

提言書(H15)で掲げられている対策

【土砂生産域】

- ・森林管理
- ・砂防堰堤
- ・スリット型砂防堰堤

【河道域】

- ・ダム放流操作の変更による中小洪水頻度の維持(宮ヶ瀬ダム、城山ダム)
- ・固定堰への土砂吐設置もしくは可動堰化
- ・高水敷化した箇所掘削による礫河原の復元

【ダム域】

- ・相模ダムでの浚渫+城山ダム下流への置き砂
- ・相模ダム上流貯砂堰堤での浚渫+城山ダム下流への置き砂
- ・排砂トンネル(相模ダム上流~城山ダム下流)

【河口・相模川周辺海岸域における対応】

- ・河口部への土砂投入
- ・相模川左岸茅ヶ崎海岸(柳島地区)における養浜

相模川流砂系総合土砂管理計画

人為的な影響により顕在化し今後も進行していくと考えられる問題

- ①茅ヶ崎海岸の侵食
(土砂供給の減少による海岸侵食)
- ②磯部頭首工及び周辺河道の不連続性
 - ・3つの横断構造物の上下流で、約8mの河床差が発生
 - ・上流では河床上昇による治水上の課題が発生、下流では洪水流下幅をせばめ固定化することで深掘れが進行・拡大

短中期の対策

- ①洪水流量と浚渫土砂供給量の関係を整理、確認しつつ浚渫土砂活用を検討(茅ヶ崎海岸の継続的養浜の解消)
- ②磯部頭首工、床止めの改築(磯部頭首工及び周辺河道の不連続性の解消)

その他土砂の移動に関連して取り組むべき問題

- ・河道の二極化、それに伴う深掘れ等
- ・土丹露出
- ・河口砂州後退による河道管理上の懸念

具体的方策を実施する上での課題、留意事項

- ・土砂供給量増量による河道への影響のモニタリング
- ・河口砂州、河口テラスの動態観測及びメカニズムの解明