第 2 回 天井川に関する技術検討委員会(資料2)

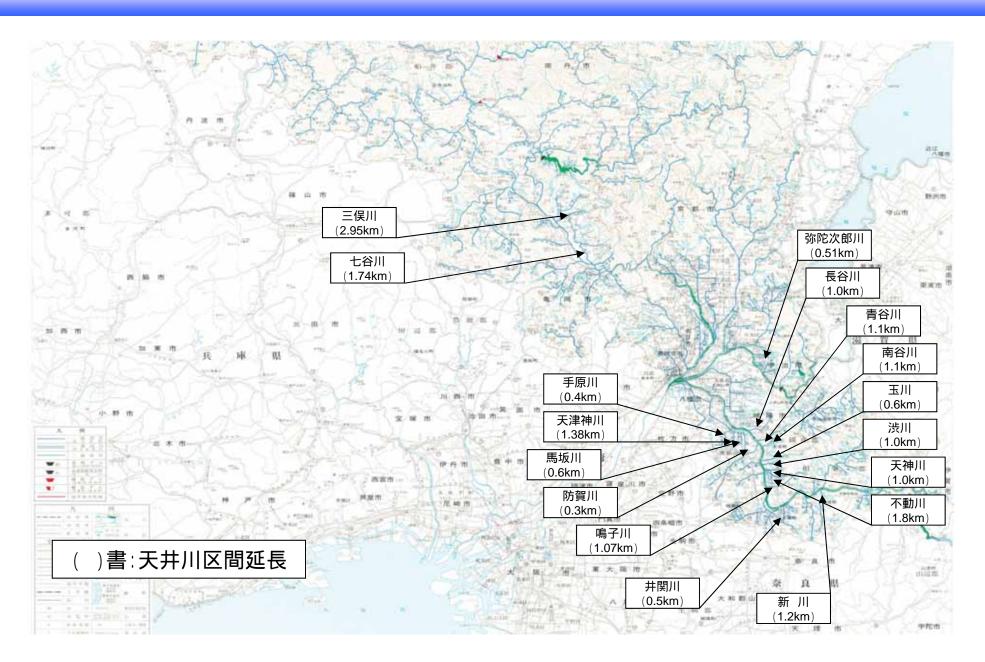
京都府

目 次

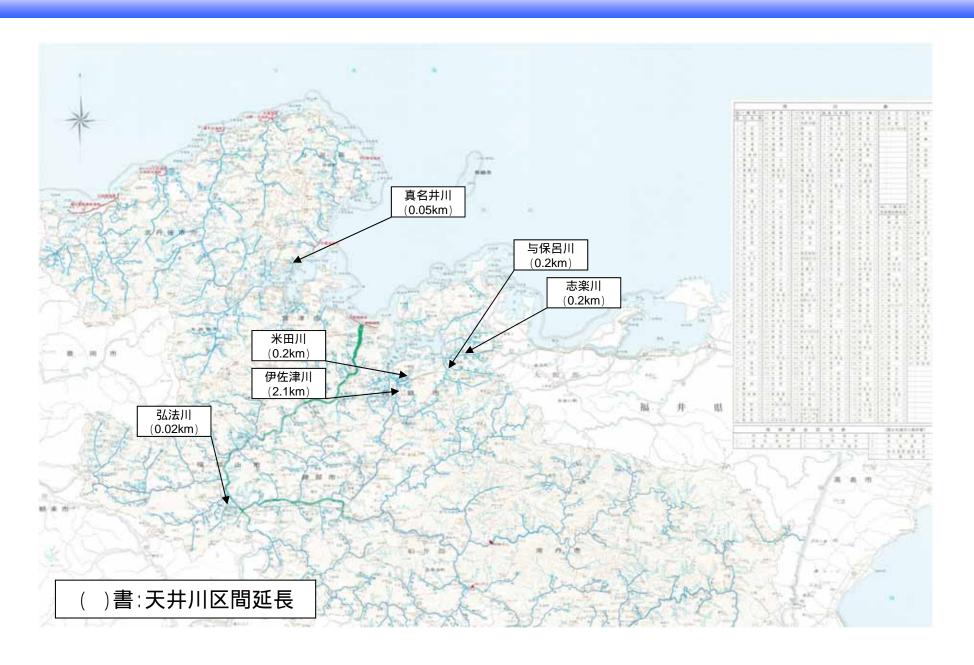
1	. 府域の天井川	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1
2	. 分類の考え方	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	۷
3	. 天井川タイプ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	8
4	. 天井川タイプ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	14
5	. 天井川タイプ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	30
6	. 天井川対策の基本的	な	考	え	方			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	38
7	. 天井川対策の優先順	位	の	考	え	方		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	4(

1. 府域の天井川

府域の天井川(淀川水系)



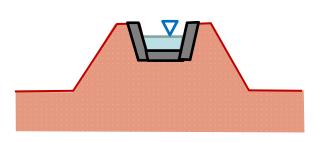
府域の天井川(由良川・二級水系)



2.分類の考え方

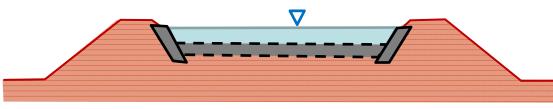
天井川の分類の考え方

タイプ: 1山型(弥陀次郎川) 川幅が狭く、堤体が1山形状 護岸工+護床工



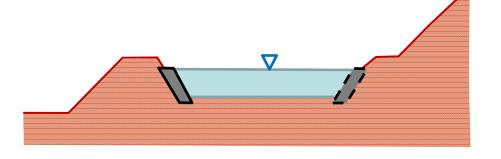
片岸でも破壊すると、コンクリート構造物全てが横に落ちて破壊する。

タイプ:2山型 川幅が広く、堤体が2山形状



片岸が破壊しても、河幅があるので、両岸のコンクリート構造物等が一度に落ちて破壊することはない。

タイプ : 片側天井川型 天井川区間は片側のみ



山付けの場合もあり、人為的に山側に作った可能性もある。

天井川河川一覧表 1/2

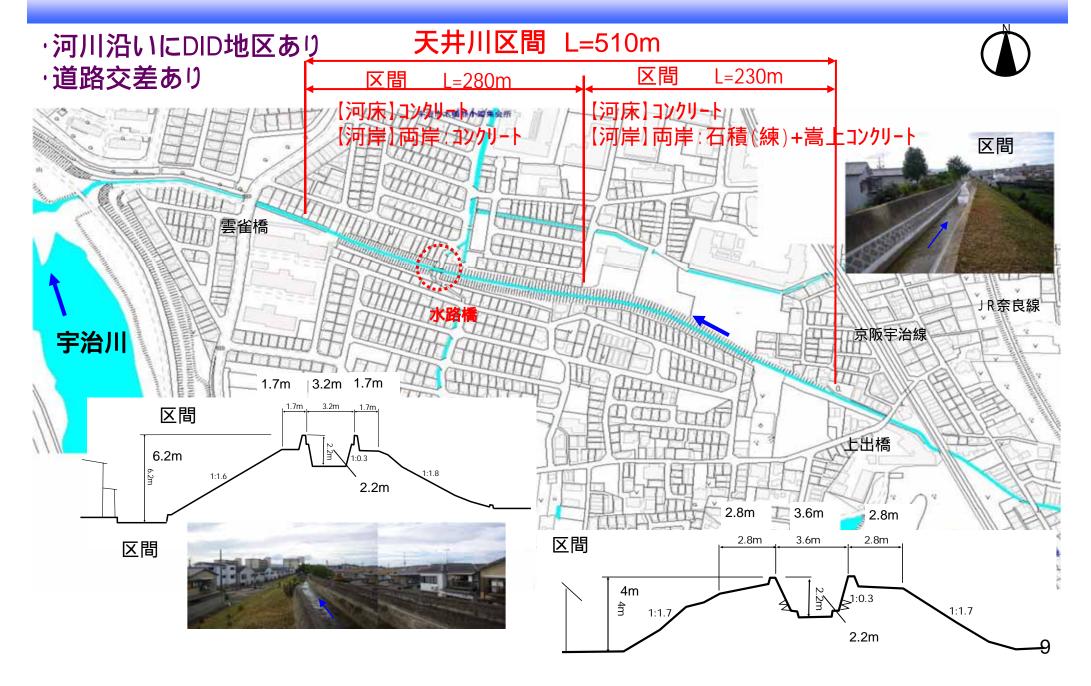
番号	河川名	市町名	種別	流域面積 (km2)	天井川 区間 延長 (m)	川幅(m)	堤内地盤高から 現況河床までの 高さ(m)	堤外部の)構造	片側のみが天井川	分類
					(117)			河岸	河床		
1	弥陀次郎川	宇治市	一級河川	1.26	510	3.2~3.6	1.8~4	コンクリート、 石積+嵩上コンクリート	コンクリート		1
2	長谷川	城陽市	一級河川	3.13	1,000	13.0	6.0	ブロック積	コンクリート		2
3	青谷川	城陽市 井手町	一級河川	6.96	1,100	15.0	1.0	石積	1-1		2
4	南谷川	井手町	一級河川	6.34	1,100	7~9.4	3.0	石積、コンクリート	コンクリート、自然		2
5	玉川	"	一級河川	8.25	600	20.0	3.0	石積	2-2		2
6	渋川	木津川市 井手町	一級河川	1.11	1,000	6.0	3.9	コンクリート、 ブロック積	コンクリート、石		1
7	手原川	京田辺市	一級河川	4.5	400	18.0	1.0	ブロック張	Y=Y		2
8	天津神川	"	一級河川	1.17	1,380	3.2	4.5	コンクリート、 ブロック積	コンクリート		1
9	馬坂川	"	一級河川	0.53	600	1.5~3.0	5.0	コンクリート、 石積(空)	コンクリート		1
10	防賀川	"	一級河川	1.30	300	2.4	3.0	コンクリート	コンクリート		1
11	天神川	木津川市	一級河川	2.10	1,000	7.5~10	3.7	もたれ擁壁、石積(練・空)、ブロック積、CO法枠	水路橋前後のみ コンクリート		2

天井川河川一覧表 2/2

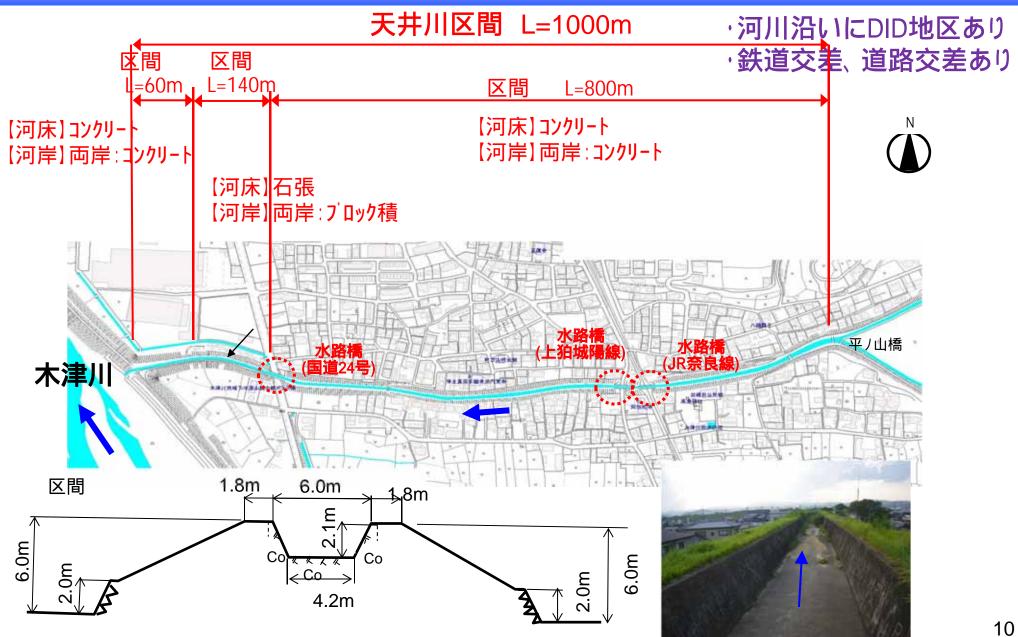
番号	河川名	市町名	種別	流域面積 (km2)	天井川 区間 延長	川幅(m)	堤内地盤高から 現況河床までの 高さ(m)	堤外部の	構造	片側のみが天井川	分類
					(m)		(ii)C (III)	河岸	河床		
12	不動川	木津川市	一級河川	4.22	1,800	15.0	5.0~6.0	CO法枠	(1/2)コンクリート張、 (1/2)自然河床		2
13	鳴子川	"	一級河川	5.08	1,070	16~21	1.0~3.4	CO法枠、ブロック積、 ブロック張	-		2
14	井関川	"	一級河川	放水路 5.4 現川 1.12	500	8.8~9.5	0.3~1.3	石積			2
15	新川	"	一級河川	15.0	1,200	6.9	0.4	ブロック積、もたれ擁 壁、CO枠	-	片側のみ	3
16	七谷川	趣岡市	一級河川	25.7	1,740	20~25	0.3~4.0	ブロック積、連接ブロッ ク、石積(練・空)	(1/3)コンケリート張、 (2/3)自然河床		2
17	三俣川	亀岡市 南丹市	一級河川	14.9	2,950	18~28	1.0~5.0	石積、ブロック積	コンケリート張、護床プロック		2
18	伊佐津川	舞鶴市	二級河川	75.00	2,100	50.0	0.2	ブロック積		片側のみ	3
19	米曲川	"	二級河川	2.82	200	4.5	0.1	重力式擁壁	11-11	片側のみ	3
20	与保呂川	"	二級河川	18.5	200	17.0	0.2	CO張	:=:	片側のみ	3
21	志楽川	"	二級河川	14.0	200	18.0	0.2	土羽	1-1	片側のみ	3
22	弘法川	福知山市	二級河川	15.1	20	7.0	0.5	石積	-	片側のみ	3
23	真名井川	宮津市	二級河川	1.0	50	5.0	0.5	ブロック積	-	片側のみ	3
	合計				21,020						

3. 天井川タイプ

天井川タイプ: 弥陀次郎川



天井川タイプ : 渋川



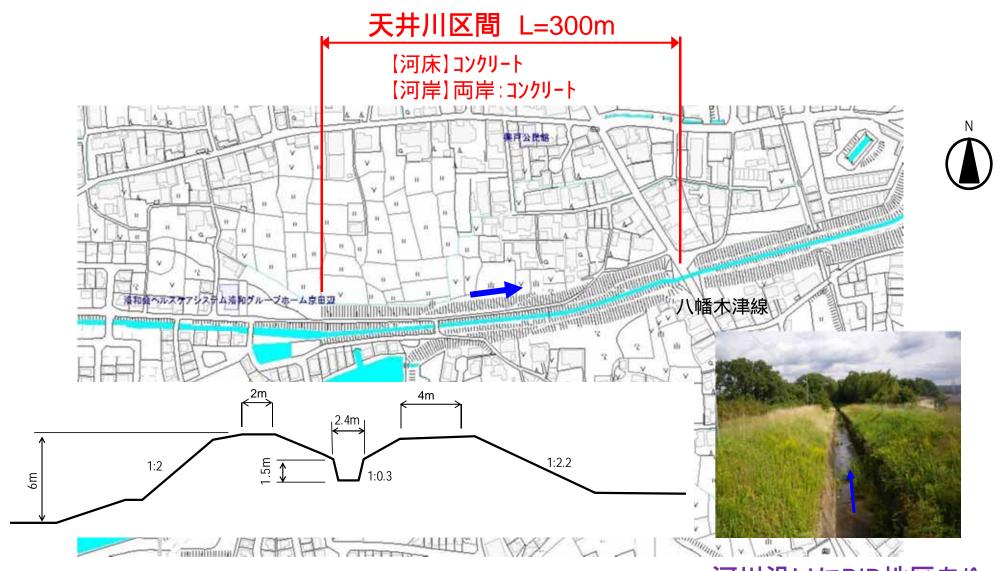
天井川タイプ : 天津神川



天井川タイプ : 馬坂川



天井川タイプ: 防賀川



·河川沿いにDID地区あり。

4. 天井川タイプ

天井川タイプ 長谷川

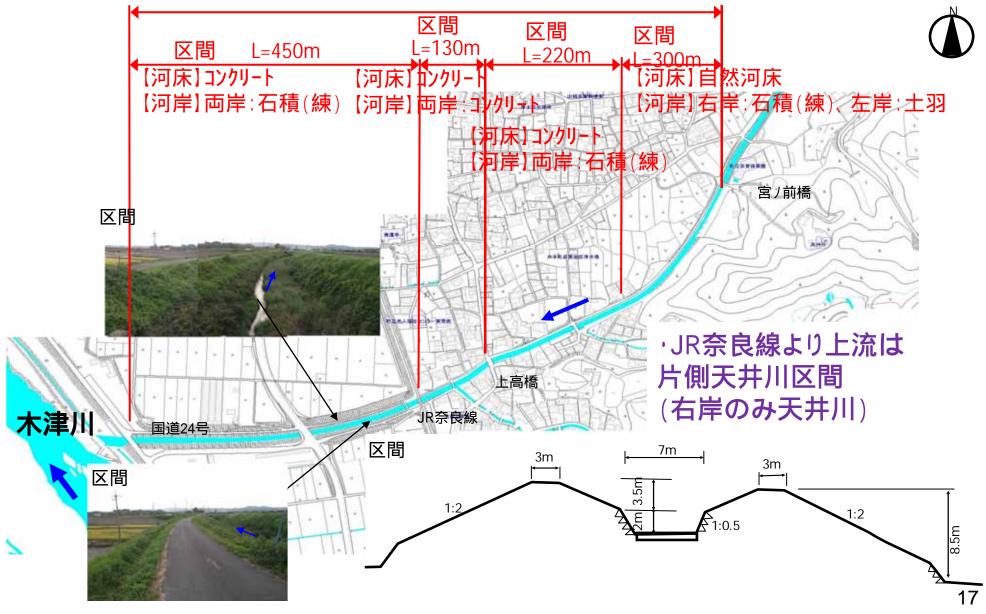


天井川タイプ 青谷川



天井川タイプ 南谷川

天井川区間 L=1100m



天井川タイプ 玉川

·河川沿いにDID地区あり



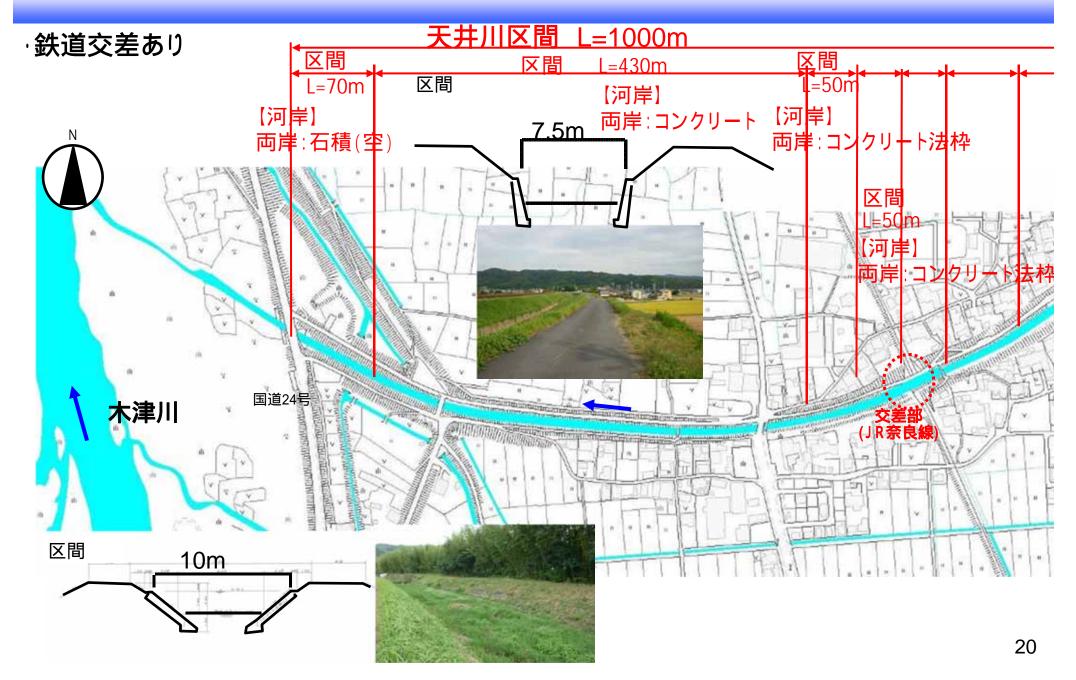
・鉄道交差あり



天井川タイプ 手原川



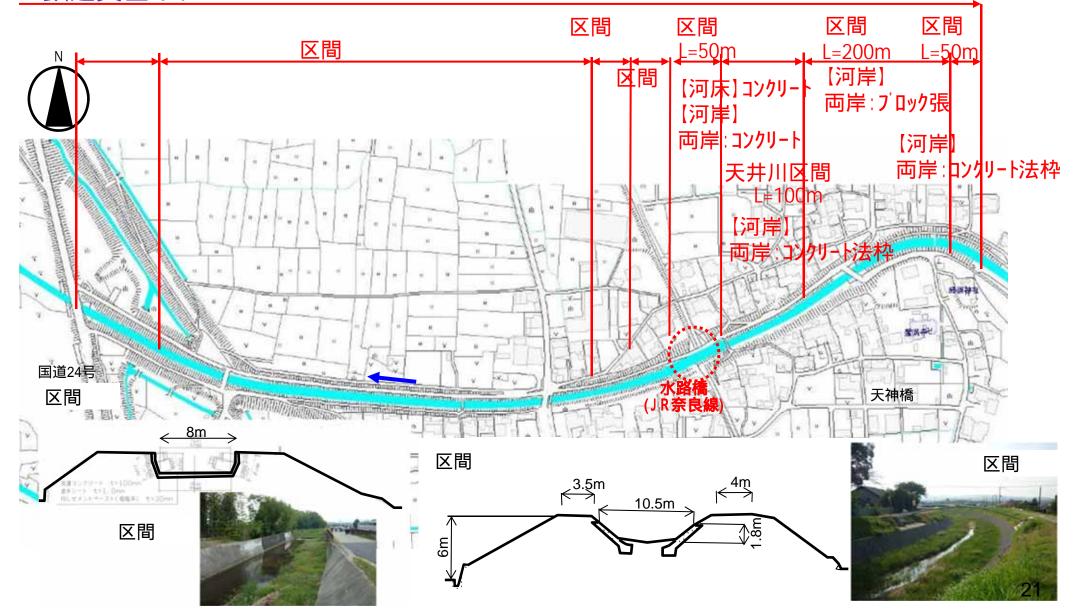
天井川タイプ 天神川1/2



天井川タイプ 天神川2/2

・鉄道交差あり

天井川区間 L=1000m



天井川タイプ 不動川 1/2

・鉄道交差、道路交差あり

天井川区間 L=1800m



天井川タイプ 不動川 2/2



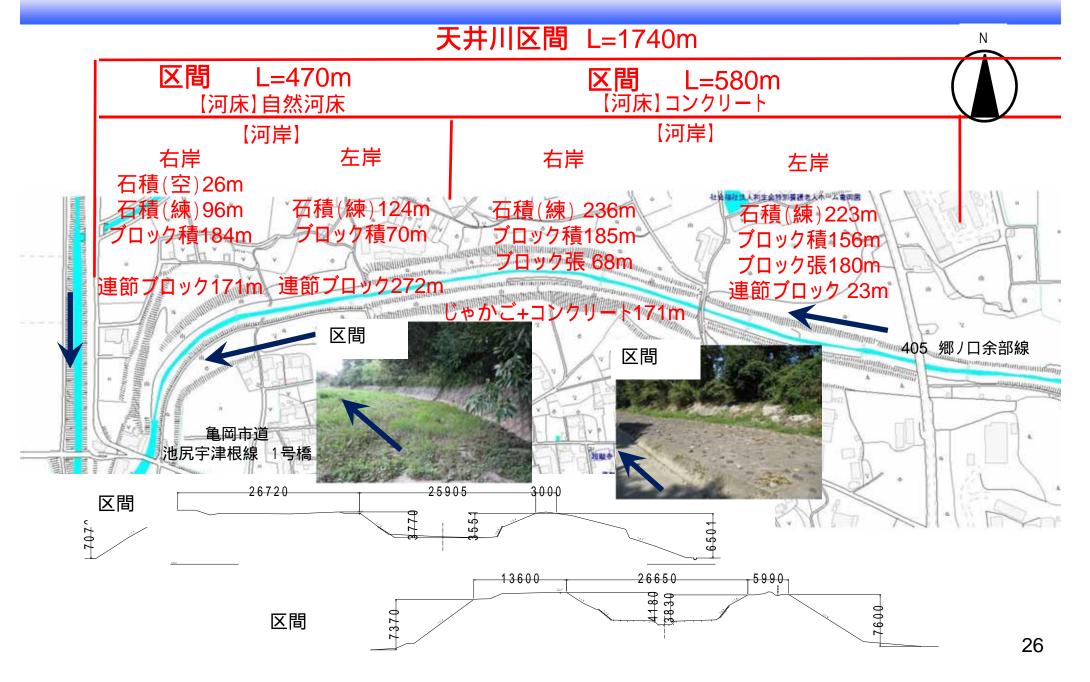
天井川タイプ 鳴子川



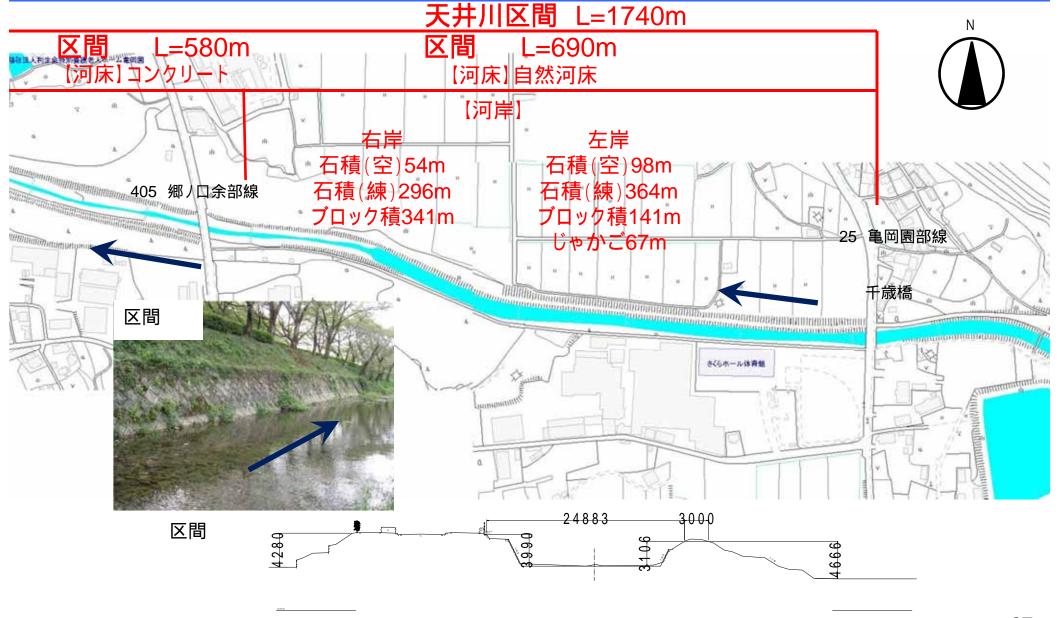
天井川タイプ 井関川



天井川タイプ 七谷川 1/2



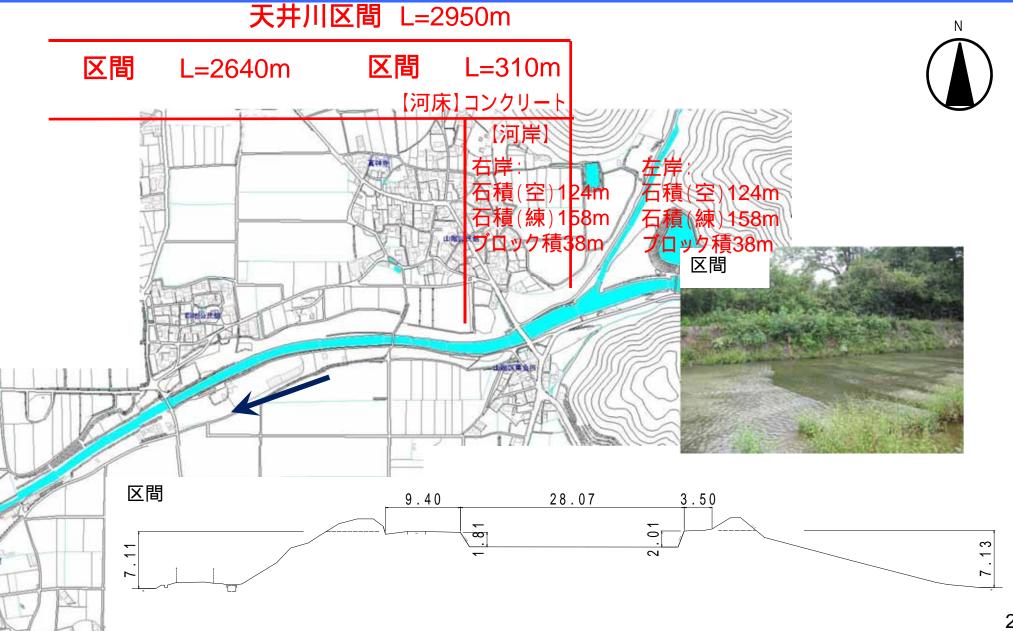
天井川タイプ 七谷川 2/2



天井川タイプ 三俣川 1/2



天井川タイプ 三俣川 2/2



5. 天井川タイプ

天井川タイプ 新川



天井川タイプ 伊佐津川



天井川タイプ 米田川

·河川沿いにDID地区あり



天井川タイプ 与保呂川

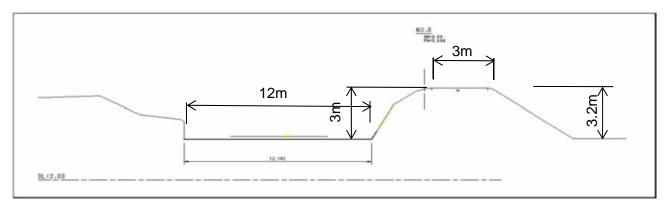


天井川タイプ 志楽川





左岸:コンクリート板柵





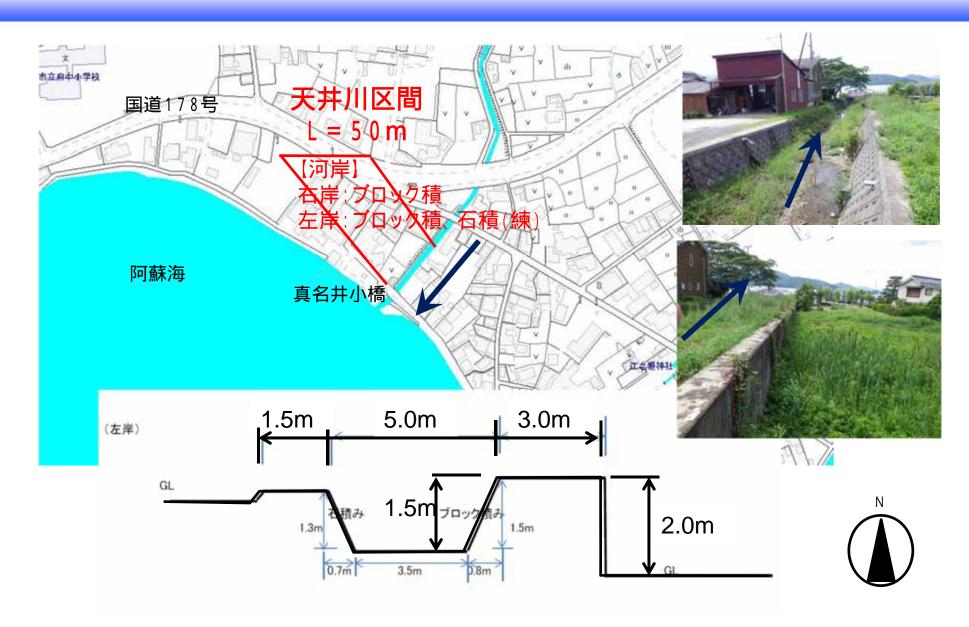
天井川タイプ 弘法川

·河川沿いにDID地区あり



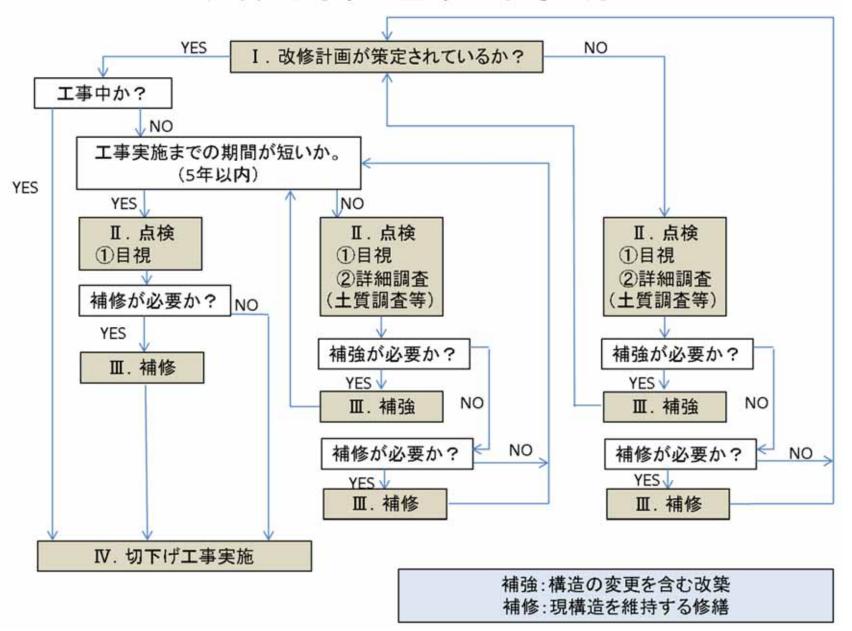
36

天井川タイプ 真名井川



6. 天井川対策の基本的な考え方

天井川対策の基本的な考え方



7. 天井川対策の優先順位の考え方

天井川対策の優先順位の考え方

- ① 河川の構造
 - ・流下部の構造(護岸・河床等)
 - ・ 堤体の構造
- ② 洪水リスクの大きさ
 - •現況流下能力
 - ・堤内地盤高と計画高水位との高低差
 - ・堤防タイプ
- ③ 被災時の社会影響度
 - ・ 周辺地域の土地利用状況
 - ・DID地区への隣接の有無
 - ・鉄道交差の有無
 - •道路交差の有無