

設定した維持流量について

1. 河川区分
2. 項目別必要流量検討方針の設定
3. 維持流量設定
4. モニタリング調査結果
5. 正常流量検討フロー(案)

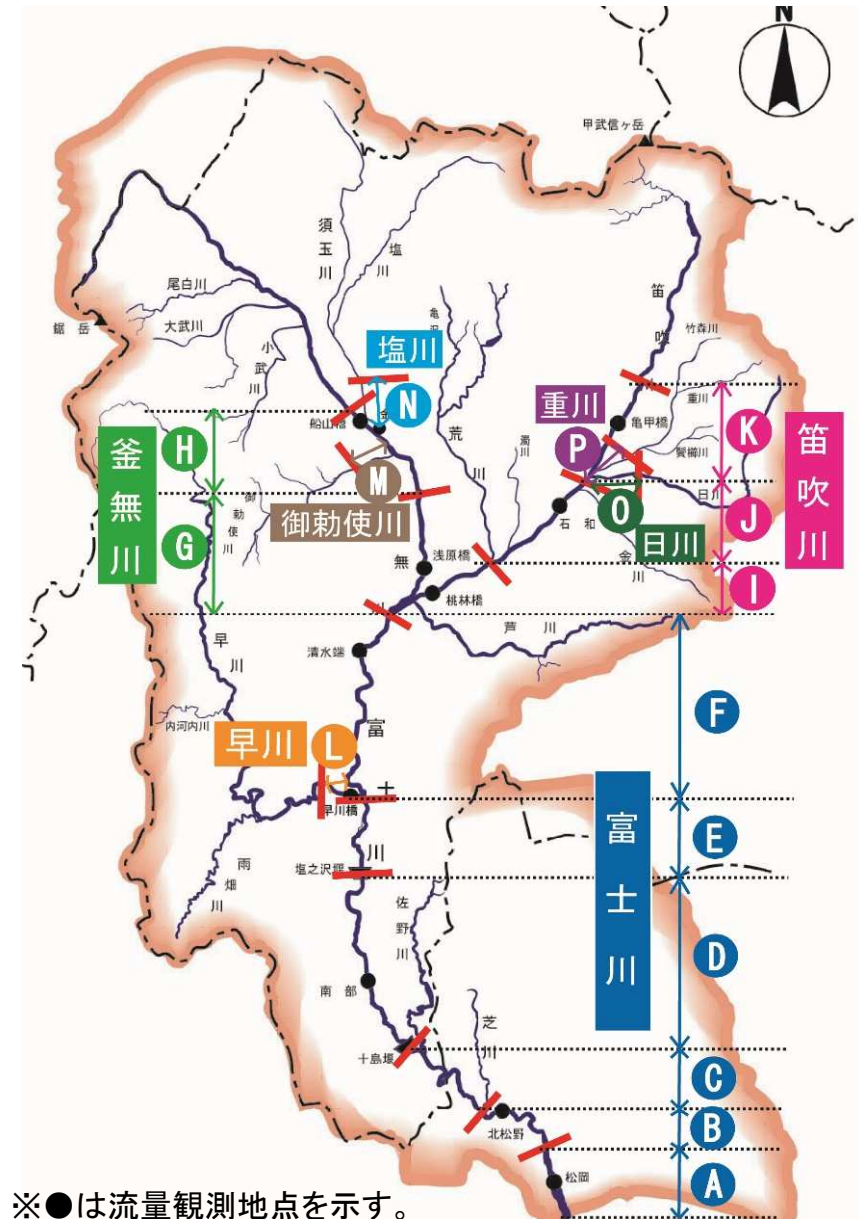
1. 河川区分

1. 河川区分

○富士川水系の河川環境の特徴より、主に「流入支川による区分(大きな支川や水資源開発施設のある主要な支川の流入地点)」及び「河道状況による区分(山間部と中間地の境界)」、「河川への流入、取水等による区分(大規模な取水・還元等、河川の縦断的な水収支に配慮した区分)」より河川区分を行った。

表1-1 河川区分区間表

河川名	河川区分名称	設定区間	地点	流域面積(km ²)
富士川	A	河口～四ヶ郷堰	松岡	3,559
		H0～H36		
	B	四ヶ郷堰～芝川合流点	北松野	3,540
		H36～H90		
	C	芝川合流点～十島堰		
		H90～H135		
	D	十島堰～塩之沢堰	南部	3,063
		H135～H230		
	E	塩之沢堰～早川合流点	清水端	2,179
		H230～H255		
	F	早川合流点～笛吹川合流点		
		H255～K53		
釜無川	G	笛吹川合流点～上堰頭首工	浅原橋	991
		K53～K175		
	H	上堰頭首工上流	船山橋	482
		K175～K250		
笛吹川	I	釜無川合流点～荒川合流点	桃林橋	916
		F0～F85		
	J	荒川合流点～重川合流点	石和	504
		F85～F200		
	K	重川合流点上流	亀甲橋	268
		F200～F264		
早川	L	富士川合流点上流	早川橋	518
		早川0～早川13		
御勅使川	M	釜無川合流点上流	—	81
		M0～M42		
塩川	N	釜無川合流点上流	金剛地	390
		S0～S11		
日川	O	笛吹川合流点上流	日川	113
		日川0～日川10		
重川	P	笛吹川合流点上流	重川	110
		重川0～重川15		

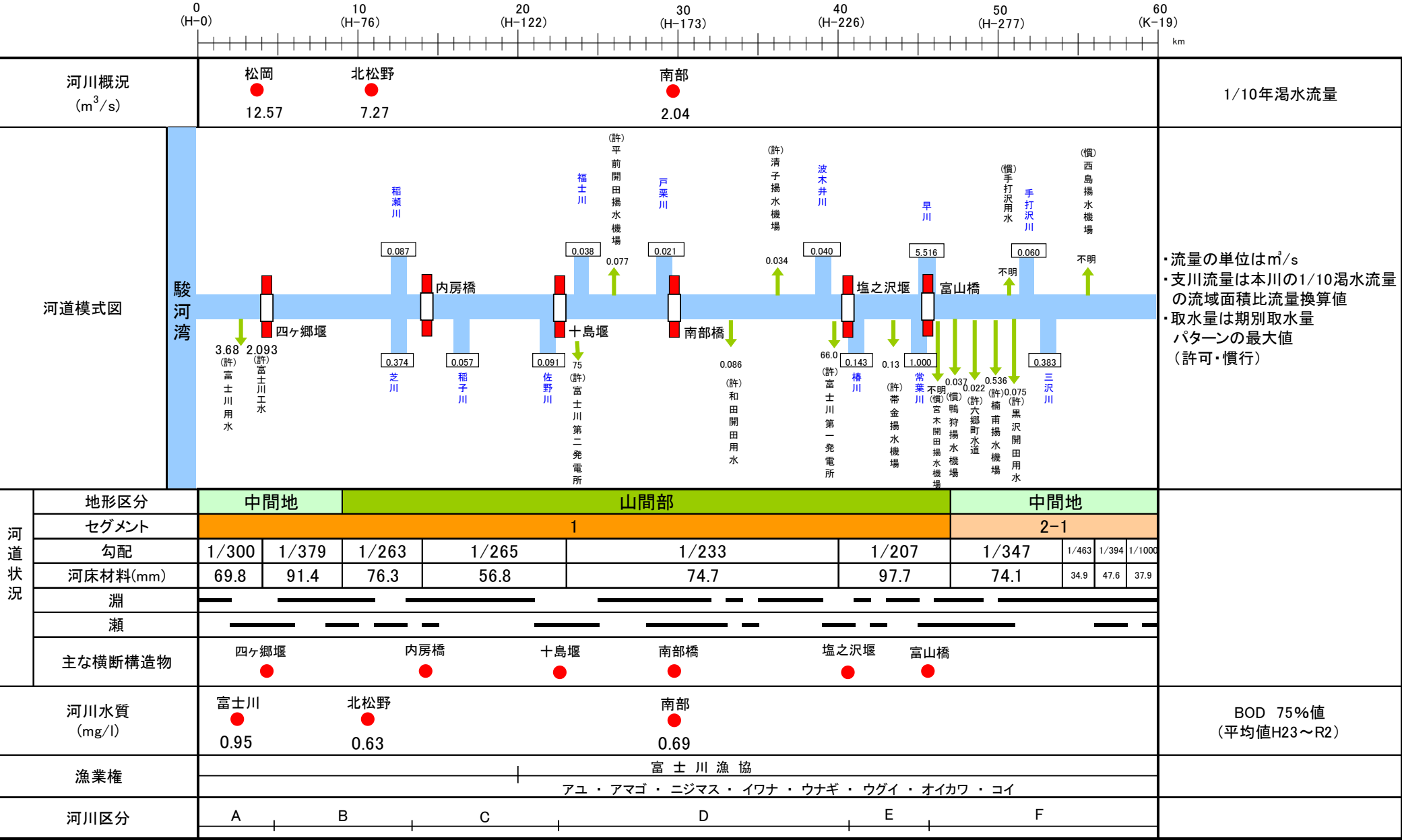


※●は流量観測地点を示す。

図1-1 富士川水系河川区分図

1. 河川区分

○富士川下流部は、主に早川等の流入河川による流入や十島堰や塩之沢堰の取水等、縦断的な水収支の変化に着目して、A区間からF区間に河川区分を行った。

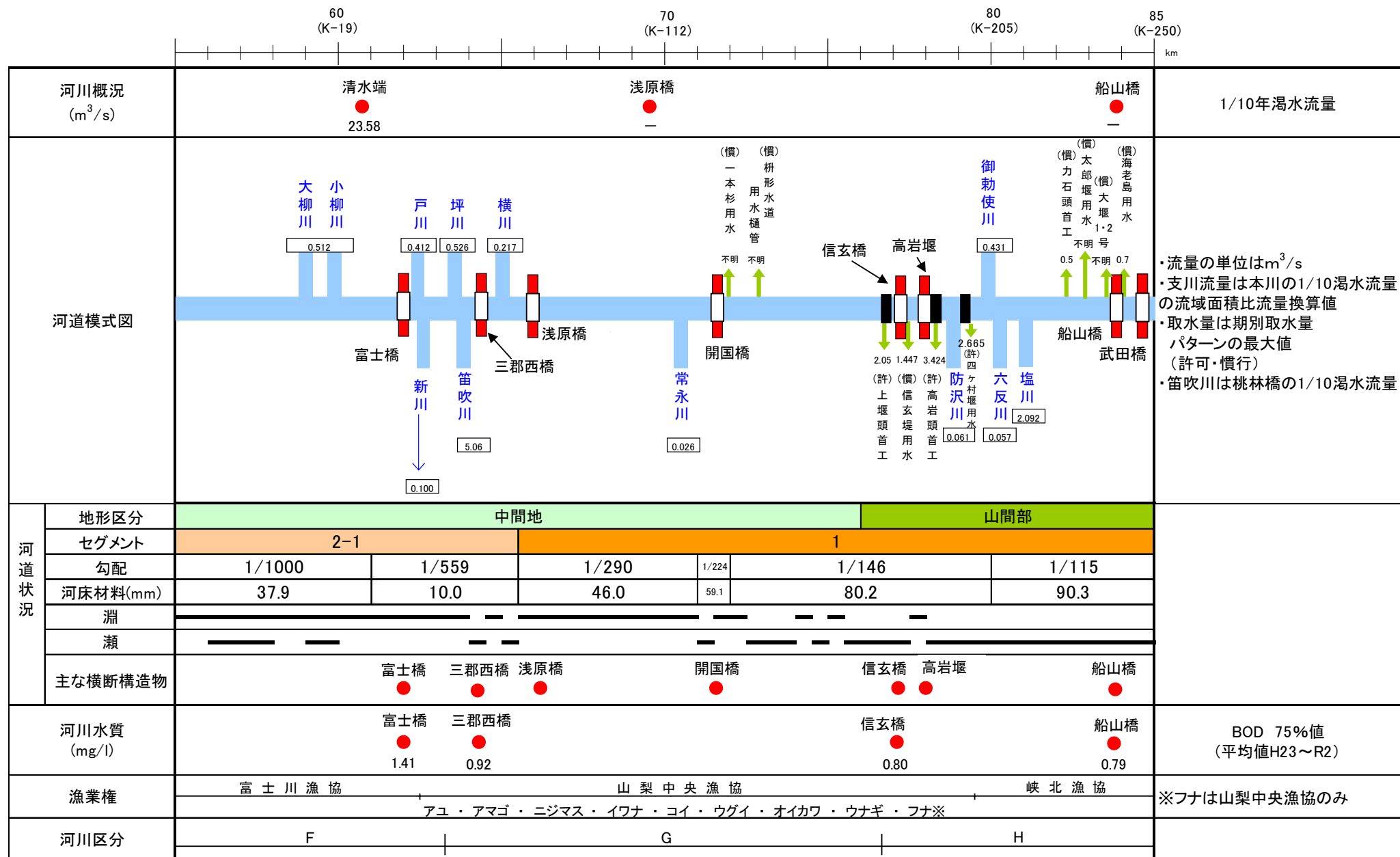


注) 図中の数値等は本検討において更新する場合がある

図2-2 河川環境の縦断特性(富士川)

1. 河川区分

○釜無川は、主に笛吹川から合流や上堰頭首工による取水による縦断的な水収支の変化、河道状況の変化(山間部と中間地の境界に着目して、F区間からH区間に河川区分を行った。

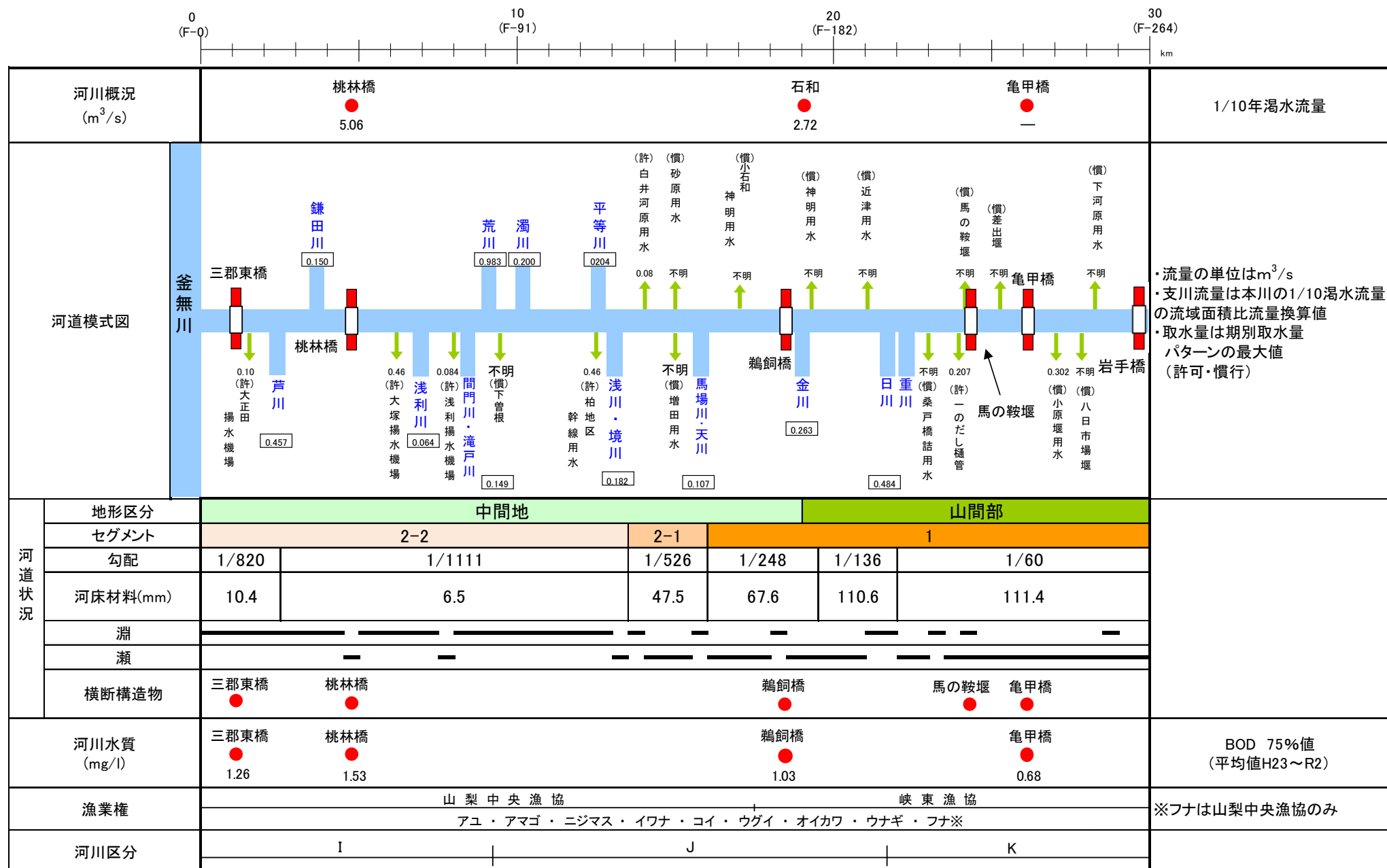


注) 図中の数値等は本検討において更新する場合がある

図2-3 河川環境の縦断特性(釜無川)

1. 河川区分

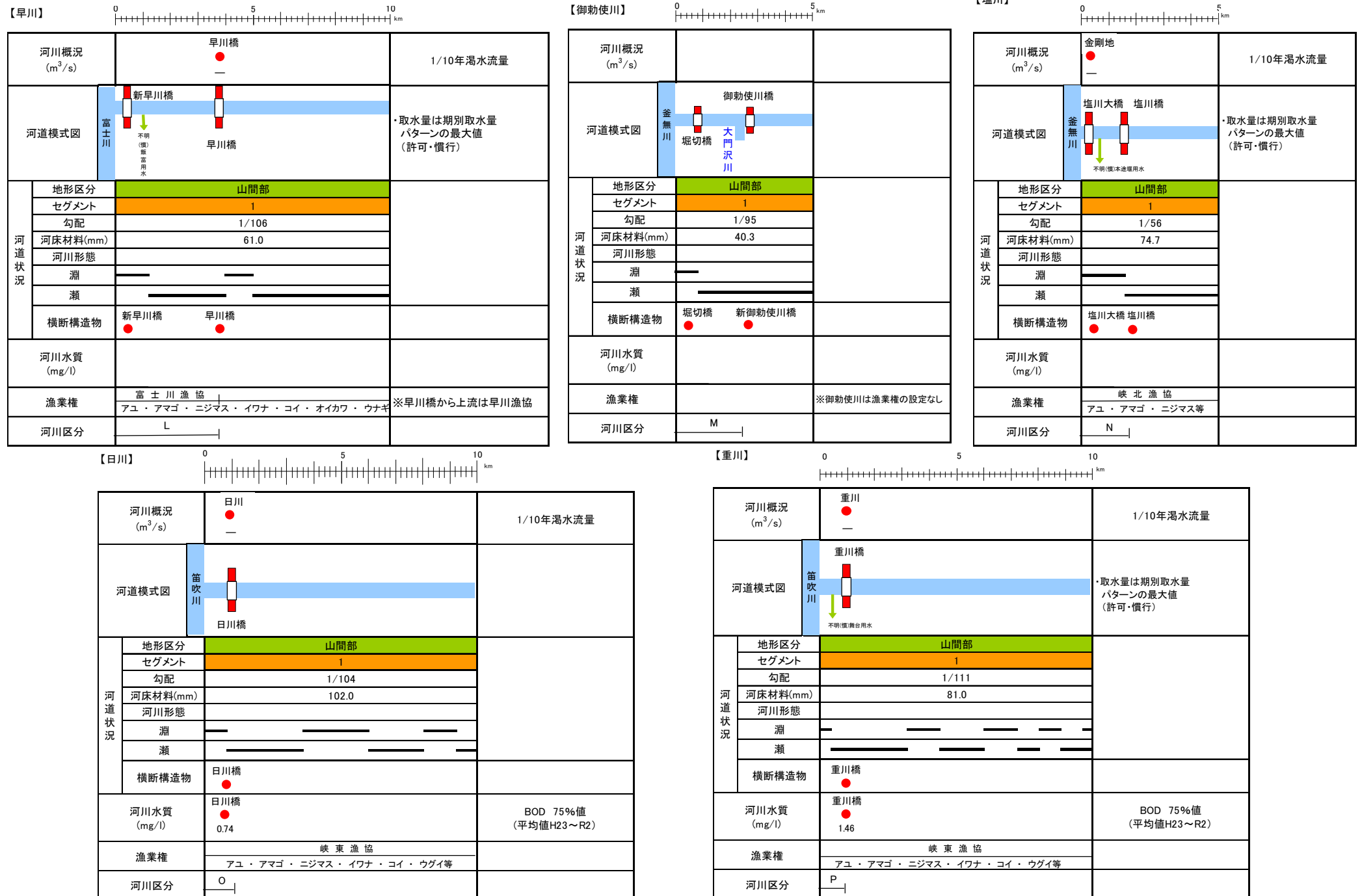
○笛吹川は、主に、荒川や日川、重川等の流入支川による縦断的な水収支の変化に着目して、I区間からK区間に河川区分を行った。



注) 図中の数値等は本検討において更新する場合がある

図2-4 河川環境の縦断特性(笛吹川)

○支川の河川区分は、支川毎に1区間とした。



注) 図中の数値等は本検討において更新する場合がある

図2-5 河川環境の縦断特性(支川)

2. 項目別必要流量検討方針 の設定

2. 項目別必要流量検討方針の設定

- 富士川水系の河川環境の特徴から「動植物の生息・生育」「漁業」「景観」「流水の清潔の保持」の必要流量の検討を行うこととした。
- また、自由使用によりレクリエーションや観光など多様な利活用が行われていることから「観光」「人と河川との豊かな触れ合いの確保」の項目検討の必要性について、沿川自治体への聞き取りを行い確認した。

表2-1 項目別必要流量検討方針(案)

項目	富士川	釜無川	笛吹川	必要流量の算定
①「動植物の生息・生育」、「漁業」	富士川には上流から下流まで、移動や産卵等に利用する様々な魚種が生息し、富士川の下流には、アユの産卵場があり、漁業権も設定されているため、必要流量を設定する必要がある。 一方、釜無川ではたびたび瀬切れが発生していることから、瀬切れについては、今後とも渇水時の瀬切れの発生を監視していくこととする。			検討対象とする。
②「景観」	富士川では、代表的な河川景観を得ることができる場所や人と河川の関わり合いの深い場所において、良好な景観の維持・形成を図るために必要な水理条件を満足する必要流量を設定する必要がある。			検討対象とする。
③「流水の清潔の保持」	富士川では、流域で実施されることが想定される汚濁削減対策（下水道計画等）を踏まえた上で、必要とされる流量を検討する必要がある。			検討対象とする。
④「舟運」	富士川では昭和初期までは舟運が利用されていた。現在では富士川の舟運利用がない。	この区間では舟運の利用はない。		詳細検討対象外とする。
⑤「塩害の防止」	富士川の塩害の可能性について、下流取水施設が塩水遡上位置の上流側にあること、塩害被害の発生状況が確認されていない。	この区間では塩水の遡上がない。		詳細検討対象外とする。
⑥「河口閉塞の防止」	富士川の河口閉塞の可能性について、河口状況を航空写真より確認し、河口閉塞の兆候が見られない。	この区間では河口閉塞が存在しない。		詳細検討対象外とする。
⑦「河川管理施設の保護」	富士川の流量によって保護すべき河川管理施設が存在しない。			詳細検討対象外とする。
⑧「地下水位の維持」	この区間では、地下水位に支障がある箇所がない。	釜無川と笛吹川について、近傍の地下水位観測所と河川水位の比較により、河川流量と地下水位に明確な連動関係性が見られない。		詳細検討対象外とする。
⑨「観光」「人と河川との豊かな触れ合いの確保」	沿川自治体への聞き取りから「観光」「人と河川との豊かな触れ合いの確保」については「動植物の生息・生育」「漁業」「景観」に必要な流量が満足されることにより副次的な効果として確保されるものと考えられる。			

3. 維持流量設定

3. 維持流量設定

富士川における区間別・期別の維持流量設定結果一覧

(単位: m³/s)

河川名	河川区分	区間	維持流量											
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
富士川	A	河口～四ヶ郷堰 (河口より 0 km～ 4.1 km)	6.8	9.8	9.8	9.8	9.8	6.8	6.8	6.8	6.8	11.7	11.7	11.7
	B	四ヶ郷堰～芝川合流点 (河口より 4.1 km～ 13.3 km)	3.6	13.7	13.7	13.7	13.7	6.0	6.0	6.0	3.6	3.6	3.6	3.6
	C	芝川合流点～十島堰 (河口より 13.3 km～ 22.9 km)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
	D	十島堰～塩之沢堰 (河口より 22.9 km～ 40.8 km)	6.2	6.2	6.2	14.3	14.3	14.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
	E	塩之沢堰～早川合流点 (河口より 40.8 km～ 46.7 km)	5.5	5.5	5.5	22.0	22.0	22.0	9.8	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	F	早川合流点～笛吹川合流点 (河口より 46.7 km～ 64.4 km)	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
釜無川	G	笛吹川合流点～上堰頭首工 (河口より 64.4 km～ 76.8 km)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	H	上堰頭首工上流 (河口より 76.8 km～ 85.0 km)	2.5	2.5	2.5	10.2	10.2	10.2	4.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
笛吹川	I	釜無川合流点～荒川合流点 (河口より 64.4 km～ 73.7 km)	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	J	荒川合流点～重川合流点 (河口より 73.7 km～ 86.2 km)	1.6	1.6	1.6	6.6	6.6	6.6	6.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	K	重川合流点上流 (河口より 86.2 km～ 92.7 km)	0.4	0.4	0.4	2.1	2.1	2.1	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
早川	L	富士川合流点上流 (河口より 46.7 km～ 48.9 km)	0.3	0.3	0.3	1.3	1.3	1.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
御勅使川	M	富士川合流点上流 (河口より 79.6 km～ 82.0 km)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
塩川	N	釜無川合流点上流 (河口より 81.7 km～ 83.0 km)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
日川	O	笛吹川合流点上流 (河口より 86.2 km～ 87.2 km)	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
重川	P	笛吹川合流点上流 (河口より 86.2 km～ 87.7 km)	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

注) 区間欄の「km」は、河川管理に用いている河口からの距離を表している。

3. 維持流量設定

富士川における区間別・期別の維持流量(中期目標の設定区間)一覧

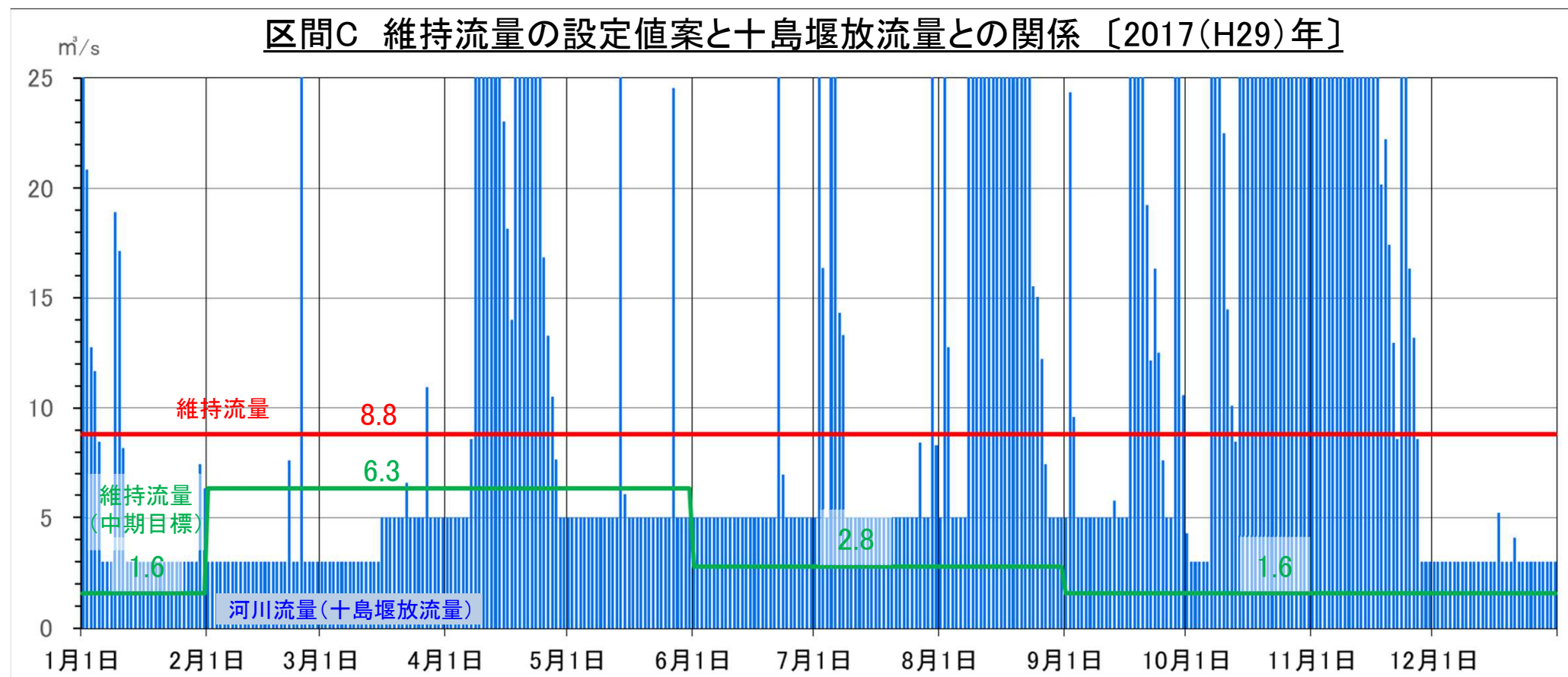
(単位: m³/s)

河川名	河川区分	区間	維持流量											
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
富士川	C	芝川合流点～十島堰 (河口より 13.3 km～ 22.9 km)	1.6	6.3	6.3	6.3	6.3	2.8	2.8	2.8	1.6	1.6	1.6	1.6
	D	十島堰～塩之沢堰 (河口より 22.9 km～ 40.8 km)	3.6	3.6	3.6	4.6	4.6	4.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6

注) 区間欄の「km」は、河川管理に用いている河口からの距離を表している。

3. 維持流量設定

○維持流量の設定区間によっては、既存の水利用による取水の影響を受けて、維持流量に対して現況流量が著しく不足する区間が存在するため、中期目標を設定した。



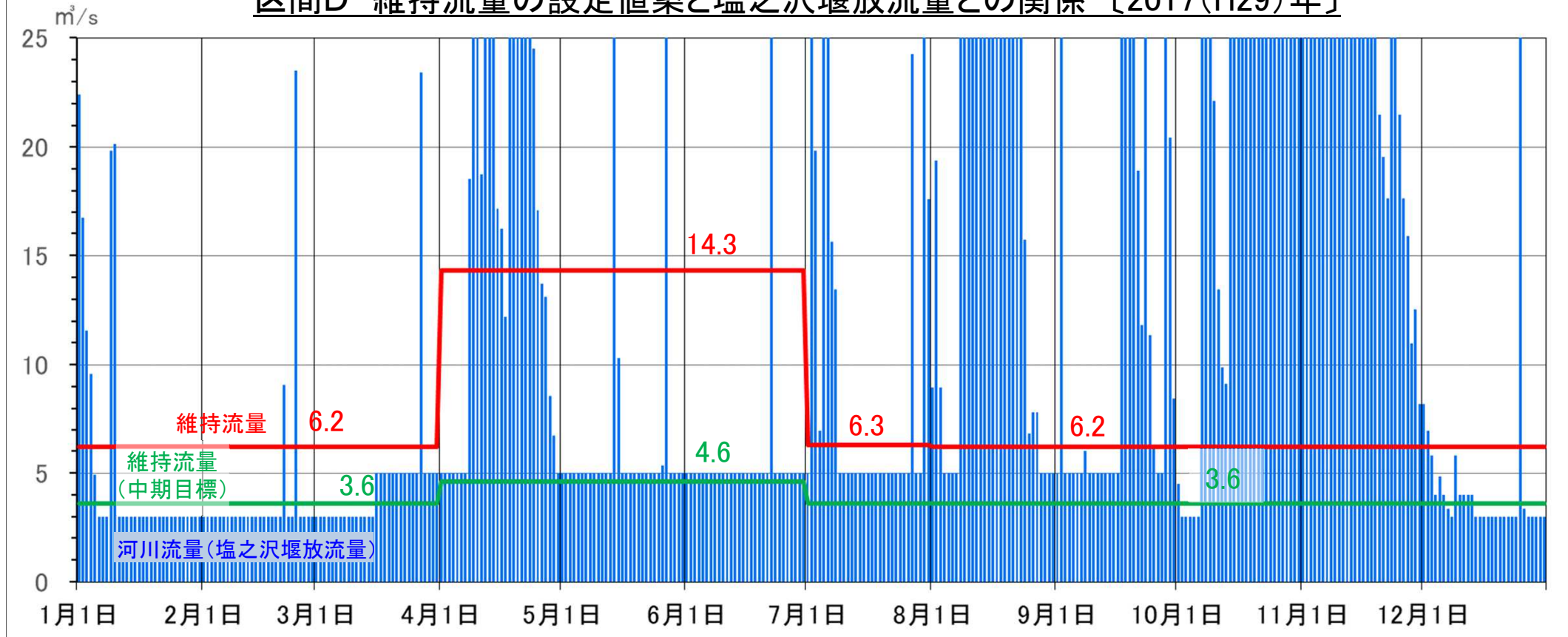
維持流量不足状況		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
月平均不足流量 (m^3/s)	2017年	5.1	5.6	4.7	3.2	3.8	3.7	3.5	3.6	3.6	4.8	3.6	5.7	平均
														4.2
月間不足日数 (日)	2017年	25	27	30	10	29	29	24	10	17	7	5	31	合計
														244

注)2017年は、年間平均流量が10ヶ年中5番目の年である。

3. 維持流量設定

○維持流量の設定区間によっては、既存の水利用による取水の影響を受けて、維持流量に対して現況流量が著しく不足する区間が存在するため、中期目標を設定した。

区間D 維持流量の設定値案と塩之沢堰放流量との関係〔2017(H29)年〕



維持流量不足状況		1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	
月平均 不足流量 (m³/s)	2017年	9.7	10.2	9.3	7.0	9.1	9.3	8.2	7.1	7.4	8.5	2.7	9.5	平均
														8.2
月間 不足日数 (日)	2017年	27	27	30	13	29	29	22	13	21	8	3	30	合計
														252

注)2017年は、年間平均流量が10ヶ年中5番目の年である。

3. 維持流量設定

〈参考〉

維持流量の区間別・期別の決定項目

河川名	河川区分	区間	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
富士川	A	河口～四ヶ郷堰 (河口より0km～4.1km)	6.8	9.8	9.8	9.8	9.8	6.8	6.8	6.8	6.8	11.7	11.7	11.7
	B	四ヶ郷堰～芝川合流点 (河口より4.1km～13.3km)	3.6	13.7	13.7	13.7	13.7	6.0	6.0	6.0	3.6	3.6	3.6	3.6
	C	芝川合流点～十島堰 (河口より13.3km～22.9km)	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
	中期目標		1.6	6.3	6.3	6.3	6.3	2.8	2.8	2.8	1.6	1.6	1.6	1.6
	D	十島堰～塩之沢堰 (河口より22.9km～40.8km)	6.2	6.2	6.2	14.3	14.3	14.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2
	中期目標		3.6	3.6	3.6	4.6	4.6	4.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
	E	塩之沢堰～早川合流点 (河口より40.8km～46.7km)	5.5	5.5	5.5	22.0	22.0	22.0	9.8	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	F	早川合流点～笛吹川合流点 (河口より46.7km～64.4km)	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9
釜無川	G	笛吹川合流点～上堰頭首工 (河口より64.4km～76.8km)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	H	上堰頭首工上流 (河口より76.8km～85.0km)	2.5	2.5	2.5	10.2	10.2	10.2	4.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
笛吹川	I	釜無川合流点～荒川合流点 (河口より64.4km～73.7km)	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
	J	荒川合流点～重川合流点 (河口より73.7km～86.2km)	1.6	1.6	1.6	6.6	6.6	6.6	6.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	K	重川合流点上流 (河口より86.2km～92.7km)	0.4	0.4	0.4	2.1	2.1	2.1	0.8	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
早川	L	富士川合流点上流 (河口より46.7km～48.9km)	0.3	0.3	0.3	1.3	1.3	1.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
御勅使川	M	富士川合流点上流 (河口より79.6km～82.0km)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
塩川	N	釜無川合流点上流 (河口より81.7km～83.0km)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
日川	O	笛吹川合流点上流 (河口より86.2km～87.2km)	0.7	0.7	0.7	0.9	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
重川	P	笛吹川合流点上流 (河口より86.2km～87.7km)	0.5	0.5	0.5	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

凡例: 魚類 : 「動植物の生息・生育」、「漁業」

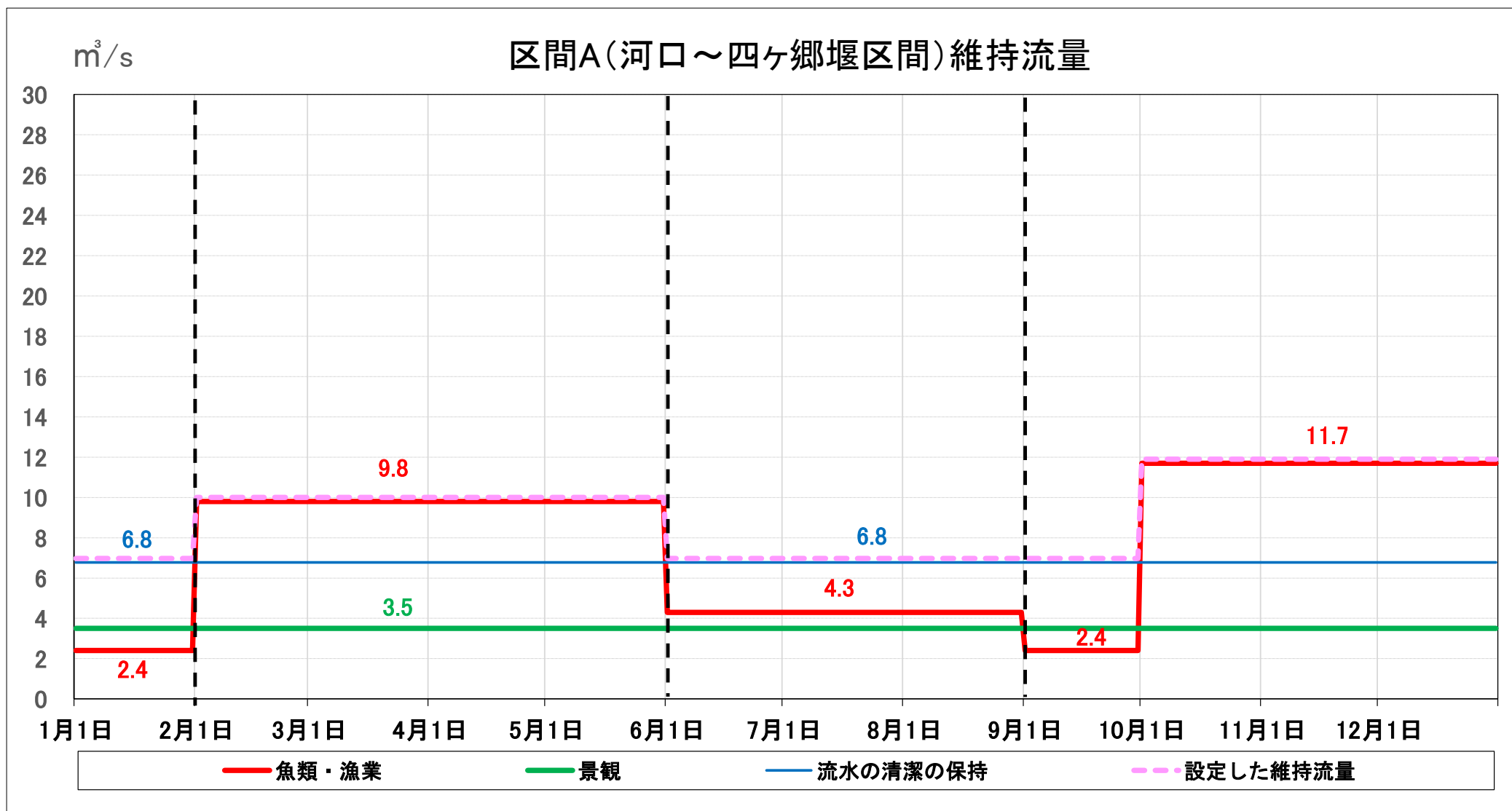
景観 : 「景観」

流水 : 「流水の清潔の保持」

3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

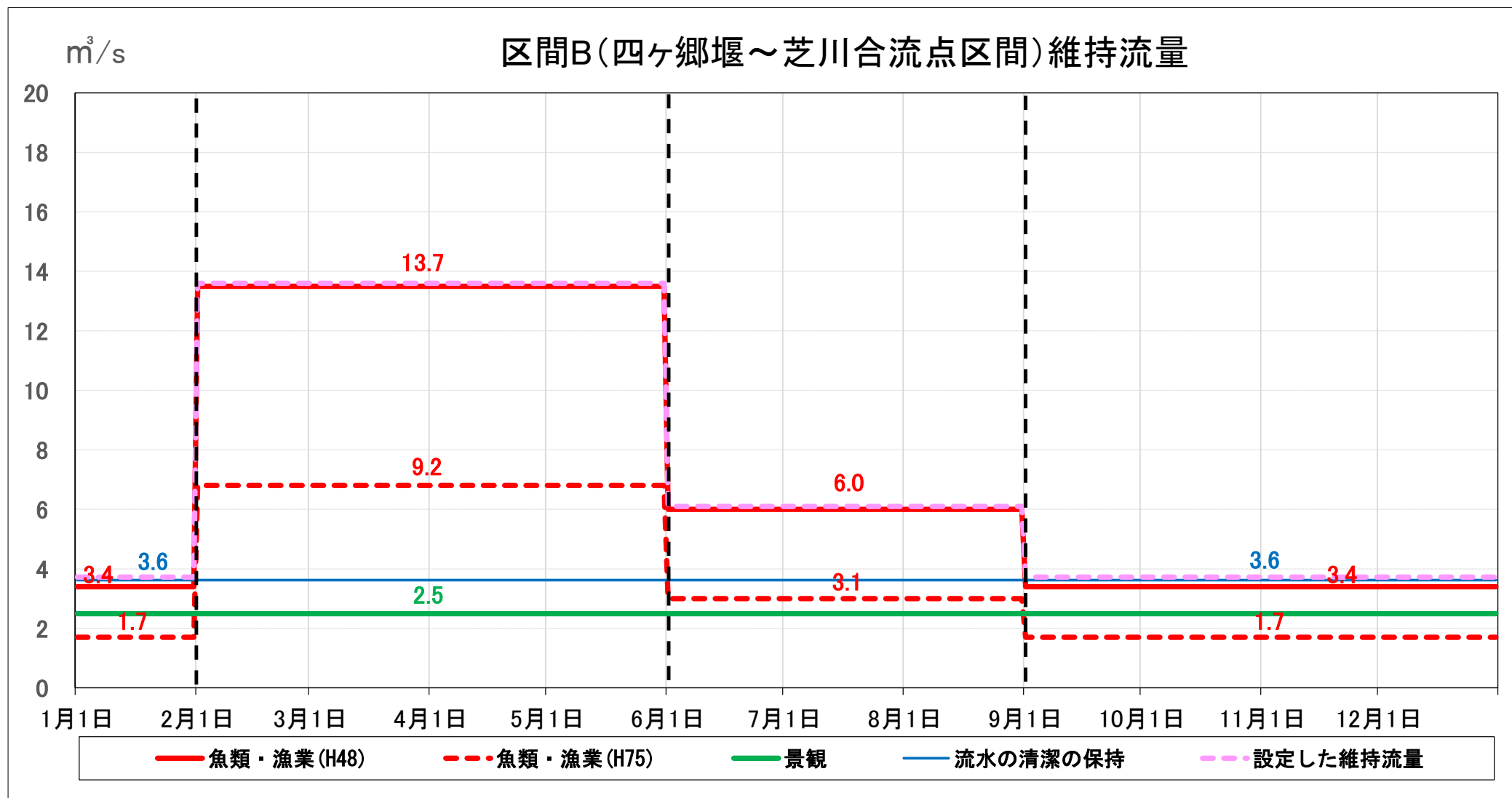
区間A: 富士川(河口～四ヶ郷堰区間)



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

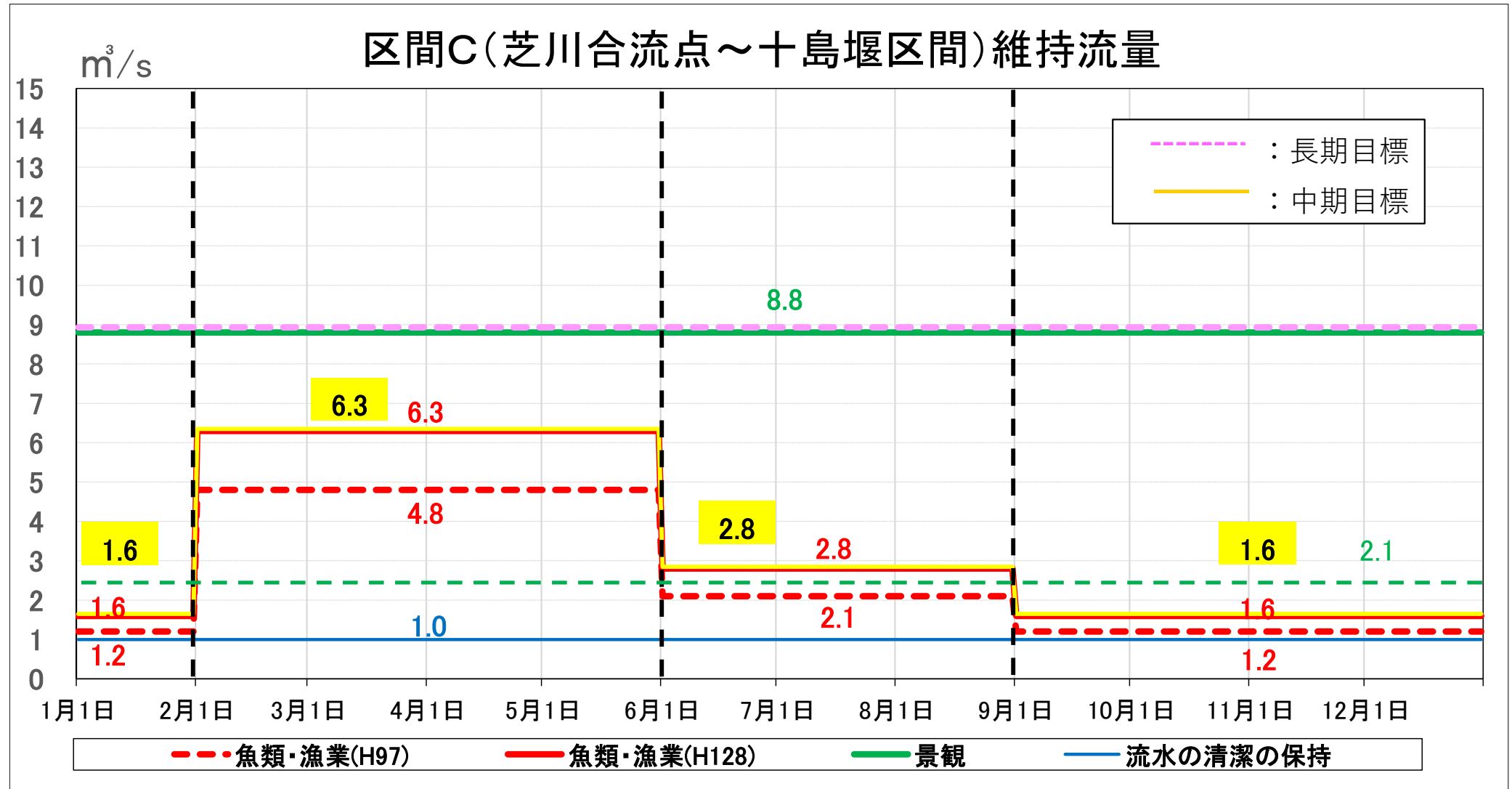
区間B: 富士川(四ヶ郷堰～芝川合流点区間)



3. 維持流量設定

○富士川の現況流量と設定値を比較し、著しく不足する区間においては、「動植物の生息地又は生育地の状況」の動植物に係わる項目で中期目標を設定する。

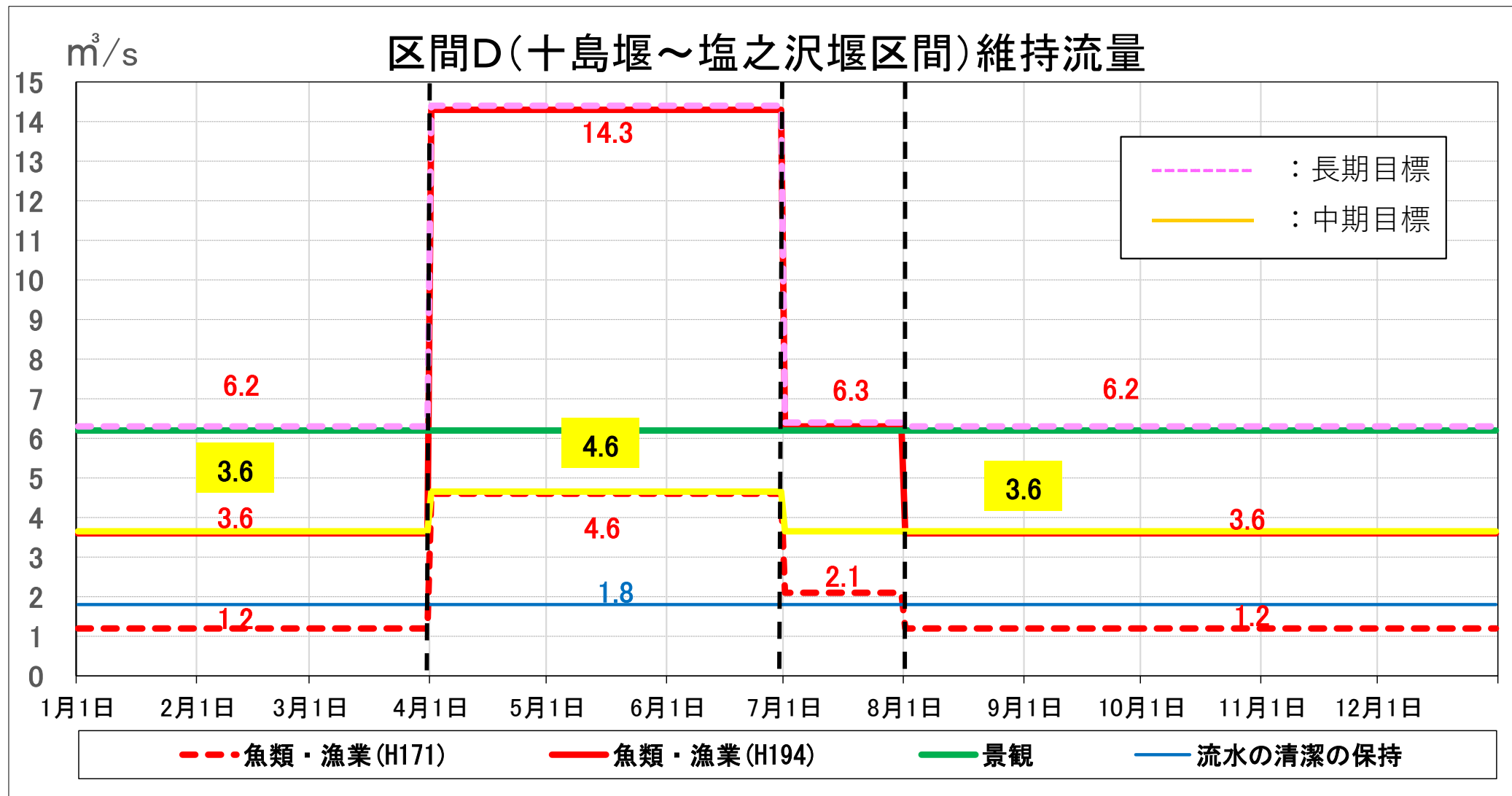
区間C: 富士川(芝川合流点～十島堰区間)



3. 維持流量設定

○富士川の現況流量と設定値を比較し、著しく不足する区間においては、「動植物の生息地又は生育地の状況」の動植物に係わる項目で中期目標を設定する。

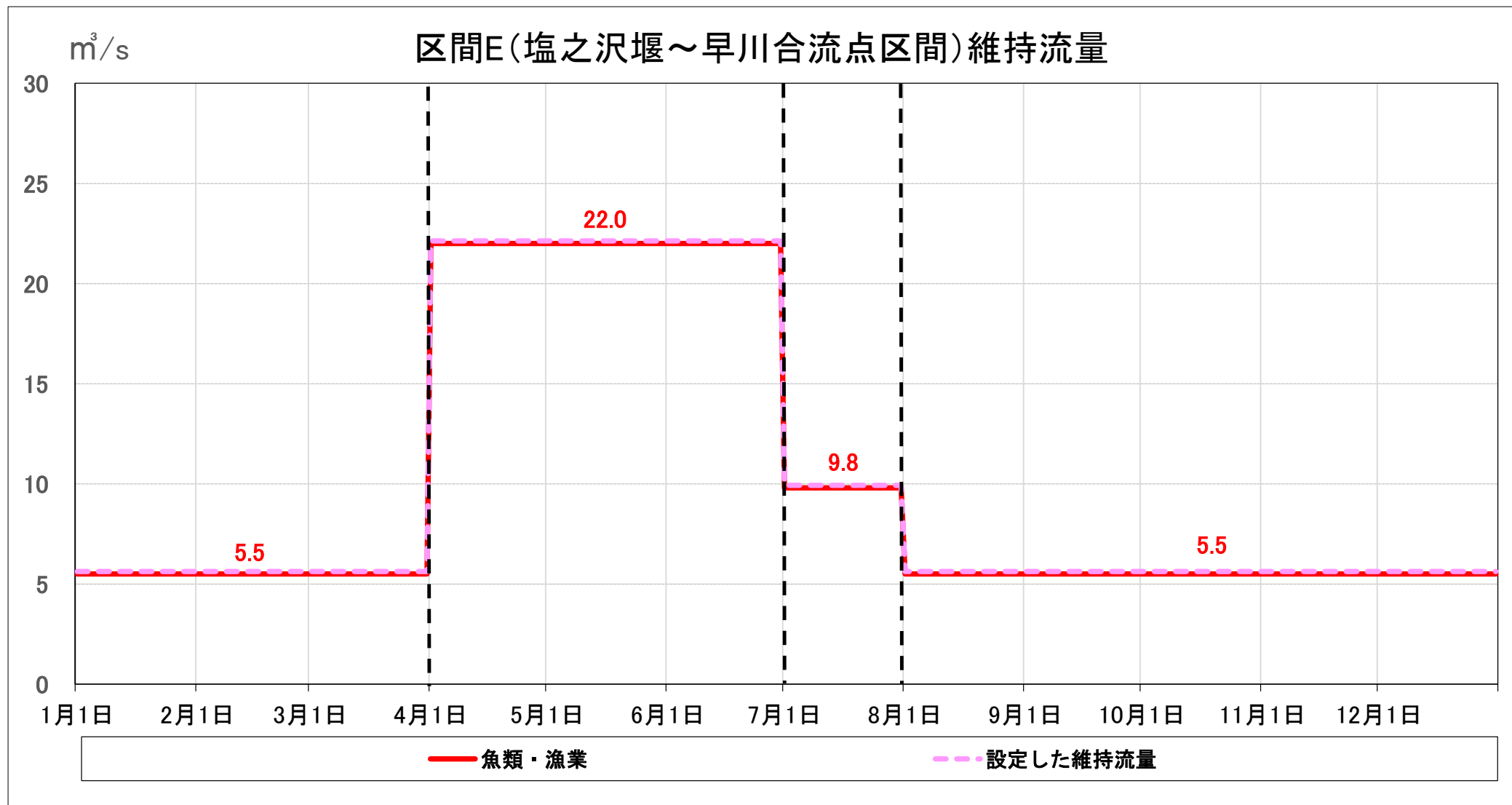
区間D: 富士川(十島堰～塩之沢堰区間)



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

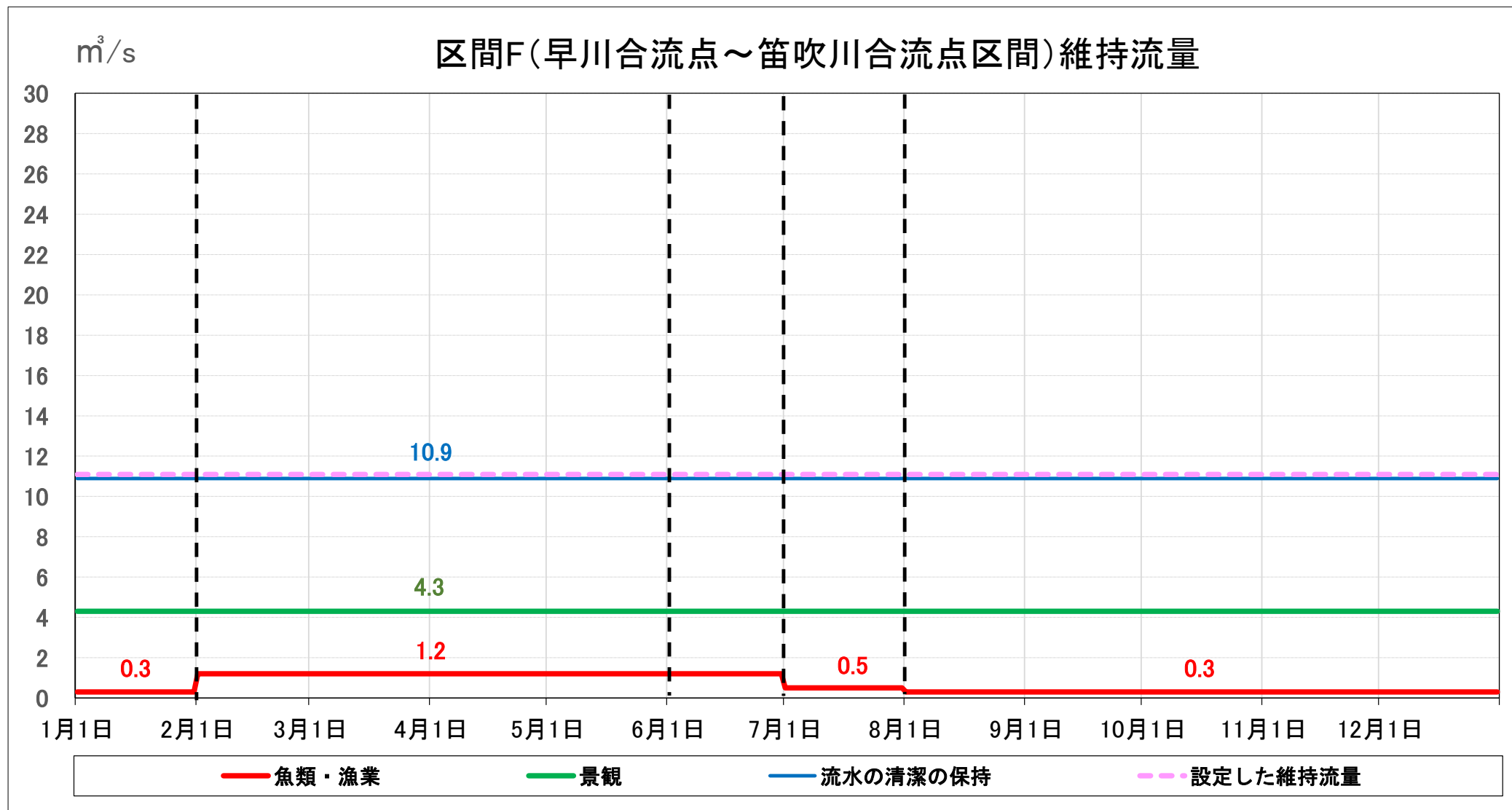
区間E: 富士川(塩之沢堰～早川合流点区間)



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

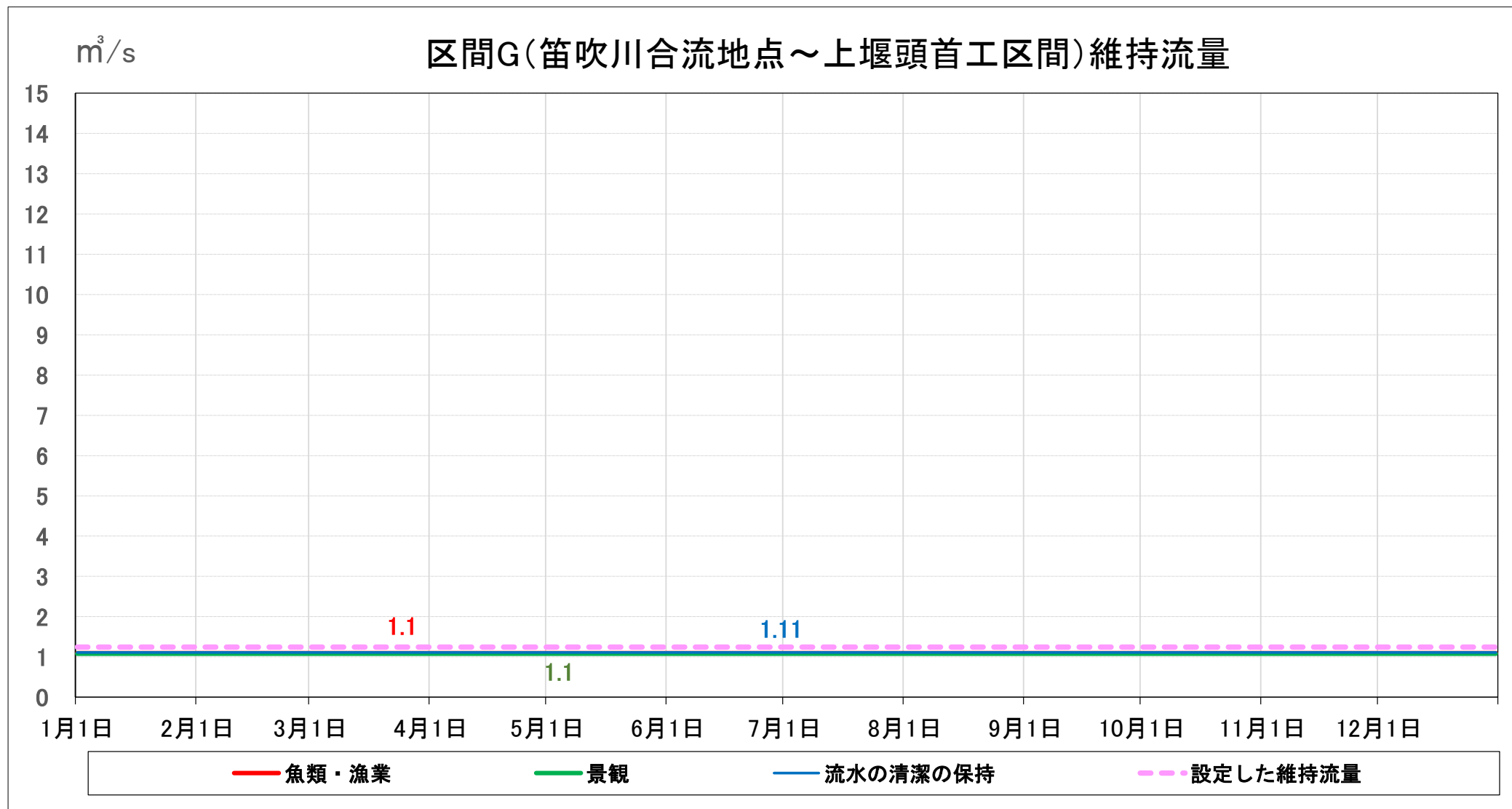
区間F: 富士川(早川合流点～笛吹川合流点区間)



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

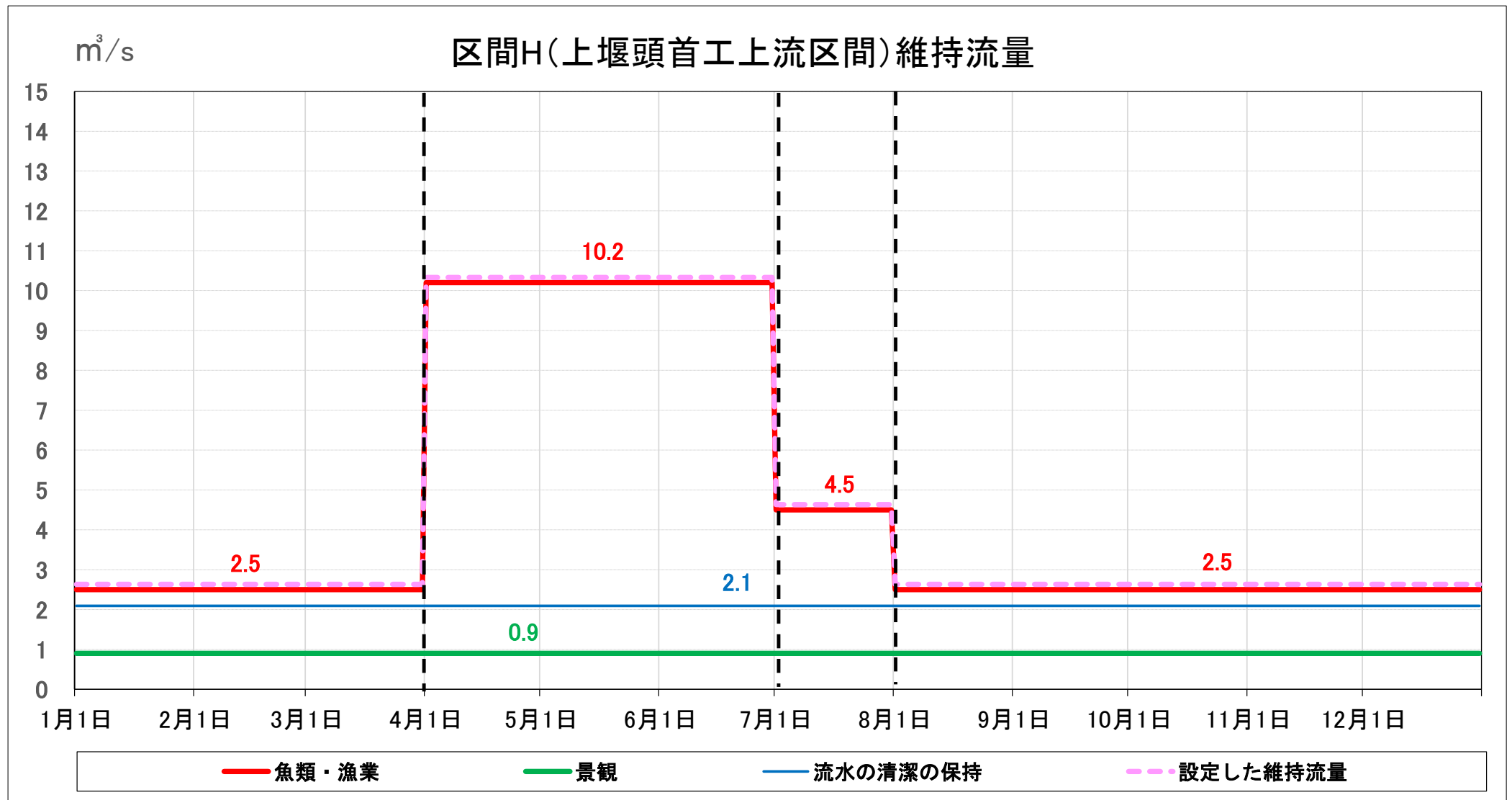
区間G: 釜無川(笛吹川合流地点～上堰頭首工区間)



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

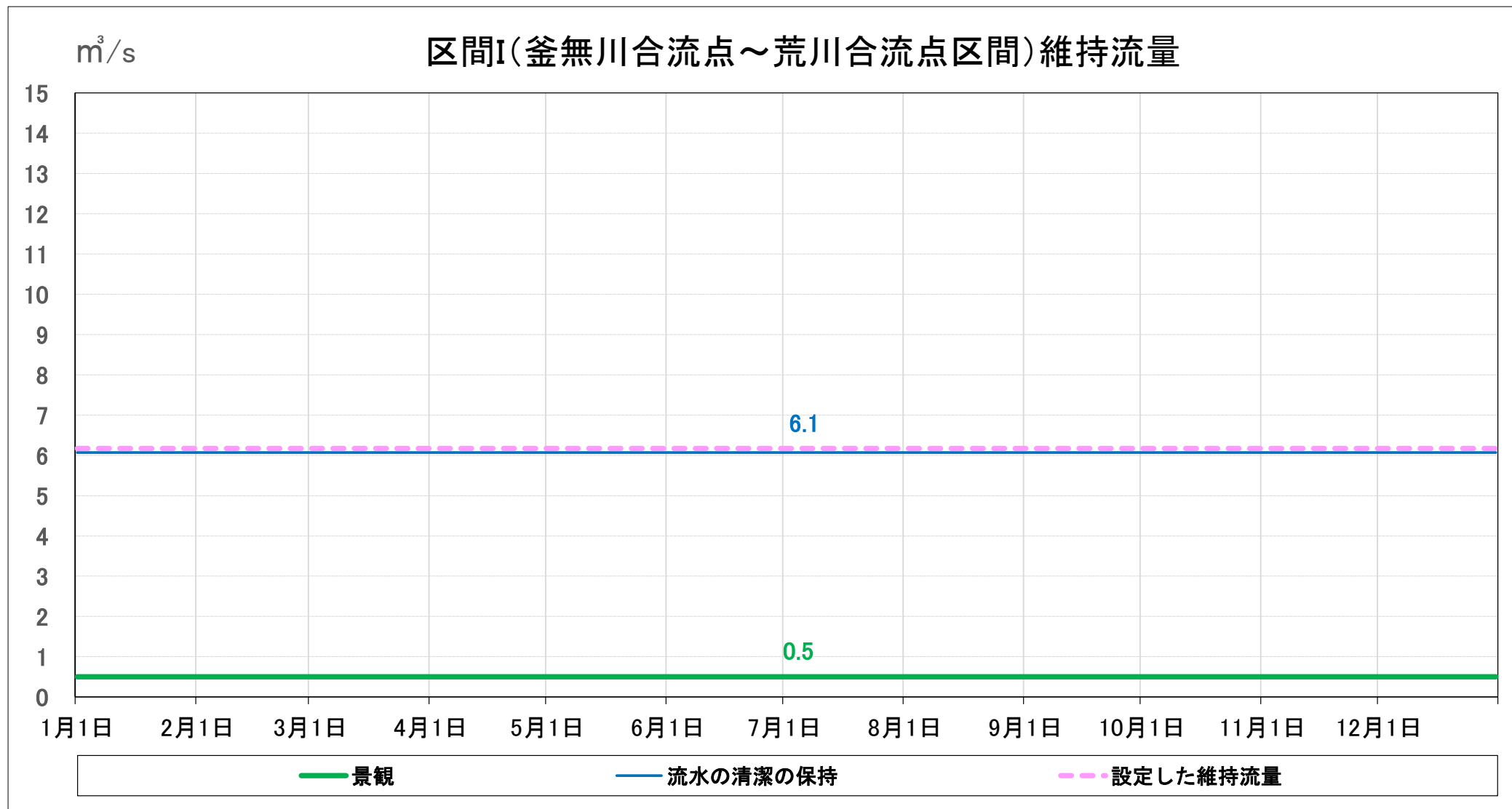
区間H: 釜無川(上堰頭首工上流区間)



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

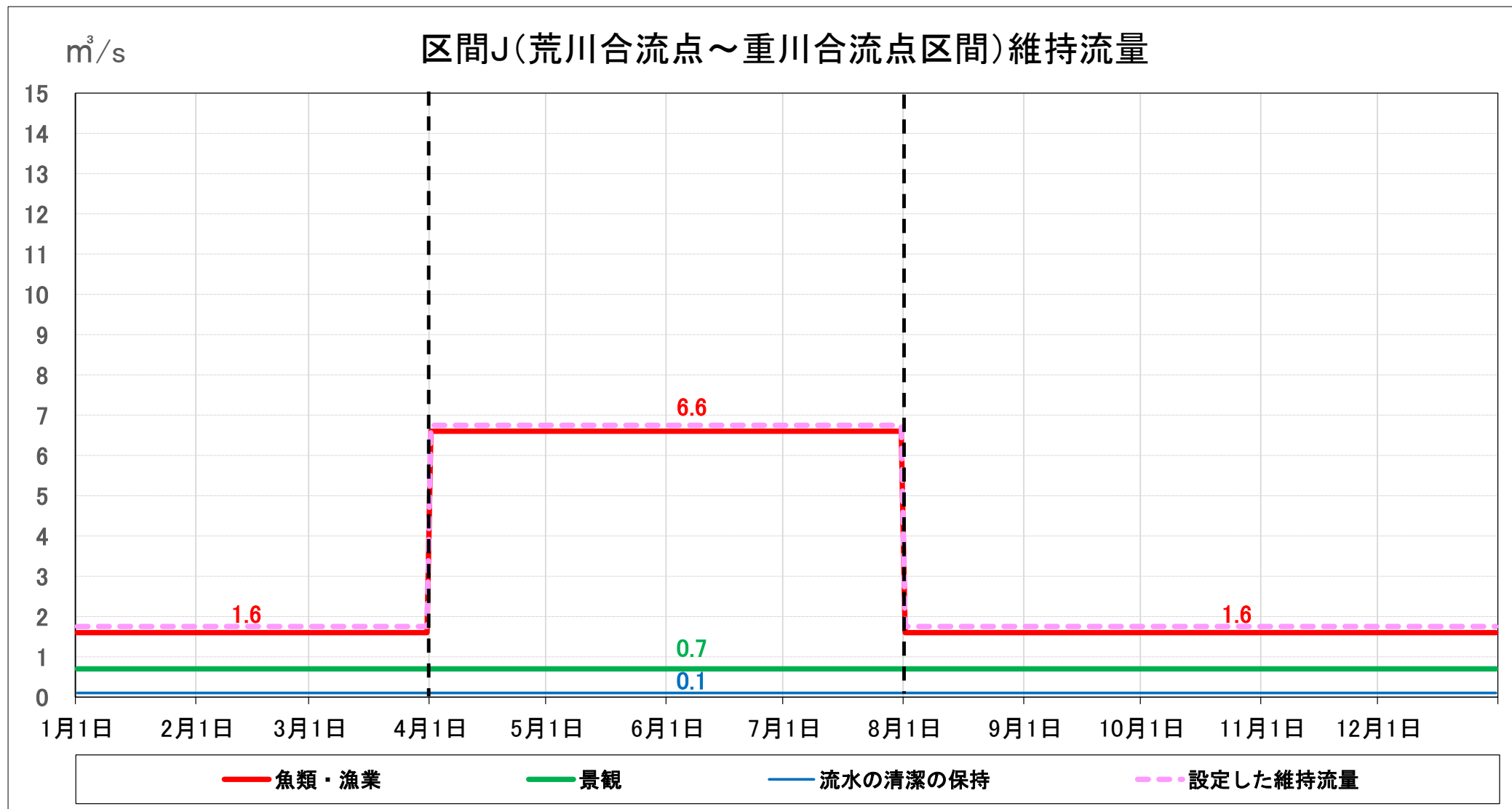
区間I: 笛吹川(釜無川合流点～荒川合流点区間)



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

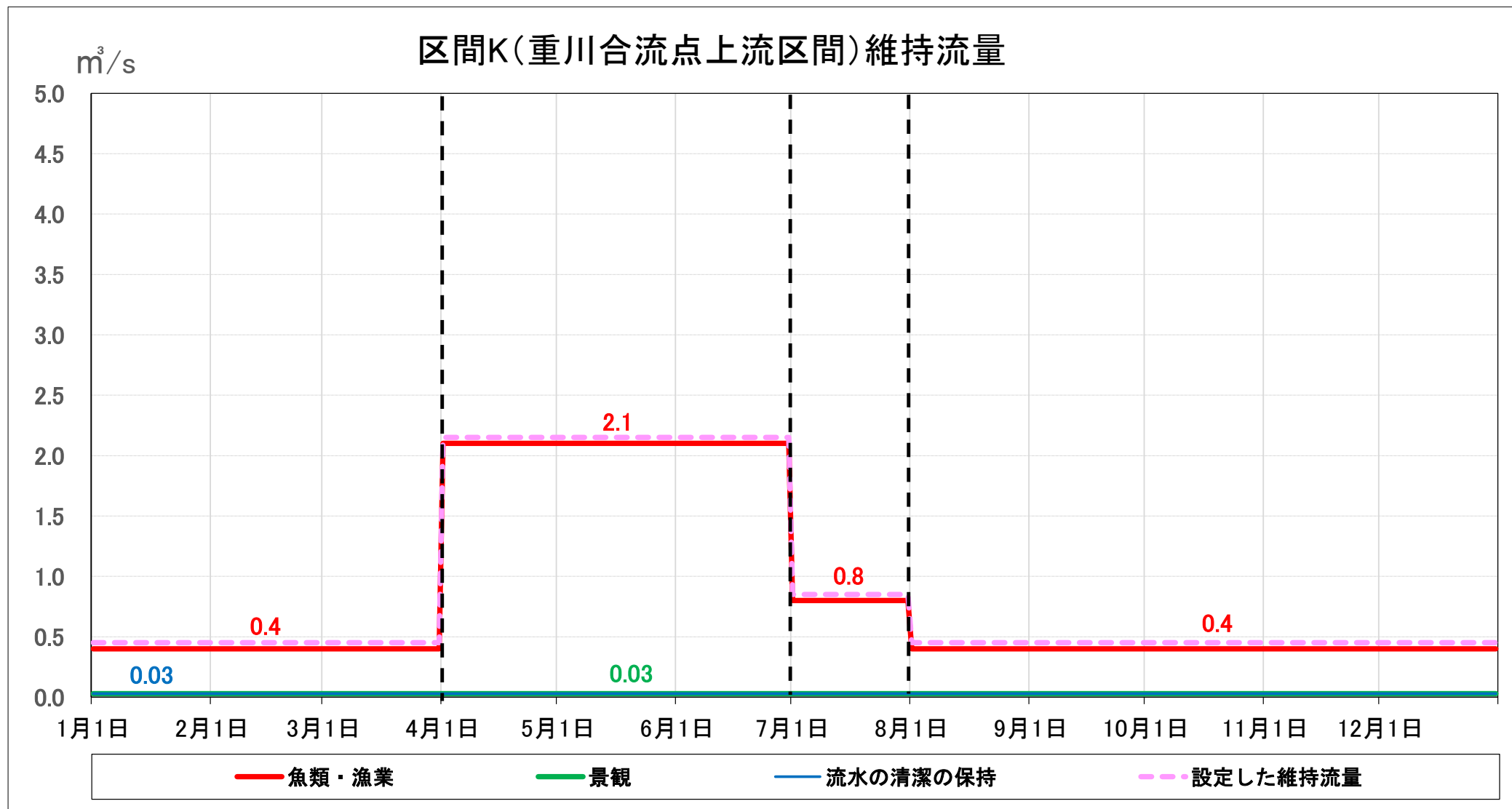
区間J: 笛吹川(荒川合流点～重川合流点区間)



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

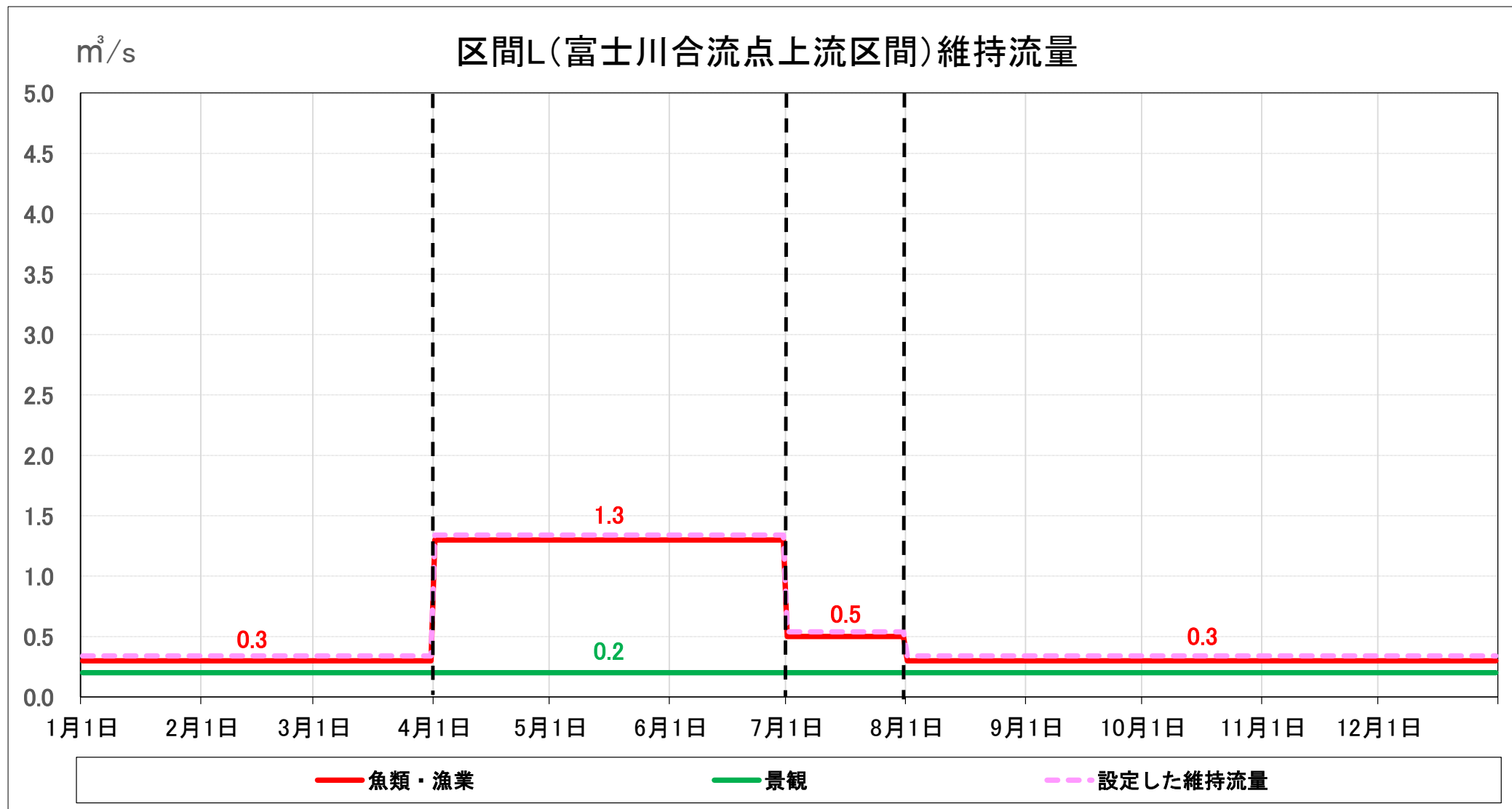
区間K: 笛吹川(重川合流点上流区間)



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

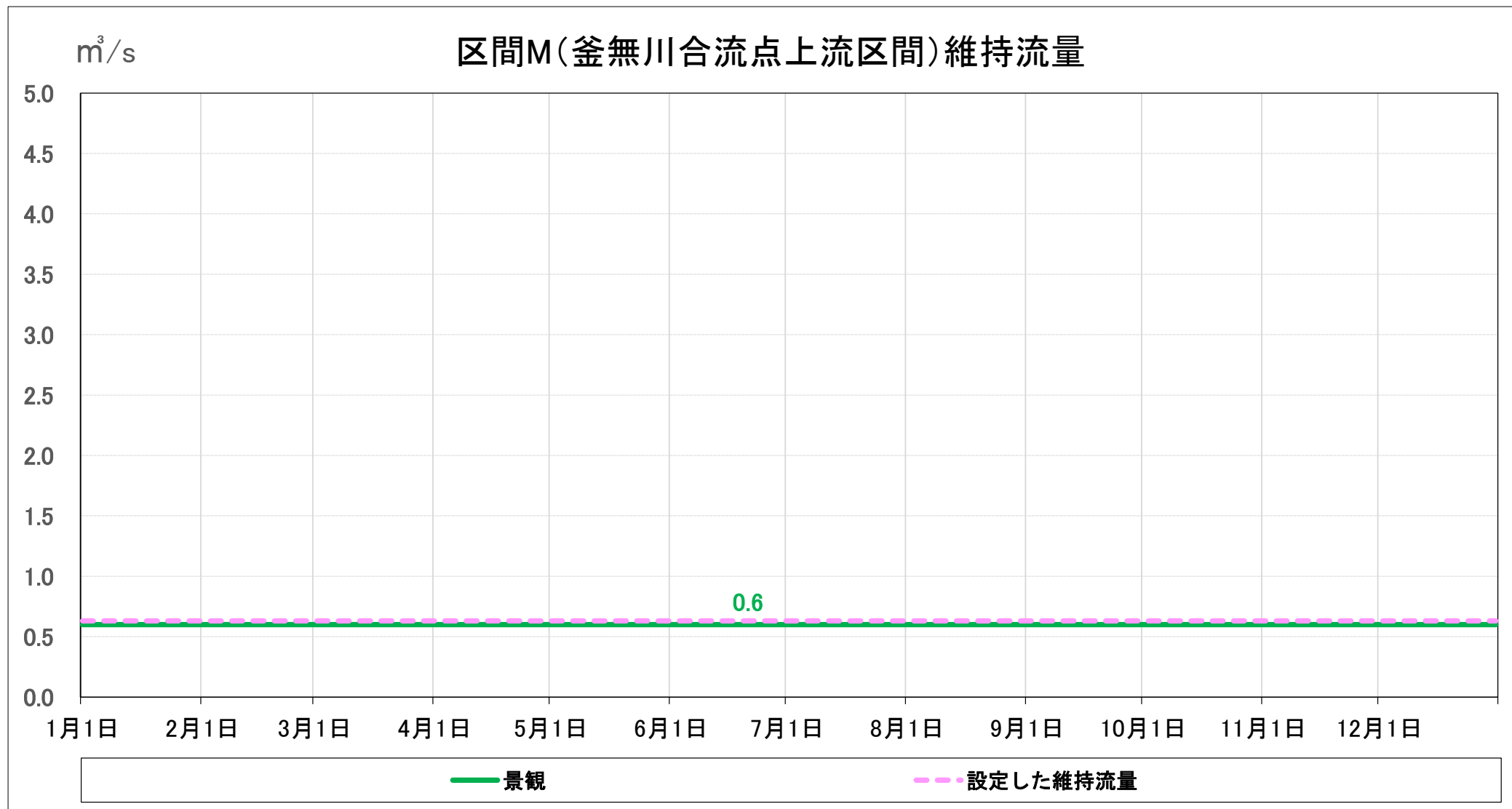
区間L: 早川(富士川合流点上流区間)



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

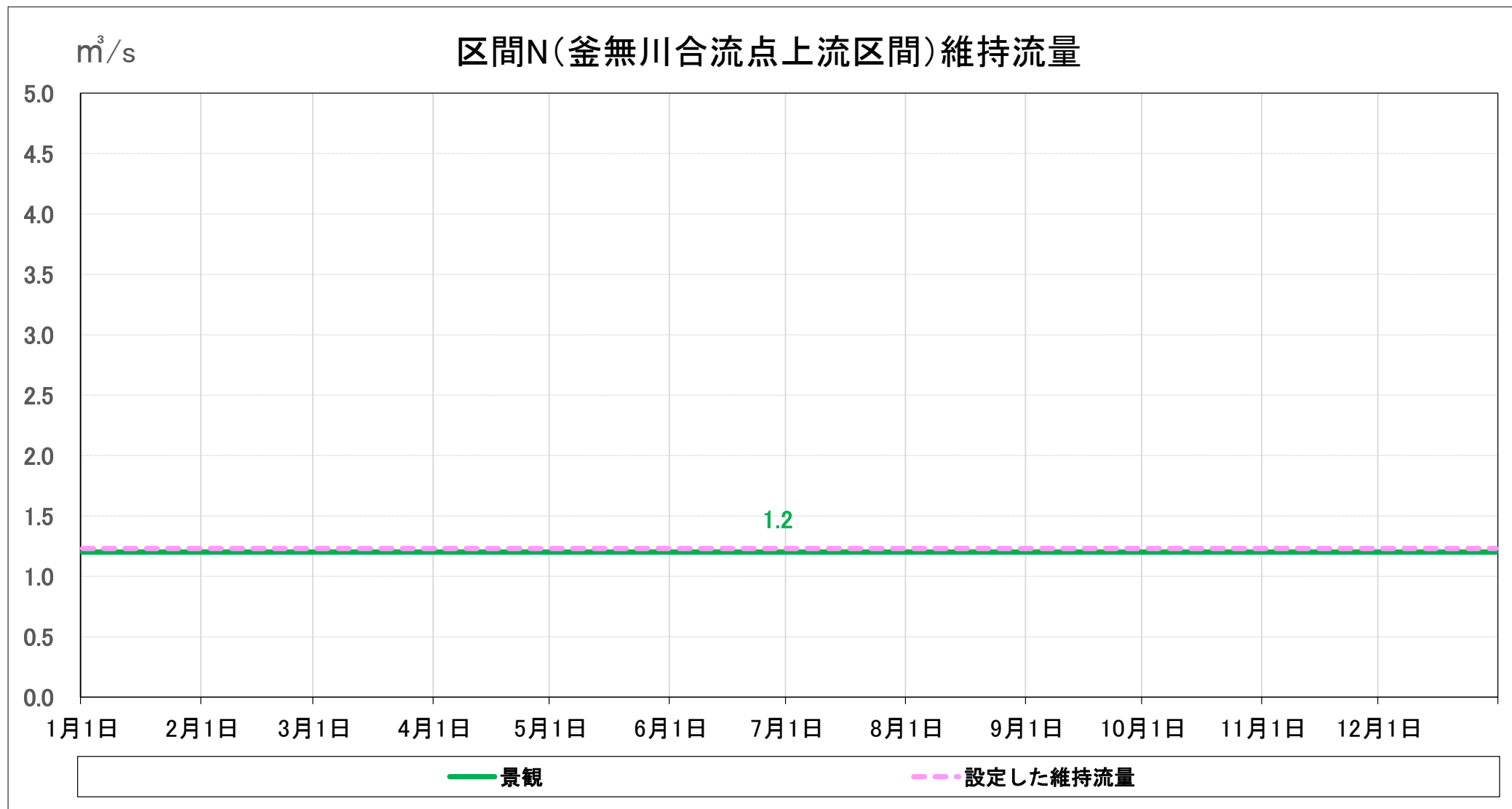
区間M: 御勅使川(釜無川合流点上流区間)【瀬切れ発生区間】



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

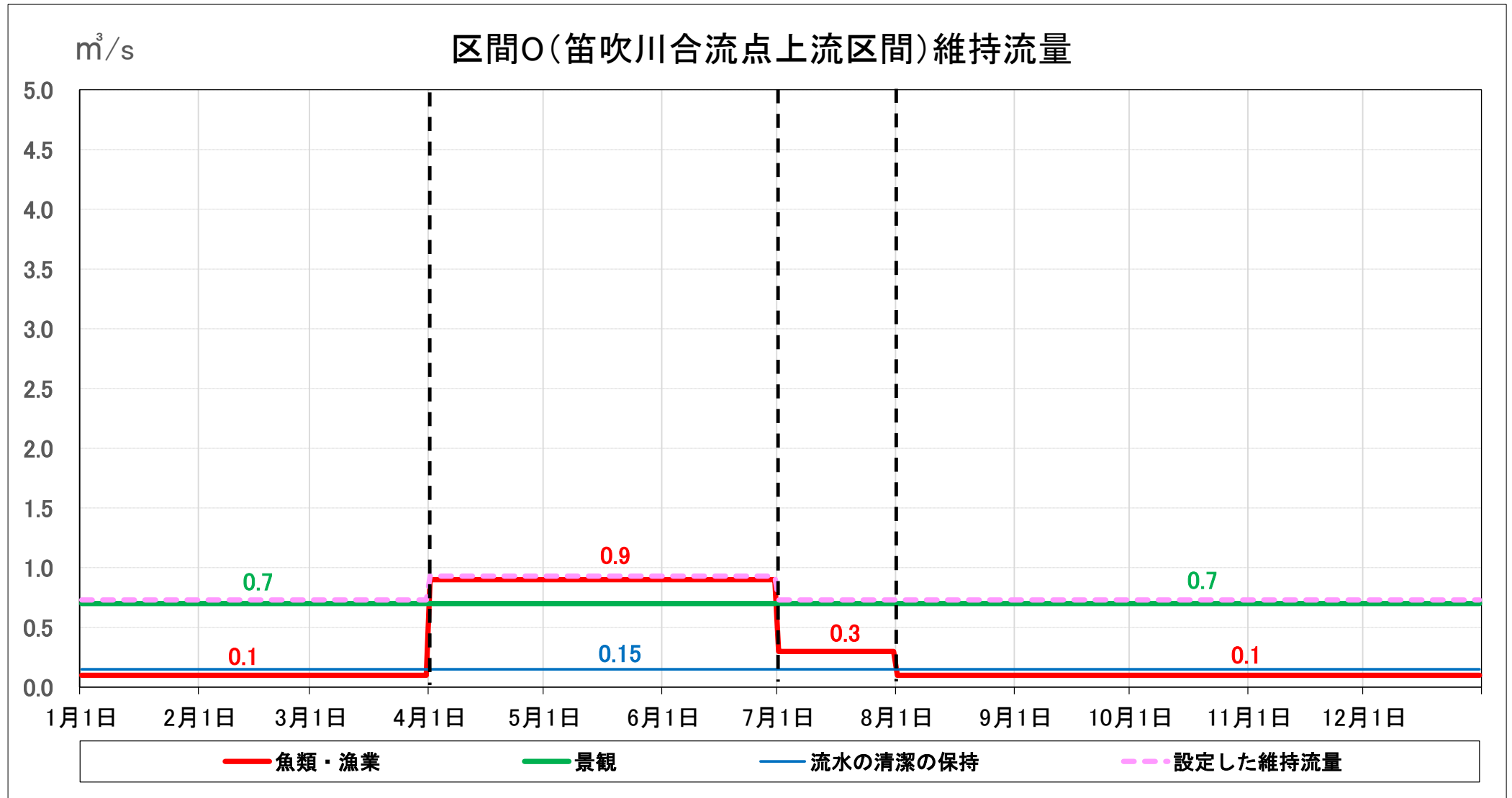
区間N: 塩川(釜無川合流点上流区間)



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

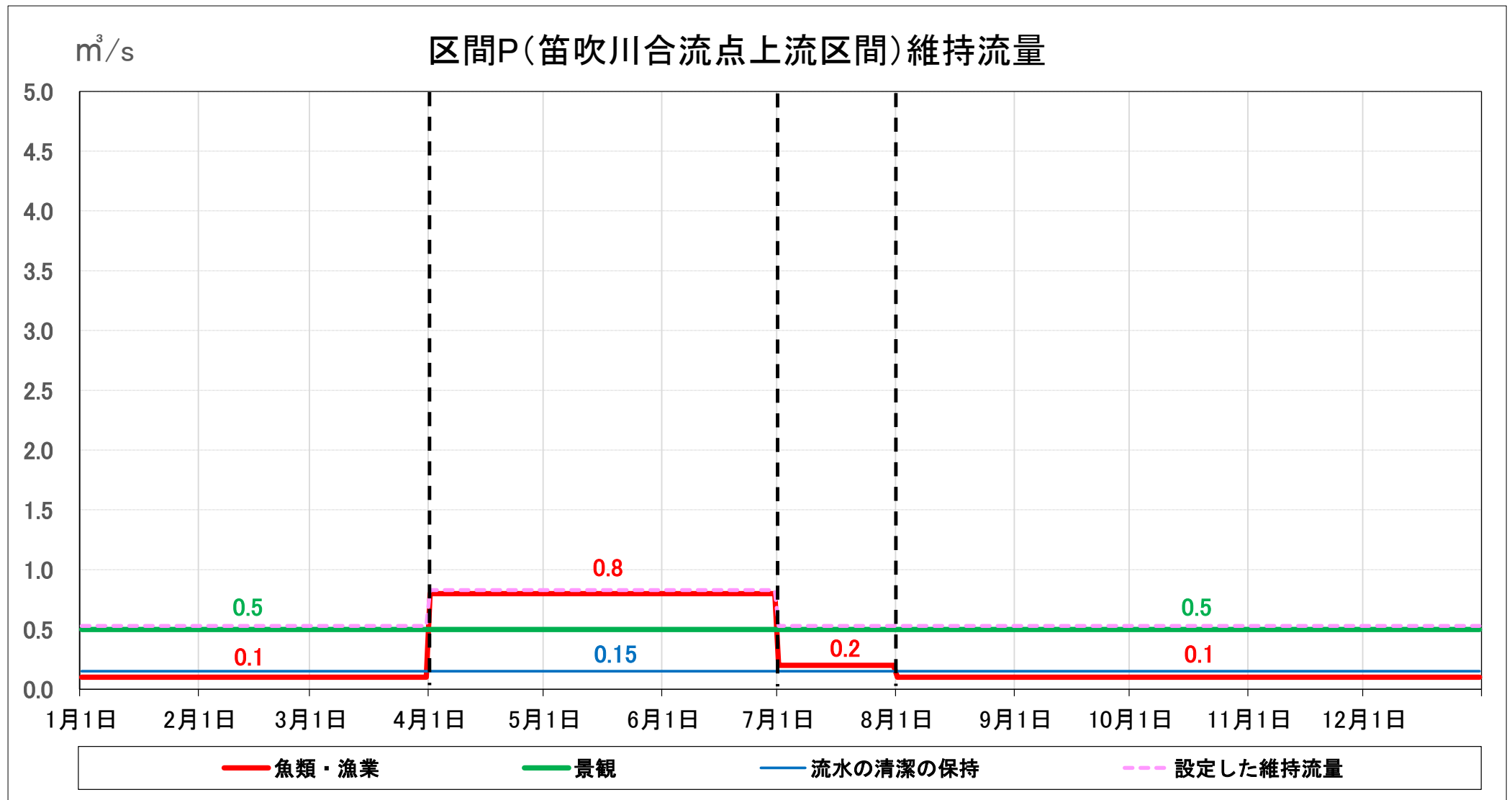
区間O: 日川(笛吹川合流点上流区間)



3. 維持流量設定

○魚類・漁業、景観、流水の清潔の保持の必要流量より、区間別維持流量の設定結果を以下に示す。

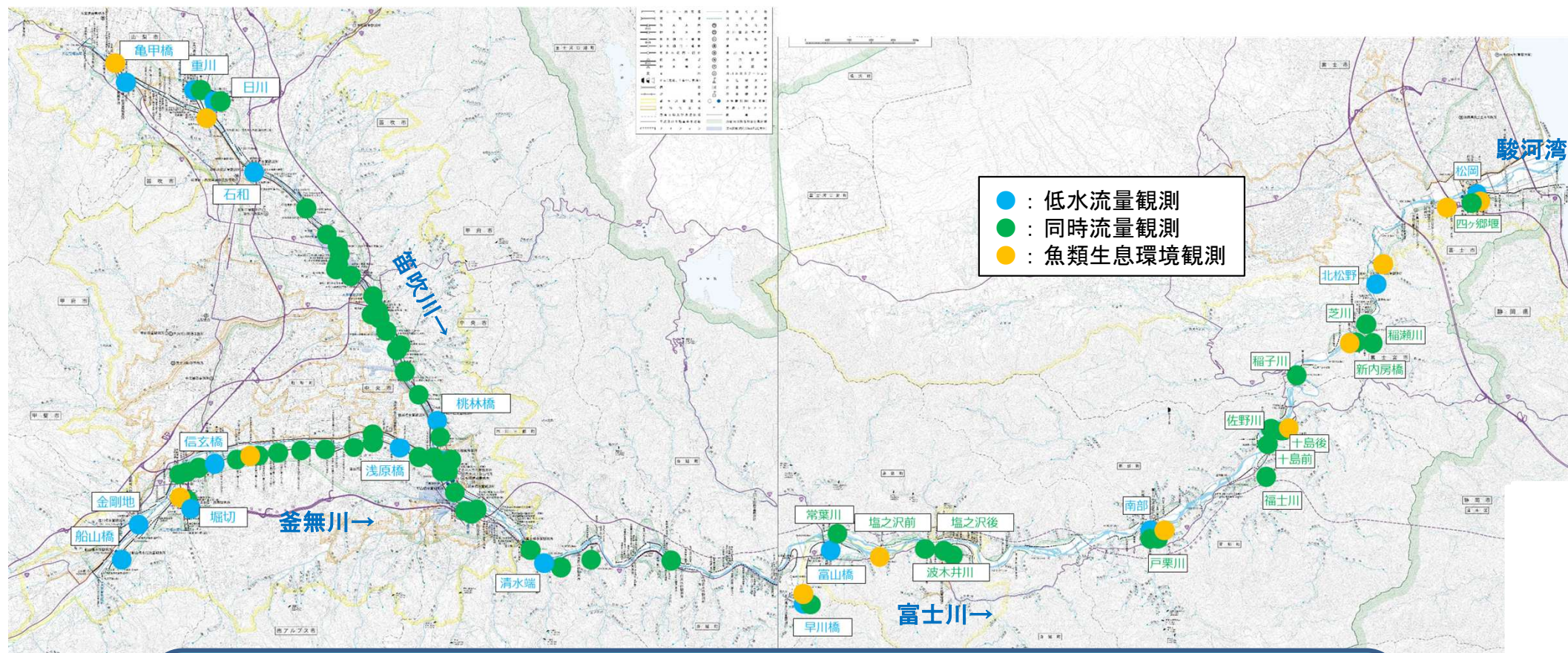
区間P: 重川(笛吹川合流点上流区間)



4. モニタリング調査結果

4.1 モニタリング調査

- 今後も設定した維持流量の適正性を確認するため、定期的にモニタリングが必要
- 河川流量を期別に把握するための流量観測を実施中。



<調査項目(令和5年度実績)>

- ・低水流量観測 (384回 16か所×2回/月×12ヶ月) ※毎年
- ・同時流量観測 (244回 61か所×2回/月×2ヶ月) ※毎年5月頃、11月頃
- ・魚類生息環境観測 (13回 13か所×1回) ※令和5年12月

4.2 R5モニタリング調査結果まとめ

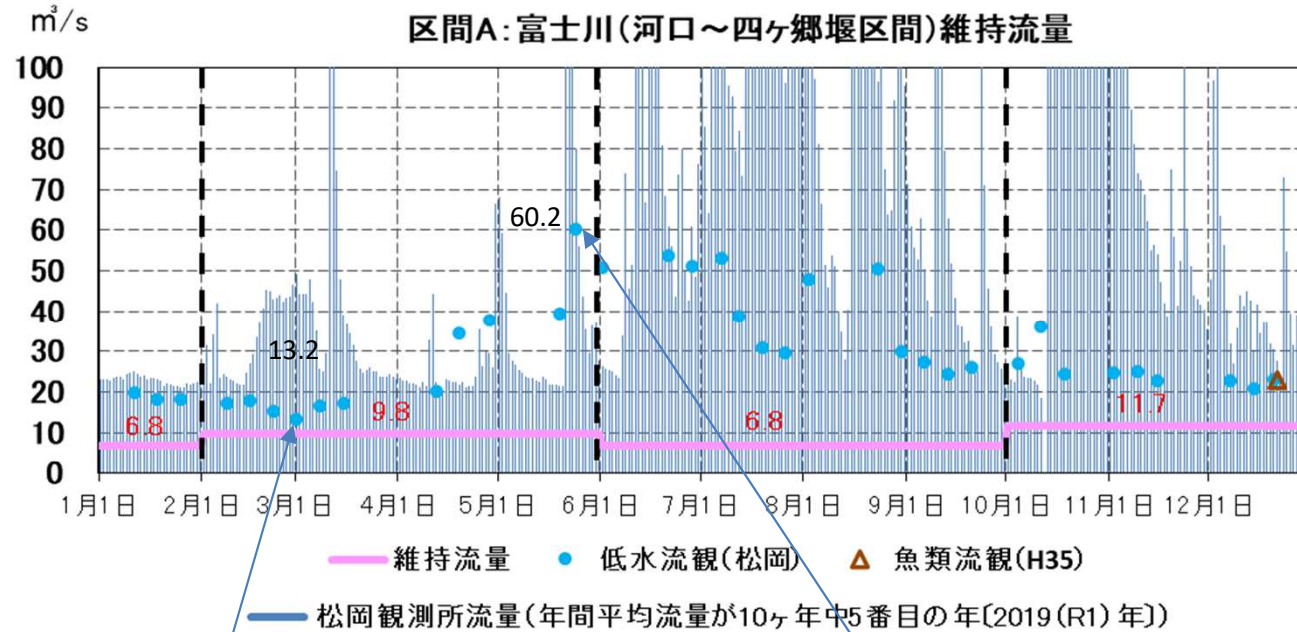
項 目			評 価											
			1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
富士川	区間A	河口～四ヶ郷堰	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	区間B	四ヶ郷堰～芝川合流点	○	△	△	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	区間C	芝川合流点～十島堰	—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	△	△
	中期目標		—	—	—	—	○	○	—	—	—	—	○	○
	区間D	十島堰～塩之沢堰	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	中期目標		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	区間E	塩之沢堰～早川合流点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	区間F	早川合流点～笛吹川合流点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
釜無川	区間G	笛吹川合流点～上堰頭首工	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	区間H	上堰頭首工上流	○	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○
笛吹川	区間I	釜無川合流点～荒川合流点	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	区間J	荒川合流点～重川合流点	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
	区間K	重川合流点上流	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
早川	区間L	富士川合流点上流	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
御勅使川	区間M	釜無川合流点上流	△	△	△	○	○	○	○	○	○	○	△	△
塩川	区間N	釜無川合流点上流	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
日川	区間O	笛吹川合流点上流	○	○	○	△	○	○	○	○	○	○	○	○
重川	区間P	笛吹川合流点上流	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

〔凡例〕 ○：維持流量を上回っている。
 △：一部維持流量を下回るデータが見られる。
 —：データなし

凡例： 魚類：「動植物の生息・生育」、「漁業」
景観：「景観」
流水：「流水の清潔の保持」

4.3 R5年モニタリング調査結果

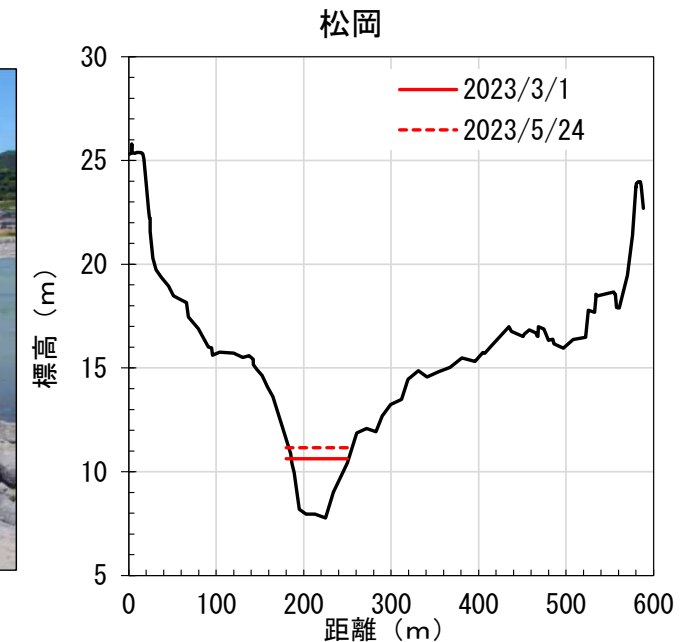
○区間Aの観測結果は、すべての観測において、設定した維持流量を満足する結果となった。



2023年3月1日 松岡地点

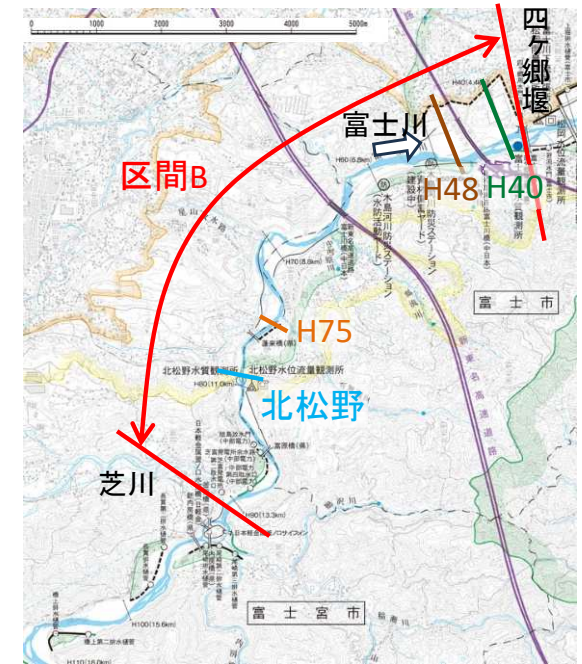
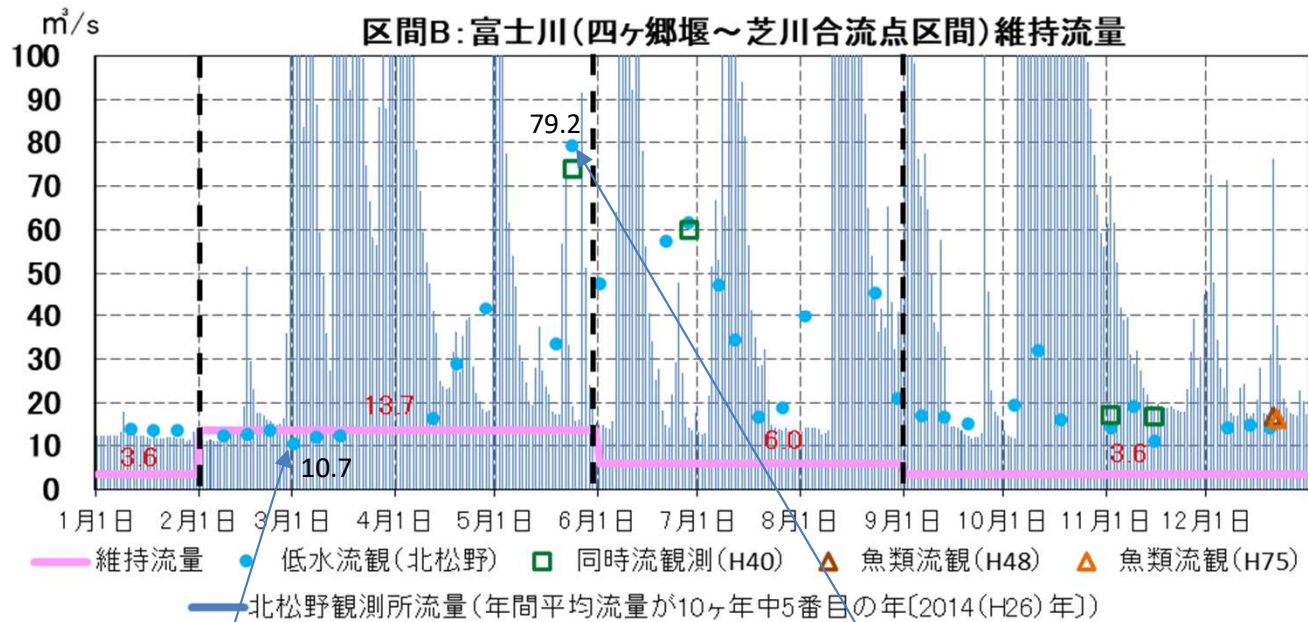


2023年5月24日 松岡地点

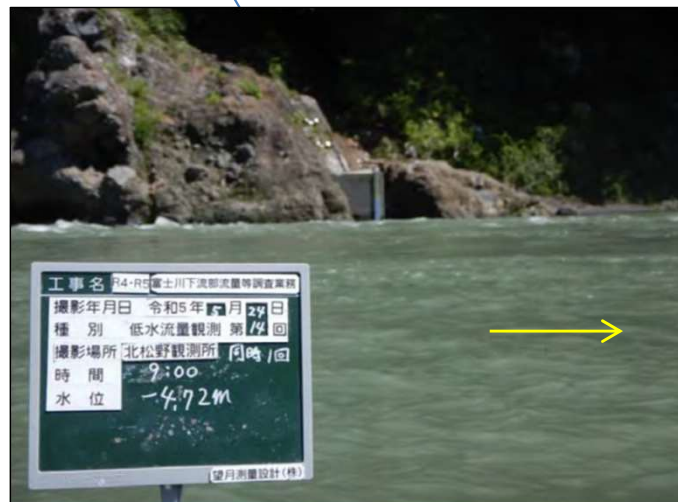


4.3 R5年モニタリング調査結果

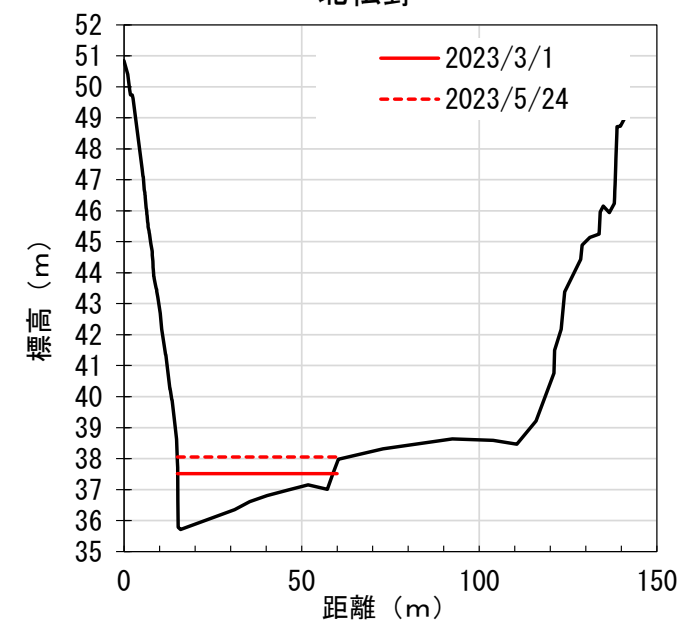
○区間Bの観測結果は、2月、3月の観測において、設定した維持流量に足りていない結果となった。



2023年3月1日 北松野地点

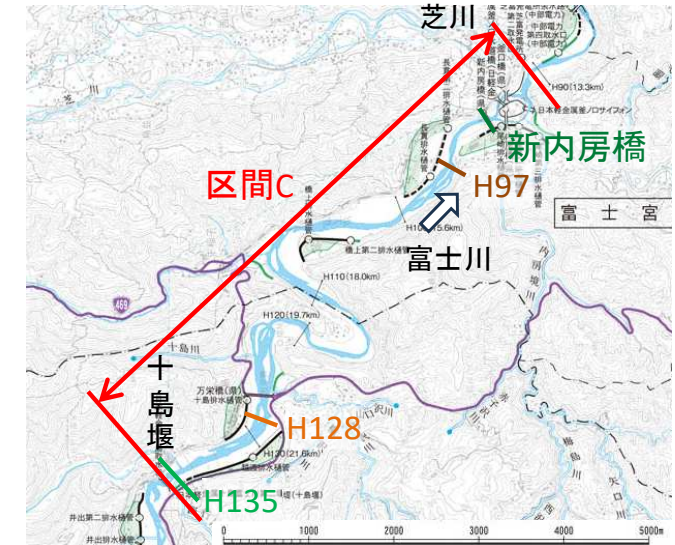
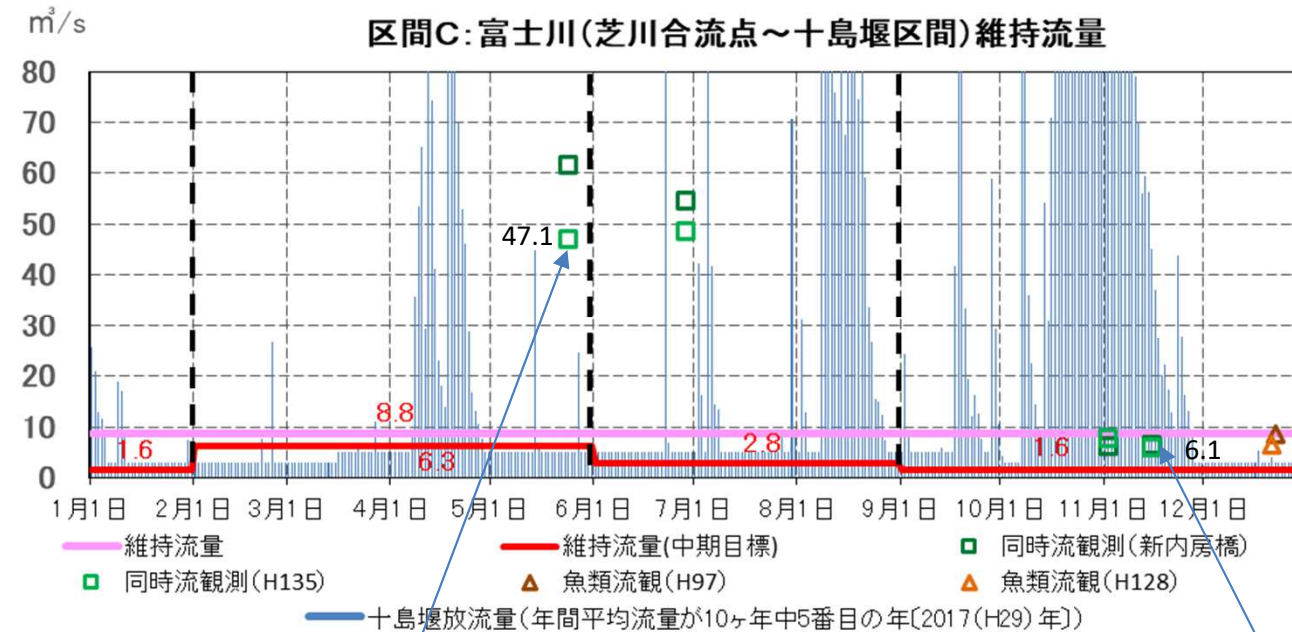


2023年5月24日 北松野地点



4.3 R5年モニタリング調査結果

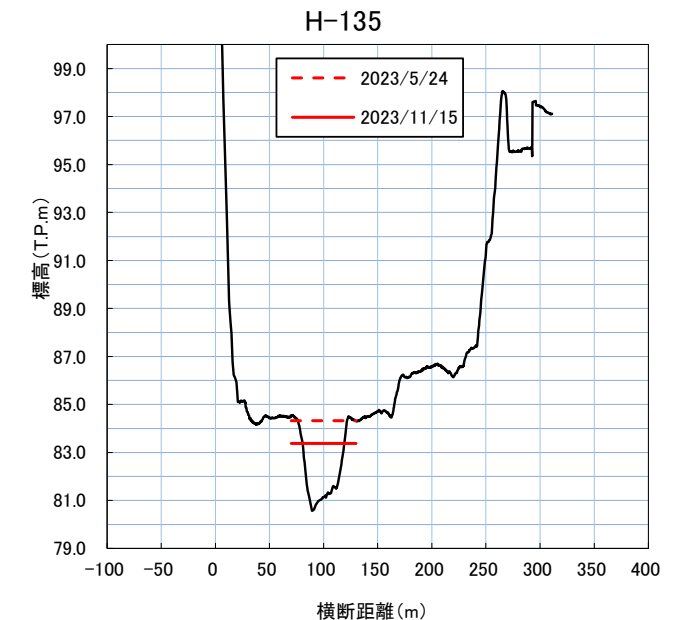
○区間Cの観測結果は、11月、12月の観測において、設定した維持流量に足りていない結果となった。
○中期目標値は上回っている。



2023年5月24日 H135地点

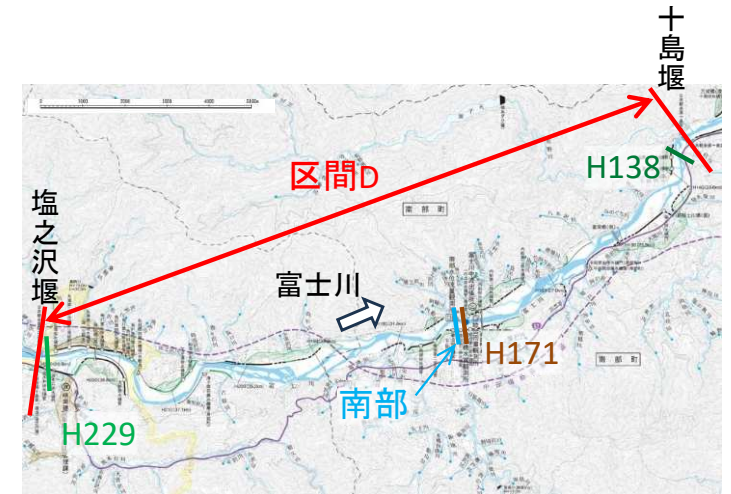
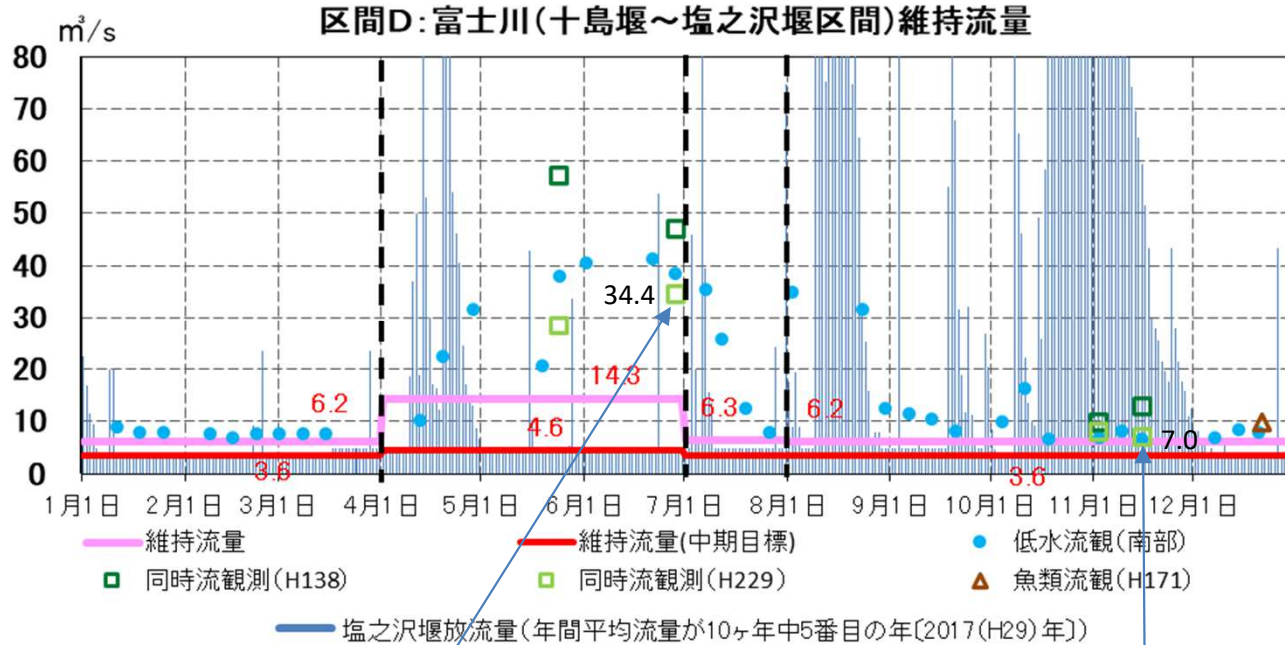


2023年11月15日 H135地点



4.3 R5年モニタリング調査結果

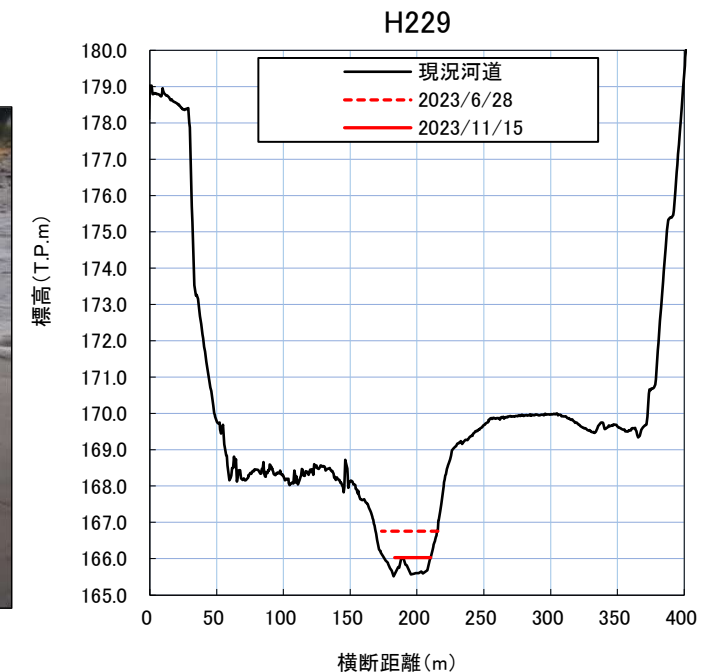
○区間Dの観測結果は、4月の観測において、設定した維持流量に足りていない結果となった。
○年間を通じて、中期目標は上回っている。



2023年6月28日 H229地点

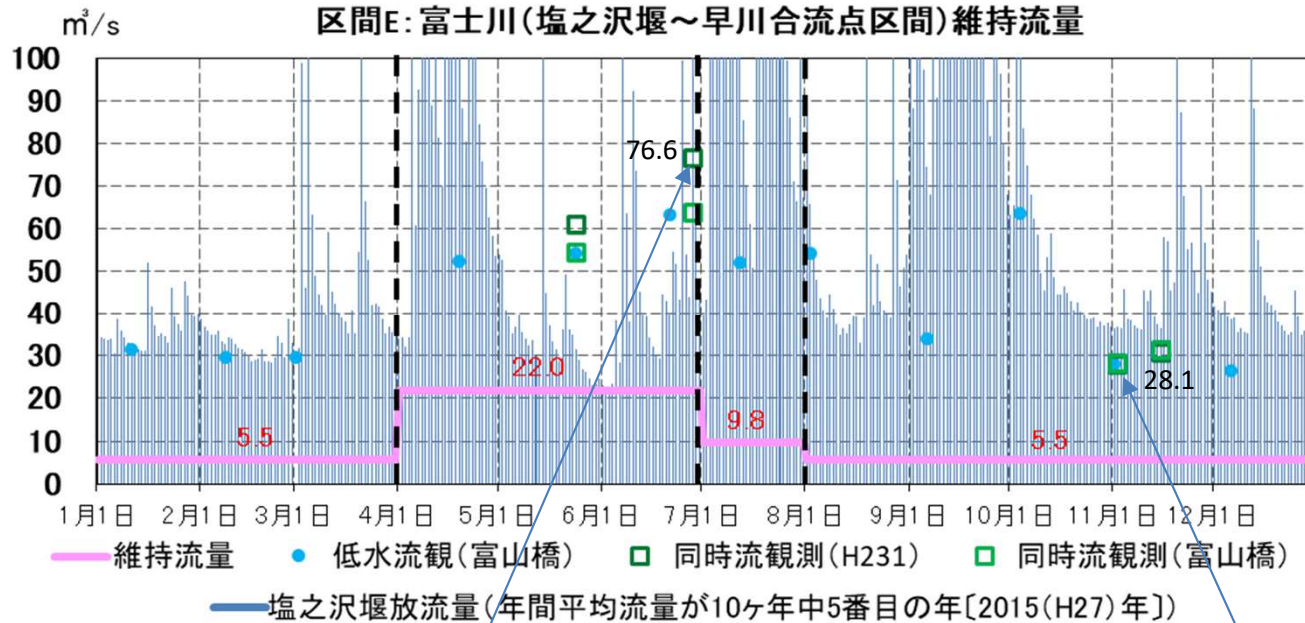


2023年11月15日 H229地点



4.3 R5年モニタリング調査結果

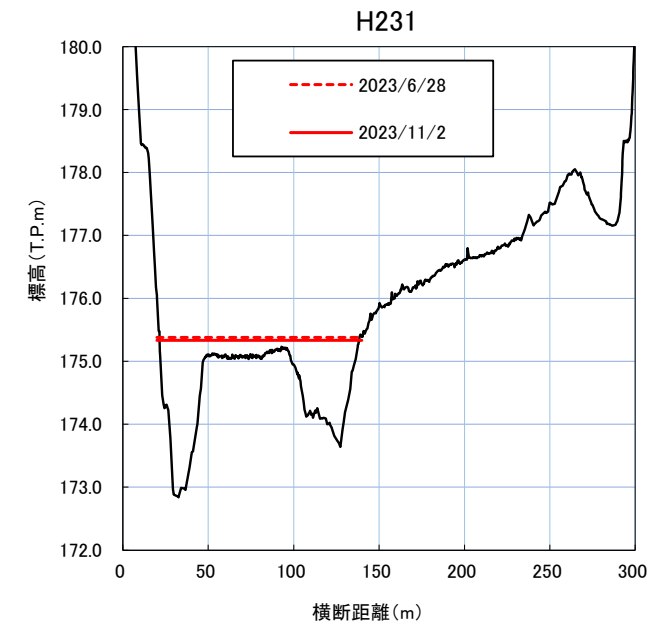
○区間Eの観測結果は、すべての観測において、設定した維持流量を満足する結果となった。



2023年6月28日 H231地点

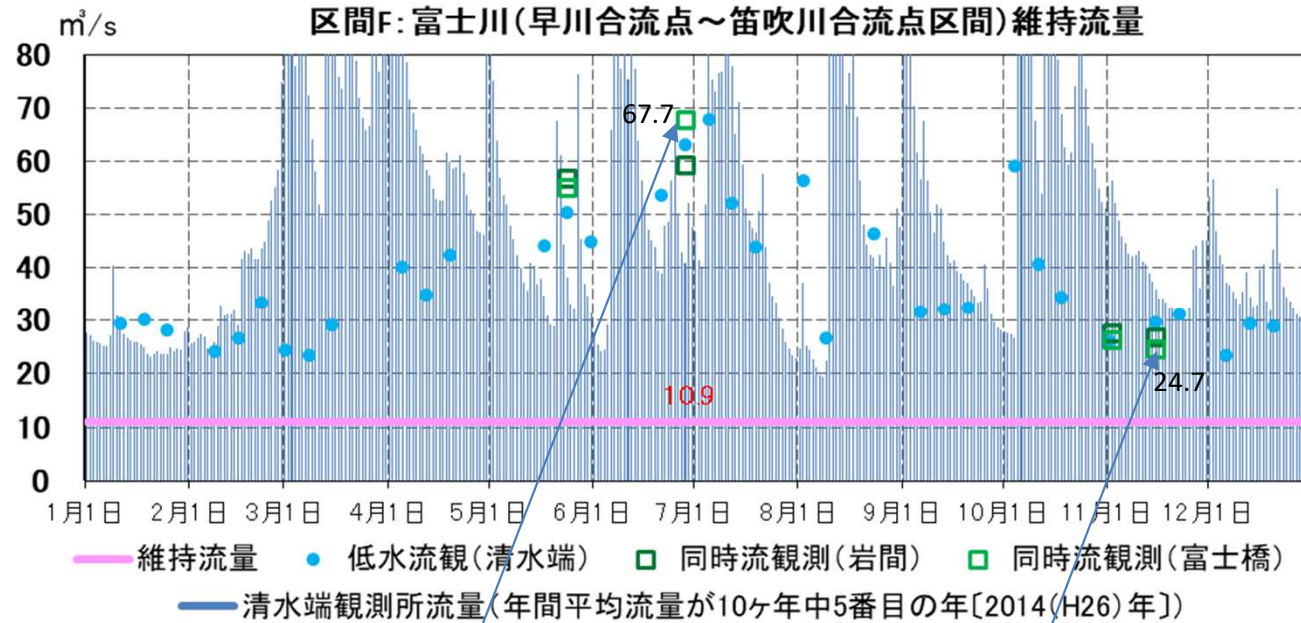


2023年11月2日 H231地点



4.3 R5年モニタリング調査結果

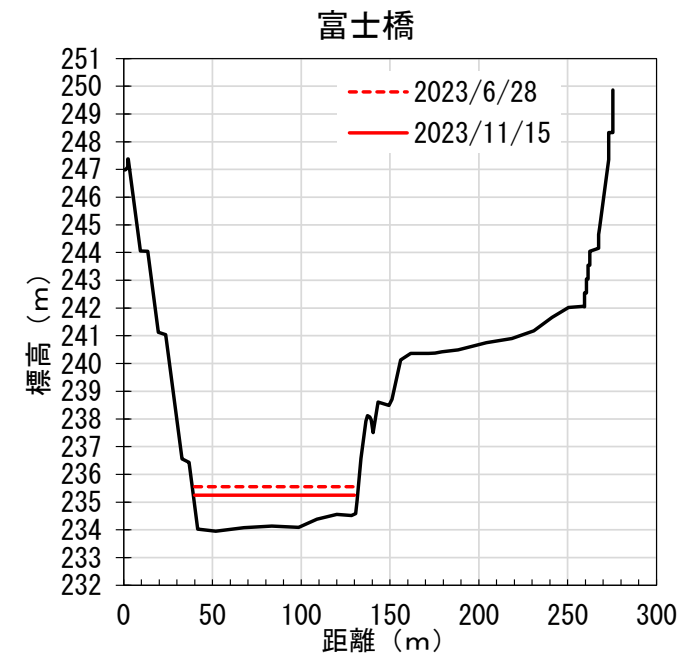
○区間Fの観測結果は、すべての観測において、設定した維持流量を満足する結果となった。



2023年6月28日 富士橋地点

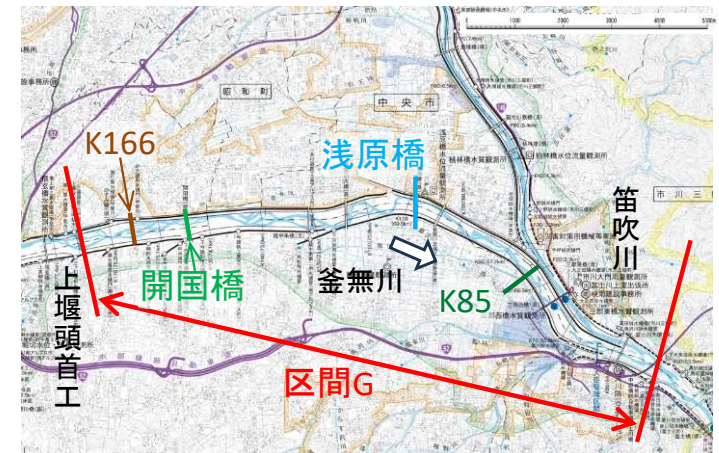
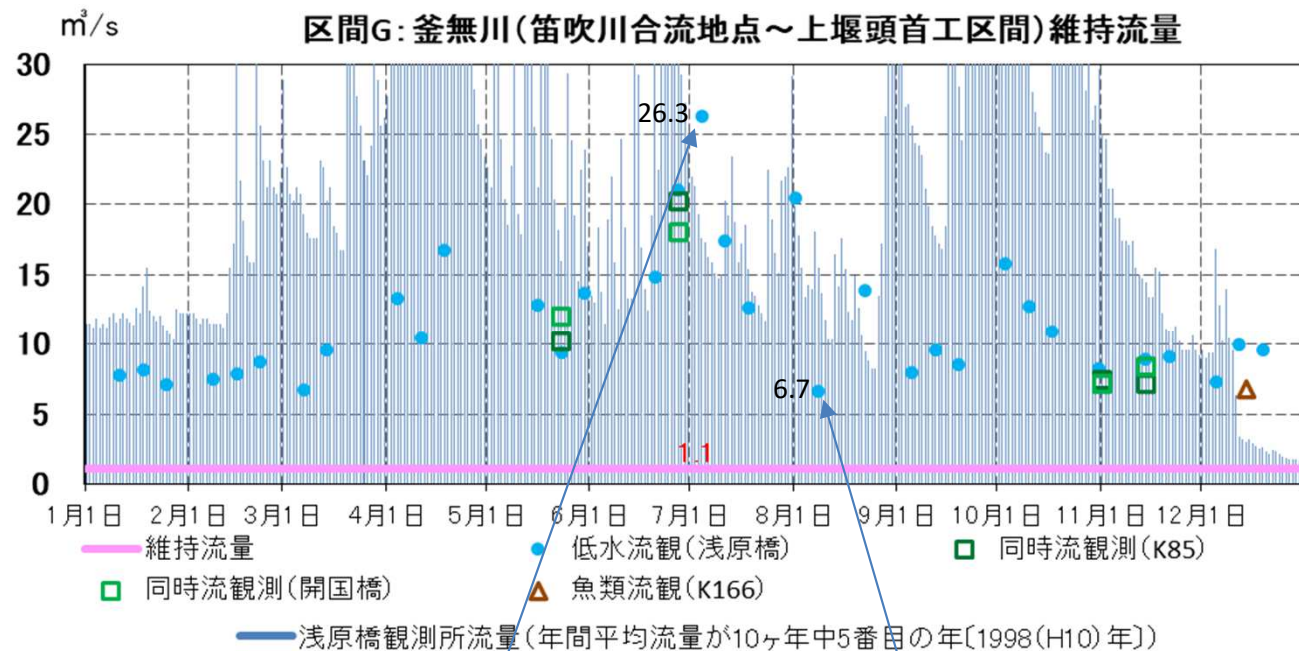


2023年11月15日 富士橋地点



4.3 R 5年モニタリング調査結果

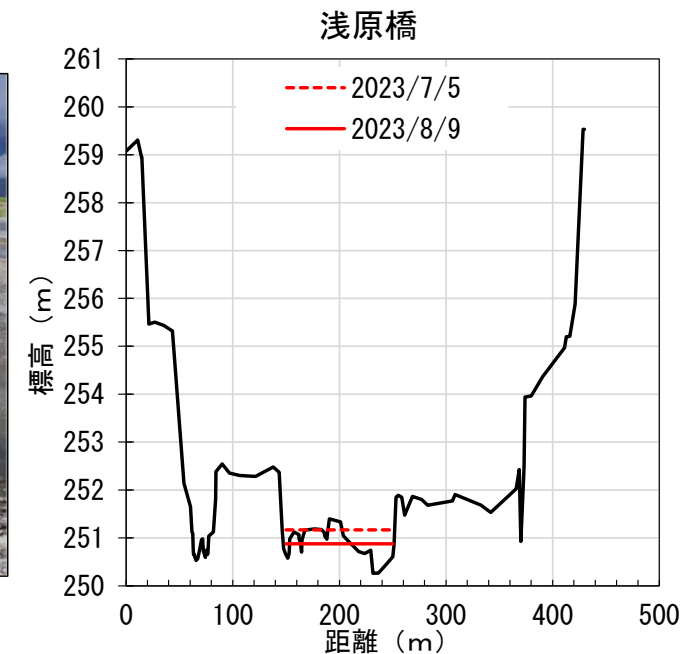
○区間Gの観測結果は、すべての観測において、設定した維持流量を満足する結果となった。



2023年7月5日 浅原橋地点

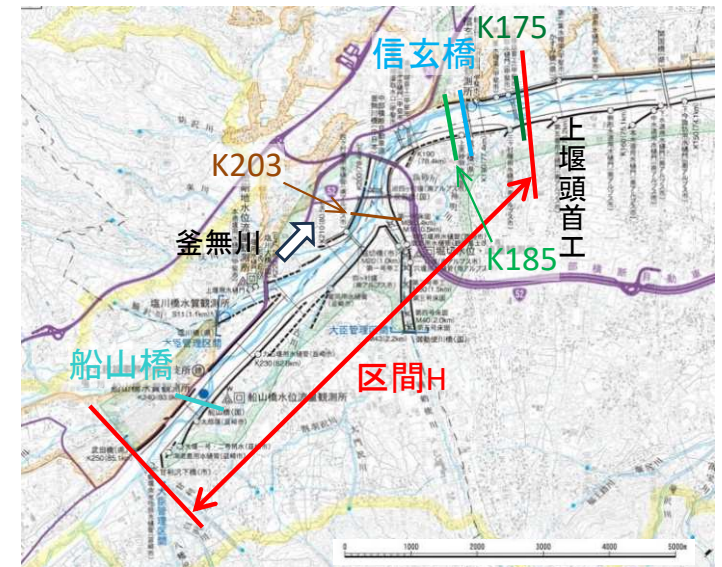
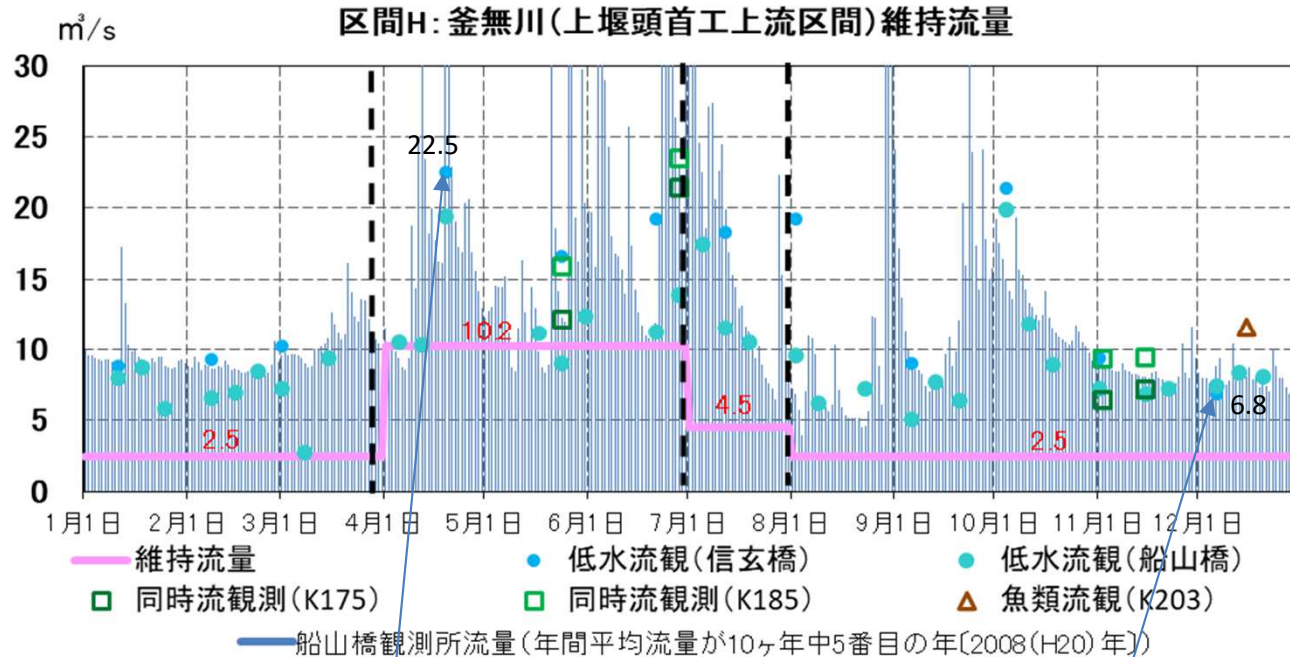


2023年8月9日 浅原橋地点



4.3 R 5年モニタリング調査結果

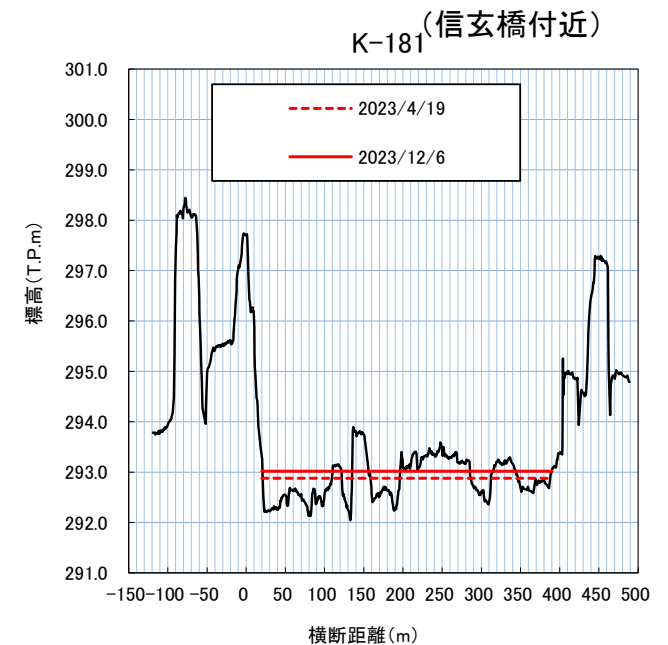
○区間Hの観測結果は、5月の観測において、設定した維持流量に足りていない結果となった。



2023年4月19日 信玄橋地点

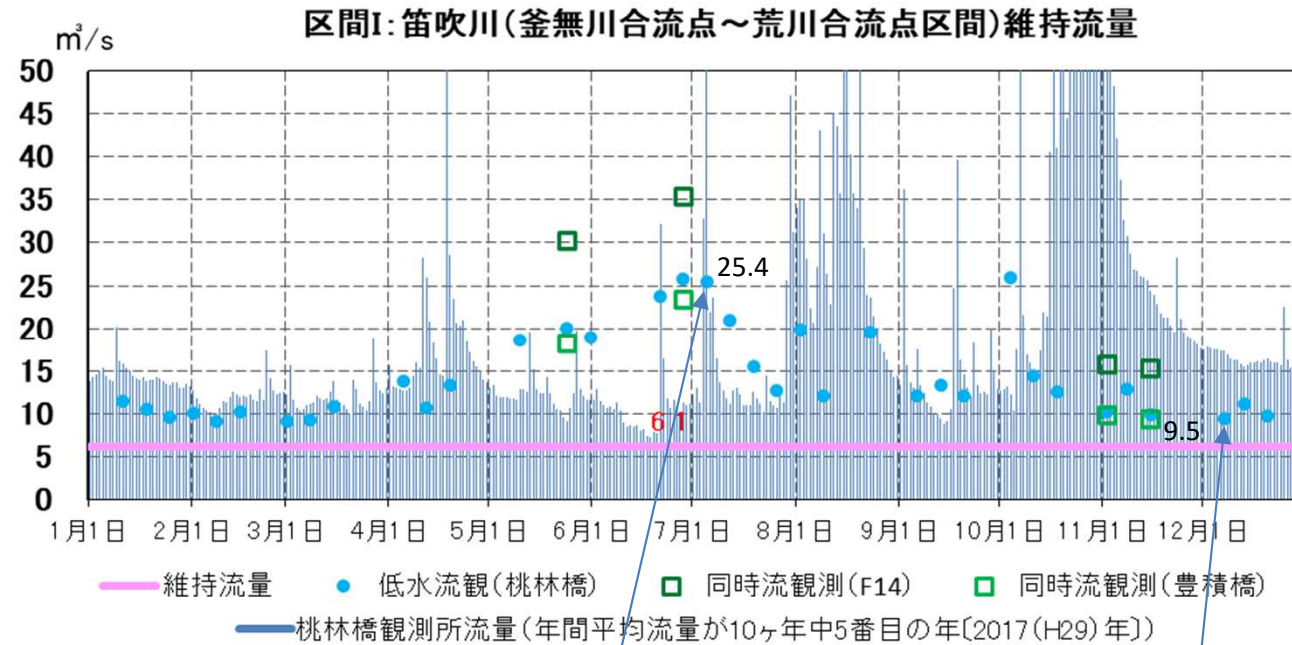


2023年12月6日 信玄橋地点



4.3 R 5年モニタリング調査結果

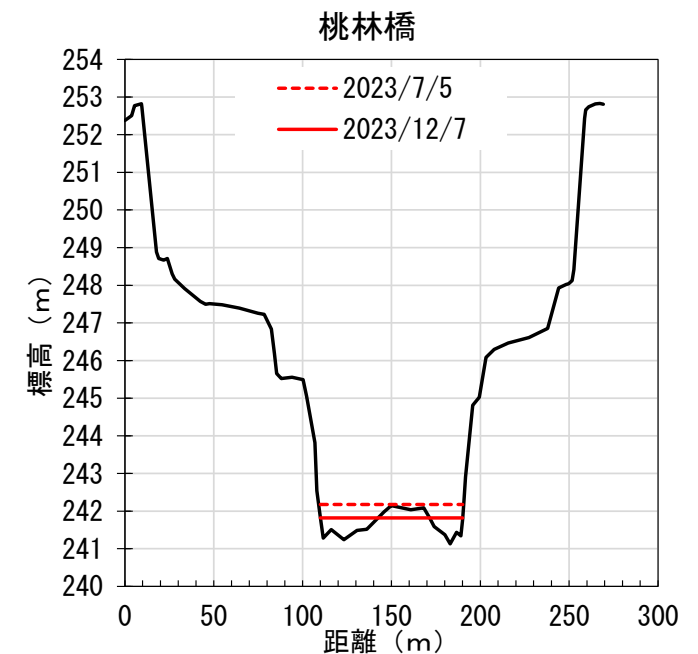
○区間Iの観測結果は、すべての観測において、設定した維持流量を満足する結果となった。



2023年7月5日 桃林橋地点

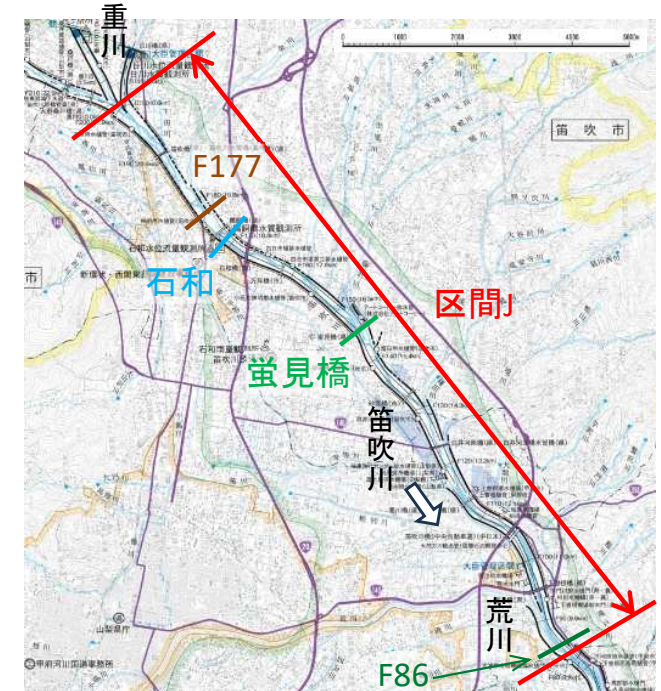
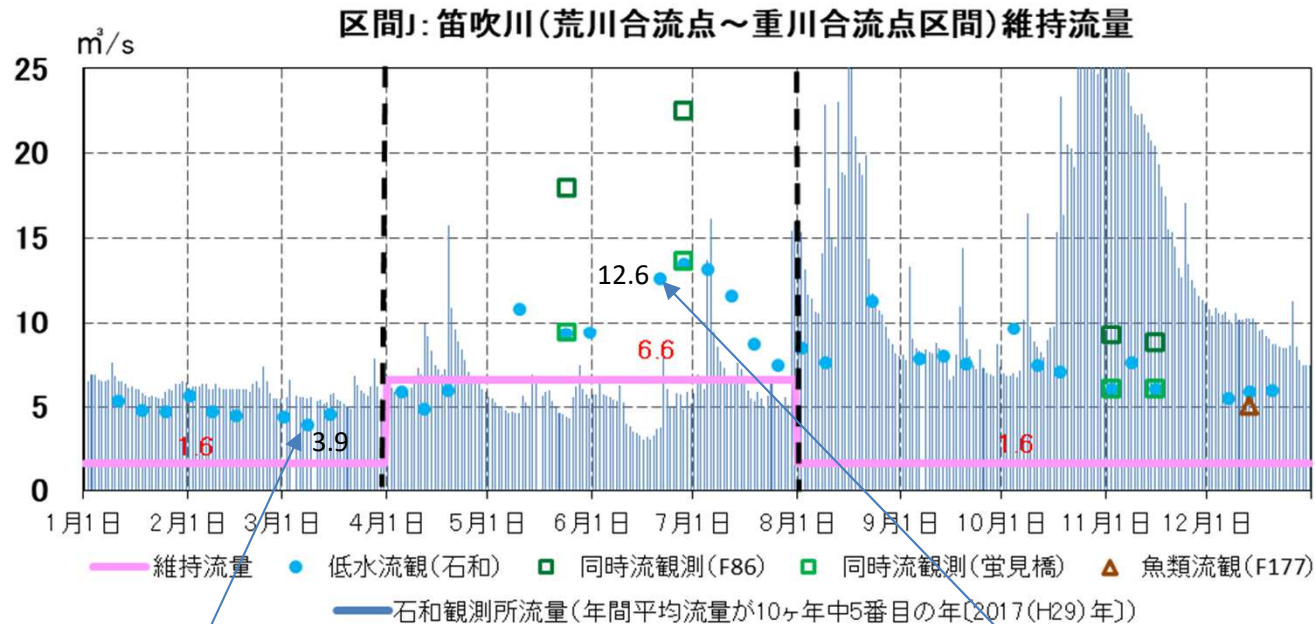


2023年12月7日 桃林橋地点



4.3 R 5年モニタリング調査結果

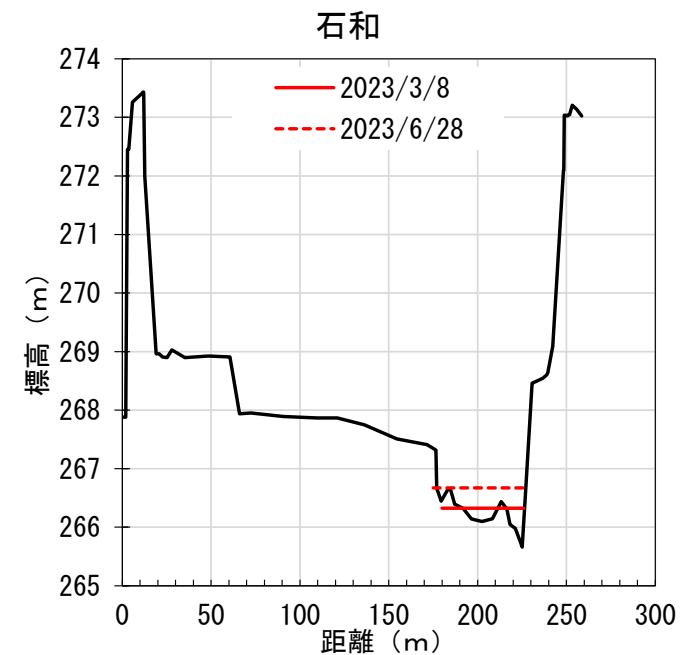
○区間Jの観測結果は、4月の観測において、設定した維持流量に足りていない結果となった。



2023年3月8日 石和地点

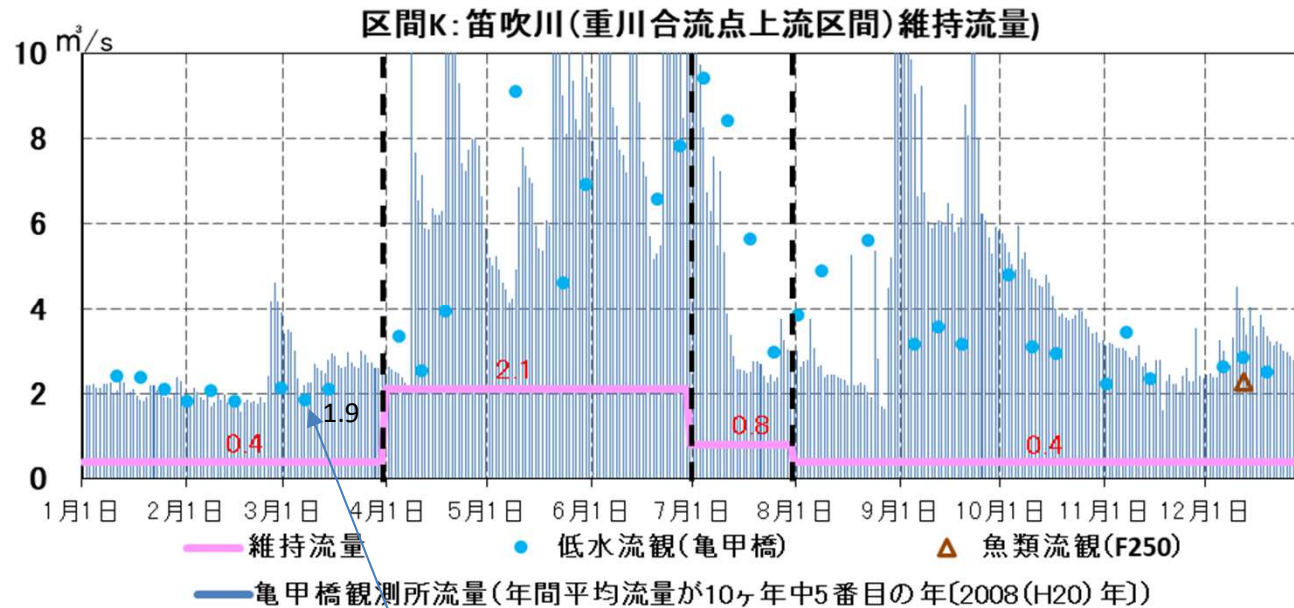


2023年6月28日 石和地点

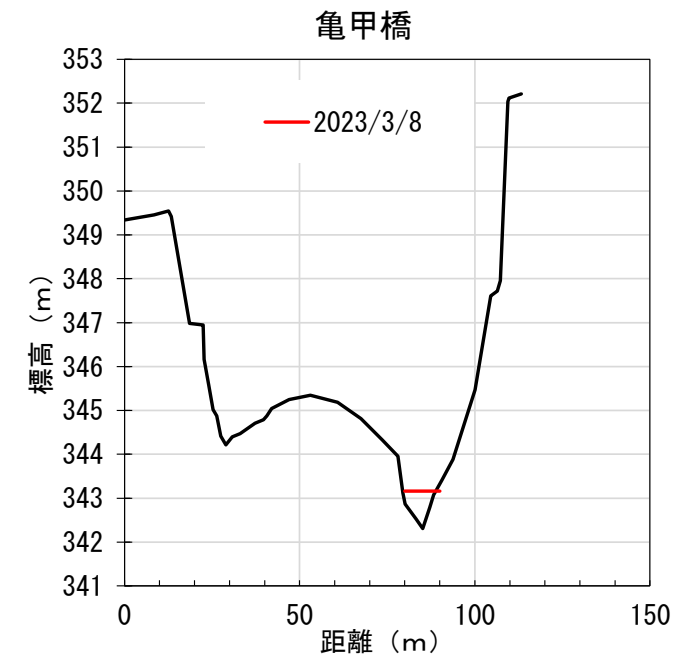


4.3 R 5年モニタリング調査結果

○区間Kの観測結果は、すべての観測において、設定した維持流量を満足する結果となった。

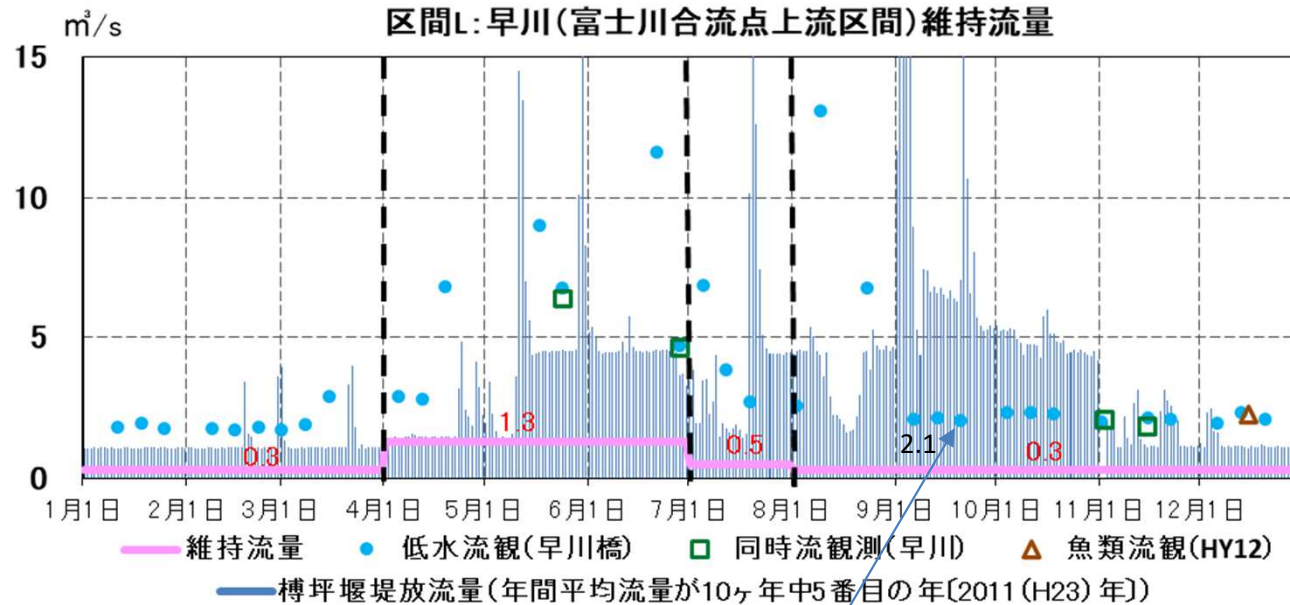


2023年3月8日 亀甲橋地点

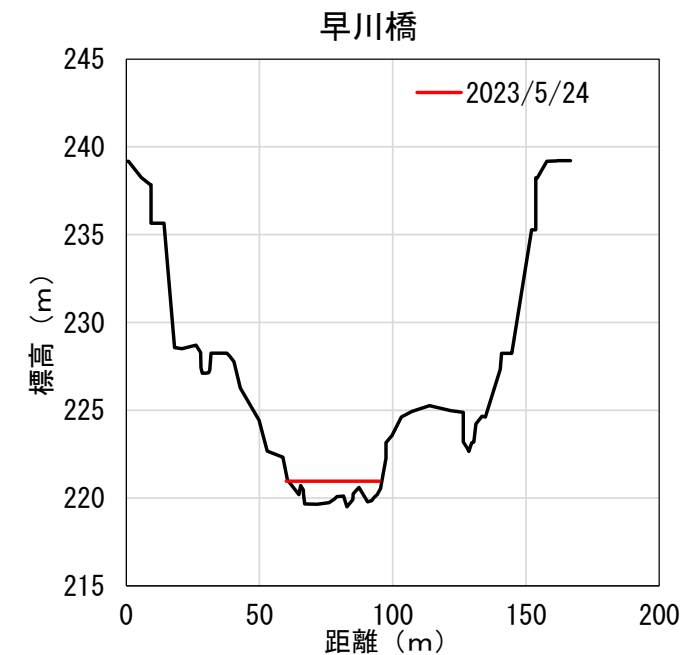


4.3 R 5年モニタリング調査結果

○区間Lの観測結果は、すべての観測において、設定した維持流量を満足する結果となった。

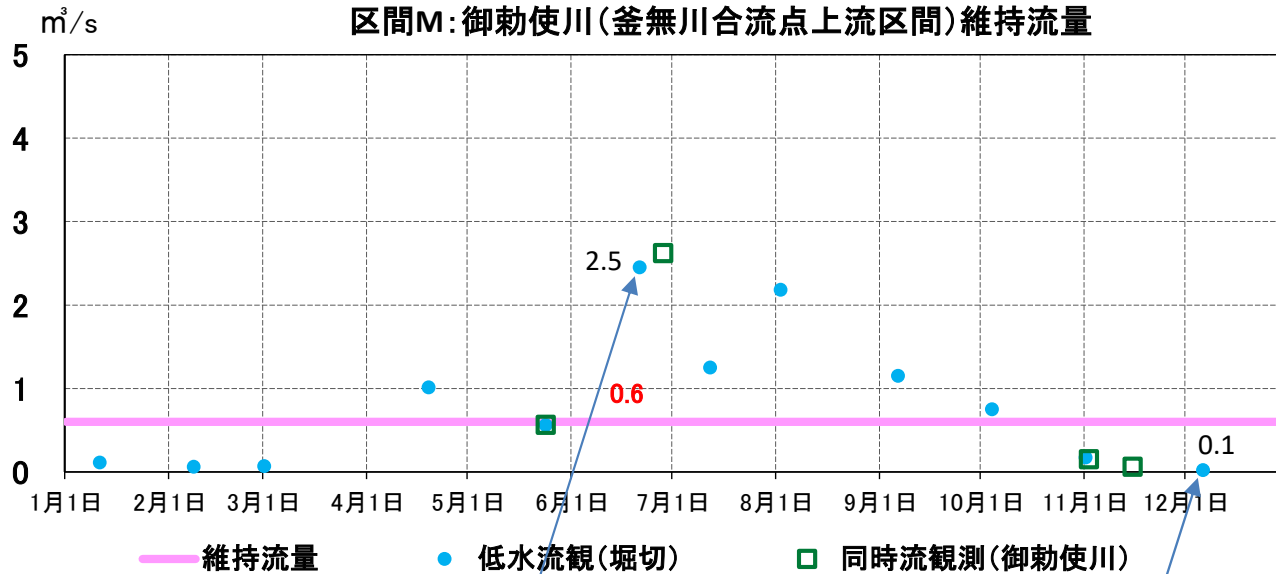


2023年9月20日 早川橋地点



4.3 R 5年モニタリング調査結果

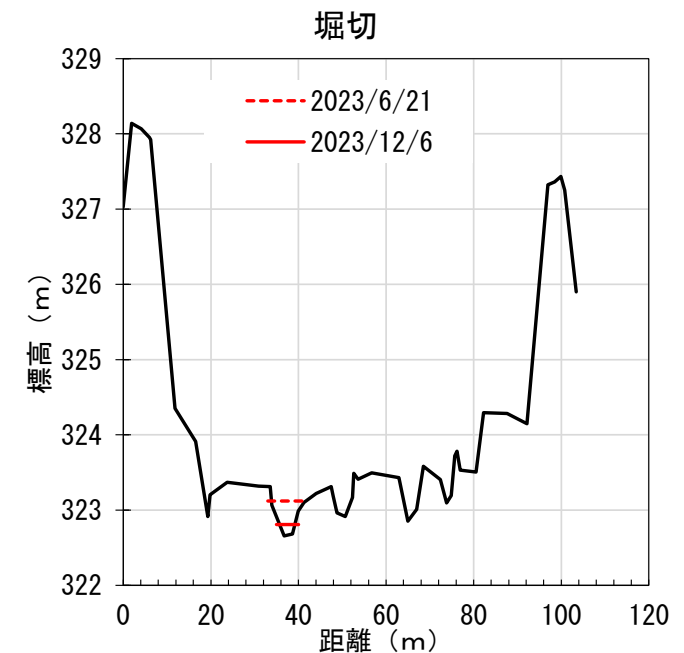
○区間Mの観測結果は、1～3月、11月、12月の観測において、設定した維持流量に足りていない結果となった。



2023年6月21日 堀切地点

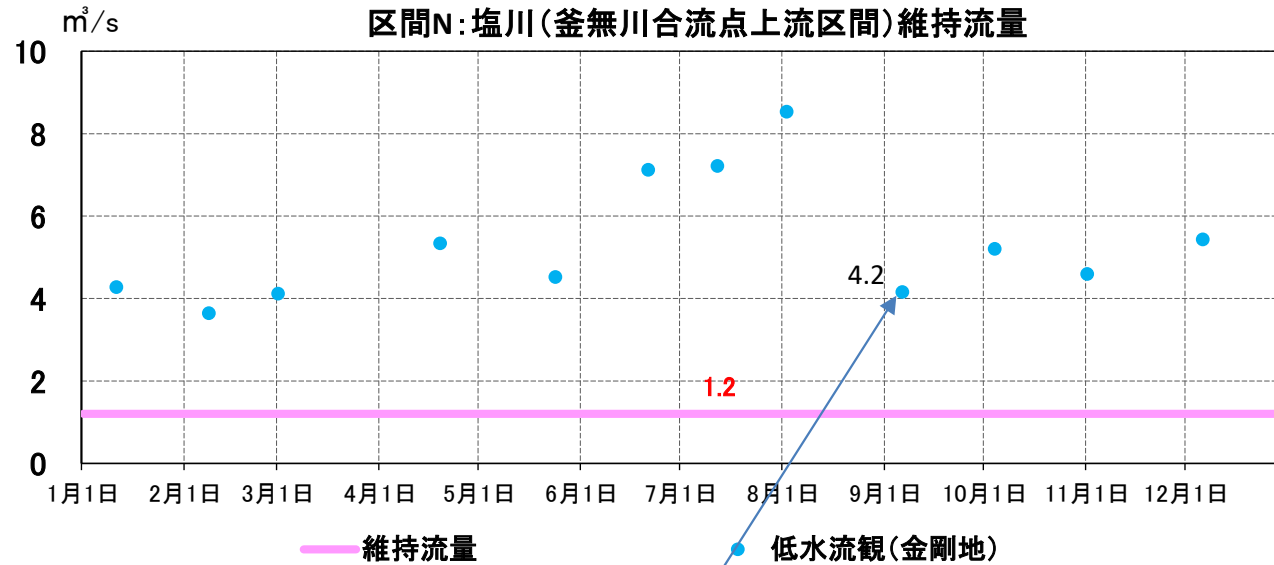


2023年12月6日 堀切地点

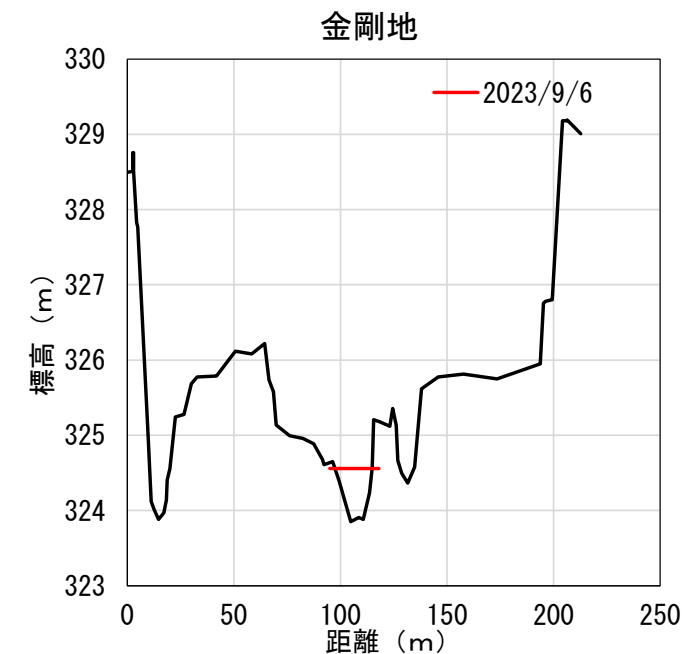


4.3 R 5年モニタリング調査結果

○区間Nの観測結果は、すべての観測において、設定した維持流量を満足する結果となった。

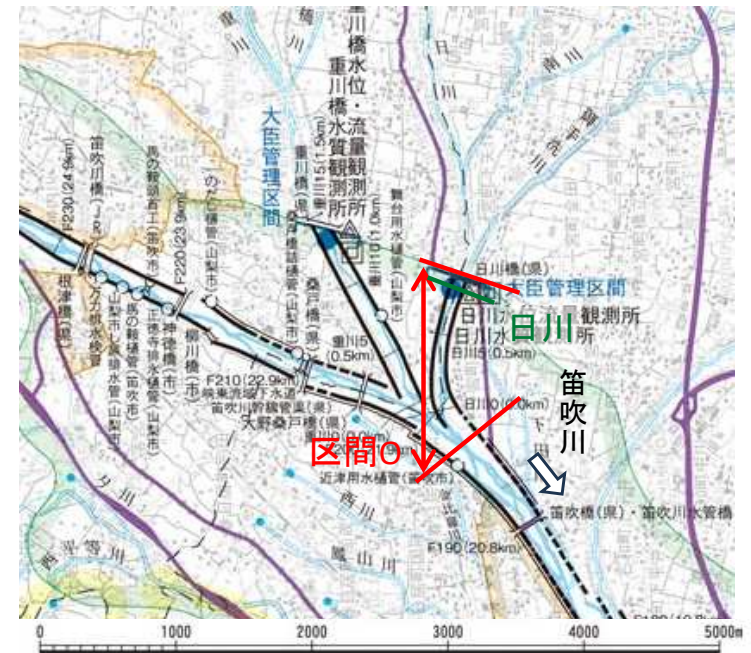
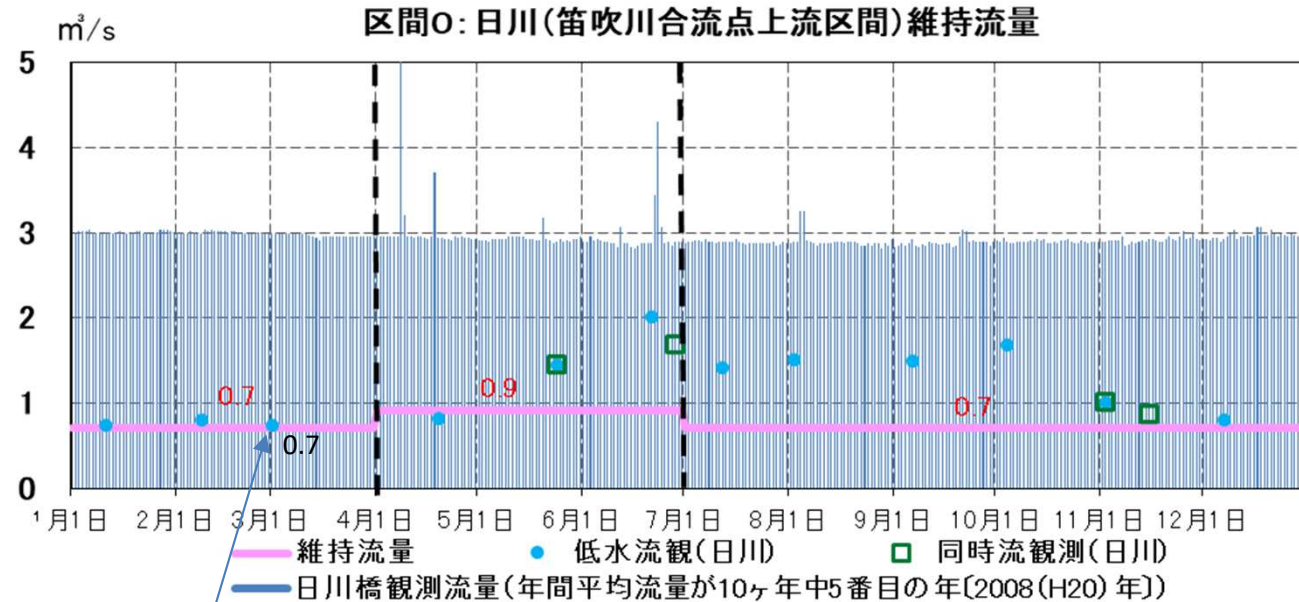


2023年8月2日 金剛地地点



4.3 R 5年モニタリング調査結果

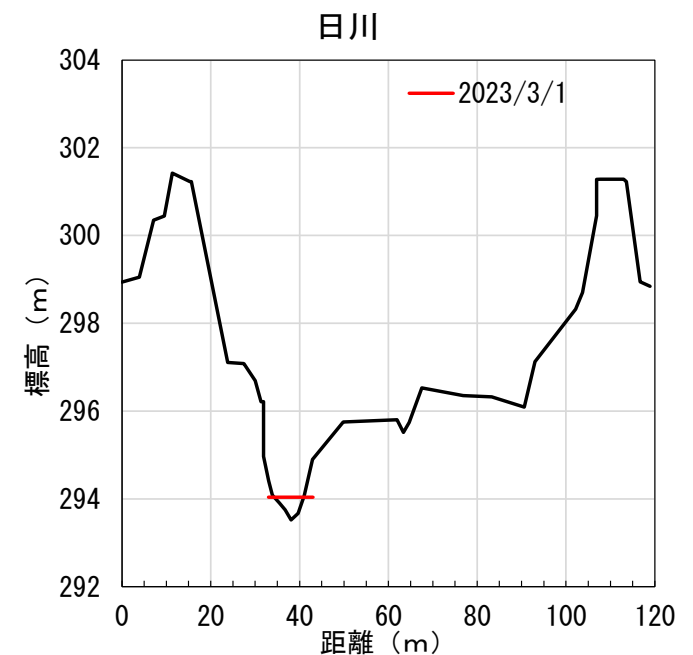
○区間○の観測結果は、4月の観測において、設定した維持流量に足りていない結果となった。



釜無川

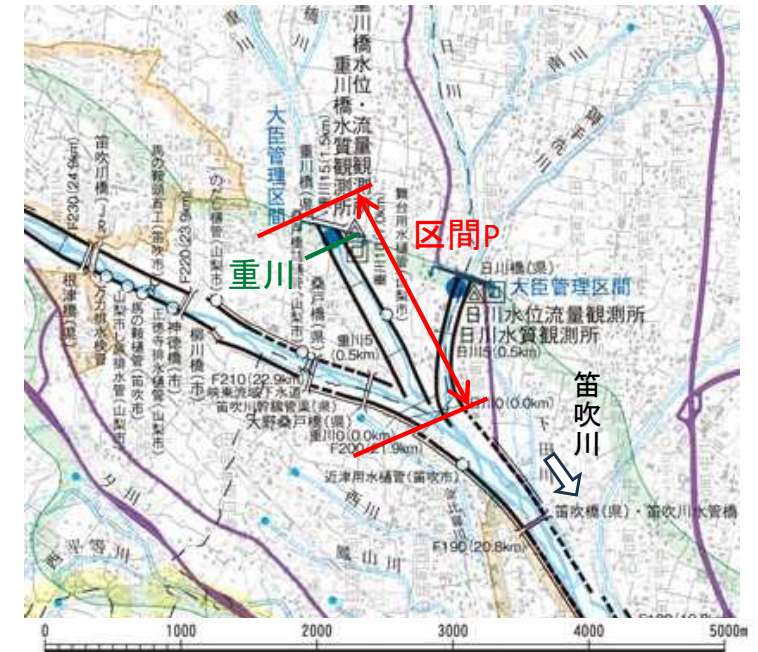
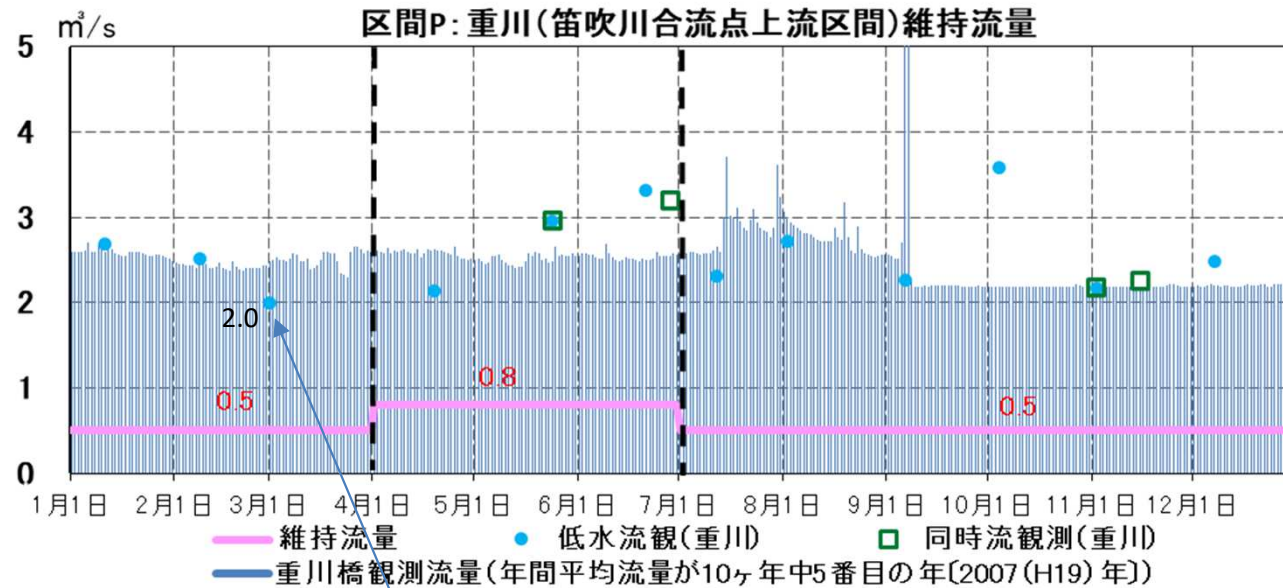


2023年3月1日 日川地点

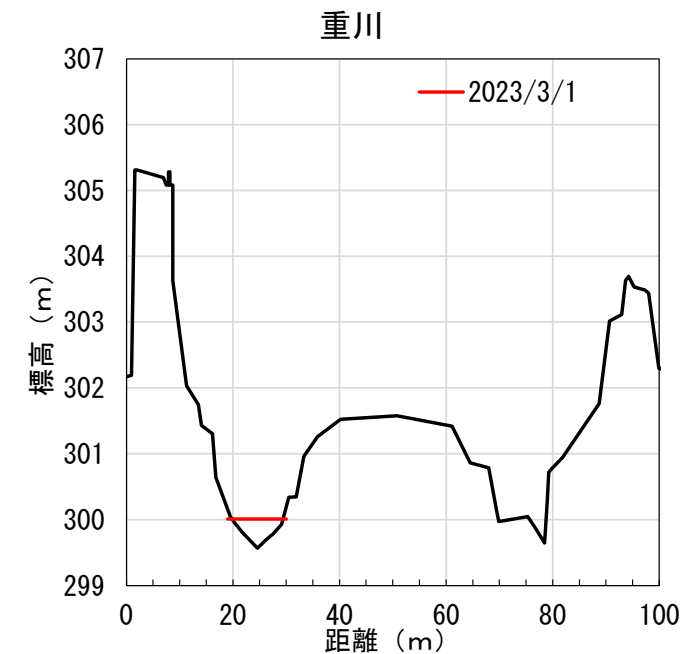


4.3 R 5年モニタリング調査結果

○区間Pの観測結果は、すべての観測において、設定した維持流量を満足する結果となった。



2023年3月1日 重川地点



5. 正常流量検討フロー(案)

5. 正常流量検討フロー（案）

○次回以降の検討会は以下のフロー(案)にしたがって進める。

