

2 平成 16 年洪水の概要

平成 16 年度の台風等による中央橋水位観測所(25.3km)における流量(暫定値)を表 2.1 に示した。特に大きな流量として、8 月 31 日には約 12,500m³/s、10 月 20 日には約 16,300m³/s を記録した。

一条南橋水位観測所 における過去 11 年間(1994～2004 年)の年最高水位(A.P.)を図 2.1 に示す。2004 年を除く過去 10 年間においては、年最高水位がおよそ 10.0m から 13.0m 程度であるが、2004 年は約 15.9m の大きな洪水が発生した。

試験区における 2004 年を除く過去 10 年間(1994 年～2003 年)の平均年最大流量時の水位(12.9m)を越えた頻度は、2004 年が高い値を示している(図 2.2)。また、出水の頻度においても、1997 年と 1999 年に各 1 日であるのに対し、2004 年では 8 日であり高い値を示した。

試験区における 2004 年の冠水日数を表 2.2 に示す。水深 6m 試験区では延べ日数で 52 日、水深 5m 試験区では延べ日数で 29 日、水深 4m 試験区では延べ日数で 18 日であった。

図 2.3 では、試験区の断面と出水の水位の関係を示す。

表 2.1 中央橋水位観測所における流量(暫定値)

台風名称	日付	流量
台風 6 号	6/21	約 2,600 m ³ /s
台風 10 号	8/1	約 9,500 m ³ /s
台風 15 号	8/18	約 3,900 m ³ /s
台風 16 号	8/31	約 12,500 m ³ /s
台風 18 号	9/7	約 4,100 m ³ /s
台風 21 号	9/30	約 7,200 m ³ /s
台風 23 号	10/20	約 16,300 m ³ /s
-	12/5	約 3,900 m ³ /s

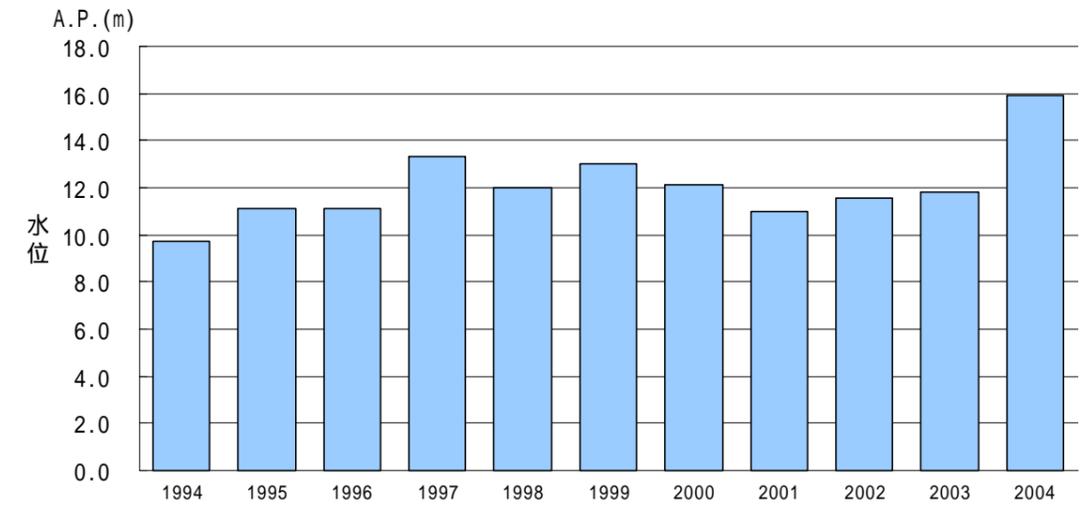


図 2.1 一条南橋水位観測所における過去 11 年間の年最高水位

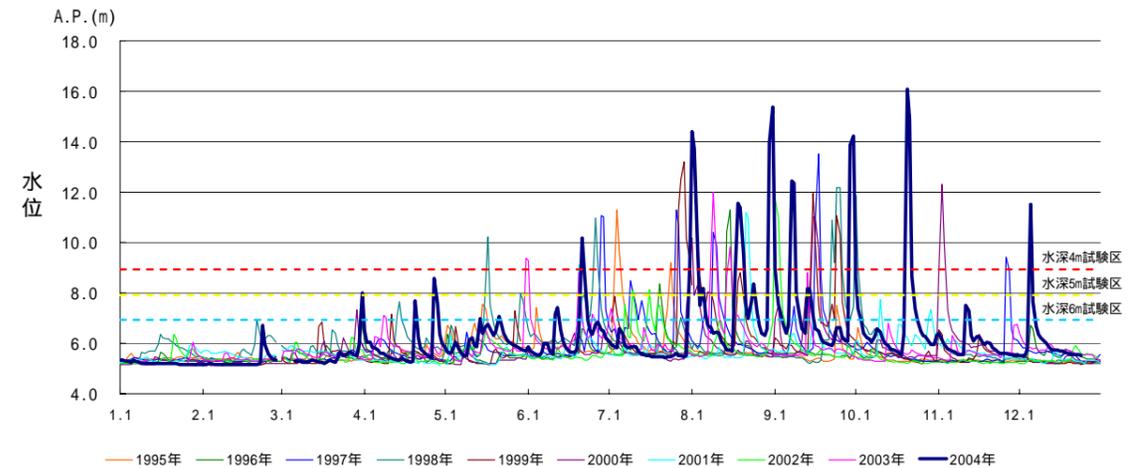


図 2.2 試験区(21.8km)における過去 10 年間(1995-2004)の日最高水位

試験区(21.8km)の下流約 300m に位置する

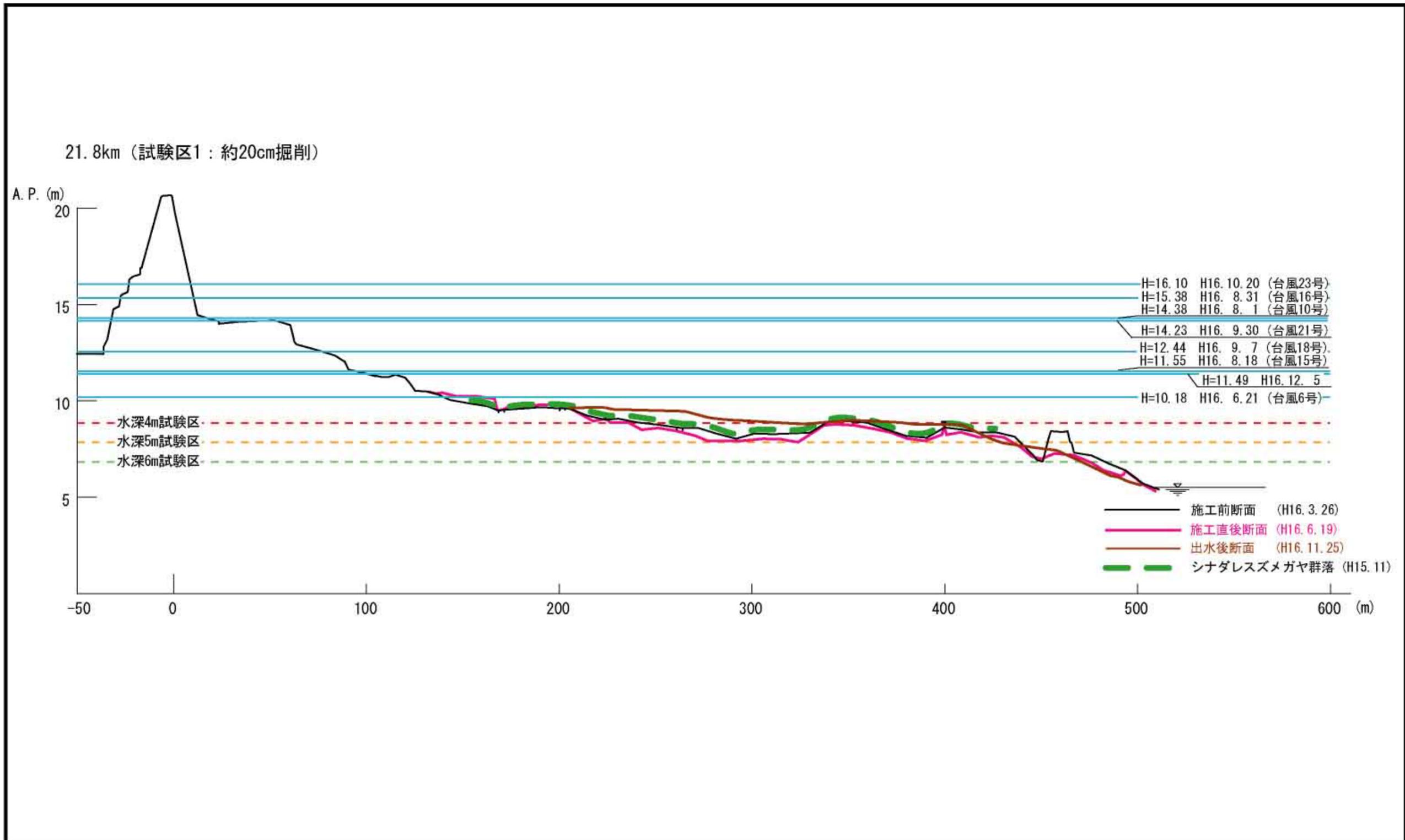


図 2.3 試験区(21.8Km)の断面図と平成 16 年の水位との関係

表 2.2 試験区(21.8km)における 2004 年の出水状況

日付	試験区(21.8km)における水位 A.P.(m)	水深6m試験区が冠水した日	水深5m試験区が冠水した日	水深4m試験区が冠水した日	過去10年間の平均年最大流量時の水位を越えた日	備考
3/31	8.0					
4/20	7.7					
4/27	8.6					
4/28	7.6					
5/14	7.0					
5/21	7.1					
6/11	7.2					
6/12	7.4					
6/21	10.2					台風6号
6/22	8.9					
6/23	6.9					
7/31	9.2					
8/1	14.4					台風10号
8/2	13.7					
8/3	9.8					
8/4	7.5					
8/5	8.2					
8/6	7.2					
8/17	8.3					
8/18	11.6					台風15号
8/19	11.4					
8/20	9.5					
8/21	7.5					
8/22	7.0					
8/23	7.6					
8/24	8.4					
8/25	7.3					
8/30	14.0					
8/31	15.4					台風16号
9/1	9.0					
9/2	7.6					
9/3	7.2					
9/7	12.4					台風18号
9/8	12.3					
9/9	7.9					
9/10	7.1					
9/13	8.2					
9/14	8.1					
9/15	7.1					
9/29	13.9					
9/30	14.2					台風21号
10/1	8.6					
10/2	7.4					
10/20	16.1					台風23号
10/21	14.9					
10/22	8.7					
10/23	7.4					
10/24	6.9					
11/11	7.5					
11/12	7.3					
12/5	11.5					
12/6	7.6					
延べ日数		52	29	18	8	
	水深4m試験区が冠水した日					
	水深5m試験区が冠水した日					
	水深6m試験区が冠水した日					