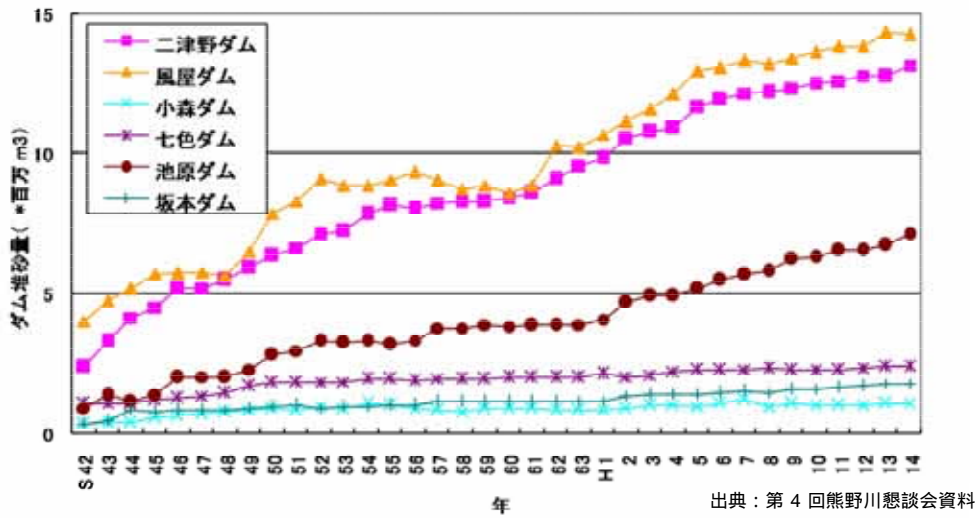
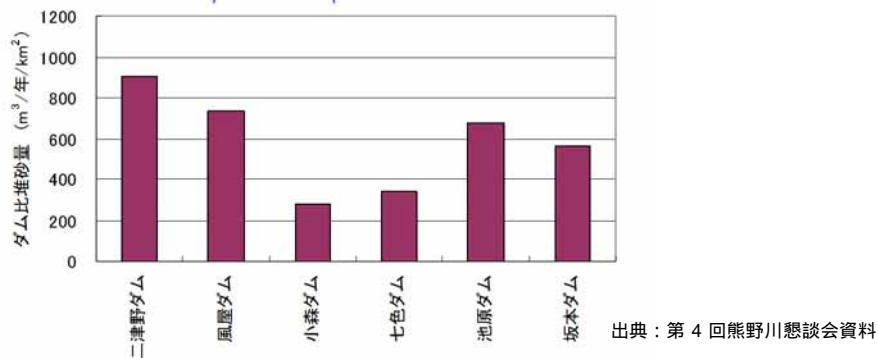


治水 ダム域の土砂動態

< 主要ダムの堆砂両量累加値の経年変化 >

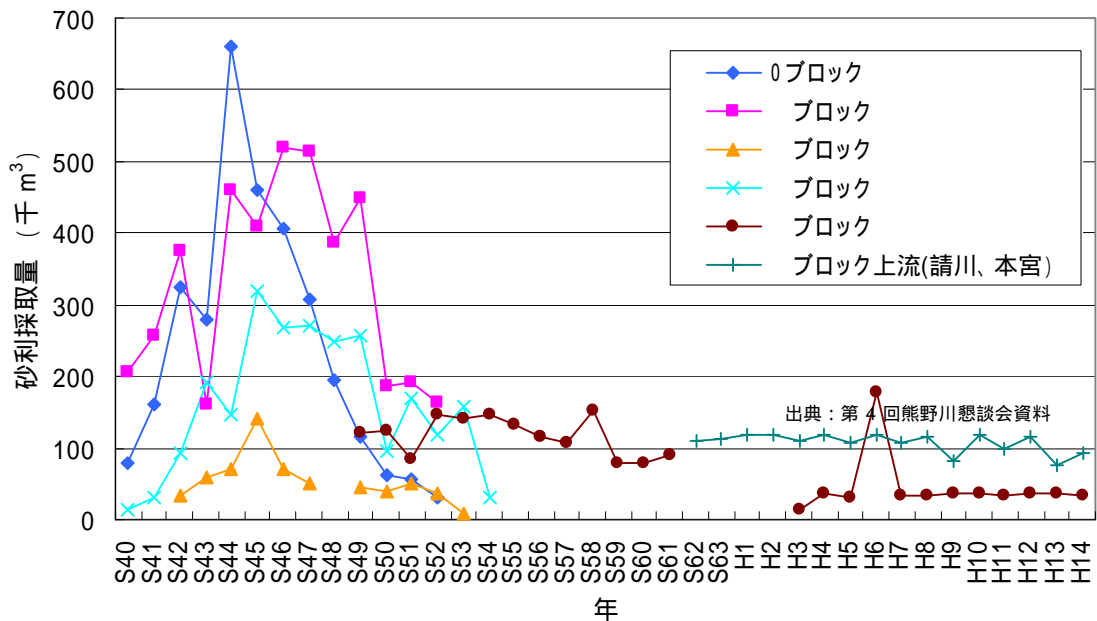


< 主要ダムの平均比堆砂量（平成14年度） >



治水 河道域の土砂動態

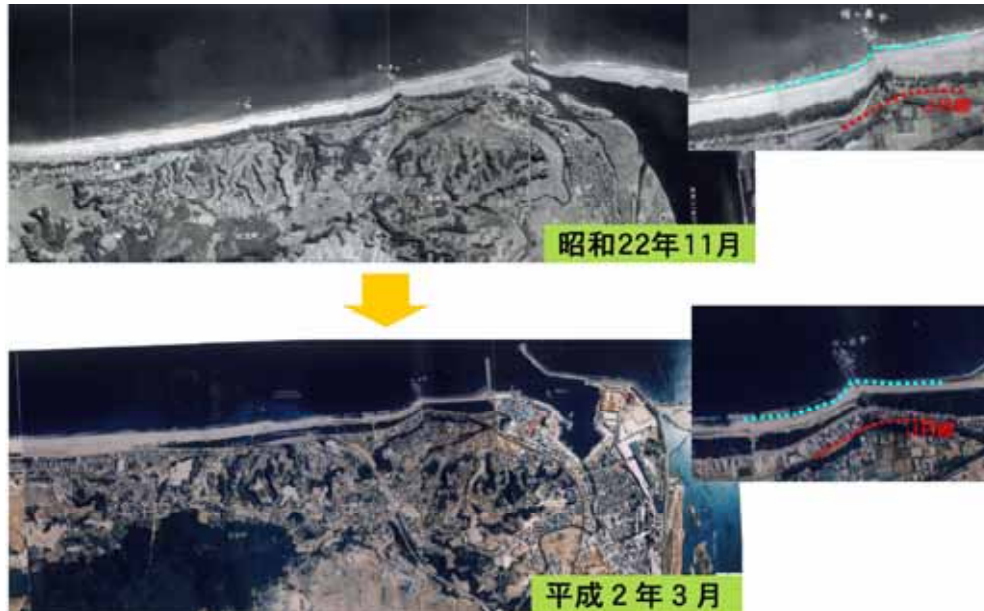
< ブロック別砂利採取量の推移 >



出典：第4回熊野川懇談会資料

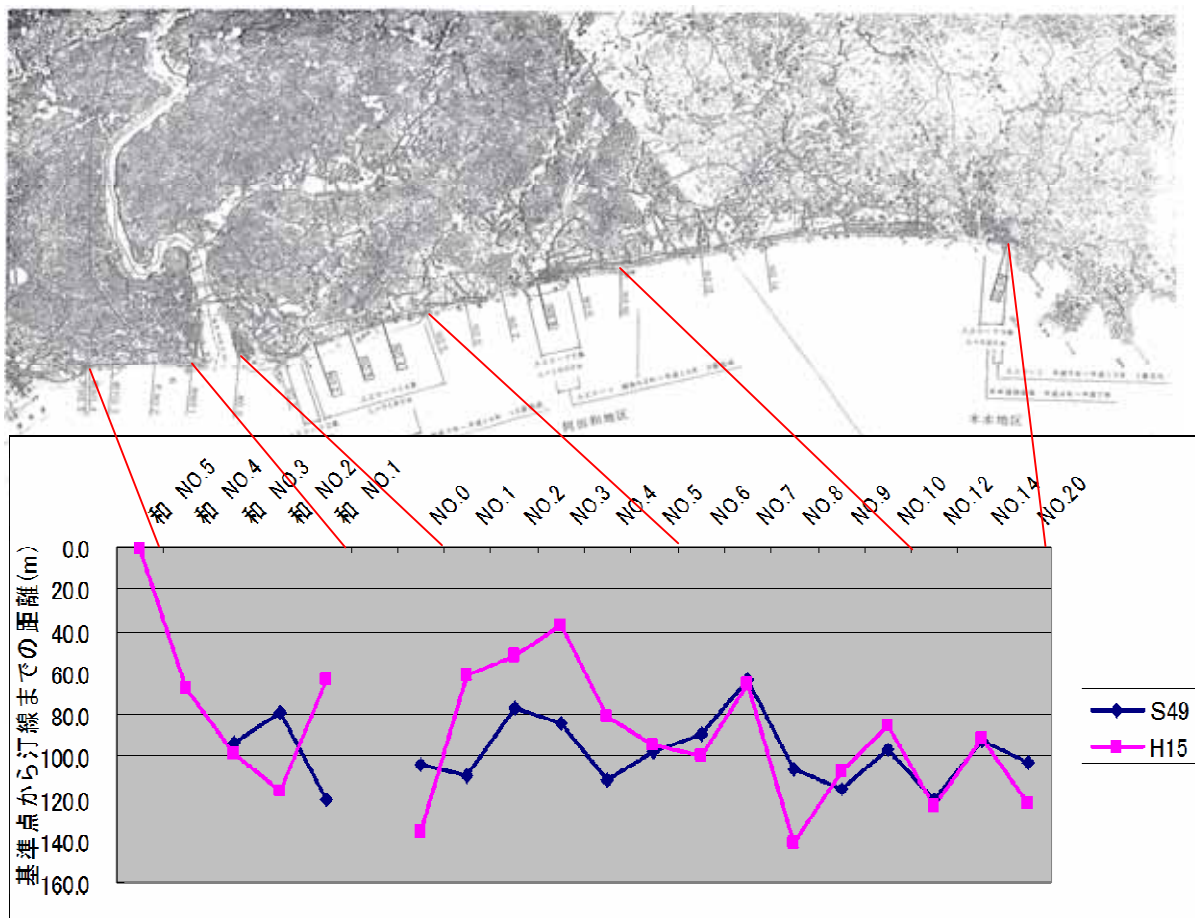
治水 海岸域の土砂動態

< 海岸域の海浜の状況 >



出典：現地視察会資料

< 七里御浜、王子ヶ浜の変動状況 >

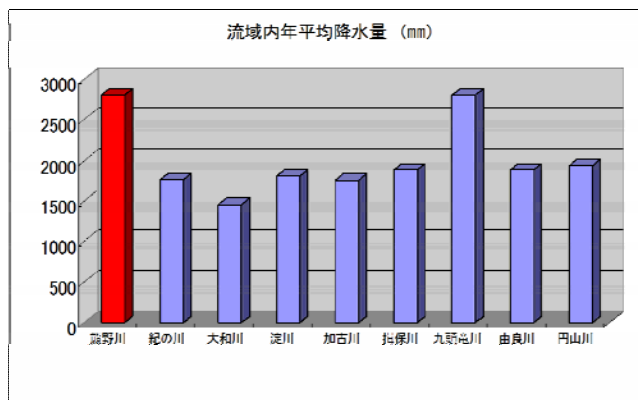


出典：第3回熊野川懇談会資料

3. 利水の現状

利水 流域内年平均降水量

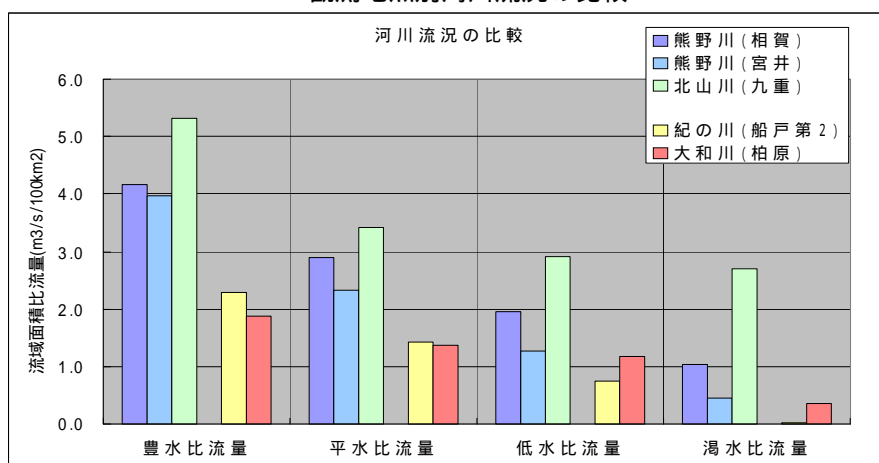
< 他河川との流域内年平均降水量の比較 >



出典：河川便覧（2000年版）より作成

利水 河川流況の比較

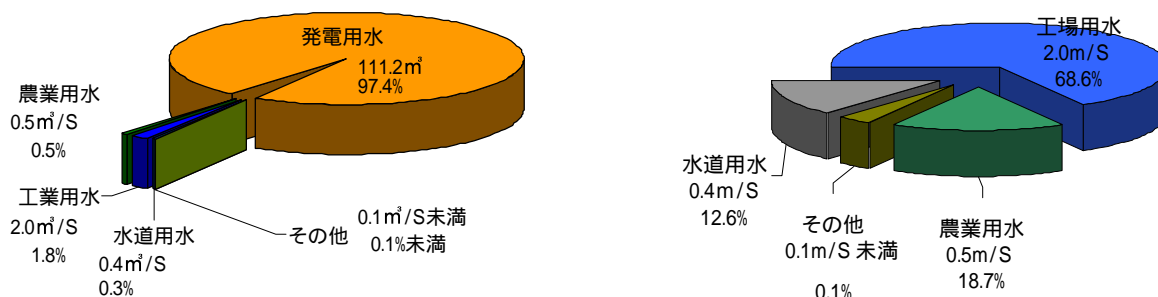
< 観測地点別河川流況の比較 >



出典：平成14年の流況（流量年表）より作成

利水 水利用の状況

< 熊野川の水利用の内訳 >



利水 河川利用率（都市用水と農業用水の合計年間取水量の年間河川流出量に対する比）

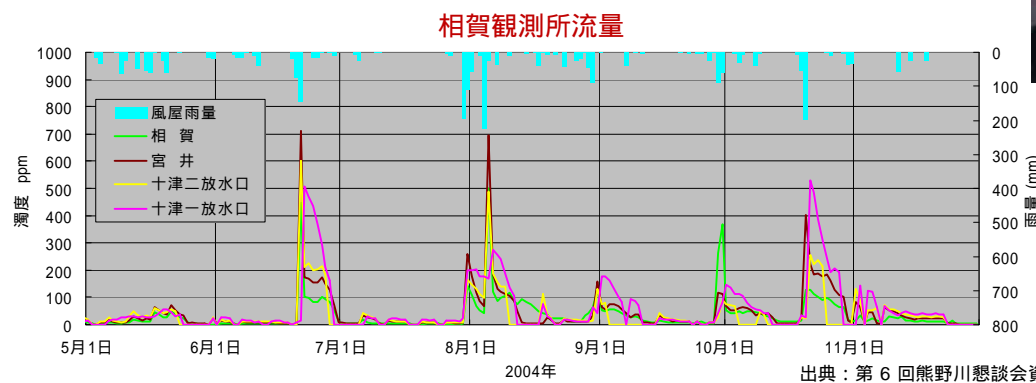
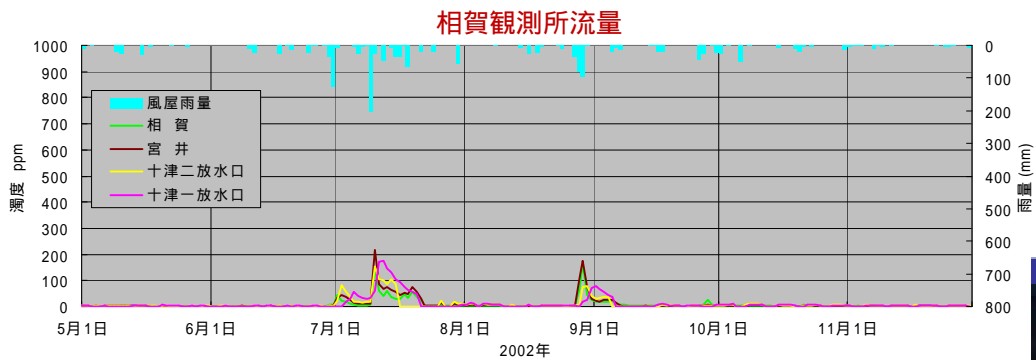
< 熊野川の河川利用率 >

相賀地点平均流量 (m³/s)	平均都市用水取水量 (m³/s)	河川利用率 (%)	備考
123.4	2.4	2.0	

都市用水内訳（新宮市水道用水 0.347 m³/s、紀宝町水道用水 0.091 m³/s、紀州製紙 2.0 m³/s）

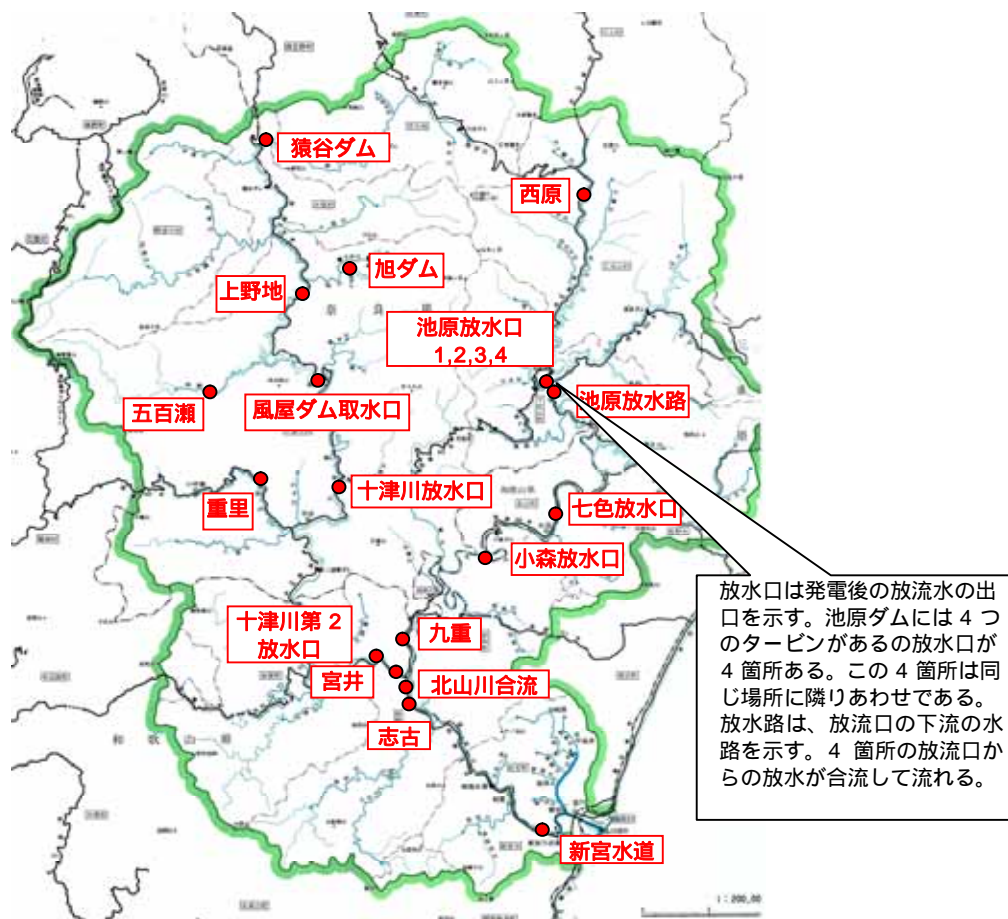
4. 自然環境の現状

自然 濁水の発生と長期化

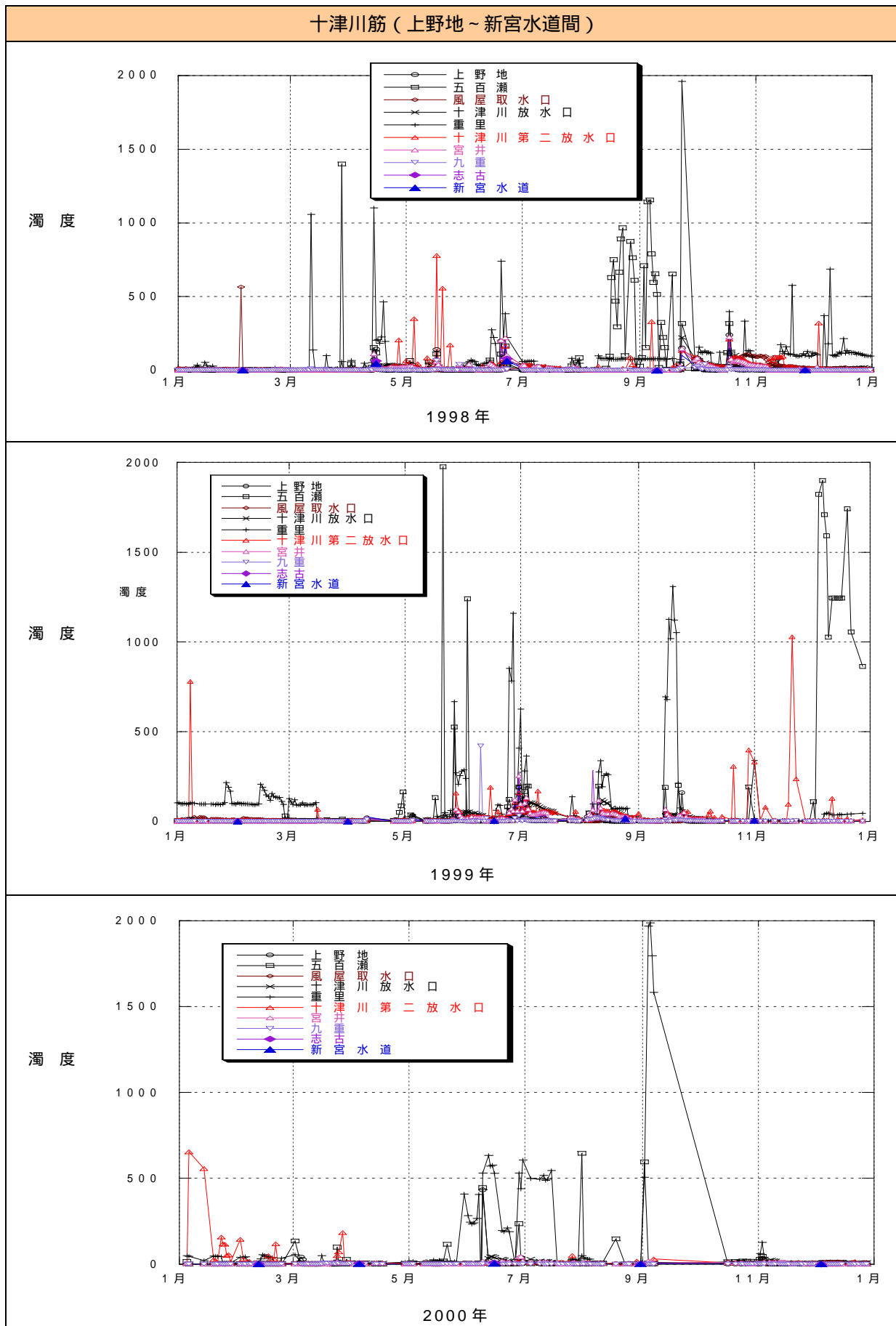


自然 熊野川における濁度の推移 (1998年～2006年)

< 濁度観測箇所位置図 >



<1998年~2006年濁度変化グラフ>



出典：濁度観測データより作成

北山川筋(西原~小森放水口)

