\circ	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0				\circ		\bigcirc
10/1 12:41	波浪注意報	▼		•		0	0			0		0	▼	▼	▼			▶	•		▼	0	•			\blacksquare	\blacksquare	▶	▶	▶	▼					•		
	洪水注意報			0	解								0																				Г				П	
	大雨注意報				0				0																												0	
10 /1 10 50	強風注意報	0		0		0	0			0	0	0	\bigcirc	0	0	0		0	0		\bigcirc	0	0	0	0	0	0	0	0	0	\bigcirc	0				0	П	\bigcirc
10/1 13:56	波浪注意報	0		0		0	0			0		0	0	0	0			0	0		\circ	0	0			0	0	0	0	0	0					0		
	洪水注意報			解									解																								П	
	大雨注意報				解				解																								П				解	
10/1 16:43	強風注意報	\bigcirc		\bigcirc		0	\circ			\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc		0	\circ		\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	\bigcirc	0	0	\circ	\bigcirc	\circ				\bigcirc		\bigcirc
	波浪注意報	Ô		Ō		C				Ō	Ť	Ō	$\overline{\bigcirc}$	Ō	Ô	_		C			Ō	$\overline{\bigcirc}$	$\overline{\bigcirc}$			$\overline{\bigcirc}$	Ò	C	\cap	C	$\overline{\bigcirc}$	Ť	T			Ō	П	Ť
	強風注意報	解		解		解	解			解	解	解	解	解	解	解		解	Ó		解	解	解	解	解	解	Ó	\circ	\circ		$\tilde{\bigcirc}$	解	Г			解	П	解
	波浪注意報	解		解			解			解		解			解			解	Ó			解				解	Ó	Ó	Ó	Ó	Ō					解	П	
	強風注意報									Ť									解								解	解	解	解	解						П	
	波浪注意報																		解								解		解	解	解						П	

発表 日時	情 報 名
平成 30 年 9 月 28 日 11 時 55 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第1号
平成 30 年 9 月 28 日 17 時 05 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第2号
平成 30 年 9 月 29 日 06 時 02 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第3号
平成 30 年 9 月 29 日 06 時 34 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第4号
平成 30 年 9 月 29 日 08 時 30 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第5号
平成 30 年 9 月 29 日 11 時 26 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第6号
平成 30 年 9 月 29 日 17 時 29 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第7号
平成 30 年 9 月 29 日 17 時 44 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第8号
平成 30 年 9 月 30 日 06 時 10 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第9号
平成 30 年 9 月 30 日 07 時 02 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第10号
平成 30 年 9 月 30 日 11 時 55 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第11号
平成 30 年 9 月 30 日 16 時 57 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第12号
平成 30 年 9 月 30 日 17 時 46 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第13号
平成 30 年 9 月 30 日 20 時 12 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第14号
平成 30 年 10 月 1 日 00 時 48 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第15号
平成 30 年 10 月 1 日 06 時 29 分	平成30年 台風第24号に関する静岡県気象情報 第16号

〇土砂災害警戒情報(静岡県・静岡地方気象台 共同発表)

(対象期間:平成 30 年 9 月 30 日~10 月 1 日)

3v	L+ += +=	##	
発表日時	情報名	警戒対象地域	警戒解除地域
平成 30 年 9 月 30 日	静岡県土砂災害警戒情報	浜松市北部* 川根本町*	
22 時 35 分	第1号		
		静岡市南部* 静岡市北	
平成 30 年 9 月 30 日	静岡県土砂災害警戒情報	部* 浜松市北部 島田市	
22 時 55 分	第2号	* 藤枝市* 御殿場市*	
		小山町* 川根本町	
		静岡市南部 静岡市北部	
平成 30 年 9 月 30 日	静岡県土砂災害警戒情報	浜松市南部* 浜松市北	
23 時 20 分	第3号	部 島田市 藤枝市 御殿	
		場市 小山町 川根本町	
		静岡市南部 静岡市北部	
	*************************************	浜松市南部 浜松市北部	
平成 30 年 9 月 30 日	静岡県土砂災害警戒情報	島田市 掛川市* 藤枝市	
23 時 43 分	第4号	御殿場市 小山町 川根	
		本町 森町*	
		静岡市南部 静岡市北部	
T + 00 F 0 F 00 F	*************************************	浜松市南部 浜松市北部	
平成 30 年 9 月 30 日	静岡県土砂災害警戒情報	富士宮市* 島田市 掛川	
23 時 55 分	第5号	市 藤枝市 御殿場市 小	
		山町 川根本町 森町	
		静岡市南部 静岡市北部	
		浜松市南部 浜松市北部	
平成 30 年 10 月 1 日	静岡県土砂災害警戒情報	富士宮市 島田市 富士	
00 時 08 分	第6号	市*掛川市 藤枝市 御	
		殿場市 小山町 川根本	
		町 森町	
			静岡市南部 静岡市北
			部 浜松市南部 浜松市
平成 30 年 10 月 1 日	静岡県土砂災害警戒情報		北部 富士宮市 島田市
03 時 40 分	第7号		富士市 掛川市 藤枝市
			御殿場市 小山町 川根
			本町 森町

^{*}印は、新たに警戒対象となった市町を示す。

〇指定河川洪水予報

(対象期間:平成30年10月1日)

安倍川(静岡河川事務所·静岡地方気象台 共同発表)

発表 日時	情報種類	洪水予報 発表番号
平成 30 年 10 月 1 日 00 時 20 分	安倍川氾濫注意情報	安倍川洪水予報第1号
平成 30 年 10 月 1 日 06 時 20 分	安倍川氾濫注意情報解除	安倍川洪水予報第2号

大井川(静岡河川事務所・静岡地方気象台 共同発表)

発表 日時	情報種類	洪水予報 発表番号
平成 30 年 10 月 1 日 03 時 50 分	大井川氾濫注意情報	大井川洪水予報第1号
平成 30 年 10 月 1 日 06 時 10 分	大井川氾濫注意情報解除	大井川洪水予報第2号

天竜川下流(浜松河川国道事務所・静岡地方気象台 共同発表)

発 表 日 時	情 報 種 類	洪水予報 発表番号
平成 30 年 10 月 1 日 03 時 50 分	天竜川下流氾濫注意情報	天竜川下流洪水予報第1号
平成 30 年 10 月 1 日 13 時 50 分	天竜川下流氾濫注意情報解除	天竜川下流洪水予報第2号

富士川(釜無川を含む)(甲府河川国道事務所・甲府地方気象台・静岡地方気象台 共同発表)

発表 日時	情報種類	洪水予報 発表番号
平成 30 年 10 月 1 日 00 時 50 分	富士川(釜無川を含む)氾濫注意情報	富士川(釜無川を含む)
		洪水予報第1号
平成 30 年 10 月 1 日 09 時 30 分	富士川(釜無川を含む)氾濫注意情報	富士川(釜無川を含む)
	解除	洪水予報第2 号

〇竜巻注意情報

(対象期間:平成30年9月30日~10月1日)

発表 日時	情 報 名	対象地域
平成 30 年 9 月 30 日 04 時 47 分	静岡県竜巻注意情報 第1号	伊豆
平成 30 年 9 月 30 日 19 時 06 分	静岡県竜巻注意情報 第1号	中部
平成 30 年 9 月 30 日 19 時 36 分	静岡県竜巻注意情報 第2号	中部、西部
平成 30 年 9 月 30 日 20 時 06 分	静岡県竜巻注意情報 第3号	中部、東部、西部
平成 30 年 9 月 30 日 21 時 06 分	静岡県竜巻注意情報 第4号	中部、東部、西部
平成 30 年 9 月 30 日 22 時 06 分	静岡県竜巻注意情報 第5号	中部、東部、西部
平成 30 年 9 月 30 日 22 時 50 分	静岡県竜巻注意情報 第6号	中部、伊豆、東部、西部
平成 30 年 9 月 30 日 23 時 46 分	静岡県竜巻注意情報 第7号	中部、伊豆、東部、西部
平成 30 年 10 月 1 日 00 時 46 分	静岡県竜巻注意情報 第8号	中部、伊豆、東部、西部

〇記録的短時間大雨情報

(対象期間:平成 30 年 9 月 30 日~10 月 1 日)

発 表 日 時	情 報 名	地 点 名
		23時30分
平成 30 年 9 月 30 日 23 時 37 分	静岡県記録的短時間大雨情報第1号	浜松市北部山間部付近で約1
		10ミリ
亚世 20 年 0 日 20 日 22 時 40 八	平成 30 年 9 月 30 日 23 時 49 分 静岡県記録的短時間大雨情報第2号	23時40分
平成 30 年 9 月 30 日 23 時 49 万		島田市付近で約110ミリ
平成 30 年 9 月 30 日 23 時 57 分	静岡県記録的短時間大雨情報第3号	23時50分
		島田市付近で120ミリ以上
		藤枝市付近で約120ミリ
		川根本町付近で120ミリ以上
平成 30 年 10 月 1 日 00 時 18 分	静岡県記録的短時間大雨情報第4号	0時10分
		富士宮市付近で約120ミリ
		小山町付近で約110ミリ
平成 30 年 10 月 1 日 01 時 31 分 静岡県記録的	*************************************	1時20分
	静岡県記録的短時間大雨情報第5号 	富士宮市付近で120ミリ以上

3 主な被害等の状況

(静岡県調べ 平成30年10月3日16時現在)

(1)被害状況

①人的被害

- ·重傷者2名(浜松市1名、掛川市1名)
- ・軽傷者 26 名(浜松市 10 名、静岡市 5 名、磐田市 5 名、湖西市 2 名、焼津市 2 名、藤枝市 1 名、河津町 1 名)

②住家等被害

- ・住家一部損壊 18 棟 (伊豆の国市 6、伊東市 4、浜松市 2、袋井市 2、島田市 2、藤枝市 1、菊川市 1)
- ・非住家(公共建物)被害51棟(焼津市35、森町8、掛川市3、吉田町3、御前崎市2)
- ・非住家(その他)被害35棟(焼津市20、御前崎市9、掛川市2、袋井市2、藤枝市1、静岡市1)

③道路等の規制状況

- 15 路線 19 区間(雨量規制)⇒1 路線 1 区間を除き解除
- 30 路線 34 区間 (倒木のため) ⇒3 路線 4 区間を除き解除
- 2路線2区間(越波のため)⇒解除
- 1路線1区間(落石のため) ⇒解除
- 2路線2区間(冠水のため) ⇒解除
- 2路線2区間(崩土のため)
- 2路線2区間(法面崩壊のため)
- 1路線2区間(道路陥没のため)
- 8路線10区間(その他)⇒3路線4区間を除き解除

4鉄道

JR 東海道新幹線、JR 東海道本線、JR 伊東線、JR 御殿場線、JR 身延線、JR 飯田線、伊豆箱根鉄道 駿豆線、岳南鉄道、大井川鉄道、天竜浜名湖鉄道、伊豆急行鉄道、静岡鉄道、遠州鉄道運転見合 わせ⇒大井川鉄道、天竜浜名湖鉄道の一部区間を除き運転再開

5船舶

駿河湾フェリー・神新汽船全便欠航、東海汽船、富士急マリンは概ね欠航⇒平常どおり

⑥航空機

概ね欠航⇒平常どおり

(7)停雷

浜松市、磐田市、掛川市、袋井市、湖西市、御前崎市、菊川市、森町、静岡市、島田市、焼津市、藤枝市、牧之原市、吉田町、川根本町、沼津市、熱海市、三島市、富士宮市、伊東市、富士市、御殿場市、裾野市、伊豆市、伊豆の国市、函南町、清水町、長泉町、小山町、下田市、東伊豆町、南伊豆町、松崎町、西伊豆町(ピーク時の停電戸数:東京電力管内 10 月 1 日 04:19 約 51,200 軒、中部電力管内 10 月 1 日 04:00 約 663,390 戸)⇒東京電力管内 100 軒未満、中部電力管内約 22,800 戸

(2) 避難勧告等の発令状況

〇避難勧告

富士宮市、浜松市、静岡市、小山町、富士市の39,962世帯99,954人

〇避難準備·高齢者等避難開始

掛川市、浜松市、磐田市、御前崎市、下田市、西伊豆町、松崎町、南伊豆町、伊東市、吉田町、牧 之原市、菊川市、袋井市、富士市、小山町、湖西市、静岡市、伊豆の国市、森町、裾野市、沼津市、 東伊豆町、河津町の計 617,927 世帯 1446,607 人

4 気象台の執った措置

(1) 台風説明会の実施状況

・ 9月28日 静岡防災情報連絡会関係機関への説明 会場:静岡地方気象台

· 9月28日 静岡県庁にて自治体向け説明 [気象庁防災対応支援チーム(JETT)派遣]

会場:静岡県庁

9月28日 清水港台風対策委員会にて説明 会場:清水海上保安部

・ 9月30日 静岡防災情報連絡会関係機関への説明 会場:静岡地方気象台

· 9月28日 気象台HPに、台風説明会資料を掲載

(2) ホットライン実施状況

- ・ 浜松市、川根本町、静岡市、島田市、藤枝市、御殿場市、小山町、森町、掛川市、富士宮市、富 士市へ担当者向け能動的ホットライン
- ・ 川根本町、島田市、藤枝市、富士市へ首長ホットライン

*速報の内容について、私的使用又は引用等著作権法上認められたで転載等を行うことはできません。また、引用を行う際は適宜のな合)を明示してください。速報の内容の全部又は一部について、前とはできません。	方法により、必ず出所(静岡地方気象
	本件に関する問い合わせ先 静岡地方気象台 電話:054-286-3521