

【ステップ1: 台風とは】 注) 資料中の赤字や赤○は教師用の回答や補足。配布用では削除。

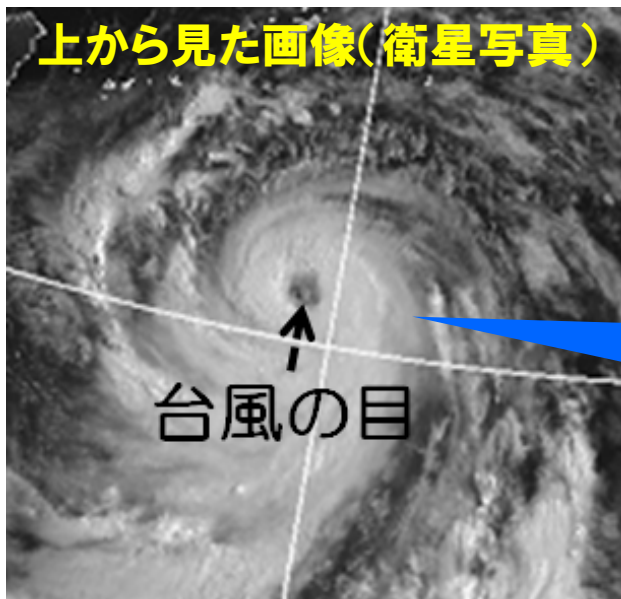
説明

台風とは

台風は、多くの積乱雲せきらんうんが集まってできる巨大な渦巻きうずまきです(※)。また、台風の中では風がとても強く吹いています。このため、台風が近づくと、大雨が降り、暴風ぼうふうとなります。また、海上では高波たかなみや高潮たかしおも発生します。

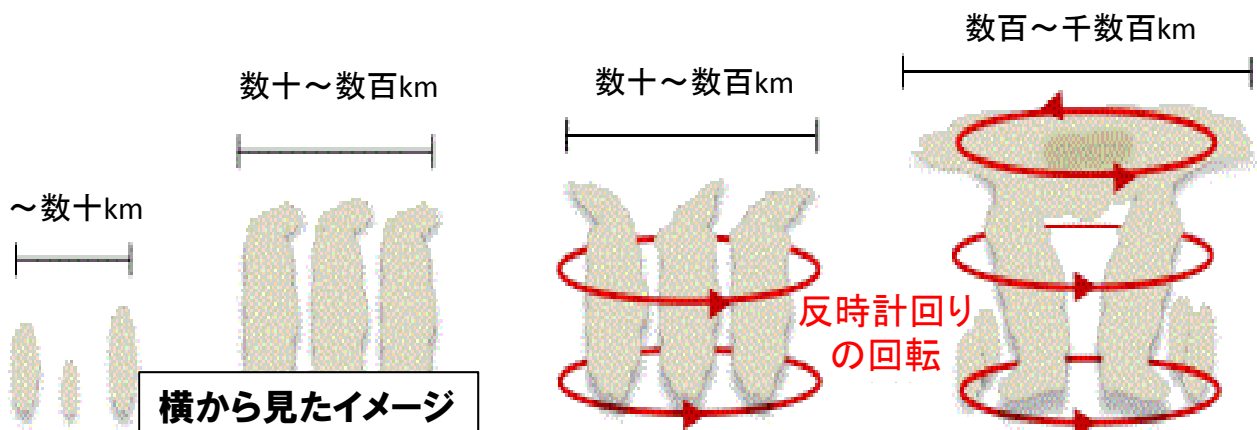
(※) より正確には、熱帯低気圧ねったいていきあつという種類の低気圧のうち、北西太平洋にあって、最大風速(10分間の平均)が約17m/s以上のものです

上から見た画像(衛星写真)



台風

積乱雲が集まってできる巨大な渦巻き



【ステップ1: 台風とは】

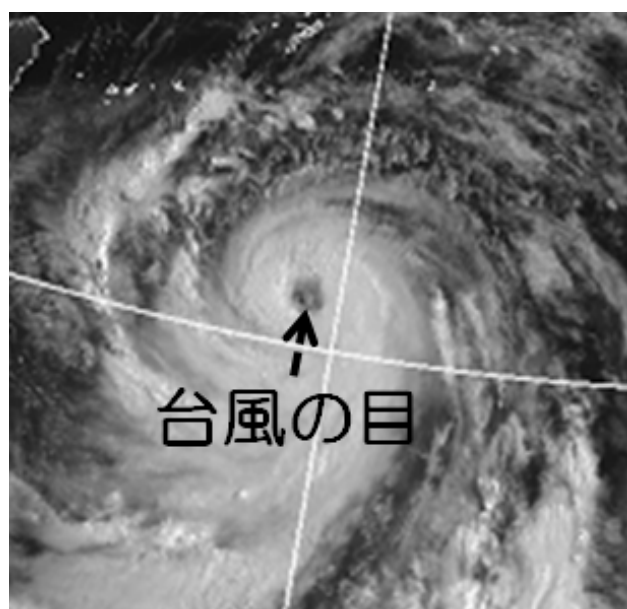
1 台風の雲や風

台風は、多くの積乱雲せきらんうんが集まってできた巨大な渦巻きうずまきです。下の文章の()の中を埋めてください。

発達した積乱雲せきらんうんの下では、(**大雨**)が降っています。さらに、(**雷(竜巻や突風も正解)**)などを伴うこともあります。

台風はたくさんの積乱雲せきらんうんの集まりなので、台風が近づくと、雷ともなを伴うような大雨が降り続くことがあります。

台風の巨大な渦巻きうずまきでは、中心に近いほど(**風**)が強く吹いています。このため、台風が近づくほど、風が強まって暴風ぼうふうになるおそれがあります。



台風の雲(衛星写真)



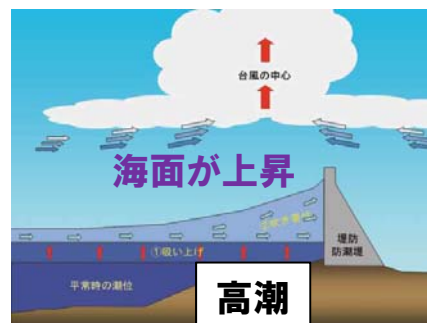
【ステップ2: 台風による災害を知ろう】

説明

台風による災害を知ろう

台風には、雨の素^{もと}になるあたたかく湿った空気が大量に流れ込むため、大雨が降ります。大雨が降ると、山の斜面やがけなどが崩れる土砂災害^{どしゃさいがい}や川の水があふれる洪水害^{こうずいがい}などが起こります。また、台風^{ふう}の中心に近いほど風が強^{たかなみ}く暴風^{ぼうふう}となっていて、この暴風^{ぼうふう}によって海上では高波^{たかしお}も発生します。さらに、海面が大きく上昇する高潮^{たかしお}も発生します。高潮は津波と同じような恐ろしい災害^{さいがい}です。

台風が接近すると、このような大きな災害^{さいがい}が数多く発生するおそれがあります。また、災害^{さいがい}が同時^{ひがい}におこることで、被害^{ひがい}がさらに大きくなる場合もあります。



【ステップ2: 台風による災害を知ろう】

2 台風による災害

台風が接近すると、大きな災害さいがいが数多く発生するおそれがあります。台風の災害について述べた下の文章の()の中に入る適切な言葉てきせつをア～セから選んでください。

台風には、雨の素もとになるあたたかく湿った空気が大量に流れ込むため、(**イ**)が降ります。それによって、山の斜面しゃめんやがけなどが崩れる(**ケ**)や、川の水があふれる(**オ**)などもおこります。また、台風えいきょうの中心に近いほど風が強くなり(**キ**)となります。その影響で、海上では(**コ**)が高くなります。さらに、海面が大きく上昇する(**シ**)たかしおも発生します。高潮は津波と同じように海面が上昇する恐ろしい災害さいがいです。

- | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| ア. ハリケーン | イ. 大雨 | ウ. 大雪 |
| エ. 地震 | オ. 洪水害 <small>こうずいがい</small> | カ. 日照り <small>ひで</small> |
| キ. 暴風 <small>ぼうふう</small> | ク. 火山噴火 <small>かざんふんか</small> | ケ. 土砂災害 <small>どしゃさいがい</small> |
| コ. 波(風による波) | サ. 津波 | シ. 高潮 <small>たかしお</small> |
| ス. 赤潮 <small>あかしお</small> | セ. 地盤沈下 <small>じばんちんか</small> | |

【ステップ3: 台風の動きを知って身を守ろう】

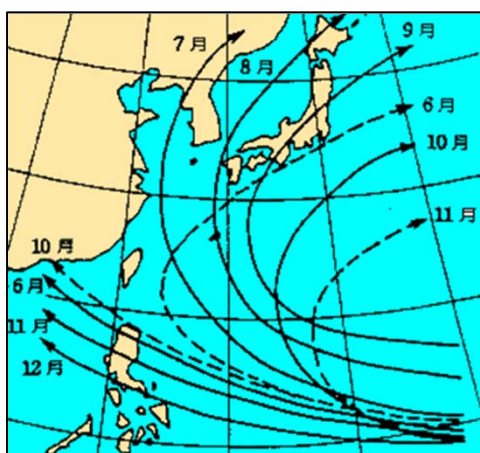
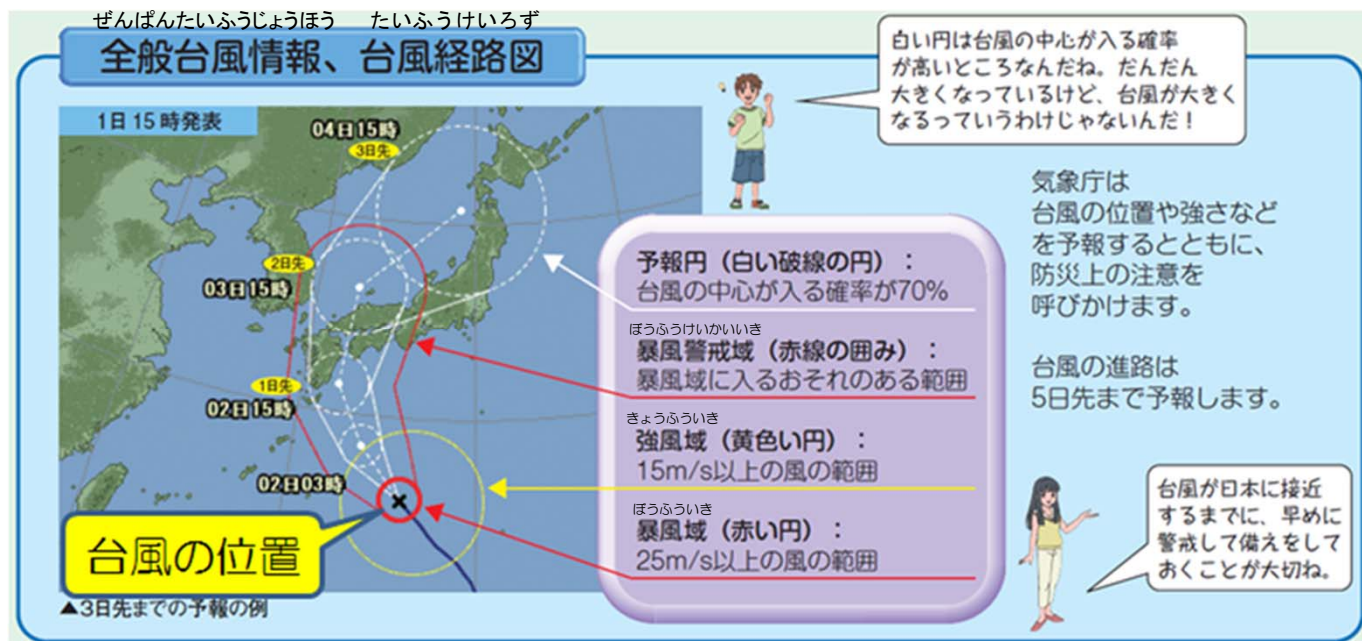
説明

台風の動きを知って身を守ろう

台風の位置や今後の動きの予報（たいふうけいろず 台風経路図）

現在の台風を中心の位置が図の中の×印です。

多くの場合、台風を中心は白い線と線の間を進みます。白い円は、1日後や2日後などの台風を中心の位置の予報です。この台風経路図を使うと、台風がいつ頃近づいてくるかわかります。早めに身を守る準備がしやすくなりますね。



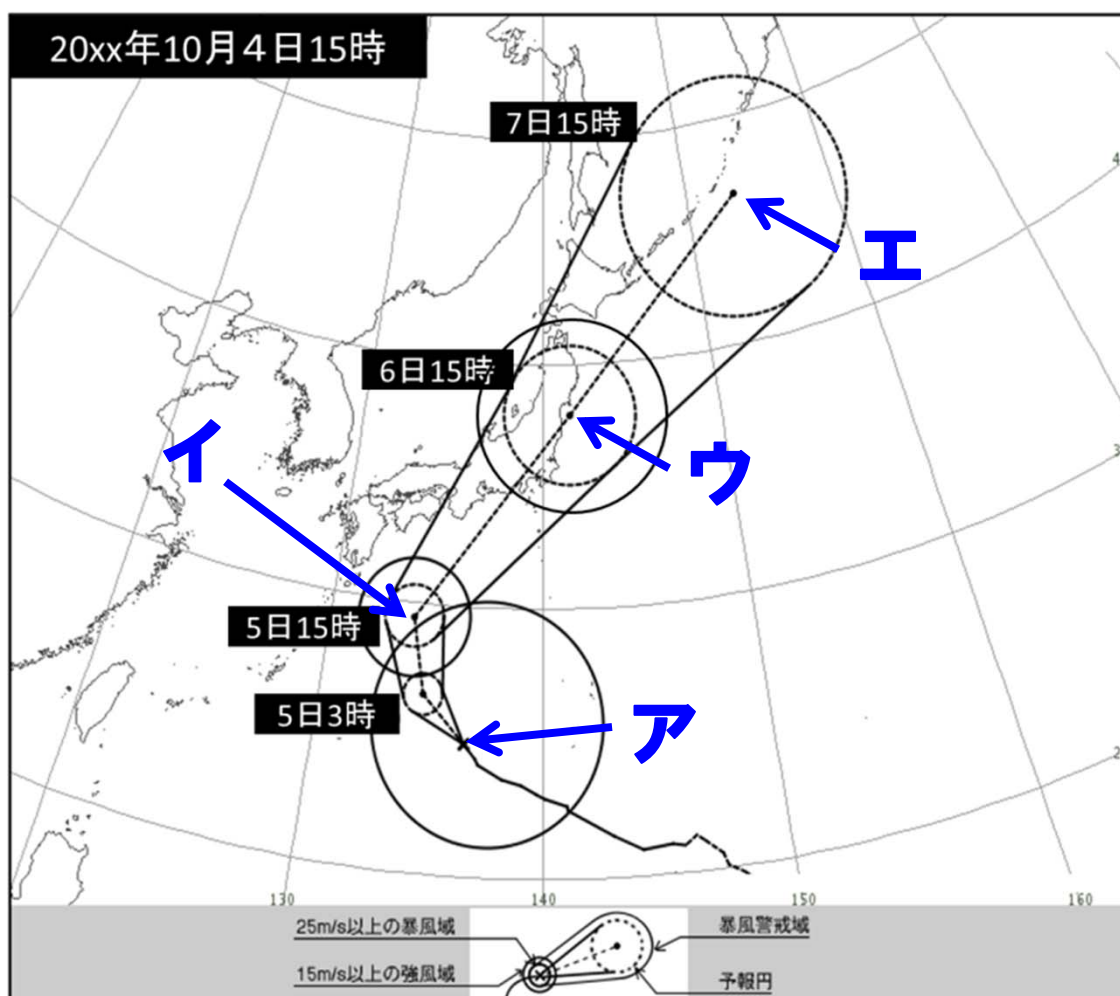
台風が日本に近づきやすい時期

台風はあたたかい南の海上で発生して、西へ進みます。しかし、夏から秋には、途中で向きを北に変え、日本に接近して上陸するような台風が多くなります。

【ステップ3: 台風の動きを知って身を守ろう】

3 台風の動きを知る

下の図は、ある年の10月4日15時の^{たいふうけいろず}台風経路図です。
この図について、①、②の問いに答えてください。



- ① 10月4日15時の台風の中心の位置はア～エの
どこでしょう。(**ア**)
- ② 予報では、台風が宮城県に最も接近する
のは何日でしょう。10月(**6**)日

【ステップ3: 台風の動きを知って身をまもろう】

4 台風に備える

天気予報によると、台風が2～3日後にはあなたの住んでいる街に近づく見込みです。

今すぐに行える台風への^{そな}備えや、台風が近づいたときに気をつけることは何でしょう。それぞれ下のア～キから全てを選んで()の中に記入してください。

台風が接近する前に今すぐできる^{そな}備え (**ア、エ、オ、キ**)

台風が近づいたときに気をつけること (**イ、ウ、カ**)

ア. 天気予報などの最新の気象情報を確認

イ. 大雨や暴風^{ぼうふう}によって外出が危険な時は家の中のできるだけ安全な場所で身を守る

ウ. 増水した川や高波^{たかなみ}が打ちよせる海岸などには絶対に近づかない

エ. 避難場所^{ひなんばしょ}や避難ルート^{ひなん}を確認

オ. 土砂災害^{どしゃさいがい}、洪水害^{こうずいがい}、高潮^{たかしお}などの危険のあるところを確認

カ. 市町村の発表する避難^{ひなん}に関する情報に注意

キ. 非常用持ち出し品^{ひんじょうよう}を確認



豆知識：台風の名前

毎年1月1日以降、早く発生した台風の順に、気象庁では台風第1号、台風第2号、と番号をつけていますが、台風には名前もついていることは知っていますか。

台風の名前をつけたのはアメリカ合衆国が最初です。日本などの国々でも、平成12年(2000年)からは共同で台風※に名前をつけています。つける名前はそれぞれの国の言葉であらかじめ決めておいて(表の140個)、台風が発生した順に、ダムレイ、ハイクイ、・・・、とつけていきます。台風の番号は年が変わると第1号からつけ直しますが、名前は年が変わっても順番につけ続け、140番目のサオラーまでいくと、次は最初のダムレイに戻ります(平均すると、およそ5年で一回りします)。

※日本などの国々が名前をつけるのは北西太平洋または南シナ海で発生する台風です。

命名した国と地域	かたかな読み	意味		命名した国と地域	かたかな読み	意味	
1	カンボジア	ダムレイ	象	29	カンボジア	コンレイ	伝説の少女の名前
2	中国	ハイクイ	イソギンチャク	30	中国	イトウー	民話のうさぎ
3	北朝鮮	キログー	がん(雁)	31	北朝鮮	トラジー	桔梗
4	香港	カイタク	啓徳(旧空港名)	32	香港	マンニ	海峡(現在は貯水池)の名前
5	日本	テンビン	てんびん座	33	日本	ウサギ	うさぎ座
6	ラオス	ボラヴェン	高原の名前	34	ラオス	パブーク	淡水魚の名前
7	マカオ	サンバ	マカオの名所	35	マカオ	ウーティップ	ちょう(蝶)
8	マレーシア	ジェラワット	淡水魚の名前	36	マレーシア	セーパット	淡水魚の名前
9	ミクロネシア	イーウィニヤ	嵐の神	37	ミクロネシア	フィートウ	花の名前
10	フィリピン	マリクシ	速い	38	フィリピン	ダナス	経験すること
11	韓国	ケーミー	あり(蟻)	39	韓国	ナーリー	百合
12	タイ	プラピルーン	雨の神	40	タイ	ウィパー	女性の名前
13	米国	マリア	女性の名前	41	米国	フランシスコ	男性の名前
14	ベトナム	ソンティン	ベトナム神話の山の神	42	ベトナム	レキマー	果物の名前
15	カンボジア	アンピル	タマリンド	43	カンボジア	クローサ	鶴
16	中国	ウーコン	(孫)悟空	44	中国	ハイエン	うみつばめ
17	北朝鮮	ソナムー	松	45	北朝鮮	ポードル	やなぎ
18	香港	サンサン	少女の名前	46	香港	レンレン	少女の名前
19	日本	ヤギ	やぎ座	47	日本	カジキ	かじき座
20	ラオス	リーピ	ラオス南部の滝の名前	48	ラオス	ファクサイ	女性の名前
21	マカオ	パビンカ	プリン	49	マカオ	ペイパー	魚の名前
22	マレーシア	ルンビア	サゴヤシ	50	マレーシア	ターファー	なまず
23	ミクロネシア	ソーリック	伝統的な部族長の称号	51	ミクロネシア	ミートク	女性の名前
24	フィリピン	シマロン	野生の牛	52	フィリピン	ハギビス	すばやい
25	韓国	チェービー	つばめ(燕)	53	韓国	ノグリー	たまぎ
26	タイ	マンクット	マンゴスチン	54	タイ	ラマースン	雷神
27	米国	ウトア	スクールライン	55	米国	マツウモ	大雨
28	ベトナム	チャーミー	花の名前	56	ベトナム	ハーロン	湾の名前

豆知識：台風の名前（表の続き）

	命名した国と地域	かたかな読み	意味		命名した国と地域	かたかな読み	意味
57	カンボジア	ナクリー	花の名前	99	カンボジア	チャンスー	花の名前
58	中国	フンシェン	風神	100	中国	ディアンムー	雷の母
59	北朝鮮	カルマエギ	かもめ	101	北朝鮮	ミンドウル	たんぼぼ
60	香港	フォンウオン	山の名前(フェニックス)	102	香港	ライオンロック	山の名前
61	日本	カンムリ	かんむり座	103	日本	コンパス	コンパス座
62	ラオス	ファンフォン	動物	104	ラオス	ナムセーウン	川の名前
63	マカオ	ヴォンフォン	すずめ蜂	105	マカオ	マーロウ	めのう(瑪瑙)
64	マレーシア	ヌーリ	オウム	106	マレーシア	ムーランティ	木の名前
65	ミクロネシア	シンラコウ	伝説上の女神	107	ミクロネシア	ライ	ヤップ島の石の貨幣
66	フィリピン	ハグピート	むち打つこと	108	フィリピン	マラカス	強い
67	韓国	チャンミー	ばら	109	韓国	メーギー	なまず
68	タイ	メーカラ	雷の天使	110	タイ	チャバ	ハイビスカス
69	米国	ヒーゴス	いちじく	111	米国	アイレー	嵐
70	ベトナム	バービー	ベトナム北部の山の名前	112	ベトナム	ソングダー	北西ベトナムにある川の名前
71	カンボジア	メイサーク	木の名前	113	カンボジア	サリカー	さえずる鳥
72	中国	ハイシェン	海神	114	中国	ハイマー	タツノオトシゴ
73	北朝鮮	ノウル	夕焼け	115	北朝鮮	メアリー	やまびこ
74	香港	ドルフィン	白いるか。香港を代表する動物	116	香港	マーゴン	山の名前(馬の鞍)
75	日本	クジラ	くじら座	117	日本	トカゲ	とかげ座
76	ラオス	チャンホン	木の名前	118	ラオス	ノックテン	鳥
77	マカオ	リンファ	はす(蓮)	119	マカオ	ムイファー	梅の花
78	マレーシア	ナンカー	果物の名前	120	マレーシア	マールボック	鳥の名前
79	ミクロネシア	ソウデロア	伝説上の首長名	121	ミクロネシア	ナンマドル	有名な遺跡の名前
80	フィリピン	モラヴェ	木の名前	122	フィリピン	タラス	鋭さ
81	韓国	コーニー	白鳥	123	韓国	ノルー	のろじか(鹿)
82	タイ	アッサニー	雷	124	タイ	クラ	ばら
83	米国	アータウ	嵐雲	125	米国	ロウキー	男性の名前
84	ベトナム	ヴァムコー	ベトナム南部の川の名前	126	ベトナム	ソーカー	さえずる鳥
85	カンボジア	クロヴァン	木の名前	127	カンボジア	ネサット	漁師
86	中国	ドゥージェン	つつじ	128	中国	ハイタン	海棠
87	北朝鮮	ムジゲ	虹	129	北朝鮮	ナルガエ	つばさ
88	香港	チョーイワン	彩雲	130	香港	バンヤン	木の名前
89	日本	コップ	コップ座	131	日本	ハト	はと座
90	ラオス	チャンパー	赤いジャスミン	132	ラオス	パカー	淡水魚の名前
91	マカオ	インファ	花火	133	マカオ	サンヴー	さんご(珊瑚)
92	マレーシア	メーロー	ジャスミン	134	マレーシア	マーワー	ばら
93	ミクロネシア	ニパルタック	有名な戦士の名前	135	ミクロネシア	グチョル	うこん
94	フィリピン	ルピート	冷酷な	136	フィリピン	タリム	鋭い刃先
95	韓国	ミリネ	天の川	137	韓国	トクスリ	わし(鷺)
96	タイ	ニーダ	女性の名前	138	タイ	カーヌン	果物の名前、パラミツ
97	米国	オーマイス	徘徊	139	米国	ヴェセンティ	男性の名前
98	ベトナム	コンソン	歴史的な観光地の名前	140	ベトナム	サオラー	ベトナムレイヨウ