

目 次

はじめに	1
検査項目、定量下限値、検査方法等	3
浄水場等別給水区域系統図	9
給水栓等検査地点図	10
毎月検査地点一覧	11
水源水域の検査項目、定量下限値、検査方法等	12
I 水質状況	
1 概要	13
2 水道施設	13
3 給水栓	18
II 水質検査結果	
1 水源水域の水質検査	
〔1〕相模湖	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 桂川橋	21
② 相模湖大橋表層	23
③ 相模湖大橋底層	27
(2) 生物検査	
① 桂川橋	31
② 相模湖大橋表層	33
③ 相模湖大橋底層	35
〔2〕沼本調整池	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 弁天橋	37
(2) 生物検査	
① 弁天橋	41
〔3〕津久井湖	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 三井大橋表層	43
② 三井大橋底層	45
(2) 生物検査	
① 三井大橋表層	47
② 三井大橋底層	49
2 水道施設の水質検査	
〔1〕寒川浄水場	
(1) 毎日検査	
① 原水	51
(2) 理化学及び細菌検査	
① 原水	53
② 第2浄水場沈澱水（横流沈澱系）	61
③ 第3浄水場沈澱水（傾斜板沈澱系）	63
④ 第2浄水場浄水（横流沈澱、急速ろ過系）	65
⑤ 第3浄水場浄水（傾斜板沈澱、急速ろ過系）	73
(3) 生物検査	
① 原水	81
② 第2浄水場沈澱水（横流沈澱系）	83
③ 第3浄水場沈澱水（傾斜板沈澱系）	85

④ 第2浄水場浄水 (横流沈澱、急速ろ過系)	87
⑤ 第3浄水場浄水 (傾斜板沈澱、急速ろ過系)	89
[2] 谷ヶ原浄水場	
(1) 毎日検査	
① 原水 (表流水)	91
(2) 理化学及び細菌検査	
① 原水 (表流水)	93
② 原水 (伏流水)	101
③ 横流沈澱水	107
④ 緩速ろ過水 (普通沈澱系)	109
⑤ 1号浄水 (普通沈澱、緩速ろ過系・横流沈澱、急速ろ過系混合系)	111
⑥ 2号浄水 (横流沈澱、急速ろ過系)	119
⑦ 3号浄水 (高速凝集・沈澱傾斜板沈澱、急速ろ過系)	127
(3) 生物検査	
① 原水 (表流水)	129
② 横流沈澱水	131
③ 緩速ろ過水 (普通沈澱系)	133
④ 1号浄水 (普通沈澱、緩速ろ過系・横流沈澱、急速ろ過系混合系)	135
⑤ 2号浄水 (横流沈澱、急速ろ過系)	137
⑥ 3号浄水 (高速凝集沈澱・傾斜板沈澱、急速ろ過系)	139
[3] 落合浄水場	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 原水	141
② 浄水	147
[4] 鎌沢浄水場	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 原水	153
② 浄水	159
[5] 和田浄水場	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 原水	165
② 浄水	171
[6] 底沢浄水場	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 原水	177
② 浄水	183
[7] 大山浄水場	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 原水	189
② 浄水	195
[8] 鳥屋浄水場	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 原水	201
② 浄水	207
[9] 長野浄水場	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 原水	213
② 浄水	219
[10] 平塚水源	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 吉沢水源	225

[11] イタリー浄水場		
(1) 理化学及び細菌検査		
① イタリー小水源	・・・・・・・・・・・・・・・・	231
② 原水	・・・・・・・・・・・・・・・・	233
③ 浄水	・・・・・・・・・・・・・・・・	238
[12] 品ノ木浄水場		
(1) 理化学及び細菌検査		
① 原水	・・・・・・・・・・・・・・・・	243
② 浄水	・・・・・・・・・・・・・・・・	248
[13] 水土野水源		
(1) 理化学及び細菌検査		
① 水土野小水源	・・・・・・・・・・・・・・・・	253
② 原水	・・・・・・・・・・・・・・・・	254
[14] 休止水源		
(1) 理化学及び細菌検査		
① 惣領分水源	・・・・・・・・・・・・・・・・	259
[15] 大規模浄水場系主要配水池		
(1) 理化学検査		
片瀬ポンプ所 (寒川浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	260
寸沢嵐ポンプ所 (谷ヶ原浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	260
三ノ宮高区ポンプ所 (企業団伊勢原浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	260
淵野辺ポンプ所 (企業団相模原浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	260
大船高野ポンプ所 (企業団綾瀬浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	260
3 給水栓の水質検査		
[1] 相模原水道営業所管内		
(1) 残留塩素等の毎日検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	261
(2) 理化学及び細菌検査		
① 千代田 (谷ヶ原浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	262
[2] 相模原南水道営業所管内		
(1) 残留塩素等の毎日検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	270
[3] 津久井水道営業所管内		
(1) 残留塩素等の毎日検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	271
(2) 理化学及び細菌検査		
① 日連 (谷ヶ原浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	274
② 名倉 (落合浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	282
③ 小淵 (鎌沢浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	288
④ 佐野川 (和田浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	294
⑤ 千木良 (底沢浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	300
⑥ 青野原 (鳥屋浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	306
⑦ 青野原 (長野浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	312
(3) 生物検査		
① 日連 (谷ヶ原浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	318
[4] 鎌倉水道営業所管内		
(1) 残留塩素等の毎日検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	320
(2) 理化学及び細菌検査		
① 津 (寒川浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	323
② 長柄 (企業団綾瀬浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	331
③ 今泉 (寒川浄水場・企業団綾瀬浄水場混合系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	339
(3) 生物検査		
① 津 (寒川浄水場系)	・・・・・・・・・・・・・・・・	347

〔5〕 藤沢水道営業所管内		
(1) 残留塩素等の毎日検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	349
〔6〕 茅ヶ崎水道営業所管内		
(1) 残留塩素等の毎日検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	351
〔7〕 平塚水道営業所管内		
(1) 残留塩素等の毎日検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	352
(2) 理化学及び細菌検査		
① 北金目（企業団伊勢原浄水場系）	・・・・・・・・・・・・・・・・	355
② 沼代（寒川浄水場・企業団伊勢原浄水場混合系）	・・・・・・・・・・・・・・・・	363
(3) 生物検査		
① 北金目（企業団伊勢原浄水場系）	・・・・・・・・・・・・・・・・	371
〔8〕 厚木水道営業所管内		
(1) 残留塩素等の毎日検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	373
(2) 理化学及び細菌検査		
① 上荻野（谷ヶ原浄水場・企業団伊勢原浄水場・企業団相模原浄水場混合系）	・・・・・・・・・・・・・・・・	375
② 旭町（寒川浄水場系）	・・・・・・・・・・・・・・・・	383
③ 大山（大山浄水場系）	・・・・・・・・・・・・・・・・	391
〔9〕 海老名水道営業所管内		
(1) 残留塩素等の毎日検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	397
(2) 理化学及び細菌検査		
① 望地（企業団相模原浄水場系）	・・・・・・・・・・・・・・・・	398
② 門沢橋（寒川浄水場・企業団伊勢原浄水場混合系）	・・・・・・・・・・・・・・・・	406
〔10〕 大和水道営業所管内		
(1) 残留塩素等の毎日検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	414
(2) 理化学及び細菌検査		
① 深見（企業団綾瀬浄水場・企業団相模原浄水場混合系）	・・・・・・・・・・・・・・・・	415
〔11〕 平塚水道営業所 箱根水道センター管内		
(1) 残留塩素等の毎日検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	423
(2) 理化学及び細菌検査		
① 元箱根（イタリー浄水場系）	・・・・・・・・・・・・・・・・	424
② 仙石原（品ノ木浄水場系）	・・・・・・・・・・・・・・・・	430
③ 宮城野（水土野水源系）	・・・・・・・・・・・・・・・・	436

Ⅲ 各種検査結果

1 給水開始前及び請求を受けたときの水質検査等	・・・・・・・・・・・・・・・・	442
〔1〕 給水開始前の水質検査等	・・・・・・・・・・・・・・・・	443
〔2〕 お客様から請求を受けたときの水質検査等	・・・・・・・・・・・・・・・・	449
2 クリプトスポリジウム等（原虫）検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	455
3 水道用薬品の品質検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	457
4 ダイオキシン類検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	459
5 有機フッ素化合物検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	460
6 放射性物質検査	・・・・・・・・・・・・・・・・	461

Ⅳ 水質汚染事故及び浄水処理障害

1 水質汚染事故	・・・・・・・・・・・・・・・・	462
2 浄水処理障害	・・・・・・・・・・・・・・・・	466
3 障害生物発生状況	・・・・・・・・・・・・・・・・	479

付録

平成31年度 県営水道水質検査計画（抜粋）	・・・・・・・・・・・・・・・・	483
-----------------------	------------------	-----