

新ごみ処理施設建設予定地の嵩上げによる安曇川流域への影響について

1. 目的

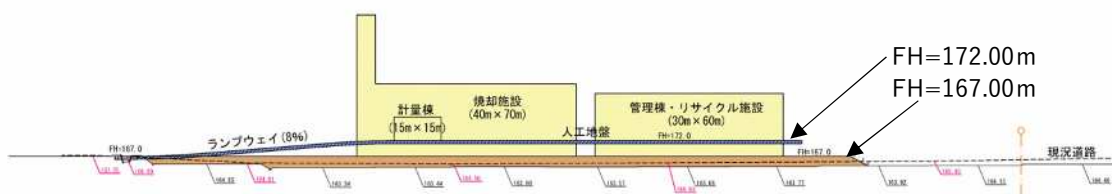
新ごみ処理施設の建設予定地における浸水対策のため、現況から約3メートル盛土（計画高 FH=167.0m）により嵩上げ等した場合に、安曇川下流域の浸水想定にどのように影響するか、また同時に、盛土を施工することなく、整地のみにより造成した場合に、建屋による浸水想定への影響について、河川分野（治水・利水・環境・防災に関わる調査計画）の専門事業者による浸水解析の比較を行いました。

2. 想定する洪水

- ①平成25年台風18号の降雨量
- ②200年確率の降雨量

3. 造成のパターン

造成案A 盛土嵩上げ（FH=167.00m）ランプウェイ（FH=172.00m）



造成案D 整地のみ（FH=163.60m）ランプウェイ（FH=172.00m）



※あくまで例示であり、この2案のうちから決定するものではありません。

4. 建屋の規模（想定）

焼却施設	40m × 70m = 2,800 m ²
リサイクル施設・管理棟	30m × 60m = 1,800 m ²

5. 解析地点

上記各項目の条件を設定し、安曇川流域（朽木大野地先から安曇川の河口付近までの間の概ね 100m毎の解析）における影響および建設予定地の対岸（安曇川左岸：朽木野尻地先）への影響についても調査分析を行いました。

6. 解析方法

浸水深図の確認

河道の水位、流量、流速のピーク値の確認

河道の水位の時系列データの確認

7. 解析結果

安曇川下流域の浸水深の差を比較したところ、下流の最高河道水位に差がないため、A・D案いずれの場合にあっても施設建設による安曇川流域への影響はないと考えます。

また、建設予定地の対岸となる朽木野尻地先においては、平成 25 年台風 18 号の降雨量で概ね 0.1～0.2cm の水位変化が見られるものの、その影響はないものと考えられます。

なお、この解析結果については、河川管理者である滋賀県の確認を得ています。

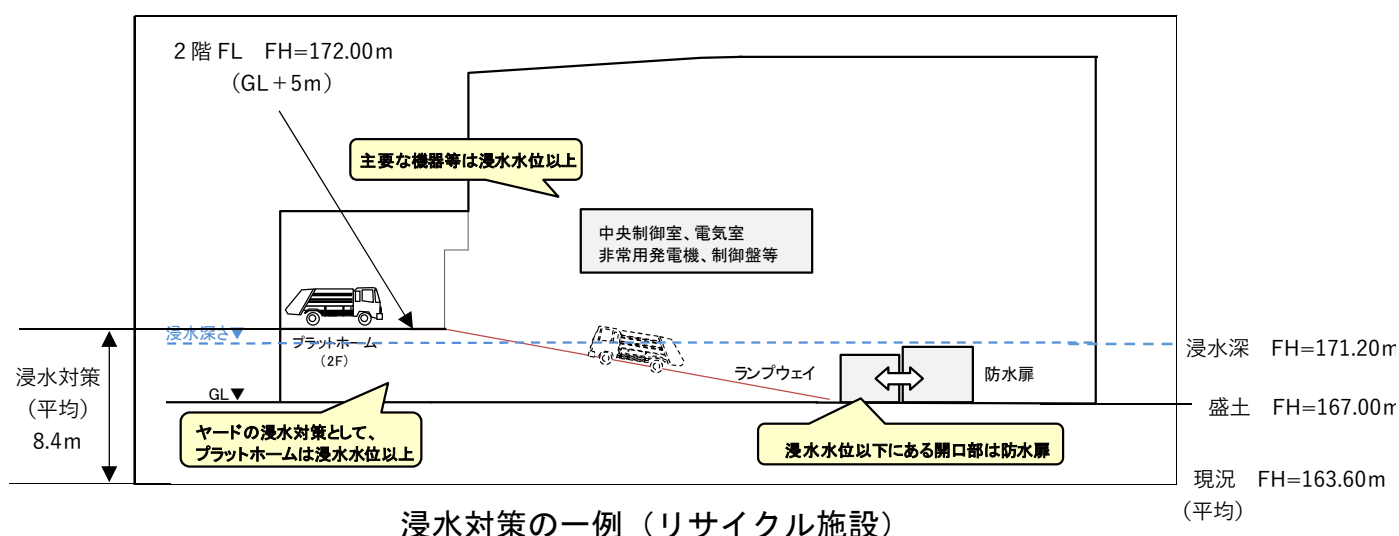
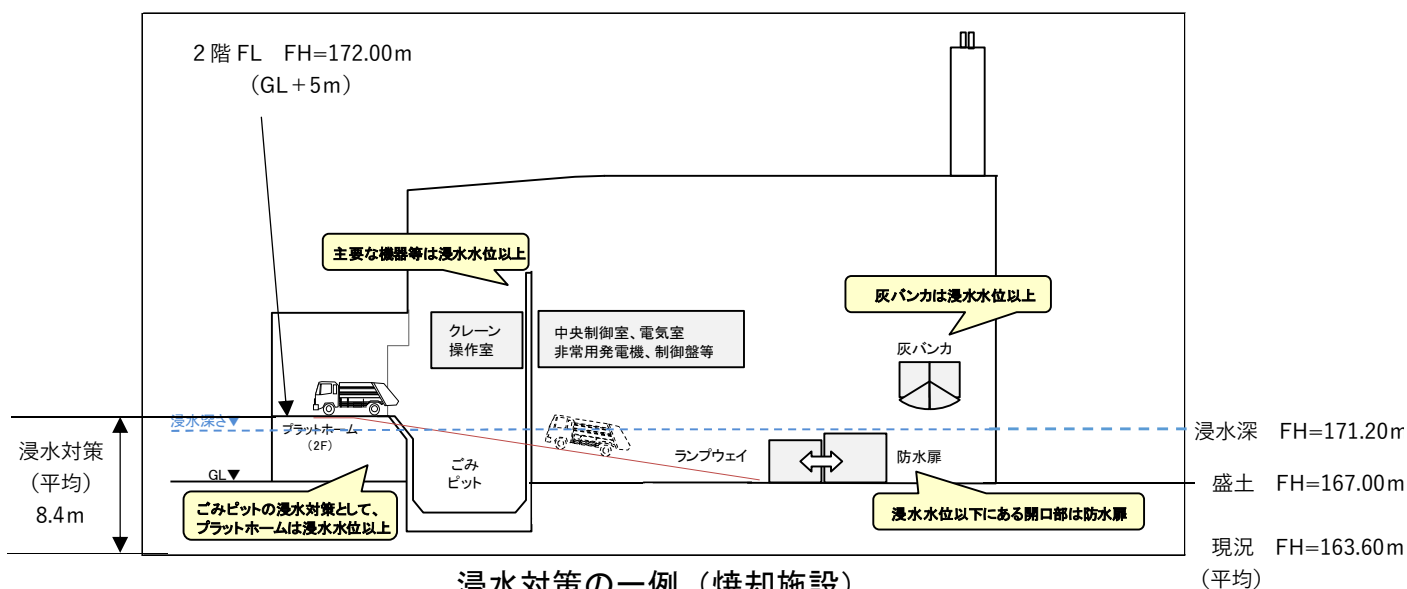
8. 施設の浸水対策

施設整備基本方針では、「安全・安心かつ安定的に処理が可能な施設」と掲げており、災害発生時にも安定的な処理が継続できる強靱性を備えた施設とするために、最大想定浸水水位に基づき、必要な対策を実施します。

環境省「エネルギー回収型廃棄物処理施設整備マニュアル」

- ・ランプウェイ方式を採用し、プラットホームを浸水水位（2階）以上に配置します。
- ・電気室・中央制御室・非常用発電機など主要な機器および制御盤・電動機は浸水水位以上に設置します。
- ・浸水水位までをRC造とし開口部に耐圧性・気密性の防水扉を設置します。
- ・ごみピットの浸水対策として、プラットホームは浸水水位以上とします。
- ・灰バンカは、浸水水位以上とします。

（A案：イメージ断面図）



9. 今後のスケジュール

この解析結果をもって、建設検討委員会へ諮り、施設整備基本計画案の答申をいただく予定です。施設整備基本計画案については、後日、議会へ説明させていただきます。

2月19日	全員協議会 議案説明
2月26日	3月定例会開会 議案上程
2月28日	第4回 高島市ごみ処理施設建設検討委員会開催 施設整備基本計画案の答申
3月会期中	市議会へ施設整備基本計画案の説明
4月以降	施設整備基本計画案のパブリックコメント
5月予定	施設整備基本計画の策定

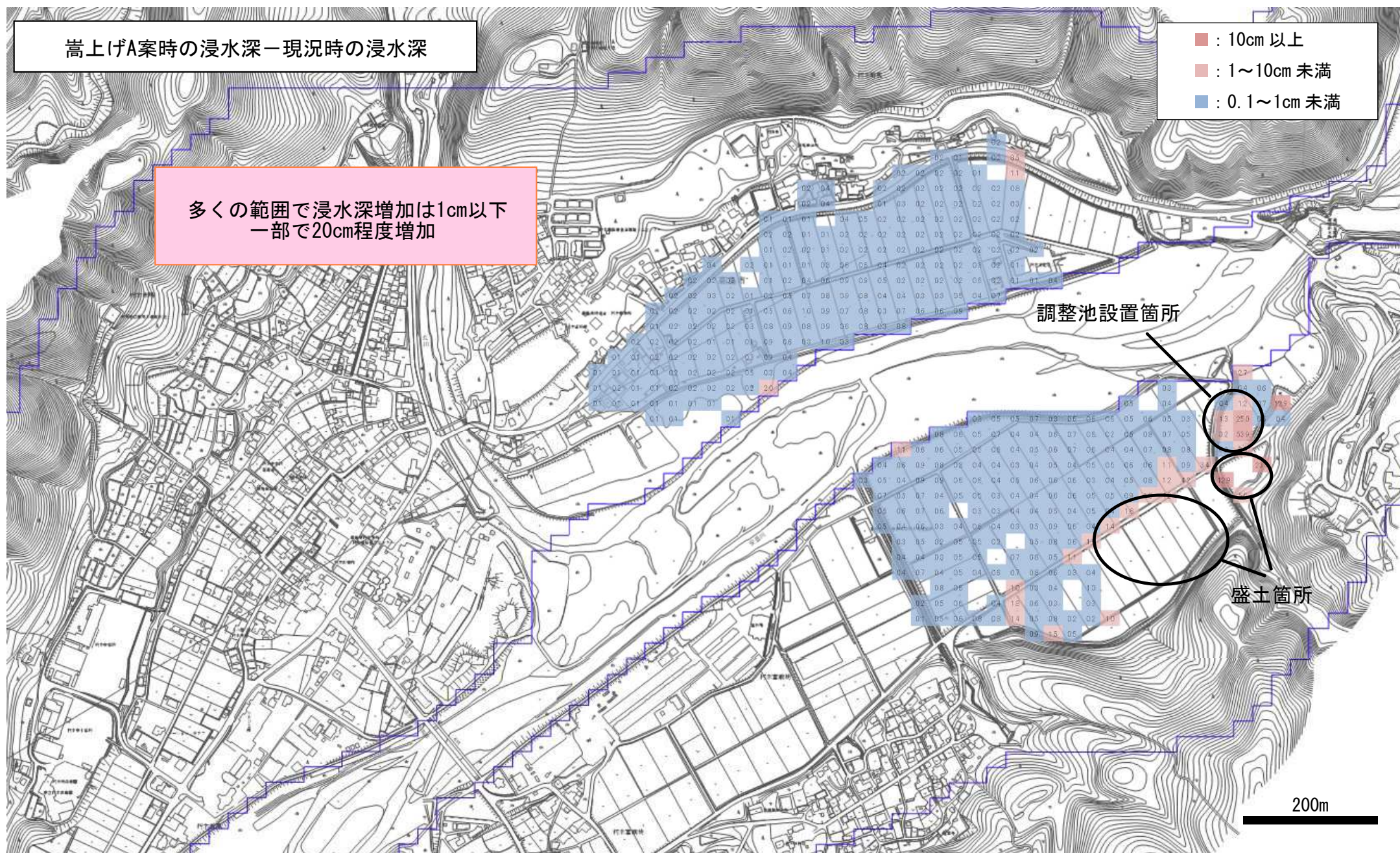
1-1-3 解析結果

1) 浸水深図の確認

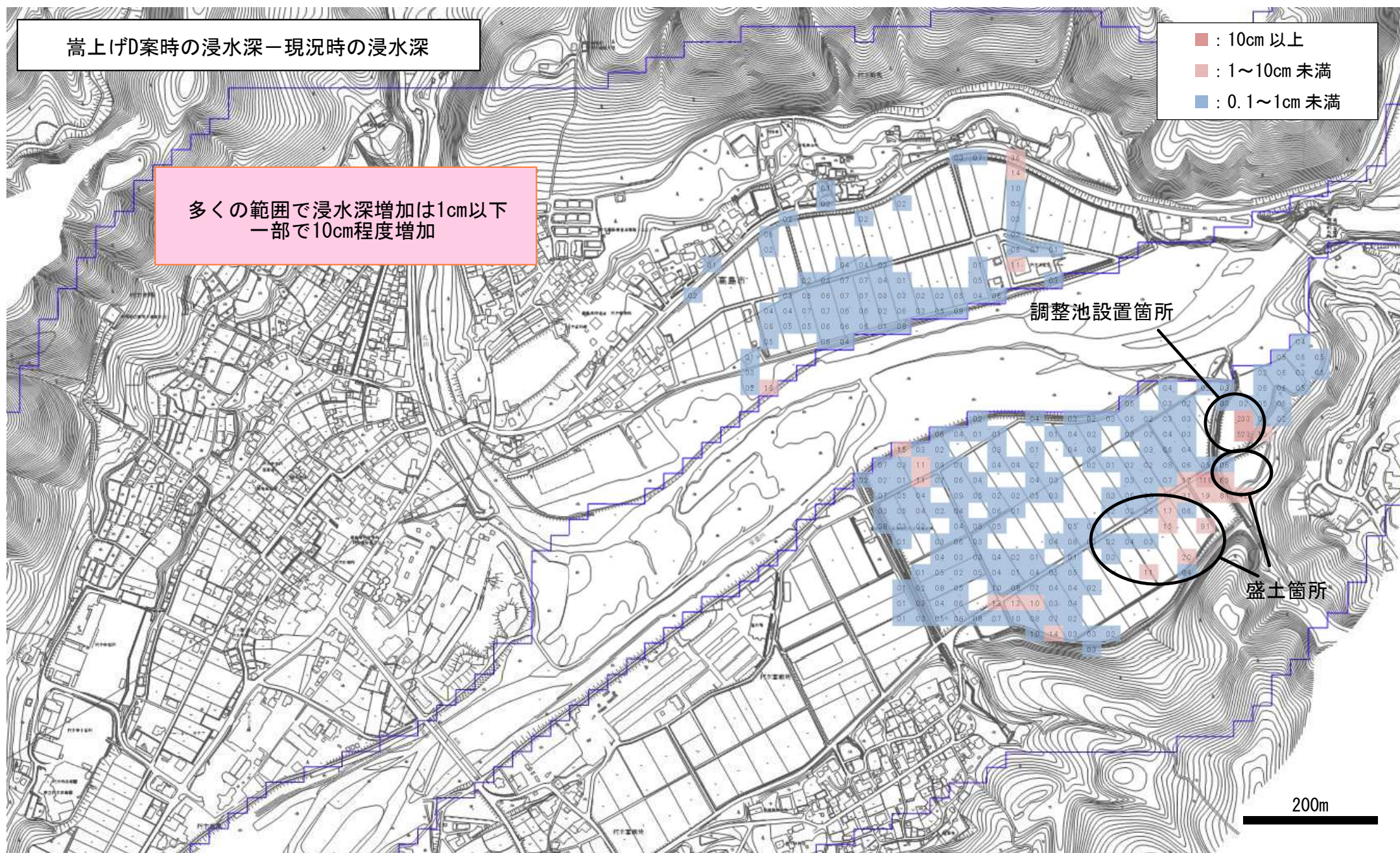
盛土時と現況の浸水深の差を次頁以降に示す。

多くの範囲で浸水深の増加は 1cm 以下であり、盛土時と現況において大きな違いはない。

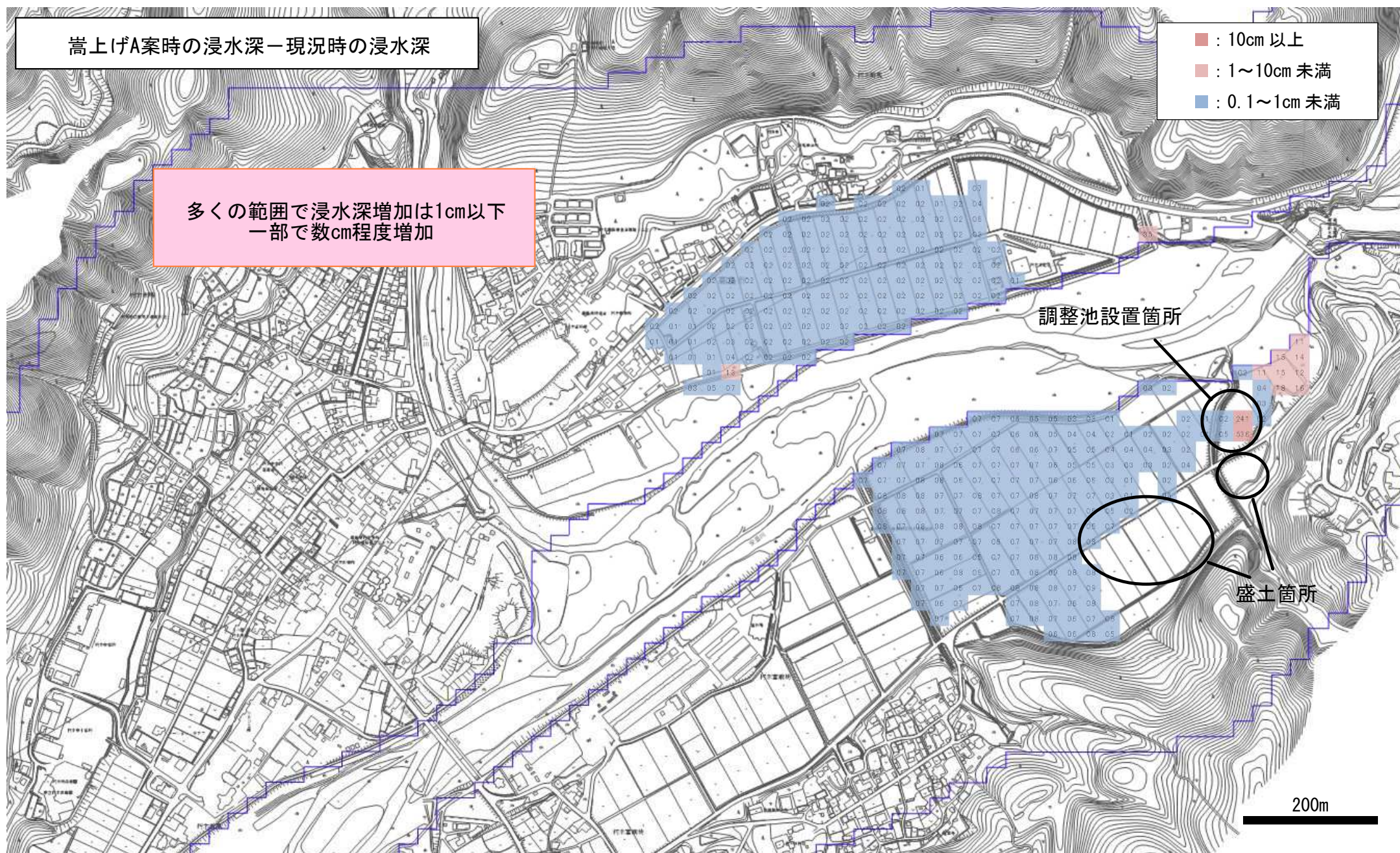
嵩上げA案時と現況時の浸水深差分図（200年確率流量）



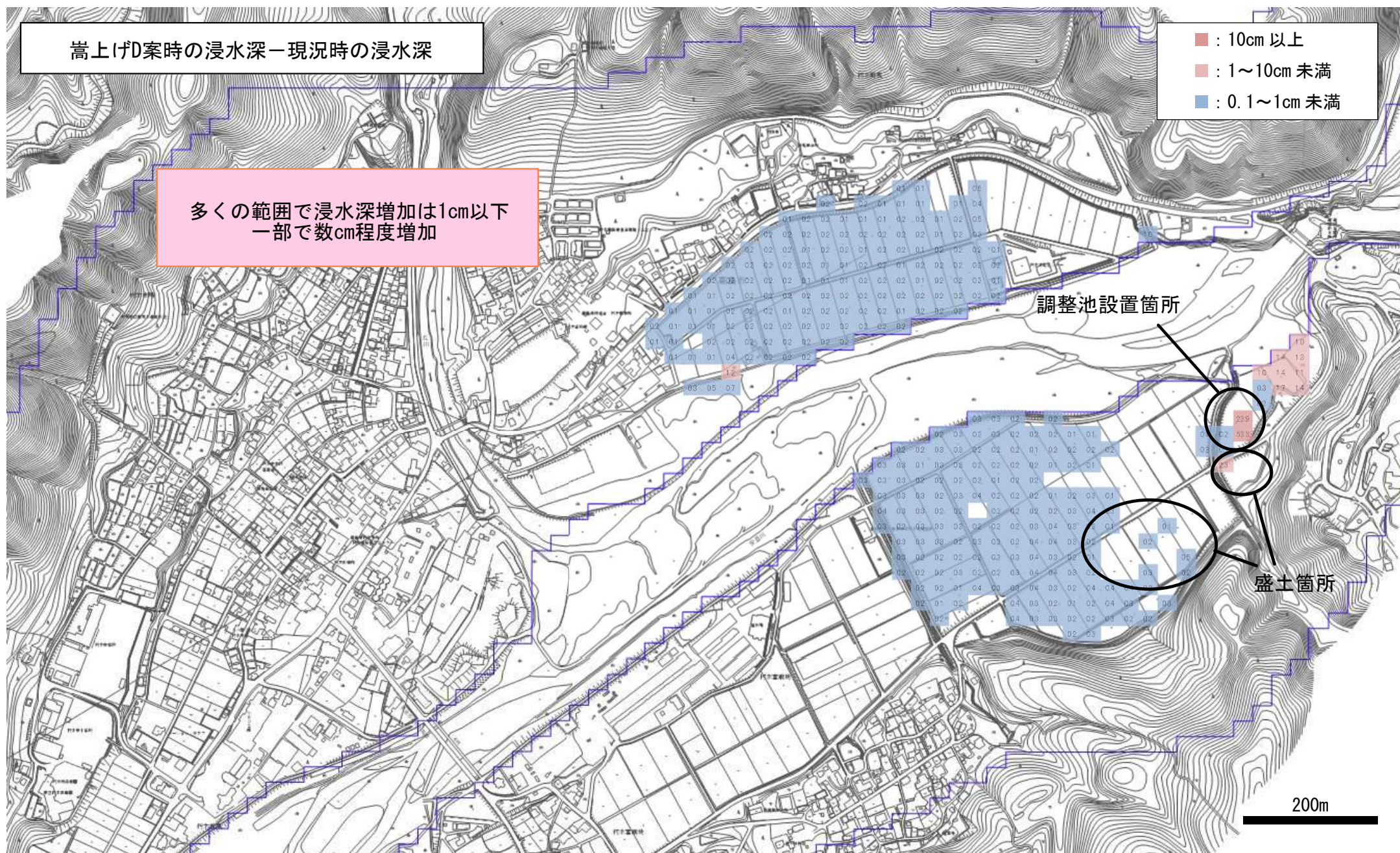
嵩上げD案時と現況時の浸水深差分図（200年確率流量）



嵩上げA案時と現況時の浸水深差分図（平成25年9月流量）



嵩上げD案時と現況時の浸水深差分図（平成25年9月流量）



2) 河道の水位、流量、流速のピーク値の確認

河道のピーク水位・流量・流速について、盛土時と現況の差を以下に示す。

盛土の規模が小さいため、盛土時と現況において大きな違いはない。

表 1-1-4 水位・流量・流速差の一覧表 (1/3)

追加距離 (m)	水位差(m)				流量差(m3/s)				流速差(m/s)				盛土
	嵩上げA案－現況		嵩上げD案－現況		嵩上げA案－現況		嵩上げD案－現況		嵩上げA案－現況		嵩上げD案－現況		
	W200	H25.9	W200	H25.9	W200	H25.9	W200	H25.9	W200	H25.9	W200	H25.9	
-200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.010	0.469	-0.004	-0.149	0.000	0.000	0.000	-0.001	
-100	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.010	0.468	-0.005	-0.148	0.000	0.000	0.000	0.000	
0	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.012	0.472	-0.006	-0.152	0.000	0.000	0.000	0.000	
100	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.012	0.474	-0.005	-0.154	0.000	0.000	0.000	0.000	
200	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.012	0.493	-0.006	-0.159	0.000	0.001	0.000	0.001	
300	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.013	0.524	-0.007	-0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	
400	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.013	0.527	-0.006	-0.171	0.000	0.001	0.000	0.000	
500	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.014	0.528	-0.007	-0.172	0.000	0.001	0.000	0.000	
600	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.013	0.529	-0.006	-0.171	0.000	0.002	0.000	0.001	
700	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.014	0.530	-0.007	-0.172	0.000	0.001	0.000	0.000	
800	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.015	0.534	-0.008	-0.177	0.000	0.001	0.000	0.000	
900	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.015	0.538	-0.008	-0.182	0.000	0.001	0.000	0.000	
1,000	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.016	0.539	-0.008	-0.185	0.000	0.002	0.000	0.000	
1,100	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.017	0.541	-0.009	-0.190	0.000	0.001	0.000	0.000	
1,200	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.018	0.544	-0.010	-0.194	0.000	0.000	0.000	0.000	
1,300	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.021	0.556	-0.013	-0.211	0.000	0.000	0.000	0.000	
1,338	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.021	0.560	-0.012	-0.210	0.000	-0.001	0.000	-0.001	
1,400	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.024	0.580	-0.014	-0.244	0.000	0.000	0.000	-0.001	
1,500	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.024	0.568	-0.014	-0.217	0.000	-0.001	0.000	-0.001	
1,600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.018	0.698	0.016	-0.302	0.000	0.000	0.000	0.000	
1,700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	1.241	-0.010	-0.372	-0.001	0.001	-0.001	0.000	
1,800	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	1.135	-0.008	-0.383	-0.001	0.000	-0.001	0.000	
1,900	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.006	1.152	-0.013	-0.392	0.000	0.000	0.000	0.000	
2,000	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.009	1.176	-0.016	-0.394	0.000	0.001	0.000	0.000	
2,100	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.006	1.168	-0.014	-0.399	0.000	0.001	0.000	0.000	
2,200	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	1.157	-0.010	-0.407	0.000	0.000	0.000	-0.001	
2,300	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.003	1.144	-0.012	-0.414	0.000	0.001	0.000	-0.001	
2,400	0.000	0.001	-0.001	-0.001	-0.005	1.140	-0.014	-0.414	0.000	0.002	0.000	-0.001	
2,500	0.000	0.001	0.000	-0.001	-0.005	1.139	-0.014	-0.415	0.000	0.002	0.000	0.000	
2,600	0.000	0.002	0.000	0.000	-0.006	1.130	-0.015	-0.424	0.000	0.001	0.000	0.000	
2,700	-0.001	0.002	-0.001	-0.001	-0.005	1.109	-0.014	-0.444	0.000	0.001	0.000	0.000	
2,800	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.005	1.088	-0.014	-0.460	0.000	0.001	0.000	0.000	
2,900	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.005	1.142	-0.015	-0.471	0.000	0.001	0.000	0.000	
3,000	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.006	1.208	-0.017	-0.501	0.000	0.001	0.000	0.000	
3,100	0.000	0.003	-0.001	-0.001	-0.006	1.304	-0.018	-0.565	0.000	0.000	0.000	-0.001	
3,200	0.000	0.003	-0.001	-0.001	-0.006	1.328	-0.019	-0.640	0.000	0.001	0.000	0.000	
3,300	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.008	1.525	-0.022	-0.613	0.000	0.001	0.000	0.000	
3,400	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.008	1.603	-0.024	-0.695	0.000	0.001	0.000	-0.001	
3,500	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.008	1.524	-0.025	-0.750	0.000	0.001	0.000	-0.001	
3,600	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.009	1.476	-0.025	-0.746	0.000	0.001	0.000	-0.001	
3,700	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.009	1.451	-0.026	-0.721	0.000	0.002	0.000	0.000	
3,800	0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.009	1.410	-0.026	-0.726	0.000	0.001	0.000	-0.001	
3,900	0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.008	1.276	-0.025	-0.831	0.000	0.001	0.000	0.000	
4,000	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.007	1.112	-0.025	-0.967	0.000	0.001	0.000	0.000	
4,022	0.000	0.003	0.000	-0.001	-0.006	1.271	-0.024	-0.878	0.000	0.001	0.000	0.000	
4,050	0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.006	1.348	-0.024	-0.808	0.000	0.000	0.000	0.000	
4,100	0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.006	1.112	-0.024	-0.756	0.000	0.001	0.000	0.000	
4,150	0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.006	0.882	-0.025	-1.159	0.000	0.000	0.000	0.000	
4,200	0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.009	1.066	-0.028	-1.117	0.000	0.000	0.000	0.001	
4,250	0.000	0.002	0.000	-0.002	-0.013	0.989	-0.028	-1.030	0.000	0.000	0.000	0.000	
4,300	0.000	0.001	0.000	-0.002	-0.013	0.953	-0.028	-1.101	0.000	0.000	0.000	0.000	
4,350	-0.001	0.001	-0.001	-0.002	-0.013	0.955	-0.028	-1.220	0.000	-0.001	0.000	-0.001	
4,400	0.000	0.002	0.000	-0.001	-0.011	0.733	-0.026	-0.684	0.000	-0.003	0.000	-0.002	
4,450	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.010	0.129	-0.023	-1.403	0.000	-0.001	0.000	-0.001	
4,500	0.000	0.000	0.000	-0.003	-0.009	-0.087	-0.023	-1.513	0.000	-0.004	0.000	0.000	
4,550	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.009	-0.047	-0.022	-0.806	0.000	-0.001	0.000	0.001	
4,600	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.007	-0.564	-0.019	-0.157	0.000	-0.001	0.000	0.005	
4,650	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	-0.461	-0.018	0.038	0.000	-0.003	0.000	0.001	
4,700	0.000	-0.002	0.000	-0.001	-0.006	-0.987	-0.017	-0.158	0.000	-0.001	0.000	0.000	
4,724	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.007	-0.265	-0.018	-0.189	0.000	-0.001	0.000	0.000	
4,750	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	0.053	-0.020	0.021	0.000	0.000	0.000	0.000	
4,800	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.007	0.069	-0.021	-0.002	0.000	-0.002	0.000	0.000	
4,850	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.009	-0.162	-0.023	-0.204	0.000	-0.002	0.000	0.000	
4,900	0.000	-0.001	0.000	-0.001	-0.008	-0.211	-0.026	-0.209	0.000	-0.001	0.000	0.000	
4,950	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.008	-0.088	-0.028	-0.240	0.000	0.001	0.000	0.001	
5,000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.009	0.000	-0.031	-0.169	0.000	0.001	0.000	0.001	
5,050	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.015	0.008	-0.039	-0.077	0.000	0.001	0.000	0.001	
5,100	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.019	0.024	-0.044	-0.054	0.000	0.000	0.000	0.000	
5,150	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.018	0.038	-0.047	-0.031	0.000	0.000	0.000	0.001	
5,200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.019	0.045	-0.053	-0.011	0.000	-0.001	0.000	0.001	
5,226	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.020	0.049	-0.057	-0.004	0.000	-0.001	0.000	0.001	
5,250	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.022	0.056	-0.063	0.002	-0.001	0.000	-0.001	0.000	
5,300	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.024	0.063	-0.068	0.004	0.000	0.000	-0.001	0.000	
5,350	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.027	0.055	-0.079	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	
5,400	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.033	0.054	-0.095	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	
5,450	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.039	0.065	-0.110	0.014	0.000	0.000	0.000	0.000	
5,500	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.045	0.080	-0.130	0.020	0.000	0.000	0.000	0.000	
5,550	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.052	0.093	-0.149	0.024	0.000	0.000	-0.001	0.000	
5,600	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.063	0.116	-0.183	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	
5,650	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.066	0.121	-0.190						

表 1-1-5 水位・流量・流速差の一覧表 (2/3)

追加距離 (m)	水位差(m)				流量差(m3/s)				流速差(m/s)				盛土
	嵩上げA案－現況		嵩上げD案－現況		嵩上げA案－現況		嵩上げD案－現況		嵩上げA案－現況		嵩上げD案－現況		
	W200	H25.9	W200	H25.9	W200	H25.9	W200	H25.9	W200	H25.9	W200	H25.9	
5.900	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.117	0.139	-0.328	0.042	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
5.950	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.130	0.139	-0.364	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.139	0.139	-0.386	0.041	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
6.050	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.145	0.139	-0.402	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.100	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.157	0.139	-0.432	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.150	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.165	0.139	-0.453	0.040	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
6.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.168	0.139	-0.458	0.040	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.001
6.250	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.168	0.139	-0.458	0.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.300	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.173	0.138	-0.471	0.039	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.350	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.174	0.135	-0.472	0.037	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.400	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.174	0.133	-0.472	0.035	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
6.450	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.174	0.132	-0.472	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.500	0.000	0.001	-0.001	0.000	-0.177	0.132	-0.482	0.031	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
6.523	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.178	0.131	-0.485	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.550	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.178	0.131	-0.485	0.031	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
6.600	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.178	0.132	-0.486	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.623	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.177	0.132	-0.485	0.029	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
6.650	0.000	0.001	0.000	0.001	-0.178	0.130	-0.486	0.028	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
6.700	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.177	0.131	-0.487	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.722	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.177	0.132	-0.489	0.024	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.750	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.179	0.128	-0.493	0.025	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001
6.800	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.180	0.129	-0.495	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.850	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.178	0.130	-0.496	0.023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.900	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.176	0.128	-0.495	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.950	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.182	0.134	-0.498	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.976	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.185	0.142	-0.459	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.182	0.148	-0.422	0.016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.050	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.216	0.149	-0.382	0.022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.100	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.256	0.181	-0.449	0.016	0.000	-0.001	0.001	-0.001	0.000
7.150	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.289	0.246	-0.550	0.057	-0.005	0.000	-0.003	0.000	0.000
7.200	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.289	0.210	-0.534	0.029	-0.009	0.000	-0.002	0.000	0.000
7.250	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.290	0.163	-0.471	0.026	-0.003	-0.002	-0.001	0.000	0.000
7.300	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.311	0.122	-0.387	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.350	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.293	0.112	-0.368	0.029	-0.001	0.000	0.000	-0.001	0.000
7.400	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.197	0.113	-0.255	0.023	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000
7.450	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.171	0.119	-0.247	0.026	-0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
7.500	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.137	0.118	-0.238	0.025	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
7.550	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.107	0.117	-0.196	0.025	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
7.600	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.111	0.117	-0.207	0.025	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.650	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.113	0.117	-0.216	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.700	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.119	0.116	-0.225	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.750	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.120	0.116	-0.227	0.026	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.800	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.122	0.116	-0.230	0.027	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
7.850	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.127	0.115	-0.239	0.027	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
7.900	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.130	0.115	-0.244	0.028	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
7.950	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.132	0.115	-0.248	0.028	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
8.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.133	0.115	-0.254	0.029	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.050	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.142	0.114	-0.265	0.029	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
8.100	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.150	0.117	-0.282	0.031	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
8.150	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.154	0.117	-0.288	0.031	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.160	0.119	-0.300	0.032	-0.001	0.000	-0.001	0.001	0.001
8.250	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.164	0.118	-0.308	0.032	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.300	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.169	0.119	-0.318	0.033	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
8.350	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.168	0.119	-0.317	0.033	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
8.400	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.169	0.119	-0.318	0.034	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
8.450	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.173	0.120	-0.326	0.035	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.500	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.173	0.120	-0.326	0.035	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
8.550	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.178	0.120	-0.335	0.035	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
8.600	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.177	0.120	-0.335	0.036	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
8.650	0.000	0.001	0.000	0.000	-0.178	0.121	-0.336	0.039	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
8.700	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.190	0.123	-0.356	0.042	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.750	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.196	0.124	-0.365	0.041	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
8.800	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.204	0.125	-0.382	0.041	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
8.850	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.207	0.125	-0.386	0.042	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000
8.900	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.210	0.126	-0.391	0.045	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000
8.950	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.209	0.126	-0.390	0.044	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
9.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.208	0.129	-0.390	0.048	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.050	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.177	0.116	-0.342	0.052	-0.001	0.002	-0.001	0.000	0.000
9.100	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.104	0.108	-0.232	0.047	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
9.150	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.071	0.105	-0.165	0.053	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9.200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.077	0.111	-0.175	0.073	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
9.250	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.093	0.124	-0.203	0.085	-0.001	0.001	-0.001	0.000	0.000
9.300	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.085	0.132	-0						

表 1-1-6 水位・流量・流速差一覧表 (3/3)

追加距離 (m)	水位差(m)				流量差(m ³ /s)				流速差(m/s)				盛土
	嵩上げA案－現況		嵩上げD案－現況		嵩上げA案－現況		嵩上げD案－現況		嵩上げA案－現況		嵩上げD案－現況		
	W200	H25.9	W200	H25.9	W200	H25.9	W200	H25.9	W200	H25.9	W200	H25.9	
10,600	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.792	0.259	-1.255	0.081	-0.001	0.000	-0.002	0.000	
10,700	-0.001	0.001	-0.001	0.001	-0.862	0.259	-1.363	0.081	-0.001	0.000	-0.002	0.000	
10,800	-0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.915	0.259	-1.444	0.081	-0.001	0.000	-0.001	0.000	
10,900	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.916	0.260	-1.446	0.083	-0.001	0.001	-0.001	0.001	
11,000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.916	0.261	-1.446	0.084	0.000	0.001	-0.001	0.001	
11,100	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.798	0.262	-1.264	0.085	0.001	0.000	0.000	0.000	
11,200	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.733	0.263	-1.124	0.087	0.000	0.000	-0.001	0.000	
11,300	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.768	0.266	-1.129	0.091	0.000	0.000	-0.001	0.000	
11,400	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.780	0.267	-1.142	0.092	0.000	0.001	-0.001	0.000	
11,500	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.784	0.268	-1.146	0.092	0.000	0.000	0.000	0.000	
11,600	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.787	0.269	-1.148	0.094	-0.001	0.000	-0.001	0.000	
11,700	-0.001	0.001	-0.002	0.000	-0.788	0.269	-1.149	0.094	0.000	0.000	0.000	0.000	
11,800	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.788	0.273	-1.148	0.100	0.000	0.000	-0.001	0.000	
11,900	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-0.867	0.278	-1.263	0.105	-0.001	0.000	-0.001	0.000	
12,000	-0.001	0.001	-0.001	0.000	-0.933	0.283	-1.358	0.111	-0.001	0.000	-0.001	0.000	
12,100	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-0.966	0.286	-1.406	0.114	-0.001	0.001	-0.001	0.000	
12,200	-0.001	0.001	-0.001	0.001	-1.009	0.291	-1.468	0.118	-0.001	0.001	-0.002	0.000	
12,300	-0.001	0.000	-0.002	0.000	-1.094	0.294	-1.592	0.120	-0.001	0.000	-0.001	0.000	
12,344	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-1.094	0.293	-1.593	0.119	-0.002	0.000	-0.003	0.000	
12,344	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-1.094	0.293	-1.593	0.120	-0.002	0.001	-0.003	0.000	
12,400	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-1.094	0.295	-1.593	0.122	-0.001	0.001	-0.001	0.000	
12,500	-0.001	0.000	-0.001	0.000	-1.095	0.295	-1.592	0.122	-0.002	0.000	-0.002	0.000	
12,600	-0.002	0.001	-0.002	0.000	-1.094	0.295	-1.592	0.122	-0.002	0.000	-0.002	0.000	
12,700	-0.002	0.001	-0.003	0.000	-1.094	0.297	-1.591	0.125	-0.001	0.000	-0.001	0.000	
12,800	-0.002	0.001	-0.003	0.001	-1.094	0.303	-1.590	0.130	0.000	0.000	0.000	0.000	
13,000	-0.002	0.001	-0.003	0.000	-1.090	0.291	-1.504	0.098	-0.003	0.000	-0.005	0.000	
13,200	-0.003	0.000	-0.003	0.000	-1.090	0.291	-1.498	0.081	0.001	0.001	0.000	0.000	
13,400	-0.002	0.000	-0.003	0.000	-1.102	0.300	-1.505	0.067	0.000	0.000	-0.001	0.000	
13,600	-0.001	0.001	-0.002	0.001	-1.114	0.302	-1.540	0.067	0.000	0.000	-0.001	0.000	
13,800	-0.002	0.001	-0.002	0.000	-1.121	0.302	-1.530	0.068	0.000	0.000	0.000	0.000	
14,000	-0.002	0.000	-0.003	0.000	-1.128	0.312	-1.540	0.074	0.000	0.000	0.000	0.000	
14,200	-0.002	0.000	-0.003	0.000	-1.130	0.318	-1.526	0.074	0.000	0.000	0.000	0.000	
14,400	-0.002	0.001	-0.002	0.000	-1.090	0.301	-1.167	0.077	0.000	0.000	0.000	0.000	
14,600	-0.002	0.001	-0.002	0.000	-1.132	0.350	-0.842	0.084	0.000	0.002	-0.001	0.000	
14,800	-0.095	0.001	-0.050	0.000	-55.363	0.317	-29.320	0.055	-0.004	-0.002	-0.001	0.000	朽木溪 リアが きい流 流量） 差が生
15,000	-0.022	0.000	-0.013	0.000	-21.200	0.317	-12.573	0.012	0.027	0.001	0.016	0.000	
15,200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.181	0.351	-0.388	0.043	0.029	0.000	0.018	0.000	
15,400	0.001	0.001	0.000	0.000	0.188	0.359	-0.043	0.028	0.021	0.003	0.008	0.002	
15,600	-0.012	0.000	-0.007	0.000	-9.141	0.115	-5.582	-0.199	0.001	0.000	-0.008	0.002	
15,800	0.000	0.001	0.000	0.000	0.354	0.357	0.125	0.036	0.014	0.000	0.009	0.000	
16,000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.203	0.377	0.018	0.028	0.003	0.000	0.002	0.000	
16,200	0.000	0.001	0.000	0.001	0.214	0.454	0.037	0.098	0.005	0.001	0.003	0.000	
16,400	0.000	0.001	0.000	0.001	0.222	0.468	0.096	0.095	0.004	0.000	0.002	0.000	
16,600	0.000	0.001	0.000	0.001	0.195	0.475	0.080	0.099	0.001	0.001	0.001	0.000	
16,800	0.000	0.001	0.000	0.000	0.193	0.478	0.075	0.100	0.000	0.001	0.000	0.001	
17,000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.191	0.479	0.074	0.099	0.001	0.000	0.001	0.000	
17,200	0.000	0.001	0.000	0.000	0.184	0.480	0.078	0.099	0.000	0.000	0.000	0.000	
17,400	0.000	0.001	0.000	0.000	0.108	0.497	0.084	0.101	0.000	0.000	0.000	0.000	
17,600	0.000	0.001	0.000	0.000	0.145	0.506	0.093	0.099	0.000	0.000	0.000	0.000	
17,800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.168	0.503	0.101	0.100	0.000	0.000	0.000	0.000	
18,000	0.000	0.001	0.001	0.000	-0.284	0.507	0.088	0.104	0.000	-0.002	0.000	-0.001	ごみ 処理施設
18,200	0.003	0.001	0.001	0.000	2.249	0.627	0.379	0.349	-0.013	-0.007	-0.004	-0.002	
18,400	0.001	0.000	0.001	0.000	1.010	-0.015	0.272	0.001	-0.001	-0.001	0.001	-0.001	
18,600	0.001	0.000	0.000	0.000	0.191	-0.008	0.163	-0.003	-0.001	0.000	-0.001	0.000	
18,800	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.012	0.000	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
19,000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	-0.001	-0.009	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	
19,200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	0.001	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	
19,400	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.002	-0.004	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	
19,600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.002	-0.003	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	
19,800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	
20,000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	-0.003	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	
20,200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	-0.003	-0.003	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	
20,400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	-0.001	-0.004	-0.005	0.000	0.000	0.000	0.000	
20,600	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.004	-0.004	-0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	
20,800	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	-0.006	0.013	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	
21,000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21,200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21,400	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21,600	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
21,800	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22,000	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.004	0.000	-0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22,200	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22,400	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22,600	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000	-0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
22,800	0.000	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
23,000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.000	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
最大値	0.003	0.003	0.001	0.001	2.249	1.603	0.379	0.349	0.029	0.003	0.018	0.005	
最小値	-0.095	-0.002	-0.050	-0.003	-55.363	-0.987	-29.320	-1.513	-0.013	-0.007	-0.008	-0.002	

朽木渓谷では、氾濫エリアが小さいため、大きい流量（200 年確率流量）では計算上の誤差が生じやすい。

3) 河道の水位、流量、流速の時系列データの確認

常安橋、両台橋、ごみ処理施設近傍の河道、北川合流後における、河道の時系列水位・流量・流速グラフと盛土時と現況の水位差を次頁以降に示す。

盛土の規模が小さいため、盛土時と現況において大きな違いはない。

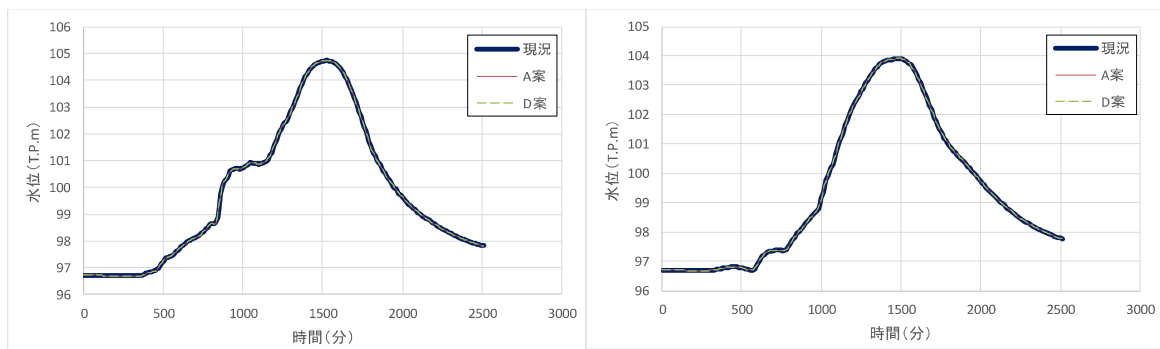


図 1-1-13 常安橋地点の時系列水位グラフ（左：200 年確率、右：H25.9）

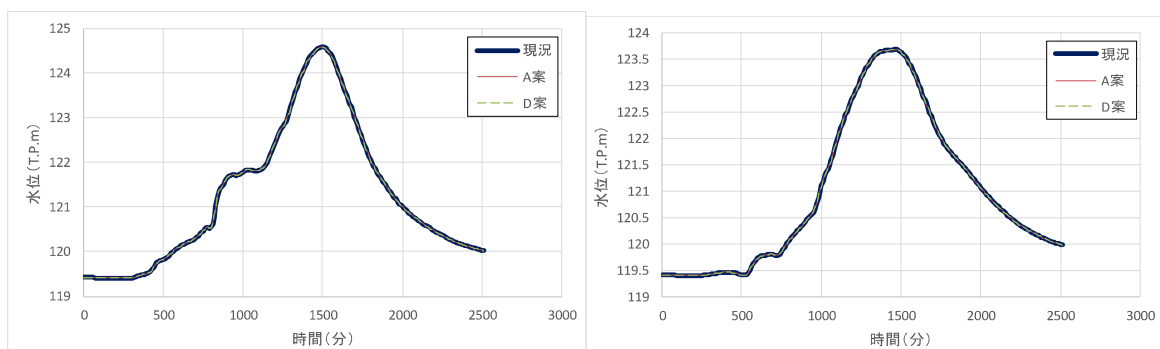


図 1-1-14 両台橋地点の時系列水位グラフ（左：200 年確率、右：H25.9）

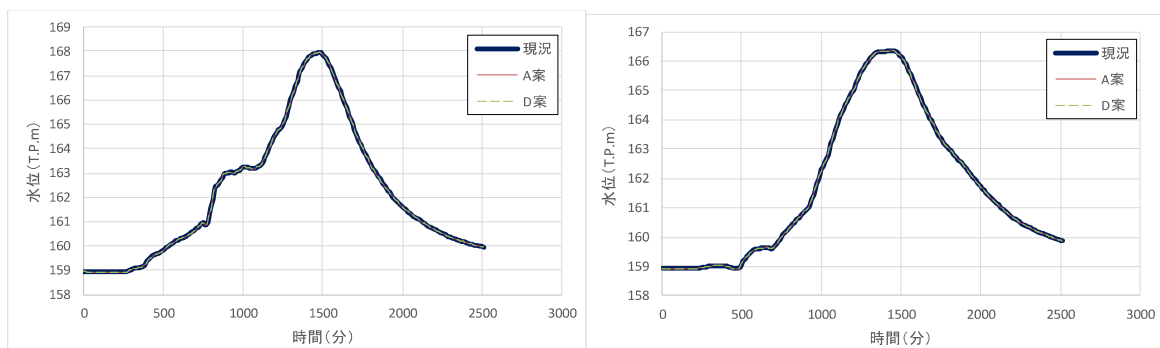


図 1-1-15 ごみ処理施設近傍の河道地点の時系列水位グラフ（左：200 年確率、右：H25.9）

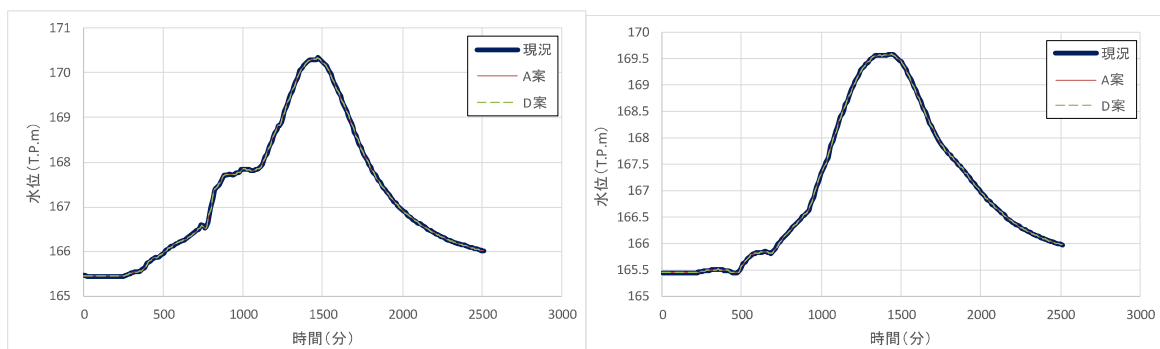


図 1-1-16 北川合流後地点の時系列水位グラフ（左：200 年確率、右：H25.9）

表 1-1-7 時系列水位差一覽表_200 年確率 (1/3)

[illegible]

表 1-1-8 時系列水位差一覧表_200 年確率 (2/3)

時間 (min)	嵩上げA案一現況(m)				嵩上げD案一現況(m)			
	常安橋	両台橋	ゴミ処理 施設近傍	北川合流後	常安橋	両台橋	ゴミ処理 施設近傍	北川合流後
850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
860	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
980	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1200	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
1210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1230	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1240	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
1250	0.002	0.003	0.006	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
1260	0.004	0.005	0.024	0.000	0.002	0.002	0.005	0.000
1270	0.005	0.010	0.028	0.000	0.002	0.002	0.007	0.000
1280	0.009	0.015	0.020	0.000	0.003	0.004	0.005	0.000
1290	0.016	0.014	0.022	0.000	0.004	0.003	0.006	0.000
1300	0.018	0.013	0.017	0.000	0.004	0.003	0.005	0.000
1310	0.017	0.012	0.013	0.000	0.005	0.003	0.003	0.000
1320	0.015	0.010	0.009	0.000	0.004	0.003	0.000	0.000
1330	0.012	0.007	0.016	0.000	0.003	0.001	0.002	0.000
1340	0.014	0.008	0.018	0.000	0.003	0.001	0.004	0.000
1350	0.013	0.008	0.016	0.000	0.003	0.001	0.004	0.000
1360	0.014	0.008	0.008	0.000	0.003	0.001	0.004	0.000
1370	0.013	0.006	0.003	0.000	0.003	0.001	0.002	0.000
1380	0.011	0.004	0.002	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000
1390	0.008	0.006	0.001	0.000	0.002	0.005	0.002	0.000
1400	0.009	0.006	0.000	0.000	0.004	0.004	0.001	0.000
1410	0.006	0.003	0.000	0.000	0.002	0.002	0.001	0.000
1420	0.005	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000
1430	0.004	0.001	0.000	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000
1440	0.003	0.001	-0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
1450	0.001	0.002	-0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000
1460	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
1470	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000
1480	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
1490	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
1500	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
1510	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
1520	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
1530	0.000	-0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
1540	0.000	-0.002	-0.001	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
1550	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	-0.001	0.000	-0.003	0.000
1560	-0.001	-0.001	-0.002	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.000
1570	0.000	-0.001	-0.003	0.000	0.000	0.000	-0.003	0.000
1580	0.000	-0.001	-0.008	0.000	0.000	-0.001	-0.003	0.000
1590	-0.001	-0.003	-0.010	-0.001	0.000	-0.002	-0.002	-0.001
1600	-0.001	-0.005	-0.013	0.000	-0.001	-0.002	-0.003	0.000
1610	-0.003	-0.007	-0.013	0.000	-0.002	-0.001	-0.003	0.000
1620	-0.004	-0.007	-0.014	0.000	-0.002	-0.001	-0.003	0.000
1630	-0.005	-0.009	-0.014	0.000	-0.001	-0.003	-0.003	0.000
1640	-0.007	-0.008	-0.014	0.000	-0.002	-0.001	-0.003	0.000
1650	-0.008	-0.008	-0.013	0.000	-0.002	-0.001	-0.004	0.000
1660	-0.010	-0.007	-0.013	0.000	-0.002	-0.002	-0.003	0.000
1670	-0.010	-0.007	-0.014	0.000	-0.002	-0.002	-0.003	0.000
1680	-0.013	-0.008	-0.015	0.000	-0.003	-0.002	-0.004	0.000
1690	-0.012	-0.008	-0.015	0.000	-0.003	-0.002	-0.004	0.000

表 1-1-9 時系列水位差一覧表_200 年確率 (3/3)

時間 (min)	嵩上げA案一現況(m)				嵩上げD案一現況(m)			
	常安橋	両台橋	ゴミ処理 施設近傍	北川合流後	常安橋	両台橋	ゴミ処理 施設近傍	北川合流後
1700	-0.012	-0.008	-0.014	0.000	-0.003	-0.002	-0.003	0.000
1710	-0.013	-0.008	-0.013	0.000	-0.003	-0.002	-0.003	0.000
1720	-0.015	-0.008	-0.005	0.000	-0.004	-0.002	-0.002	0.000
1730	-0.015	-0.009	0.001	0.000	-0.004	-0.003	0.001	0.000
1740	-0.015	-0.007	0.001	0.000	-0.004	-0.002	0.000	0.000
1750	-0.014	-0.008	-0.002	0.000	-0.003	-0.002	0.000	0.000
1760	-0.013	-0.013	-0.001	0.000	-0.003	-0.004	0.000	0.000
1770	-0.017	-0.009	0.000	0.000	-0.005	-0.003	0.000	0.000
1780	-0.020	-0.003	0.000	0.000	-0.007	-0.001	0.000	0.000
1790	-0.014	-0.001	0.000	0.000	-0.005	-0.001	0.000	0.000
1800	-0.006	0.000	0.000	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000
1810	-0.002	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
1820	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1830	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1840	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1860	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1980	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2160	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2190	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2230	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2240	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2260	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2270	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2290	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2310	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2320	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2350	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2360	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2370	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2380	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2390	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2410	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2420	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2430	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2440	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2450	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2460	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2470	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2480	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2490	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2510	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
最大値	0.018	0.015	0.028	0.000	0.005	0.005	0.007	0.000
最小値	-0.020	-0.013	-0.015	-0.001	-0.007	-0.004	-0.004	-0.001

表 1-1-10 時系列水位差一覽表_平成 25 年 9 月 (1/3)

[illegible]

表 1-1-11 時系列水位差一覧表_平成 25 年 9 月 (2/3)

時間 (min)	嵩上げA案ー現況(m)				嵩上げD案ー現況(m)			
	常安橋	両台橋	ゴミ処理 施設近傍	北川合流後	常安橋	両台橋	ゴミ処理 施設近傍	北川合流後
850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
860	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
870	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
880	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
890	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
910	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
920	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
930	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
940	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
960	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
970	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
980	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
990	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1020	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1030	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1060	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1070	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1080	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1090	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1110	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1120	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1140	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1150	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1160	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
1170	-0.001	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000	0.000
1180	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1190	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1200	0.000	0.003	0.011	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
1210	0.003	0.004	0.023	0.000	0.001	0.001	0.006	0.000
1220	0.006	0.011	0.023	0.000	0.003	0.002	0.006	0.000
1230	0.010	0.014	0.016	0.000	0.002	0.004	0.005	0.000
1240	0.016	0.013	0.017	0.000	0.004	0.003	0.004	0.000
1250	0.018	0.010	0.012	0.000	0.005	0.003	0.003	0.000
1260	0.016	0.009	0.010	0.000	0.004	0.003	0.003	0.000
1270	0.013	0.007	0.007	0.000	0.004	0.001	0.001	0.000
1280	0.010	0.005	0.007	0.000	0.003	0.001	0.001	0.000
1290	0.013	0.005	0.006	0.000	0.003	0.001	0.001	0.000
1300	0.012	0.004	0.005	0.000	0.003	0.001	0.001	0.000
1310	0.008	0.004	0.006	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000
1320	0.008	0.003	0.006	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000
1330	0.007	0.003	0.004	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000
1340	0.006	0.003	0.003	0.000	0.001	-0.001	0.001	0.000
1350	0.008	0.002	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000
1360	0.005	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
1370	0.004	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
1380	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1390	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1400	0.002	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1410	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1420	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
1430	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
1440	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
1450	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1460	0.000	0.001	-0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1470	0.001	0.000	-0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1480	0.000	-0.001	-0.004	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
1490	0.000	-0.002	-0.004	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
1500	0.000	-0.002	-0.003	0.000	0.000	-0.001	0.000	0.000
1510	-0.001	-0.003	-0.005	0.000	0.000	-0.001	-0.001	0.000
1520	-0.001	-0.002	-0.007	0.000	0.000	0.000	-0.001	0.000
1530	-0.002	-0.002	-0.008	0.000	-0.001	0.000	-0.001	0.000
1540	-0.003	-0.003	-0.008	0.000	-0.001	0.000	-0.002	0.000
1550	-0.004	-0.004	-0.009	0.000	-0.001	-0.001	-0.003	0.000
1560	-0.005	-0.004	-0.009	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	0.000
1570	-0.006	-0.004	-0.009	0.000	-0.001	-0.001	-0.002	0.000
1580	-0.006	-0.005	-0.010	0.000	-0.002	-0.001	-0.002	0.000
1590	-0.007	-0.006	-0.011	0.000	-0.002	-0.002	-0.002	0.000
1600	-0.008	-0.006	-0.011	0.000	-0.002	-0.002	-0.003	0.000
1610	-0.009	-0.006	-0.011	0.000	0.000	-0.001	-0.003	0.000
1620	-0.009	-0.006	-0.010	0.000	0.000	-0.001	-0.002	0.000
1630	-0.010	-0.007	-0.009	0.000	-0.001	-0.002	-0.002	0.000
1640	-0.011	-0.007	-0.002	0.000	-0.005	-0.002	-0.001	0.000
1650	-0.012	-0.006	0.000	0.000	-0.004	-0.002	0.000	0.000
1660	-0.011	-0.005	0.000	0.000	-0.003	-0.001	0.000	0.000
1670	-0.010	-0.007	-0.001	0.000	-0.003	-0.002	0.000	0.000
1680	-0.010	-0.011	-0.001	0.000	-0.002	-0.004	-0.001	0.000
1690	-0.014	-0.010	0.000	0.000	-0.004	-0.004	0.000	0.000

表 1-1-12 時系列水位差一覽表_平成 25 年 9 月 (3/3)

[illegible]

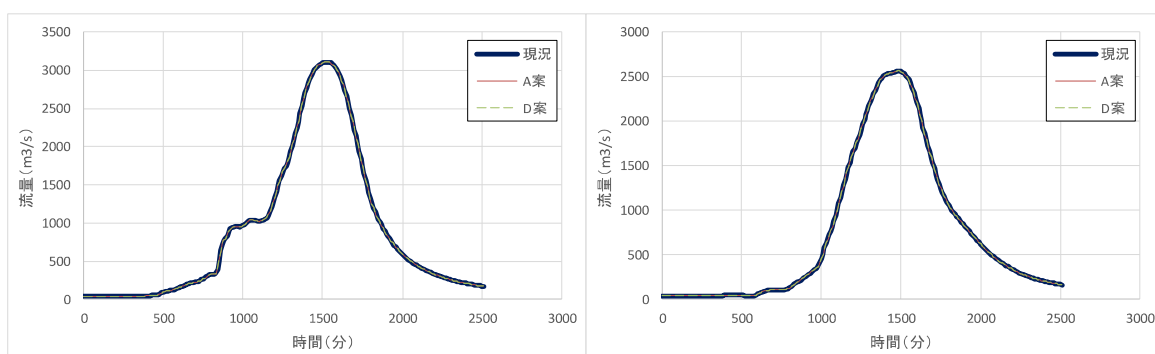


図 1-1-17 常安橋地点の時系列流量グラフ（左：200 年確率、右：H25.9）

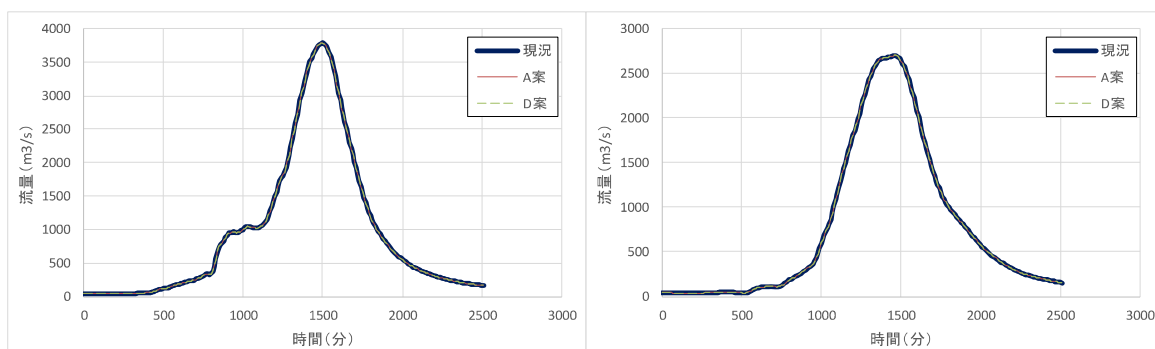


図 1-1-18 両台橋地点の時系列流量グラフ（左：200 年確率、右：H25.9）

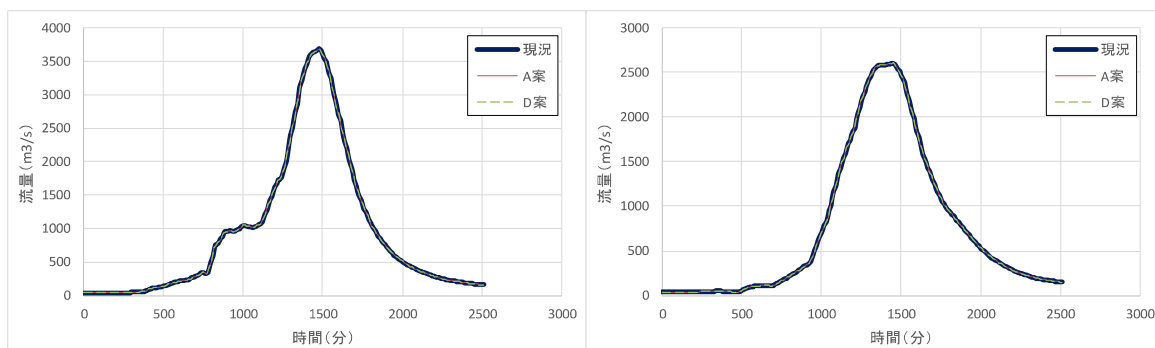


図 1-1-19 ごみ処理施設近傍の河道地点の時系列流量グラフ（左：200 年確率、右：H25.9）

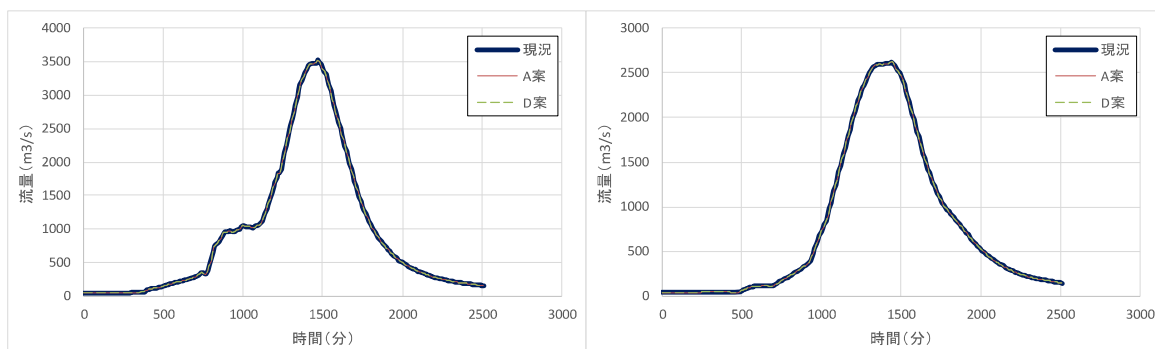


図 1-1-20 北川合流後地点の時系列流量グラフ（左：200 年確率、右：H25.9）

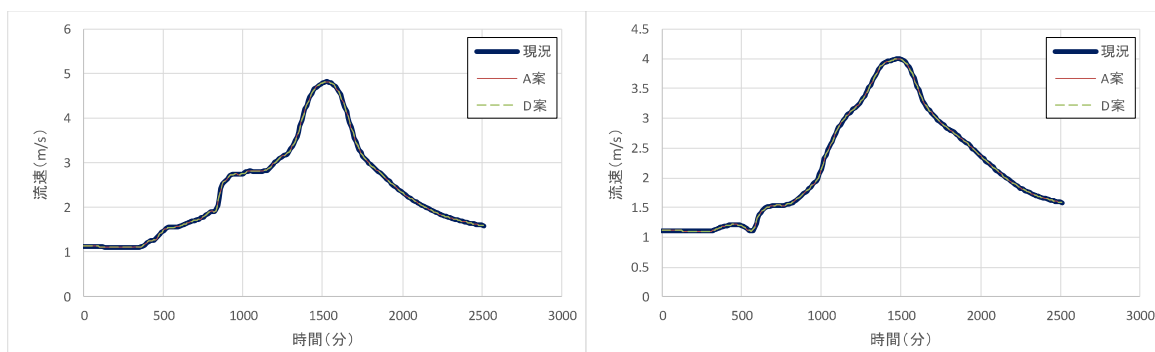


図 1-1-21 常安橋地点の時系列流速グラフ（左：200 年確率、右：H25.9）

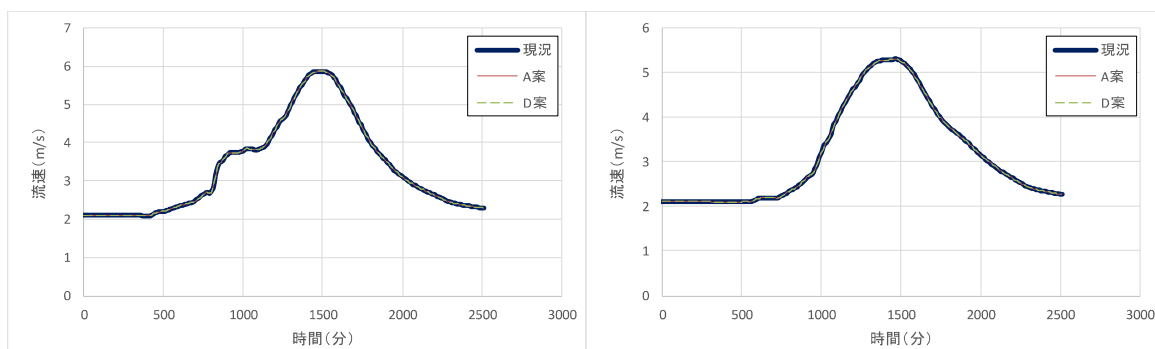


図 1-1-22 両台橋地点の時系列流速グラフ（左：200 年確率、右：H25.9）

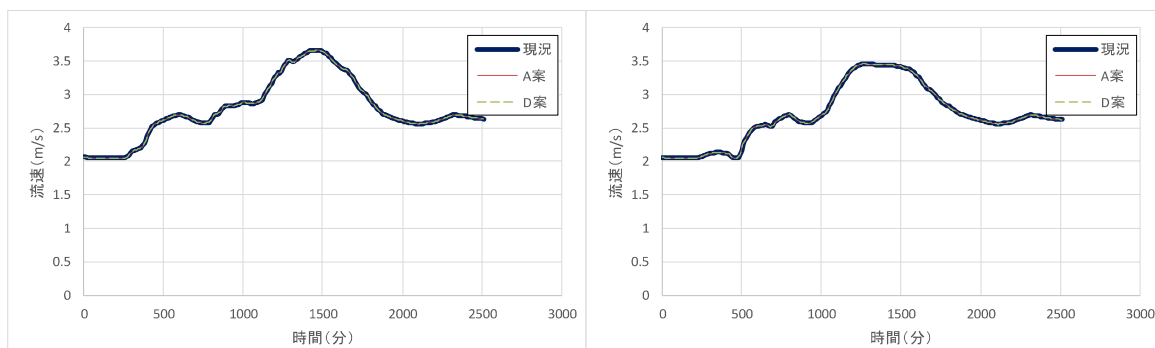


図 1-1-23 ごみ処理施設近傍の河道地点の時系列流速グラフ（左：200 年確率、右：H25.9）

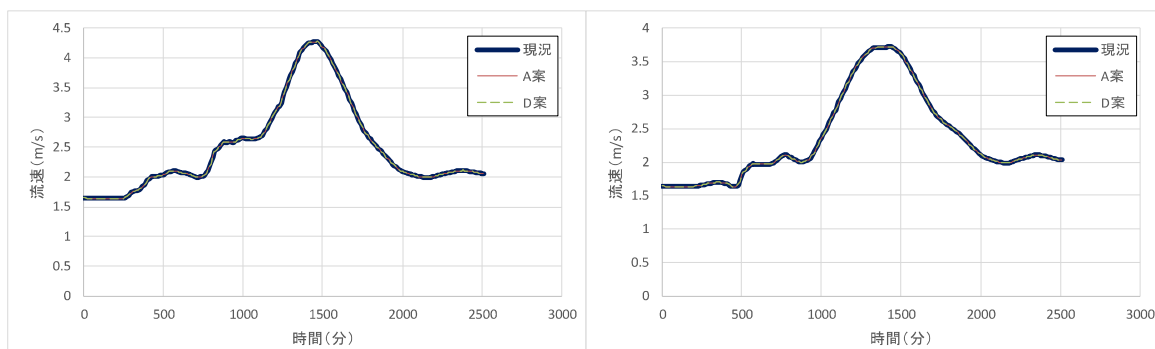


図 1-1-24 北川合流後地点の時系列流速グラフ（左：200 年確率、右：H25.9）