

「わたしたちの都市河川 呑川」 目次

2022. 4. 1

表 紙

「わたしたちの都市河川 呑川」刊行にあたって	1
呑川全体図(本流・支流を含む)	2
呑川上流から下流までの呑川フォトギャラリー	4

目 次

第1章 呑川の本流・支流の流れ

1. 呑川の概要	12
2. 呑川源流域の流れ	14
(1) 世田谷区・桜新町付近源流部	14
(2) 深沢流れ	15
(3) 駒沢支流(流れ)	17
(4) 柿の木坂支流(流れ)	18
(5) 都立大学付近・旧呑川流れ	18
(6) 九品仏川	19
3. 呑川中流域の流れ・支流	20
(1) 大岡山流れ	20
(2) 奥沢流れ	21
(3) 石川町二丁目流れ	22
(4) 東玉川流れ	22
(5) 洗足流れ 源流部	23
(6) 洗足流れ(池上用水)	25
(7) 雪谷水神流れ	27
(8) 久が原流れ	28
4. 呑川下流域の流れ	29
(1) 女塚川・逆川(六郷用水)の流れ	30
(2) 呑川最下流の流れ	31
5. 旧呑川の流れ	32
*コラム 呑川の川名の由来	36

第2章 呑川の水

1. 水質の変遷	40
(1) 昔の源流、水質、利用	40
(2) 都市化と水質の悪化	40
(3) 下水処理水の導入による改善	40
(4) 下水処理水の影響	41
(5) 下水からの「越流水」の流入	41
(6) 水の利用の変遷	42
2. 現在の水がもたらしている環境	42
(1) 上流域の水環境	42
(2) 中流域の汚濁・悪臭問題と環境	42
(3) 下流域の水環境	44
(4) 浮遊ゴミの問題	44
(5) 呑川全般の水質	44
(6) 汚染発生地域の水質	46
3. 切っても切れない下水道との関係	46
(1) 呑川を取り巻く合流式下水道	46
(2) 下水道の一部ともなっている呑川	47
4. 悪臭、スカム等、魚の大量死を招くメカニズム	47
(1) 汚染地域の環境	47
(2) 発生メカニズム	47
(3) 河川水の黄濁、白濁現象のメカニズム	48
5. 下水越流の頻度と中流域における汚濁・悪臭等の状況	49
(1) 全体的傾向	49
(2) 臭いの特徴	50

6. 汚濁・悪臭域をなくす改善策	50
(1) 抜本的な改善対策	51
(2) 対処療法的対策	51
7. 水質浄化対策の今後の見通しと私たちの課題	53

第3章 呑川で出逢える生きものたち

1. 呑川の生きものの特徴	56
(1) 呑川には「水」が流れている	56
(2) 呑川は「海」につながっています	56
(3) 呑川の生きものの種類	57
2. 呑川に生きる魚たちー どうしたら上流まで遡上できるか	58
(1) 主に川や池の中に棲息するもの（淡水魚）	58
(2) 主に河口や「感潮域」（汽水域）・中流域に棲んでいるもの	59
(3) カメの仲間	59
(4) 「外来種」	60
(5) ボラから見る魚の生態	61
(6) 魚に群がる野鳥たち	63
(7) 「外来種」・・・「アリゲーターガー」登場の衝撃	64
(8) 「国内外来種」・・・川独自の外来種問題	65
(9) 魚たちを取り巻く呑川的环境	66
* コラム 「ミシシッピーアカミミガメ」はどうして「特定外来種」に指定されないの？	69
3. 呑川で繁殖する昆虫たち	71
(1) 水辺があるからこそ集まる昆虫たち	71
(2) 深い夫婦愛を示す 呑川で繁殖するトンボたち	73
(3) スミレの花を思いやる「ツマグロヒョウモン」	74
(4) 「ユスリカ」が織りなす豊かな生態系	75
4. 呑川の野鳥	85
(1) 都市河川・呑川は野鳥にとって快適か・・・？	85
(2) 呑川で多く見られる野鳥	87

第4章 呑川沿いの植物

1. 緑道沿いの樹木（大田区エリア）	96
2. 護岸の植物	98
(1) 護岸の上部に生える植物	98
(2) 護岸の壁面に生える植物	99
(3) 河床に生える植物	99
3. 蔓性（つるせい）植物について	100
4. 緑道沿いの樹木（世田谷区・目黒区エリア）	101
5. 呑川で見られた野草・樹木リスト	102
6. 呑川樹木マップ	110
* コラム みどりの保護について	118
* コラム 呑川の護岸に「ど根性イチジク」？	119

第5章 呑川の水害

1. 呑川の水害の歴史	122
-------------	-----

(1) 水田が多かった頃の水害	122	(2) 明治・大正時代の水害の変化	122
(3) 大正末期からの住宅化による影響	122	(4) 水害対策で呑川改修始まる	123
(5) 昭和の呑川改修で水害を防ぐ努力	123		
2. 呑川災害史	125		
(1) 呑川水害・改修に関する年表	125	(2) 過去の水害記録一覧	126
3. 最近の呑川の洪水の特徴	128		
4. 呑川洪水の事例	128		
第6章 呑川と流域住民のかかわり			
1. 六郷用水と呑川 近世の水事情	132		
2. 呑川の水の 飲み水としての利用	133		
3. 海苔養殖事業と漁業	134		
4 明治初期の呑川流域農業	135		
(1) 明治初期の大田区と呑川流域の農業	135	(2) 設けられていた堰	138
(3) 現在の呑川の農業	139		
*コラム 「東京府志料」の紹介	139		
第7章 呑川の橋			
1. 呑川の橋の概要と橋名の由来	142		
(1) 橋の名前はどのようにつけられたのか?	142	(2) 時代や地域により異なる橋の呼び名	143
(3) 橋の長さは?	143	(4) 「一本橋」の不思議	143
*コラム 呑川緑道プロムナード	143		
2. 呑川に架かる橋名の由来	144		
(1) 東急大井町線・目黒線	144	(2) 中原街道	144
(3) 池上線高架橋	144	(4) 新幹線・横須賀線 鉄橋	145
(5) 第二京浜国道	146	(6) 池上通り	147
(7) JR 東海道線・京浜東北線 鉄橋	148	(8) 京浜急行線	148
(9) 産業道路	149		
3. 旧呑川に架かる橋	150		
4. 世田谷区・目黒区の呑川本流、支流（駒沢・柿の木坂支流、九品仏川）の橋名	151		
(1) 呑川本流に架かっていた橋 世田谷区編	151	(2) 呑川本流に架かっていた橋 目黒区編	152
(3) 呑川駒沢支流に架かっていた橋	153	(4) 柿の木坂支流に架かっていた橋	154
(5) 九品仏川に架かっていた橋 世田谷区・目黒区編	155		
* コラム 「道々橋」あれやこれや	156		
第8章 呑川と文化			
1. 呑川と文芸作品	160		
(1) 小関智弘が描いた呑川	160	(2) 石垣りんが描いた呑川	161
(3) 佐藤正午が描いた呑川	162	(4) 糸山秋子が描いた呑川	162

2. 呑川と映画 「シン・ゴジラ」はなぜ呑川を遡上したのか	164
3. 呑川河畔に工房があった「人間国宝」芹澤銈介	166

第9章 呑川の歴史

1. 呑川はどのようにして出来たか	170		
(1) 地形から歴史を見る「古代」	170	(2) 「旧石器時代」生まれの呑川	171
(3) 呑川下流が海になった「縄文時代」	171		
* コラム 雪ヶ谷遺跡	172		
(4) 低地で米づくりが始まった「弥生時代」	174	(5) 低地に村ができた「古墳時代」以後	175
(6) 奈良時代から平安時代	176	(7) 「鎌倉時代」池上本門寺と呑川霊山橋	176
(8) 「室町時代」蒲田・行方弾正	177		
* コラム 呑川と陣川	178		
2. 江戸時代の呑川	179		
(1) 呑川と六郷用水	179		
(2) 新編武蔵風土記稿に書かれた呑川	182		
1) 元禄 16 年 (1703) の大地震で大きく流れを変えた呑川			
2) 新編武蔵風土記稿に書かれた呑川			
3) 座頭川について		4) 蒲田区・大森区の区境の不思議	
3. 戦前 (大正時代～昭和 20 年まで) の呑川			
(1) 大田区内の土地利用の変化	189	(2) 水害による被害の増大	190
(3) 耕地整理による流れの変化	190	(4) 中土手事件	191
(5) 夫婦橋上流の堰枠撤去	192	(6) 新呑川の開削に向けて	193
(7) 蒲田町としての取り組み	193	(8) 新呑川開削前の工事	194
(9) 新呑川の開削	194	(10) 呑川に架かる橋の不思議	195
* コラム 呑川堤・長栄桜の並木			
4. 呑川現代史			
(1) (呑川下流域) 海苔業が切り拓いた大田区の優秀企業			197
1) 呑川地先は「浅草のり」(大森海苔)の一大養殖場だった			
2) 呑川沿いは「海苔船置き場」としても、「海苔干し場」としても活用された			
3) 環境汚染が進み、「漁業権放棄」1962 (昭和 37) 年へ			
4) 「海苔の生産地」から「中小企業」の集積地へ			
5) 「呑川流域」は、なぜ技術力の高い優秀な「中小企業」が発展したか			
(2) 「都市河川廃止論 (36 答申)」を乗り越えた呑川			202
1) 川は昔から「ゴミ捨て場」だった			
2) 「東京大空襲」からスタートした「都市河川廃止論」			
3) 戦後復活事業も「都市河川廃止論」を後押しした			
4) 「治水事業」は戦争で遅れ、続々発生した台風被害			
5) 川を残すべきか、つぶすべきか・・・「36 答申委員会」の発足			
6) 勢いを増す「都市河川廃止論」			
7) 「36 答申」により、最終勝利した「都市河川廃止論」			

8) 「呑川」における「36 答申」 (
* コラム 「36 答申」がもたらした社会状況	209
9) 「呑川」の「フタ掛け」計画	
10) 「環境重視」への大転換・・・「都市河川廃止論」の終焉	
* コラム 住民の要望と行政の情熱が実現させた「呑川親水公園」	212
11) 「あらたな水源」の必要性・・・「清流復活事業」(東京都)	
(3) 解決が迫られた危険な川・・・新聞報道に見られる呑川の「2つの課題」	217
1) 氾濫が続く「呑川」、苦しむ人々・・・	
2) 「洪水」から「内水氾濫」へ	
3) 急がれる「内水氾濫」対策	
4) 「転落死」・・・フェンス(転落防止柵)の無かった「呑川」	

第10章 呑川の未来

1. 行政による未来像	224		
(1) 東京都では	224	(2) 大田区では	225
(3) 東京都と大田区の未来像について	228		
2. 市民が描く未来の姿：ランドデザイン	228		
(1) 改善したい分野ごとの課題について	228		
(2) 市民が描く未来の姿—具体的提案事例	230		

第11章 呑川の地図 (地図数枚)

呑川・江戸の地図

- ・ 付属地図 呑川全流域図 桜新町—石川町—石川橋—池上橋—夫婦橋—河口
 国土地理院 明治 13, 14 年迅速測図 サイズ A3、A2
- 国土地理院 土地条件図 サイズ A3、A2

・ 索引	238
・ 編集後記	239
・ [呑川の会について]	240
・ 執筆者一覧	240