

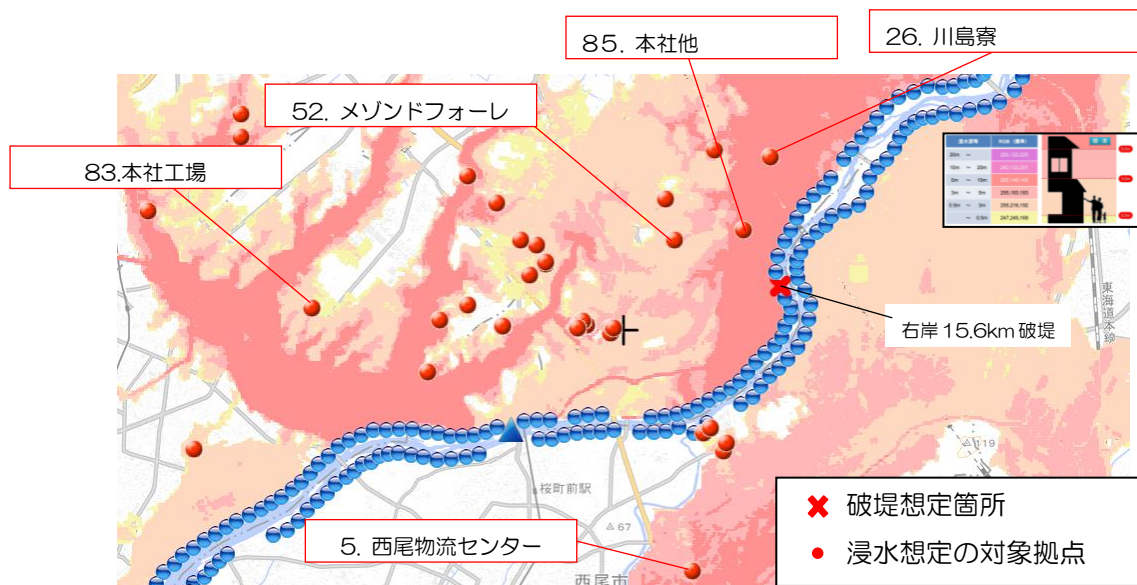
## I. 結果概要

矢作川の氾濫(被害想定額最大ケース：右岸 15.6km 破堤ケース)

対象拠点数 ※1	合計保険金額 (百万円)	被害想定額 (百万円)		被害想定率 ※2
85 拠点	823,270	想定最大浸水深	353,319	42.9%

※1 矢作川の氾濫により浸水が想定される85 拠点の合計保険金額を示す

※2 被害想定率は、浸水が想定される85 拠点の合計保険金額に対する被害想定額の割合を示す



図：右岸 15.6km 破堤結果

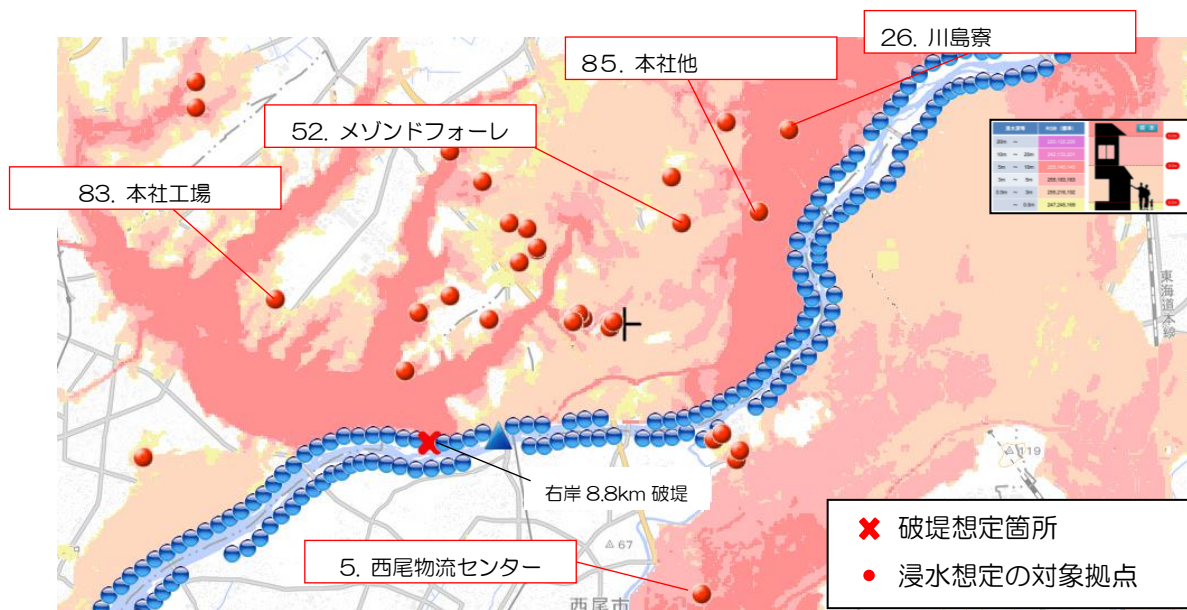
出典：浸水ナビ/国土交通省

矢作川の氾濫(リスクパラメータ中央値ケース：右岸 8.8km 破堤ケース)

対象拠点数 ※1	合計保険金額 (百万円)	被害想定額 (百万円)		被害想定率 ※2
85 拠点	823,270	想定最大浸水深	310,427	37.7%

※1 矢作川の氾濫により浸水が想定される85 拠点の合計保険金額を示す

※2 被害想定率は、浸水が想定される85 拠点の合計保険金額に対する被害想定額の割合を示す



図：右岸 8.8km 破堤結果

出典：浸水ナビ/国土交通省

領域 A：三河湾の高潮氾濫(室戸台風規模)

対象拠点数	合計保険金額 (百万円)	被害想定額（百万円）		被害想定率
57 拠点	263,733	想定最大浸水深	14,610	5.5%

※1 高潮により浸水が想定される 57 拠点の合計保険金額を示す

※2 被害想定率は、浸水が想定される 57 拠点の合計保険金額に対する被害想定額の割合を示す

領域 B：衣浦湾の高潮氾濫(室戸台風規模)

対象拠点数	合計保険金額 (百万円)	被害想定額（百万円）		被害想定率
57 拠点	263,733	想定最大浸水深	28,974	10.9%

※1 高潮により浸水が想定される 57 拠点の合計保険金額を示す

※2 被害想定率は、浸水が想定される 57 拠点の合計保険金額に対する被害想定額の割合を示す

領域 C：衣浦湾の高潮氾濫(室戸台風規模)

対象拠点数	合計保険金額 (百万円)	被害想定額（百万円）		被害想定率
57 拠点	263,733	想定最大浸水深	3,341	1.3%

※1 高潮により浸水が想定される 57 拠点の合計保険金額を示す

※2 被害想定率は、浸水が想定される 57 拠点の合計保険金額に対する被害想定額の割合を示す



図：領域 A,B,C の区分

## Ⅱ．主要拠点における浸水深

被害想定額最大ケース：右岸 15.6km 破堤ケースとリスクパラメータ(後述)の中央値ケース：  
右岸 8.8km 破堤ケースにおいて主要対象拠点での浸水深を下表に示す。尚、主要対象拠点は保  
険金額が 300 億円以上の拠点とした。

表：河川氾濫による主要対象拠点における浸水深

評価対象拠点	保険金額(千円)	浸水深(cm)	
		矢作川	矢作川
		右岸 15.6km 破堤	右岸 8.8km 破堤
株式会社アイシン（アイシン精機株式会社）_西尾機関工場	56,116,226	74.1	30.8
株式会社アイシン（アイシン精機株式会社）_西尾ダイカスト工場	126,997,336	74.1	30.8
株式会社アイシン（アイシン精機株式会社）_小川工場	60,488,504	74.1	30.8
株式会社アイシン（アイシン・エイ・ダブリュ株式会社）_第 1 工場	133,491,934	266.2	251.5
株式会社アイシン（アイシン・エイ・ダブリュ株式会社）_第 2 工場	134,870,122	266.2	251.5
株式会社アイシン（アイシン・エイ・ダブリュ株式会社）_ものづくりセンター	30,158,226	266.2	251.5
株式会社アイシン（アイシン・エイ・ダブリュ株式会社）_城山工場	83,532,927	0	0

高潮氾濫において主要対象拠点での浸水深を計算領域ごとに下表に示す。尚、主要対象拠点は保  
険金額が 100 億円以上の拠点とした。

表：高潮氾濫による主要対象拠点における浸水深

評価対象拠点	計算領域	保険金額(千円)	浸水深(cm)
株式会社アイシン（アイシン・エイ・ダブリュ株式会社）_名港海運 西二区物流センター	領域 A：三河湾	11,707,662	200.3
アイシン辰栄株式会社_港南第 1 工場	領域 A：三河湾	16,622,879	58.9
株式会社アイシン（アイシン・エイ・ダブリュ株式会社）_田原工場	領域 B：衣浦湾	189,440,079	68.4
株式会社アイシン（アイシン・エイ・ダブリュ株式会社）_蒲郡工場	領域 B：衣浦湾	22,989,982	149.6