

神奈川県の水源地環境保全・再生施策に係る神奈川・山梨両県による
「相模川水系流域環境共同調査」の平成19年度の調査結果について

神奈川県と山梨県は、「かながわ水源地環境保全・再生実行5か年計画」に位置づけられた「相模川水系流域環境共同調査」に、現在共同で取り組んでいるところですが、このたび平成19年度に実施した調査の結果が、次のとおり取りまとめましたので報告します。

1 相模川水系流域環境共同調査の概要

(1) 目的

水源地環境の保全・再生のため、今後、山梨県内の桂川・相模川流域において実施の必要性が想定される対策の内容や、その実施地域を検討するための基礎資料を得ることを目的に、各種の調査を実施する。

(2) 調査主体

神奈川県と山梨県が共同で取り組むことを基本とし、必要に応じて山梨県内の桂川・相模川流域の関係市町村等の協力を得て実施する。

(3) 調査対象地域

桂川・相模川流域の次の4市2町5村、計11市町村を調査対象地域とする。
ただし、調査の具体的な範囲は、市町村界ではなく、流域界に基づき判断する。

4市	富士吉田市、都留市、大月市、上野原市
2町	西桂町、富士河口湖町
5村	道志村、忍野村、山中湖村、鳴沢村、小菅村



2 平成19年度の調査結果

平成19年度は、次の(1)・(2)の二つの調査を、「相模川水系流域環境共同調査」として実施した。

(1) 私有林(人工林)現況調査

ア 調査対象森林

私有林(会社有林、法人有林、個人有林等)のうち的人工林

イ 調査スケジュール

平成19～20年度の2か年で調査を実施する計画で、平成19年度については、大月市・上野原市を対象に調査を実施した。

調査年度	調査対象地域
平成19年度	大月市、上野原市
平成20年度	富士吉田市、都留市、道志村、西桂町、忍野村、山中湖村、鳴沢村、富士河口湖町、小菅村

ウ 調査内容

調査対象森林について、目視等による現地調査を行い、概況を把握した。

今回の現地調査の結果と、平成18年度に山梨県が実施した調査のデータを統合し、取りまとめた。

エ 調査結果

今回の現地調査の結果と、平成18年度に山梨県が実施した調査のデータを統合し、次の結果を得た。

調査年度	調査対象森林 総面積 (A)	左記のうちの荒廃林()	
		面積 (B)	割合 (B/A)
平成19年度	9,072ha	3,580ha	39%
平成20年度	約 11,700ha	平成20年度に調査実施の予定	

非常に混みあっている森林(収量比数0.85以上の森林)を荒廃林とした。

(収量比数とは、森林の混み具合を表す指標で、0から1の間で表される。
1に近いほど森林が混んでいることを表す。)

(2) 生活排水処理方法実態調査

ア 調査スケジュール

平成19年度中に調査対象地域全体(4市2町5村)を対象として調査を実施した。

イ 調査内容

山梨県内の桂川・相模川流域における各世帯・事業所の、生活排水処理方法(下水道、単独・合併処理浄化槽、汲み取り等)について、山梨県及び山梨県内の桂川・相模川流域の市町村等が保有する既存データを活用し、地域別の処理方法の状況を把握した。

ウ 調査結果

山梨県及び山梨県内の桂川・相模川流域の市町村等から、調査に必要となる基礎データの提供を受けて、次の結果を得た。なお、調査時点は平成19年3月31日現在とした。

(ア) 公共下水道の水洗化率(接続率)(1) 調査結果

市町村名	水洗化率(接続率)
富士吉田市	83.5%
都留市	48.5%
大月市	37.7%
上野原市	60.6%
道志村	(下水道計画なし)
西桂町	54.3%
忍野村	81.5%
山中湖村	80.2%
鳴沢村	(下水道計画なし)
富士河口湖町	85.4%
小菅村(2)	100.0%
合計	73.6%

- 1 水洗化率(接続率)とは、水洗化人口(下水道処理区域内人口のうち、実際に水洗便所を設置して汚水を下水道で処理している人口)を下水道処理区域内人口で除したものとした。
- 2 小菅村(本調査の対象地区は長作地区のみ)は公共下水道ではなく農業集落排水施設で整備している。

- ・ 公共下水道の水洗化率(接続率)調査結果は市町村データに基づく。

(イ) 汲み取り施設及び単独・合併処理浄化槽の設置状況調査結果

(単位：基数)

市町村名	汲み取り施設	単独処理浄化槽	合併処理浄化槽
富士吉田市	1,446	5,444	1,570
都留市	967	2,666	1,359
大月市	1,538	3,487	903
上野原市	1,520	2,068	782
道志村	56	39	200
西桂町	191	192	159
忍野村	93	731	258
山中湖村	0	2,322	764
鳴沢村	35	1,692	1,294
富士河口湖町	1,558	3,459	1,057
小菅村	0	1	1
合計	7,404	22,101	8,347

- ・ 汲み取り施設の設置状況調査結果は、市町村データに基づく。
- ・ 単独処理浄化槽及び合併処理浄化槽の設置状況調査結果は山梨県データに基づく。

問い合わせ先

企画部土地水資源対策課

水源環境保全担当課長 星崎

電話(045)210-3101(直通)

計画調整班 長谷川

電話(045)210-3109(直通)