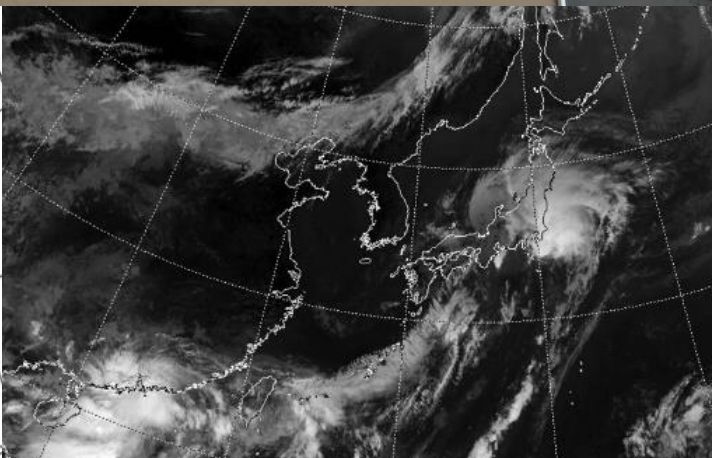
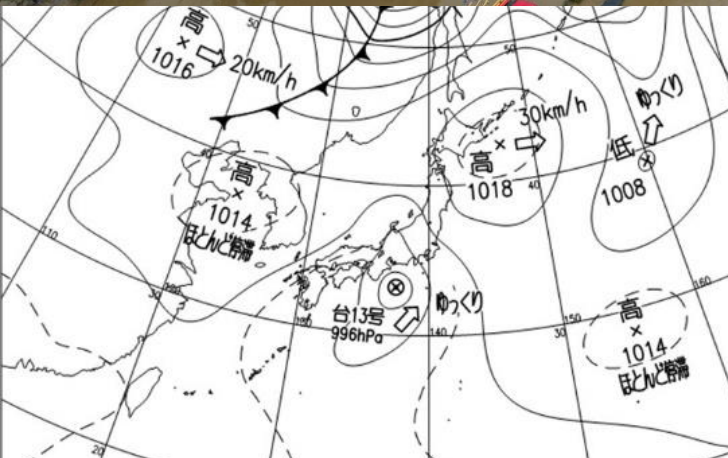




一宮川流域における 令和5年台風第13号による災害検証会議 報告書



令和7年3月

表紙出典

令和5年9月8日17時 茂原市茂原地先 八千代橋付近	
9月8日12時 地上天気図	気象衛星赤外画像
(出典) 銚子地方気象台 千葉県気象速報	
9月9日10時 一宮川第二調節池	

**一宮川流域における
令和 5 年台風第 13 号による災害検証会議
報告書**

令和 7 年 3 月

目 次

1. 検証会議の目的.....	1-1
1.1. 会議設置要綱.....	1-1
1.2. 会議の開催状況.....	1-3
1.3. 浸水被害の検証フロー.....	1-4
2. 一宮川流域の概要及びこれまでの浸水対策.....	2-1
2.1. 一宮川流域の概要.....	2-1
2.2. 令和元年水害を踏まえた浸水対策.....	2-4
2.3. 5箇所仮締切堤防の高さ不足.....	2-10
2.4. 17箇所仮締切堤防の変状.....	2-14
2.5. 茂原市の内水対応.....	2-31
2.6. 現地調査.....	2-34
3. 今次水害の概要.....	3-1
3.1. 降雨.....	3-1
3.2. 外水氾濫、内水氾濫.....	3-23
3.3. 浸水被害.....	3-40
4. シミュレーションモデルの構築.....	4-1
4.1. 目的及び氾濫の特徴.....	4-1
4.2. シミュレーションモデルの概要.....	4-3
4.3. シミュレーションモデルの基礎式等.....	4-5
4.4. シミュレーションモデルの構築.....	4-8
4.5. 浸水に関する情報収集.....	4-15
4.6. 再現計算.....	4-28
5. 浸水被害メカニズムの検証.....	5-1
5.1. シミュレーションモデルによる今次水害の再現.....	5-1
5.2. 浸水被害メカニズムの考察.....	5-20
6. 河川整備の効果検証.....	6-1
6.1. 河川整備の効果の視点.....	6-1
6.2. 令和元年～令和5年までの整備による被害低減効果.....	6-3

6.3.	令和 11 年度までの河川整備の効果.....	6-5
7.	今後の浸水対策のあり方	7-1
7.1.	浸水対策における留意点	7-1
7.2.	今後の浸水対策のあり方	7-6
7.3.	流域対策の検討.....	7-7