

## 「徳島県水防計画」の変更概要について

- 1 大雨警報・洪水警報等を補足する情報として、危険度分布および流域雨量指数の予測値発表の概要を記載
- 2 沿岸および沖合で観測された津波の最大波の発表内容と、津波警報・津波情報等の留意事項等について記載
- 3 付表、資料の時点修正

- 1 大雨警報・洪水警報等を補足する情報として、危険度分布および流域雨量指数の予測値発表の概要を記載  
 気象庁は、特別警報、警報、注意報を補足する情報として、大雨警報の危険度分布、洪水警報の危険度分布および流域雨量指数を発表する。
- 2 沿岸および沖合で観測された津波の最大波の発表内容と、津波警報・津波情報等の留意事項等について記載  
 気象庁が津波警報を発表した場合、各津波予報区の津波の到達予想時刻や予想される津波の高さ等を津波情報で発表する。  
 その津波情報の種類と発表内容、沿岸および沖合で観測された津波の最大波の発表内容と、津波情報における留意事項等の記載
- 3 付表、資料の時点修正

### ① 重要水防区域の変更

- 重要水防区域の箇所数 **382箇所→364箇所(18箇所減)**  
 新堤防が完成して3年経過したり、堤防の補強が完成したり、指定が不要な工作物（陸閘）が確認されたため

牟岐町川長や中村の牟岐川にある樋門を閉鎖したため 等

- 重要水防区域の延長 **369,060m→364,174m(4,886m減)**  
 徳島市上八万町川北の園瀬川左岸、広域河川改修事業により堤防が整備されたため (700m減)

徳島市国府町の飯尾川左右岸の広域河川改修事業、総合内水対策緊急事業により堤防が整備されたため (2,560m減)

小松島市田浦町の勝浦川右岸、広域河川改修事業により漏水対策がなされたため (462m減)

東みよし町中庄の山口谷川左右岸、築堤から3年経過したため (662m減) 等

- 水防上最も重要な区間（A区間）**151,932m→152,578m(646m増)**  
 阿南市羽ノ浦町的那賀川左岸、洗堀による浸水リスク箇所 (2,000m増)

阿南市柳島町から下大野町的那賀川右岸、洗堀による浸水リスク箇所 (1,600m増)

海陽町の日比原字大野から尾崎字八山の宍喰川左岸，堤防補強工事完成のため (800m減) 等

○水防上重要な区間 (B区間) 203,492m→202,892m (600m減)  
阿南市辰巳町的那賀川右岸，洗堀による浸水リスク箇所 (1,000m増)

阿南市住吉町的那賀川右岸，洗堀による浸水リスク箇所 (1,060m増)

徳島市上八万町の下中筋から上中筋の園瀬川右岸，広域河川改修事業により堤防が整備されたため (2,130m減) 等

○要注意区間 13,636m→8,704m (4,932m減)  
阿南市那賀川町中島的那賀川左岸，築堤から3年経過したため (1,264m減)

海陽町櫛川字三反から字向ハリの母川左右岸，築堤から3年経過したため (1,400m減) 等

② その他関係区域の戸数、住民数、水防団員の人数等変更  
別紙のとおり時点修正

③ 重要な水門・樋門および排水機場の操作人連絡先を所管の各機関の連絡先に変更  
連絡先を管理者の代表に統一

## 大雨警報・洪水警報等を補足する情報

気象庁は、特別警報，警報，注意報を補足する情報として，大雨警報（浸水害）の危険度分布，洪水警報の危険度分布および流域雨量指数の予測値を発表する。これらの概要は次のとおりである

種 類	概 要
土砂災害警戒判定 メッシュ情報	大雨による土砂災害発生危険度の高まりの予測を，地図上で5 km 四方の領域ごとに5段階に色分けして示す情報。2時間先までの雨量分布及び土壌雨量指数の予測を用いて常時10分ごとに更新しており，大雨警報（土砂災害）や土砂災害警戒情報等が発表されたときに，どこで危険度が高まるかを面的に確認することができる。
大雨警報（浸水害）の 危険度分布	短時間強雨による浸水害発生危険度の高まりの予測を，地図上で1 km 四方の領域ごとに5段階に色分けして示す情報。1時間先までの表面雨量指数の予測を用いて常時10分ごとに更新しており，大雨警報（浸水害）等が発表されたときに，どこで危険度が高まるかを面的に確認することができる。
洪水警報の危険度分布	指定河川洪水予報の発表対象ではない中小河川（水位周知河川及びその他河川）の洪水発生危険度の高まりの予測を，地図上で河川流路を概ね1 km ごとに5段階に色分けして示す情報。3時間先までの流域雨量指数の予測を用いて常時10分ごとに更新しており，洪水警報等が発表されたときに，どこで危険度が高まるかを面的に確認することができる。
流域雨量指数の予測値	水位周知河川及びその他河川の各河川を対象として，上流域での降雨によって，下流の対象地点の洪水危険度がどれだけ高まるかを示した情報。6時間先までの雨量分布の予測（降水短時間予報等）を取り込んで，流域に降った雨が河川に集まり流れ下る量を計算して指数化した「流域雨量指数」について，洪水警報等の基準への到達状況に応じて危険度を色分けし時系列で表示したものを，常時10分ごとに更新している。

## その他

以下の基準値は，地域メッシュコード（1 km 四方）毎に基準を設けている。

- ・大雨警報・注意報の土壌雨量指数基準値
- ・洪水警報・注意報の基準値
- ・大雨警報（浸水害）の危険度分布の基準値
- ・洪水警報の危険度分布の基準値

この基準値については，気象庁ホームページを参照のこと。

<http://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/kijun/tokushima.html>

津波警報等の種類と発表される津波の高さ等

津波警報等の種類	発表基準	津波の高さ予想の区分	発表される津波の高さ		津波警報等を見聞きした場合にとる想定される被害と取るべき行動
			数値での発表	巨大地震の場合の発表	
大津波警報	予想される津波の高さが高いところで3 mを超える場合	10m < 予想高さ	10m超	巨大	木造家屋が全壊・流失し、人は津波による流れに巻き込まれる。 陸域に津波が及び浸水するおそれがあるため、沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や津波避難ビルなど安全な場所へ避難する。 警報が解除されるまで安全な場所から離れない。
		5 m < 予想高さ ≤ 10m	10m		
		3 m < 予想高さ ≤ 5 m	5 m		
津波警報	予想される津波の高さが高いところで1 mを超え、3 m以下の場合	1 m < 予想高さ ≤ 3 m	3 m	高い	標高の低いところでは津波が襲い、浸水被害が発生する。 人は津波による流れに巻き込まれる。 陸域に津波が及び浸水するおそれがあるため、沿岸部や川沿いにいる人は、ただちに高台や津波避難ビルなど安全な場所へ避難する。 警報が解除されるまで安全な場所から離れない。
津波注意報	予想される津波の高さが高いところで0.2m以上、1 m以下の場合であって、津波による災害のおそれがある場合	0.2m ≤ 予想高さ ≤ 1 m	1 m	(表記なし)	陸域では避難の必要はない。 海の中では人は速い流れに巻き込まれ、また、養殖いかだが流失し小型船舶が転覆する。 海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れる。 海水浴や磯釣りは危険なので行わない。 注意報が解除されるまで海に入ったり海岸に近付いたりしない。
<p>【備考】</p> <p>→「津波の高さ」とは、津波によって潮位が高くなった時点における潮位と、その時点で津波がなかったとした場合の潮位との差であって、津波によって潮位が上昇した高さをいう。</p> <p>→沿岸に近い海域で大きな地震が発生した場合、津波警報等の発表が津波の襲来に間に合わない場合がある。</p> <p>→津波警報等は、最新の地震・津波データの解析結果に基づき、内容を更新する場合がある。</p> <p>→津波による災害のおそれなくなると認められる場合、津波警報等の解除を行う。このうち、津波の観測状況等により、津波がさらに高くなる可能性は小さいと判断した場合には、津波の高さが津波注意報の発表基準未満となる前に、海面変動が継続することや留意事項を付して解除を行う場合がある。</p>					

※ 大津波警報を特別警報に位置づけている。

注)「津波の高さ」とは、津波によって潮位が高くなった時点における潮位と、その時点で津波がなかったとした場合の潮位との差であって、津波によって潮位が上昇した高さをいう。

(イ) 津波警報等の留意事項等

- ・沿岸に近い海域で大きな地震が発生した場合、津波警報等の発表が津波の襲来に間に合わない場合がある。
- ・津波警報等は、精査した地震の規模や実際に観測した津波の高さをもとに、更新する場合もある。
- ・津波による災害のおそれなくなると認められる場合、津波警報等の解除を行う。このうち、津波の観測状況等により、津波がさらに高くなる可能性は小さいと判断した場合には、津波の高さが津波注意報の発表基準未満となる前に、海面変動が継続することや留意事項を付して解除を行う場合がある。

(2) 津波情報

(ア) 津波情報の発表等

気象庁は、~~大津波警報~~津波警報~~津波注意報~~等を発表した場合には、各津波予報区の津波の到達予想時刻や予想される津波の高さ、各観測地点の満潮時刻や津波の到達予想時刻~~等~~などを津波情報で発表する。

その種類と内容は次のとおり。

津波情報の種類と発表内容

	情報の種類	発表内容
津波情報	津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報 <del>(※1)</del>	各津波予報区の津波の到達 <del>予想</del> 時刻や予想される津波の高さを5段階の数値(メートル単位) <del>また又は2種類の定性的表現「巨大」や「高い」という言葉で発表する。</del> [発表される津波の高さの値は、(ア)の「津波警報等の種類と発表される津波の高さ等」の表を参照]
	各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報 <del>(※2)</del>	主な地点の満潮時刻・津波の到達予想時刻を発表 <del>する。</del>
	津波観測に関する情報 <del>(※3)</del>	沿岸で観測した津波の時刻や高さを発表 <del>する。</del> (※51)
	沖合の津波観測に関する情報 <del>(※4)</del>	沖合で観測した津波の時刻や高さ、 <del>及び</del> 沖合の観測値から推定される沿岸での津波の到達時刻や高さを津波予報区単位で発表 <del>する。</del> (※62)
	津波に関するその他の情報	津波に関する <del>その他</del> 必要な事項を発表 <del>する。</del>

【備考】

※1—津波到達予想時刻は、津波予報区のなかで最も早く津波が到達する時刻である。同じ予報区のなかでも場所によっては、この時刻よりも数十分、場合によっては1時間以上遅れて津波が襲ってくることもある。津波の高さは、一般的に地形の影響等のため場所によって大きく異なることから、局所的に予想される津波の高さより高くなる場合がある。

※2—津波と満潮が重なると、潮位の高い状態に津波が重なり、被害がより大きくなる場合がある。

※3—津波による潮位変化（第1波の到達）が観測されてから最大波が観測されるまでに数時間以上かかることがある。場所によっては、検潮所で観測した津波の高さよりも更に大きな津波が到達しているおそれがある。

※4—津波の高さは、沖合での観測値に比べ、沿岸ではさらに高くなる。津波は非常に早く伝わり、「沖合の津波観測に関する情報」が発表されてから沿岸に津波が到達するまで5分かからない場合もある。また、地震の発生場所によっては、情報の発表が津波の到達に間に合わない場合もある。

※5—津波観測に関する情報の発表内容について

→沿岸で観測された津波の第1波の到達時刻と押し引き、及びその時点における最大波の観測時刻と高さを発表する。

→最大波の観測値については、観測された津波の高さが低い段階で数値を発表することにより避難を鈍らせるおそれがあるため、当該津波予報区において大津波警報または津波警報が発表中であり観測された津波の高さが低い間は、数値ではなく「観測中」の言葉で発表して、津波が到達中であることを伝える。

※6—沖合の津波観測に関する情報の発表内容について

→沖合で観測された津波の第1波の観測時刻と押し引き、その時点における最大波の観測時刻と高さを観測点ごとに、及びこれら沖合の観測値から推定される沿岸での推定値（第1波の到達時刻、最大波の到達時刻と高さ）を津波予報区単位で発表する。

→最大波の観測値及び推定値については、観測された津波の高さや推定される津波の高さが低い段階で数値を発表することにより避難を鈍らせるおそれがあるため、当該津波予報区において大津波警報または津波警報が発表中であり沿岸で推定される津波の高さが低い間は、数値ではなく「観測中」（沖合での観測値）または「推定中」（沿岸での推定値）の言葉で発表して、津波が到達中であることを伝える。

→ただし、沿岸からの距離が100kmを超えるような沖合の観測点では、予報区との対応付けが困難となるため、沿岸での推定値は発表しない。また、観測値についても、より沿岸に近く予報区との対応付けができている他の観測点で観測値や推定値が数値で発表されるまでは「観測中」と発表する。

※1 津波観測に関する情報の発表内容について

・沿岸で観測された津波の第1波の到達時刻と押し引き、及びその時点までに観測された最大波の観測時刻と高さを発表する。

・最大波の観測値については、大津波警報または津波警報を発表中の津波予報区において、観測された津波の高さが低い間は、数値ではなく「観測中」の言葉で発表して、津波が到達中であることを伝える。

最大波の観測値の発表内容

警報・注意報の発表状況	観測された津波の高さ	内 容
大津波警報	1m超	数値で発表
	1m以下	「観測中」と発表
津波警報	0.2m以上	数値で発表
	0.2m未満	「観測中」と発表
津波注意報	(すべての場合)	数値で発表（津波の高さがごく小さい場合は「微弱」と表現）

※2 沖合の津波観測に関する情報の発表内容について

・沖合で観測された津波の第1波の観測時刻と押し引き、その時点までに観測された最大波の観測時刻と高さを観測点ごとに発表する。また、これら沖合の観測値から推定される沿岸での推定値（第1波の推定到達時刻、最大波の推定到達時刻と推定高さ）を津波予報区単位で発表する。

・最大波の観測値及び推定値については、沿岸での観測と同じように避難行動への影響を考慮し、一定の基準を満たすまでは数値を発表しない。大津波警報または津波警報が発表中の津波予報区において、沿岸で推定される津波の高さが低い間は、数値ではなく「観測中」（沖合での観測値）及び「推定中」（沿岸での推定値）の言葉で発表して、津波が到達中であることを伝える。

・沿岸からの距離が 100 km を超えるような沖合の観測点では、津波予報区との対応付けが難しいため、沿岸での推定値をは発表しない。また、最大波の観測値については数値ではなく「観測中」の言葉で発表して、津波が到達中であることを伝える。

沖合で観測された津波の最大波（観測値及び沿岸での推定値※）の発表内容

発表中の津波警報等	沿岸で推定される津波の高さ	発表内容
大津波警報	3m超	沖合での観測値，沿岸での推定値とも数値で発表
	3m以下	沖合での観測値を「観測中」，沿岸での推定値を「推定中」と発表
津波警報	1m超	沖合での観測値，沿岸での推定値とも数値で発表
	1m以下	沖合での観測値を「観測中」，沿岸での推定値を「推定中」と発表
津波注意報	(すべての場合)	沖合での観測値，沿岸での推定値とも数値で発表

#### (イ) 津波情報の留意事項等

##### ① 津波到達予想時刻・予想される津波の高さに関する情報

・津波到達予想時刻は、津波予報区のなかで最も早く津波が到達する時刻である。同じ予報区のなかでも場所によっては、この時刻よりも数十分、場合によっては 1 時間以上遅れて津波が襲ってくることもある。

・津波の高さは、一般的に地形の影響等のため場所によって大きく異なることから、局所的に予想される津波の高さより高くなる場合がある。

##### ② 各地の満潮時刻・津波到達予想時刻に関する情報

・津波と満潮が重なると、潮位の高い状態に津波が重なり、被害がより大きくなる場合がある。

##### ③ 津波観測に関する情報

・津波による潮位変化（第一波の到達）が観測されてから最大波が観測されるまでに数時間以上かかることがある。

・場所によっては、検潮所で観測した津波の高さよりも更に大きな津波が到達しているおそれがある。

##### ④ 沖合の津波観測に関する情報

・津波の高さは、沖合での観測値に比べ、沿岸では更に高くなる。

・津波は非常に早く伝わり、「沖合の津波観測に関する情報」が発表されてから沿岸に津波が到達するまで 5 分とかからない場合もある。また、地震の発生場所によっては、情報の発表が津波の到達に間に合わない場合もある。

2 局別重要水防区域総括表

国は国土交通省管理  
 県は徳島県管理  
 市町村は市町村管理

事務所名		重要水防区域						関係区間		危険な場合の措置	
		箇所数	延長 (m)	水防上最も 重要な区間 A (m)	水防上 重要な区間 B (m)	要注意 区間 (m)	戸数 (戸)	住民数 (人)	担当水防 団員数	収用能力 (人)	
南 部 総 合 県 民 局	阿南庁舎	国	<del>33,099</del> 37,927	<del>4,291</del> 8,891	<del>23,447</del> 25,787	<del>5,361</del> 3,249					
		県		<del>2,300</del> 2,250	<del>2,153</del> 1,983	<del>0</del> 220	12,364	29,512	1,041	14,450	
	那賀庁舎	国	1	200	0	0	200				
		県	13	5,106	3,906	1,170	30				
		市町村	1	150	0	150	0	479	1,407	237	2,780
	美波庁舎	県	<del>50</del> 38	<del>17,200</del> 14,500	<del>10,100</del> 9,100	5,400	<del>1,700</del> 0	<del>2,478</del> 1,985	<del>5,027</del> 4,067	<del>570</del> 467	<del>7,623</del> 6,338
西 部 総 合 県 民 局	美馬庁舎	国	15	14,139	4,724	6,827	2,588				
		県	29	12,393	4,643	7,750	0				
		市町村	10	5,240	2,840	2,400	0	<del>2,755</del> 2,745	<del>7,594</del> 7,563	<del>754</del> 742	13,045
	三好庁舎	国	9	10,951	10,951	0	0				
		県	<del>22</del> 20	<del>11,112</del> 10,450	2,100	8,350	<del>662</del> 0	<del>3,153</del> 3,060	<del>7,064</del> 6,758	<del>661</del> 667	<del>9,870</del> 9,140
東 部 県 土 整 備 局	徳島庁舎	国	52	65,625	36,475	29,150	0				
		県	<del>69</del> 65	<del>37,581</del> 31,229	<del>13,492</del> 10,588	<del>21,413</del> 18,643	<del>2,676</del> 1,998	<del>41,055</del> 36,880	<del>100,007</del> 88,145	<del>2,180</del> 2,214	<del>49,449</del> 48,600
		市町村	1	1,000	1,000	0	0				
	吉野川庁舎	国	19	29,908	3,890	25,599	419				
		県	46	116,883	49,780	67,103	0				
		市町村	9	4,020	1,440	2,580	0	19,069	59,560	<del>1,446</del> 1,439	27,510
合 計	国	119	<del>153,922</del> 158,750	<del>60,331</del> 64,931	<del>85,023</del> 87,363	<del>8,568</del> 6,456					
	県	<del>242</del> 224	<del>204,728</del> 195,014	<del>86,321</del> 82,367	<del>113,339</del> 110,399	<del>5,068</del> 2,248					
	市町村	21	10,410	5,280	5,130	0					
	計	<del>382</del> 364	<del>369,060</del> 364,174	<del>151,932</del> 152,578	<del>203,492</del> 202,892	<del>13,636</del> 8,704	<del>81,353</del> 76,582	<del>210,171</del> 197,012	<del>6,889</del> 6,807	<del>124,727</del> 121,863	

(平成30年4月1日現在)

3 重要水防区域一覧表

付表-5 参照



付表-6 (1) 重要な水門・樋門等  
 (1) 東部県土整備局(徳島)管内

河川名 海岸名 港湾名	水門・樋門名	所在地		門扉形状 寸法 縦*横 (m)	運搬		機 何製扉	能 何式	管理 者	操作人 (TEL) 代表連絡先
		郡・市	町・村		字	運数				
吉野川	飯尾川第一樋門	徳島市	不動	東町4丁目	1	鋼製	油圧シリンダ式(運動)	国土交通省	吉野川鴨島出張所 (0883) 24-4334 佐藤 義一 4088) 631-0072 英 真治 4088) 631-0229 中村 弘典 4088) 633-4881 中村 真敏 4088) 604-5608	
"	新町	"	北田宮	1丁目	2	"	電動リヤロープ	"	"	"
"	宮島	"	川内	鶴島	1	"	電動リヤ式(運動)	"	吉野川上飯田出張所 (088) 694-2531 佐川 泰司 4088) 665-0280 高橋 三男 4088) 665-4250	
"	櫻瀬川	"	"	金岡	2	"	"	"	山田 茂治 4088) 665-0126 清川 元繁 4088) 665-0264	
"	正法寺	"	応神	東貞方	1	"	"	"	宮本 真志 400-7625-6975 宮本 高男 4088) 641-0867	
"	新正法寺	"	"	西貞方	3	"	電動リヤロープ	"	正法寺排水機務併仕 4088) 692-5078 佐川 孝志 4088) 692-2546 渡辺 寛 4088) 692-2918 本田 健二 (088) 653-8847	
"	正法寺排水	"	"	"	1	"	電動リヤ式(運動)	"	"	
"	沖ノ洲	"	住吉	6丁目	1	鋼製	電動リヤロープ	"	吉野川鴨島出張所 (0883) 24-4334 澤崎 倫宏 4088) 664-3104 濱崎 壽三 4088) 664-3104	
"	中原	"	応神	中原	1	アルミ製	リフト式	徳島市(保全課)	保全課 (088) 621-5309	
"	角ノ瀬	"	国府	東黒田	3	鋼製	電動リヤロープ	国土交通省	角ノ瀬排水機務併仕 吉田 謙 4088) 668-8522 藤田 尚也 4088) 622-6843 芝原 裕基 090-4976-2662 徳島庁舎 (088) 653-8847	
今切川	高良第一	"	応神	高良	1	"	手動スリントリ式リフト	徳島市(耕地課)	浅田 和義 4088) 644-0404 耕地課 (088) 621-5258	
"	高良第二	"	"	"	1	"	電動リヤ式リフト	"	幸澤 豊 4088) 641-0813	
"	小井利	"	"	古川北	1	"	手動スリントリ式リフト	"	武市 憲治 4088) 644-0511	
"	近藤旧	"	川内	米津	1	"	リフト	川内土地改良区	川内土地改良区 青田 常幸 (088) 665-0955 4088) 665-2516	
"	中島外間	"	"	中島	1	鋼製及び木製	手動スリントリ式リフト	徳島市(耕地課)	藤田 行雄 4088) 665-1174 耕地課 (088) 621-5258	
"	百間場	"	"	米津	1	鋼製	電動スリントリ式	"	吉田 一英 4088) 665-3979	
"	戒子野	"	"	加賀須野	1	アルミ製、銅製	リフト	徳島市(保全課)	宮本 勝弘 4088) 665-1624 保全課 (088) 621-5309	
"	大塚化学横	"	"	"	2	鋼製	リフト	"	大塚化学(株) 4088) 665-1516	
"	有天良津	"	応神	吉成	2	"	電動リヤ式リフト	徳島市(耕地課)	高木 雅史 4088) 644-2975 耕地課 (088) 621-5258	