

目 次

はじめに	1
水質基準等	3
水質検査方法	5
定量下限値及び数字の扱い方	8
浄水場等別給水区域系統図	11
給水栓等検査地点図	12
毎月検査地点一覧	13
水源水域における水質検査方法、定量下限値及び数字の扱い方	14

I 水質状況

1 概要	15
2 水道施設	16
3 給水栓	20

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	23
② 相模湖大橋表層	25
③ 相模湖大橋底層	27
(2) 生物検査	
① 桂川橋	29
② 相模湖大橋表層	33
③ 相模湖大橋底層	37
〔2〕沼本調整池	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 弁天橋	41
(2) 生物検査	
① 弁天橋	43
〔3〕津久井湖	
(1) 理化学及び細菌検査	
① 三井大橋表層	47
② 三井大橋底層	49
(2) 生物検査	
① 三井大橋表層	51
② 三井大橋底層	55

2 水道施設の水質検査

[1] 寒川浄水場

(1) 毎日検査

① 原水	59
------	----

(2) 理化学及び細菌検査

① 原水	61
② 第2浄水場沈澱水（横流沈澱系）	69
③ 第3浄水場沈澱水（傾斜板沈澱系）	71
④ 第2浄水場浄水（横流沈澱、急速ろ過系）	73
⑤ 第3浄水場浄水（傾斜板沈澱、急速ろ過系）	81

(3) 生物検査

① 原水	89
② 第2浄水場沈澱水（横流沈澱系）	91
③ 第3浄水場沈澱水（傾斜板沈澱系）	93
④ 第2浄水場浄水（横流沈澱、急速ろ過系）	95
⑤ 第3浄水場浄水（傾斜板沈澱、急速ろ過系）	97

[2] 谷ヶ原浄水場

(1) 毎日検査

① 原水（表流水）	99
-----------	----

(2) 理化学及び細菌検査

① 原水（表流水）	101
② 原水（伏流水）	109
③ 横流沈澱水	115
④ 緩速ろ過水（普通沈澱系）	117
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）	119
⑥ 2号浄水（横流沈澱、急速ろ過系）	127
⑦ 3号浄水（高速凝集沈澱・傾斜板沈澱、急速ろ過系）	135

(3) 生物検査

① 原水（表流水）	137
② 横流沈澱水	139
③ 緩速ろ過水（普通沈澱系）	141
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）	143
⑤ 2号浄水（横流沈澱、急速ろ過系）	145
⑥ 3号浄水（高速凝集沈澱・傾斜板沈澱、急速ろ過系）	147

[3] 落合浄水場

(1) 理化学及び細菌検査

① 原水	149
② 浄水	155

[4] 鎌沢浄水場

(1) 理化学及び細菌検査

① 原水	161
② 浄水	167

[5] 和田浄水場

(1) 理化学及び細菌検査

① 原水	173
------	-----

② 浄水	.....	179
[6] 底沢浄水場		
(1) 理化学及び細菌検査		
① 原水	.....	185
② 浄水	.....	191
[7] 大山浄水場		
(1) 理化学及び細菌検査		
① 原水	.....	197
② 浄水	.....	203
[8] 鳥屋浄水場		
(1) 理化学及び細菌検査		
① 原水	.....	209
② 浄水	.....	215
[9] 長野浄水場		
(1) 理化学及び細菌検査		
① 原水	.....	221
② 浄水	.....	227
[10] 平塚水源		
(1) 理化学及び細菌検査		
① 惣領分水源	.....	233
② 吉沢水源	.....	239
[11] イタリア浄水場		
(1) 理化学及び細菌検査		
① イタリア小水源	.....	245
② 原水	.....	247
③ 浄水	.....	253
[12] 品ノ木浄水場		
(1) 理化学及び細菌検査		
① 原水	.....	259
② 浄水	.....	265
[13] 水土野水源		
(1) 理化学及び細菌検査		
① 水土野小水源	.....	271
② 原水	.....	272
[14] 大和水源 (休止水源)		
(1) 理化学及び細菌検査	.....	278
[15] 大規模浄水場系主要配水池		
(1) 理化学検査	.....	279
二本松ポンプ所	(寒川浄水場系)	
寸沢嵐ポンプ所	(谷ヶ原浄水場系)	
三ノ宮高区ポンプ所	(企業団伊勢原浄水場系)	
淵野辺ポンプ所	(企業団相模原浄水場系)	
大船高野ポンプ所	(企業団綾瀬浄水場系)	
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	280
[2] 相模原南水道営業所管内	
(1) 残留塩素等の毎日検査	281
[3] 津久井水道営業所管内	
(1) 残留塩素等の毎日検査	282
(2) 理化学及び細菌検査	
① 日連 (谷ヶ原浄水場系)	285
② 名倉 (落合浄水場系)	293
③ 小淵 (鎌沢浄水場系)	299
④ 佐野川 (和田浄水場系)	305
⑤ 千木良 (底沢浄水場系)	311
⑥ 青野原 (鳥屋浄水場系)	317
⑦ 青野原 (長野浄水場系)	323
(3) 生物検査	
① 日連 (谷ヶ原浄水場系)	329
[4] 鎌倉水道営業所管内	
(1) 残留塩素等の毎日検査	331
(2) 理化学及び細菌検査	
① 津 (寒川浄水場・企業団綾瀬浄水場混合系)	334
② 長柄 (企業団綾瀬浄水場系)	342
③ 池子 (企業団綾瀬浄水場系)	350
④ 今泉 (寒川浄水場・企業団綾瀬浄水場混合系)	358
(3) 生物検査	
① 津 (寒川浄水場・企業団綾瀬浄水場混合系)	366
[5] 藤沢水道営業所管内	
(1) 残留塩素等の毎日検査	368
(2) 理化学及び細菌検査	
① 大庭 (寒川浄水場系)	370
(3) 生物検査	
① 大庭 (寒川浄水場系)	378
[6] 茅ヶ崎水道営業所管内	
(1) 残留塩素等の毎日検査	380
[7] 平塚水道営業所管内	
(1) 残留塩素等の毎日検査	381
(2) 理化学及び細菌検査	
① 北金目 (企業団伊勢原浄水場系)	384
② 沼代 (寒川浄水場・企業団伊勢原浄水場混合系)	392
③ 土屋 (惣領分水源・寒川浄水場・企業団伊勢原浄水場混合系)	400
(3) 生物検査	
① 北金目 (企業団伊勢原浄水場系)	406
[8] 厚木水道営業所管内	
(1) 残留塩素等の毎日検査	408
(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)	410
② 大山 (大山浄水場系)	418

〔9〕 海老名水道営業所管内	
(1) 残留塩素等の毎日検査	424
(2) 理化学及び細菌検査	
① 望地（企業団相模原浄水場系）	425
② 門沢橋（寒川浄水場・企業団伊勢原浄水場混合系）	433
〔10〕 大和水道営業所管内	
(1) 残留塩素等の毎日検査	441
(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）	442
〔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	450
(2) 理化学及び細菌検査	
① 元箱根（イタリー浄水場系）	451
② 仙石原（品ノ木浄水場系）	457
③ 宮城野（水土野水源系）	463

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	469
〔1〕 給水開始前の水質検査等	470
〔2〕 お客様から請求を受けたときの水質検査等	471
2 クリプトスポリジウム等（原虫）検査	476
3 水道用薬品の品質検査	478
4 ダイオキシン類検査	480
5 放射性物質検査	481

Ⅳ 水質汚染事故及び浄水処理障害

1 水質汚染事故	482
2 浄水処理障害	487
3 障害生物発生状況	497

付録

1 平成28年度 県営水道水質検査計画（抜粋）	501
-------------------------	-----