

자 료

우리나라의 하구는 몇 개인가? How many estuaries are there in Korea?

조홍연* · 조범준* · 김한나*

Hong Yeon Cho*, Beom Jun Cho* and Han Na Kim*

요 지 : 우리나라 하구의 개수를 파악하기 위해서는 하천의 개수를 파악하는 방법으로 접근할 필요가 있다. 하천의 개수를 파악하는 방법은 하천법에서 규정되어 있는 하천분류기준(국가하천, 지방1급하천, 지방2급하천)을 따르는 것이 바람직할 것으로 사료된다. 우리나라의 국가하천 규모의 하구는 한강(+임진강+례성강), 안성천, 삽교천, 금강, 만경강, 동진강, 영산강, 탐진강, 섬진강, 가화천, 낙동강(+서낙동강), 태화강, 형산강 하구로 총 13개(서낙동강, 임진강 분리하는 경우 총 15개)이며, 지방1급하천 규모의 하구는 영덕오십천, 삼척오십천, 강릉남대천, 양양남대천 하구로 총 4개이다. 반면, 우리나라 연안의 지방2급하천 규모의 하구는 모두 444개(제주도 포함)로 파악되었다. 행정구역별로는 전라남도 108개, 경상남도 94개, 충청남도 52개, 제주도 35개 순으로 파악되었으며, 서해안을 포함한 인위적인 구조물 및 연안개발사업으로 인하여 하구의 기능을 상실한 것으로 판단되는 하구(과거의 하구)가 포함되어 있으며, 하천의 종점이 조정(변경)되는 경우도 발생하기 때문에 분류하는 사람에 따라 다소 차이가 발생할 수도 있을 것으로 판단된다.

핵심용어 : 하구, 하천법, 국가하천, 지방1급하천, 지방2급하천, 수계, 행정구역

Abstract : The most reasonable method of counting the number of the estuaries in Korea may be counting the number of streams flowing into the sea. The number counting of the streams should be carried out based on the river classes (National River, Regional 1st Class River and Regional 2nd Class River) given by the River Act. The National River scale estuaries are totaled to thirteen, i.e. Han River(including Imjin River), Anseongcheon, Sapgyocheon, Geum River, Mankyong River, Dongjin River, Yeoungsan River, Tamjin River, Seomjin River, Gawhacheon, Nakdong River(including West Nakdong River), Taewha River, and Hyeongsan River estuaries. The Regional 1st Class River scale estuaries are counted as four, i.e. Yeoungdeok Osipcheon, Samcheok Osipcheon, Gangneung Namdaecheon, and Yangyang Namdaecheon. While, the Regional 2nd Class River estuaries are arranged as the Province and counted as total 444; Jeonnam, Gyeongnam, Chungnam, Jeju Province have the 108, 94, 52, and 35 estuaries, respectively. The counted estuary numbers, however, can be slightly increased/decreased on what references are applied, e.g. whether or not including the streams lost estuary functions by the sea-dike construction or integrated nearby streams, and so on.

Keywords : Estuary, River Act, National River, Regional 1st Class River, Regional 2nd Class River, Water Basins, Province

1. 서 론

하구는 하천과 바다가 만나는 지역(지점)으로 ‘우리나라에 하구는 몇 개가 있는가?’ 라는 기본적인 질문에 대하여 명확하게 답을 하기 위해서는 하천에 대한 기본적

인 이해(물리적인 관점, 행정적인 관점)를 필요로 한다. 바다(또는 연안해역)는 관리영역 또는 물리적인 특성을 고려한 영역으로 구분할 수 있으나, 하나 하나 구분하여 개수를 파악하는 것은 실질적으로 곤란하기 때문에 하구의 개수를 파악하기 위해서는 하천의 개수를 파악하는 방법

*한국해양연구원 연안개발연구본부(Corresponding author: Hong Yeon Cho, Coastal Development Research Department, KORDI, Ansan PO Box 29, Seoul, 425-600, Korea, hych@kordi.re.kr)

으로 접근할 필요가 있다. 하천의 개수를 파악하는 방법은 하천법에서 규정되어 있는 분류기준을 따르는 것이 바람직할 것으로 사료된다. 그러나, 관리영역의 범위(공간적인 범위 : 해역기준인가? 연안기준인가? 하천기준인가?; 관리항목의 범위 : 수량인가? 수질인가? 등), 하천의 규모 등을 감안하여 연안유역을 구분한 수계(동일한 하구를 가지는 유역)는 지방2급하천 규모의 하구를 파악하기에는 다소 불합리한 기준으로 판단되어 독자적인 하구로 분류하였다. 또한, 소하천 정비법에서 규정하고 있는 소하천을 포함하여 하구의 개수를 파악할 수도 있으나, 자료가 매우 방대하고 정보분석에 투입한 노력에 비하여 정리된 정보가 제공하는 효과가 미흡할 것으로 판단되어, 국가하천, 지방1급하천 규모와 지방2급하천 규모의 하천을 대상으로 하구 개수를 파악하였다. 하구에 대한 연구가 서서히 부각되고 있는 시점에서 우리나라 하구의 구체적인 목록정보와 하구 연구를 수행하는 해양분야 전문가·정책결정자 집단의 하천에 대한 기본적인 내용파악을 위한 기초자료 제공을 목적으로 한다. 또한, 본 연구지역은 하천과 바다가 만나는 지역(하구)의 수량 및 수질, 생태학적인 문제가 제기되는 지역이므로, 관리주체가 명확하지 않고, 관련기관이 다양(건설교통부, 환경부, 해양수산부, 농림부, 지방자치단체 등)하기 때문에 하구관리 정책 수립을 위한 기본적인 재고조사 차원에서 수행하였다.

2. 하천의 구분 및 관리기관

2.1 하천의 구분

일반적이고 전통적으로 하구는 “육상의 집수구역(land drainage)에서 배출되는 담수에 의하여 상당한 정도 희석되는 해수가 있는 영역으로 외해(open sea)와 자유로운 연결관계를 가진 반폐쇄성 연안 수체(semi-enclosed coastal body)”(Cameron & Pritchard, 1963; Tomczek, 1996 재인용), 또는 “외해와는 명백하게 다른 염도를 적어도 간헐적으로 가지면서 외해와 자유로운 연결관계를 가지는 좁은 반폐쇄성의 연안 수체”로 정의된다. 또한, 생태학적인 완충지대(buffer zone) 등 다양한 정의가 다양한 전문 지식의 관점에서 제시되고 있다. 그러나, 본 연구에서는 보다 광범위하고 일반적인 정의를 수용하여 하구(estuaries)는 “하천과 바다가 만나는 지역”으로 정의하고자 하며, 하구(또는 바다)로 유입되는 하천의 종점은 하구에 위치하고 있다. 따라서, 하천의 종점이 다른 하천이 아니라 연안해역인 경우에는 규모에 관계없이 하나의 하구를 형성

하게 된다. 하천의 종점이 다른 하천인 경우에는 지류(tributaries)로 취급되며, 하구가 아니라 하천 합류지점으로 간주된다. 한편, 수계(水系, 유역)는 하나의 공통 하구를 가지는 영역으로 동일한 수계에 포함된 하천은 동일한 하구로 흘러 들어가게 된다. 그러나, 하구가 하나의 점 또는 선으로 규정할 수는 있으나 물리적으로는 일정한 구간을 차지하는 영역이기 때문에 하구 근처에서 합류하는 하천은 ‘다른 하구로 구분하느냐? 동일한 하구로 처리하느냐?’ 하는 과학적인 문제가 발생할 수 있으나, 분야에 따라 또는 연구목적에 따라 다르기 때문에 하구영역에서 합류하는 하천은 참조사항으로 내용을 기술하는 방법이 적합할 것으로 판단된다.

하천은 하천법의 적용을 받으며, 하천법 제2조(용어의 정의 등) 제항에서는 다음과 같이 하천을 구분하고 있으며, 제7조에서는 하천의 지정에 관한 내용을 규정하고 있다.

제2조 (용어의 정의 등)

② 河川은 이를 다음各號와 같이 구분한다.

1. 國家河川 : 國土保全상 또는 國民經濟상 중요한 河川으로서 國家가 관리하는 河川
2. 地方1級河川 : 地方의 公共利害에 밀접한 관계가 있는 河川으로서 特別市長·廣域市長 또는 道知事(이하 “市·道知事”라 한다)가 관리하는 河川
3. 地方2級河川 : 國家河川 또는 地方1級河川에 流入하거나 이에서 分岐되는 水流로서 國家河川 또는 地方1級河川에 準하여 市·道知事が 관리하는 河川

제7조 (하천의 지정)

① 國家河川 및 地方1級河川의 명칭 및 區間은 大統領令이 정하는 바에 의한다.

② 地方2級河川은 市·道知事が 그 명칭과 區間을 지정한다.

③ 市·道知事が 第2項의 規定에 의하여 地方2級河川을 지정하는 경우 당해 河川이 다른 特別市·廣域市 또는 道(이하 “市·道”라 한다)의 境界에 위치하는 때에는 다른 市·道知事와 協議하여야 한다.

④ 市·道知事が 第2項의 規定에 의하여 地方2級河川을 지정할 때에는 大統領令이 정하는 바에 의하여 그 명칭 및 區間을 공고하고 건설교통부장관에게 통지하여야 한다. 이를 변경하거나 廢止한 때에도 또한 같다. <개정 2004.1.20>

한편, 하천법 시행령 제4조(하천의 지정) 제①항에서는 하천법 제7조제1항의 규정에 의한 국가하천 및 지방1급하천의 명칭 및 구간을 하천법 시행령 별표 1에 제시하고 있다. 한편, 소하천정비법(행정자치부)에서는 소하천의 정의, 하천지정 및 관리기관을 다음과 같이 명시하고 있다.

第2條(定義) 이 법에서 사용하는 用語의 定義는 다음과 같다. <개정 2006.3.24>

1. “小河川”이라 함은 河川法의 적용 또는 準用을 받지 아니하는 河川으로서 第3條의 規定에 의하여 그 명칭과 區間이 지정·告示된 것을 말한다.

第3條(小河川의 지정 및 管理廳)

① 小河川은 市長·郡守 또는 自治區의 區廳長이 지정한다.

② 市長·郡守 및 自治區의 區廳長이 第1項의 規定에 의하여 小河川을 지정할 때에는 行政自治部승이 정하는 바에 의하여 그 명칭과 區間을 告示하여야 한다. 이를 변경하거나 廢止하는 때에도 또한 같다.<개정 1999.8.31>

③ 小河川의 整備와 그 유지관리는 이 법 또는 다른 法律에 특별한 規定이 있는 경우를 제외하고는 小河川을 지정할 市長·郡守 및 自治區의 區廳長(이하 “管理廳”이라 한다)이 이를 管掌한다.

우리나라에는 국가하천 62개, 지방1급하천 55개, 지방2급하천 3,779개(건설교통부, 2000)로 지방2급하천이 개수로는 매우 우세하지만, 유역면적 비율로는 국가하천이 76%, 지방1급하천, 지방2급하천이 24% 정도를 차지하고 있다(한강유역의 북한부분 제외, 제주도 포함). 그러나, 하구 개수 파악에 이용되는 하천의 종점은 바다 또는 과거에 바다였으나 방조제, 배수갑문 건설 등으로 형성된 호소 및 하천으로 흘러 들어가는 하천도 대상으로 하였다. 또한, 하구지역에서 합류되는 하천이라 할지라도, 하천법에

근거하여 하천의 종점이 바다인가? 아니면 하천 합류지점인가에 따라 지류 또는 하구하천으로 구분하였다. 방조제 건설로 하구지역을 상실한 하천도 본 연구에서는 하구로 포함하였으나, 실질적으로는 방조제 배수갑문 영역을 하구영역으로 간주하면 방조제 유역으로 유입되는 하천 및 배수갑문, 방조제 연안해역을 포함하여 하나의 하구로 간주하는 방법도 무난할 것으로 판단된다.

한편, 우리나라의 소하천 개수는 22,664개(행정자치부, 2004)로 집계되고 있으나, 규모에 비하여 개수가 너무 많아 본 연구에서 수행한 하구 개수 집계작업에는 비효율적인 것으로 판단하여 제외하였다. 그러나, 연안유역의 유출경로, 유출양상 및 유출량 추정 등의 작업에는 유역에서 산재해 있는 소하천 및 유역표면, 하천(특히, 지방2급하천), 인공수로 등 가능한 유출경로를 모두 포함하여야 할 것으로 판단된다.

2.2 하천의 분류

본 자료에서는 하천법의 적용을 받는 국가하천 및 지방1급하천, 지방2급하천을 대상으로 우리나라 하구의 개수를 산정하였다. 국가하천 및 지방1급하천은 하나 하나의 하천을 수계별로 구분·정리하고, 지방2급하천은 행정구역별로 정리하고 관리 수계 자료를 추가하였다. 전체적인 하구목록 자료 정리는 건설교통부에서 분류한 하천관리권역을 기준으로 하였다. 국가하천 및 지방하천으로 지정된 하천 중에서 하구지역에 위치한 하천은 별도로 제시하였으나, 하구 개수에는 포함하지 않았다. 한편, 방조제가 건설되어 바다로의 흐름이 차단된 하천하류 지점은 엄밀한 의미로 하구라고 할 수 없으나, 방조제가 형성되기 이전에는 하구로 존재하였기 때문에 하구목록에 포함하였다. 하구 관리방안에 관한 방대한 연구를 수행한 한국환경정책평가연구원 보고서(2004, 2005, 2006)에서는 하구 현황을 수계별로 제시하고 있으나, 국가하천 및 지방1급하천만 제시하고 있고, 지방2급하천의 경우에는 전체 개수만 제시하고 있는 상황이다(Table 1참조). 그러나, 지

Table 1. The number of the estuaries in Korea (KEI, 2006)

Classes	Watershed					Total
	Han River	Nakdong River	Geum River	Yeongsan River	Seomjin River	
National River	2	4	4	2	1	13
Regional 1st Class River	3	1	0	0	0	4
Regional 2nd Class River	54	66	65	56	71	312
Total	59	71	69	58	72	329

방2급하천은 지방자치단체에서 관리하는 하천이기 때문에 수계보다는 행정구역별로 구분하여 제시하는 것이 효과적일 것으로 판단되며, 제시한 자료에서 사용된 수계구분이 모호한 상황이다. 또한, 지방2급하천의 규모의 하구 312개를 포함하여 적어도 329개의 하구가 있는 것으로 제시하고 있으나, 구체적인 목록 및 상세한 구분기준 등 세부적인 자료가 제시되어 있지 않은 실정이다. 지방2급하천이 바다와 만나는 하구지역은 지방자치단체(광역시장, 도지사)에서 관리하는 지역이기 때문에 국가규모의 하구관리 정책에서는 배제할 수 있으나, 연안-해양생태계 측면 및 연안개발 측면에서의 가치는 하구 규모와 비교할 수 없는 지역(아산만, 가로림만, 태안연안, 천수만, 곰소만, 목포연안, 고흥반도 연안, 여수 연안, 강진만, 순천만, 광양

만, 진해만, 영일만, 동해안 석호 등)이 많기 때문에, 그 중요도를 무시할 수 없는 하구로 판단되어 지방2급하천을 포함한 하구목록을 정리하였으며, 기준에 따라 다소 개수의 차이가 발생할 수도 있으나 비교적 정확하고 상세한 우리나라의 하구 개수를 제시하고자 한다.

3. 국가하천 및 지방1급하천 규모의 하구 (하천법 시행령 별표 1 참조)

하천법 시행령 별표1에 제시되어 있는 국가하천 및 지방1급하천에서 해역으로 직접유입하는 하천과 연안하구지역으로 판단되는 지점에서 합류하는 하천만을 정리하여 Table 2에 제시하였다. 또한, 우리나라의 하천은 아니나,

Table 2. The estuaries of the National River and Regional 1st Class River scale, Korea

하천하구	유역면적 (km ²)	유로연장 (km)	하천연장 (km)	하천종점	참고사항 (하천 등급)	
한강	35,770.41	494.44	265.36	경기도 김포군 월곶면 용강리 유도 31m 산정상으로부터 남북으로 그은 직선	국가하천	
한강	곡릉천	261.41	45.70	16.05	한강 하구영역에서 한강에 합류	국가하천
	입진강	8,897.24	244.00	84.50	한강 하구영역에서 합류	국가하천
	사천	350.61	30.00	18.50	입진강 하구영역에서 입진강에 합류	지방1급하천
례성강	3,916.30		187.40	한강 하구영역에서 한강과 합류	북한의 하천	
안성천	1,655.73	59.51	37.34	경기도 평택시에 위치한 아산방조제, 아산만 영역 및 방조제 영역	국가하천	
삽교천	1,649.87	58.60	31.90	충청남도 아산시와 당진군 경계에 위치한 삽교천 방조제	국가하천	
금강	9,912.15	397.79	365.02	충청남도 서천군 마서면 도삼리 - 전라북도 군산시 성산면 성덕리를 연결하는 금강하구둑.	국가하천	
만경강	1,504.35	80.86	54.00	전라북도 김제시 진봉면 국사봉 산정상에서 북 26도 서로 그은 직선.	국가하천	
동진강	1,124.14	51.03	19.00	전라북도 부안군 동진면 안성리 삼각점(25 m)에서 북 50도 동으로 그은 직선	국가하천	
영산강	3,467.83	136.66	111.68	전라남도 목포시 용당동 - 영암군 삼호면을 연결하는 영산강 하구둑	국가하천	
탐진강	508.53	55.07	27.32	전라남도 강진군 군동면 삼신리 삼각점(18.9 m)으로부터 북 80도 서로 그은 직선	국가하천	
섬진강	4,959.79	223.86	173.30	경상남도 하동군 금남면 갈도 삼각점(52.2 m)으로부터 서로 그은 직선	국가하천	
낙동강	23,393.77	510.36	400.70	부산광역시 사하구 하단동 - 강서구 명지동을 연결하는 낙동강 하구둑	국가하천	
서낙동강	285.08	26.40	18.55	부산광역시 강서구 명지동 - 녹산동을 연결하는 녹산수문	국가하천	
태화강	643.96	46.02	11.28	울산광역시 매암동 삼각점(18.6 m)에서 북 40도 동으로 그은 직선	국가하천	
형산강	1,132.96	63.34	36.00	경상북도 포항시 송정동 해안선	국가하천	
영덕오십천	374.50	55.18	17.60	경상북도 영덕군 강구면 해안선	지방1급하천	
삼척오십천	393.78	55.76	9.70	강원도 삼척시 해안선	지방1급하천	
강릉남대천	258.65	32.86	16.10	강원도 강릉시 해안선	지방1급하천	
양양남대천	474.13	55.16	16.60	강원도 양양군 양양읍 - 손양면 해안선	지방1급하천	
가화천	29.08	12.52	10.38	경상남도 사천시 축동면 구호리 삼각점(90.0 m) - 곤양면 증항리 삼각점(42.0 m)를 연결하는 직선.	국가하천	

한강 하구지역(강화도 북쪽 해역)으로 유하하는 레성강(북한의 하천)을 포함하였으며, 엄밀한 의미에서는 한강하구에 포함되는 임진강(한강 제1지류), 곡룡천(한강 제1지류), 사천(임진강 제1지류, 한강 제2지류)과 엄밀한 의미로 낙동강 하구와 분리되는 서낙동강 등을 참고로 제시하였다.

① 한강하구 : **한강**(국가하천), **곡룡천**(국가하천), **임진강**(국가하천), **사천**(지방1급하천). 한강 하구의 범위를 강화도 연안해역까지 포함하는 경우에는 **레성강**(황해도에 있는 섬진강 규모의 하천)도 포함. 한강하구를 세분하면 5개의 하구로 분류할 수 있으나, 한강의 규모를 감안하여 하나의 하구로 간주.

② 아산만(안성천 하구, 삽교천 하구) : **안성천**(국가하천), **삽교천**(국가하천, 아산만 영역 및 방조제 영역을 삽교천 하구로 간주, 아산만 영역에서 보면 하나의 하구로 간주할 수 있으나, 각각의 하천의 종점이 서로 다른 국가하천 규모이기 때문에 별도의 하구로 분리)

③ 금강하구 : **금강**(국가하천, 하구둑 영역을 금강하구로 간주).

④ 새만금호 연안하구(만경강하구, 동진강하구) : **만경강**(국가하천; 새만금 방조제 완공으로 동진강 하구를 포함하여 하나의 하구로 간주하는 것이 적합하나, 각각의 하천의 종점이 서로 다른 국가하천 규모이기 때문에 별도의 하구로 분리), **동진강**(국가하천).

⑤ 영산강 하구 : **영산강**(국가하천)

⑥ 탐진강 하구 : **탐진강**(국가하천, 하천종점 : 전라남도 강진군 군동면 삼신리 삼각점(18.9 m)으로부터 북 80도 서로 그은 직선)

⑦ 섬진강 하구 : **섬진강**(국가하천; 하구둑 및 방조제가 없는 자연하구)

⑧ 낙동강 하구 : **낙동강**(국가하천), **서낙동강**(국가하천, 하천종점 : 부산광역시 강서구 명지동 · 녹산동을 연결하는 녹산수문, 낙동강 하류부분에서 분기하는 지점은 부산광역시 대저동과 경상남도 김해시를 연결하는 대저수문으로 하천의 시점·종점 흐름이 모두 수문으로 조절되는 하천, 서낙동강 하구를 별도로 구분할 수 있으나, 낙동강의 규모를 감안하여 하나의 하구로 간주).

⑨ 태화강 하구 : **태화강**(국가하천)

⑩ 형산강 하구 : **형산강**(국가하천)

⑪ 영덕오십천 삼척오십천 하구 : **영덕오십천**(지방1급하천), **삼척오십천**(지방1급하천)

⑫ 강릉남대천 양양남대천 하구 : **강릉남대천**(지방1급하천), **양양남대천**(지방1급하천)

⑬ 가화천 하구 : **가화천**(국가하천; 사천만으로 유입하는 하천, 하천의 시점은 경상남도 나동면 남강댐 제수문으로 하천시점의 흐름이 수문으로 조절되는 하천)

따라서, 우리나라의 국가하천 규모의 하구는 한강(+임진강+레성강+곡룡천), 안성천, 삽교천, 금강, 만경강, 동진강, 영산강, 탐진강, 섬진강, 가화천, 낙동강(+서낙동강), 태화강, 형산강 하구로 총 13개(서낙동강, 임진강 분리하는 경우 총 15개)이며, 지방1급하천 규모의 하구는 영덕오십천, 삼척오십천, 강릉남대천, 양양남대천 하구로 총 4개(사천 포함하는 경우 총 5개)이다. 한편, 하천의 흐름을 차단하는 하천구조물에 해당하는 하구둑은 금강 하구둑, 영산강 하구둑, 낙동강 하구둑으로 모두 3개이다.

한편, 우리나라의 하천을 관리하는 건설교통부의 구분에 의하면 다음과 같이 권역과 수계를 구분하고 있다(Table 3 참조, 건설교통통계연보, 2006; 국가수자원관리종합정보 SYSTEM HomePage, www.wamis.go.kr). 여기서의 권역은 물리적인 의미(수계)를 감안하였으나, 행정적인 관리를 위한 구분으로 규모의 차이는 있으나 동일한 수계로 분류되었다 할지라도 서로 다른 여러 수계를 합한 수계에 해당한다. 그러나, 광역수계는 실질적으로 행정구역에 따라 분류되어 있으므로, 지방2급하천 규모의 하구는 행정구역별로 구분하면서 광역수계와 세부수계를 모두 자료에 포함하였다. 또한, 하천의 기본정보는 등급, 하천의 유역면적, 하천의 길이 등을 포함하였다. 향후, 흐름 환경이 중요한 하구특성을 파악하기 위하여 하천 하류지역의 흐름을 제어하는 하구구조물, 방조제 등을 포함한 하천의 흐름양상 분석내용을 포함하여 하구정보를 정리할 필요가 있을 것으로 사료된다.

4. 우리나라의 지방2급하천 규모의 하구

우리나라의 지방2급하천은 행정구역과 권역별·수계별 분류가 다소 차이가 있으나, 일부 지역을 조정하면 행정구역별로 구분할 수 있다. 지방2급하천의 관리기관은 국가가 아니라 광역시장 및 도지사 관리에 있기 때문에 행정구역별로 분류하는 것이 효율적인 것으로 간주하여 행정구역별로 지방2급하천 규모의 하구를 정리하여 Table 4에 제시하였으며, 우리나라 하구의 위치는 국가하천, 지방1급하천, 지방2급하천을 모두 포함하여 Fig. 1에 행정구역별로 해역을 구분하여 도시하였다. 인천광역시, 경기도는 한강 서해권 수계(한강, 안성천 수계 제외); 충청남도는 금강 서해권 수계(금강, 삽교천 수계 제외); 전라북도도 전

Table 3. Management Area and Watershed Classification of the Rivers in Korea

권역	수계	참고사항
한강권역	한강 수계	한강 수계는 임진강 수계를 포함하고 있으며, 한강 서해권 수계는 한강수계, 안성천 수계에 포함되지 않는 인천광역시, 경기도의 지방2급하천을 모두 포함한 수계이며, 한강 동해권 수계는 강릉남대천 수계와 양양남대천 수계에 포함되지 않는 강원도의 지방2급하천을 모두 포함한 수계. 삼척오십천 수계는 강원도에 포함되어 있으나, 낙동강 권역으로 구분.
	안성천 수계	
	양양남대천 수계	
	강릉남대천 수계	
	한강서해권 수계	
낙동강권역	한강동해권 수계	수영강 수계, 회야강 수계(*)를 별도로 분리하는 경우도 있으나, 지방2급하천에 해당하므로 본 연구에서는 낙동강 동해권 수계에 포함. 낙동강동해권 수계는 낙동강, 형산강, 태화강 수계 등에 포함되지 않고 경상북도(강원도 일부 포함), 경상남도 동해로 유입하는 지방2급하천을 모두 포함한 수계이며, 낙동강 남해권 수계는 낙동강, 형산강, 태화강 수계 등에 포함되지 않고 경상남도 남해로 유입하는 지방2급하천을 모두 포함한 수계.
	낙동강 수계	
	형산강 수계	
	태화강 수계	
	회야강 수계(*)	
	삼척오십천 수계	
	영덕오십천 수계	
	서낙동강 수계	
낙동강 동해권 수계		
금강권역	낙동강 남해권 수계	금강서해권 수계는 금강수계, 삽교천 수계에 포함되지 않는 충청남도 지방2급하천을 모두 포함한 수계.
	금강 수계	
	삽교천 수계	
영산강권역 섬진강권역	금강 서해권 수계	섬진강 남해권 수계는 영산강, 섬진강, 만경강, 동진강, 탐진강 수계에 포함되지 않고 전라남도 남해로 유입하는 지방2급하천을 모두 포함한 수계(일부 구간은 영산강 남해권 수계로 분류하기도 하나 본 연구에서는 하나의 수계로 간주). 영산강 서해권 수계는 영산강, 섬진강, 만경강, 동진강, 탐진강 수계에 포함되지 않고 서해로 유입하는 전라남도, 전라북도 지방2급하천을 모두 포함한 수계. 만경강 수계는 금강권역에 포함하는 경우가 일반적이거나, 새만금 방조제 건설로 만경강-동진강 수계가 통합되어 영산강-섬진강 권역에 포함
	영산강 수계	
	섬진강 수계	
	만경강 수계	
	동진강 수계	
	탐진강 수계	
섬진강 남해권 수계		
제주도권역	영산강 서해권 수계	제주도 지방2급하천을 모두 포함한 수계로 권역과 동일
	제주도 수계	

Table 4. The estuaries of the Regional 2nd Class River scale (Province)

행정구역	해당 수계(권역)	지방2급하천의 수(하구 개수)
인천광역시	한강 서해권 수계(한강권역)	18 서해안
경기도	한강 서해권 수계(한강권역)	19 서해안
충청남도	금강 서해권 수계(금강권역)	52 서해안
전라북도	영산강 서해권수계(영산강권역)	25 서해안
전라남도(서해안)	영산강 서해권수계(영산강권역)	50 전라남도
전라남도(남해안)	섬진강 남해권수계(섬진강권역)	58 (서남해안)
경상남도(남해안)	낙동강 남해권수계(낙동강권역)	94 남해안
부산광역시	낙동강 남해권수계(낙동강권역)	15 남해안
울산광역시	낙동강 동해권수계(낙동강권역)	16 동해안
경상북도	낙동강 동해권수계(낙동강권역)	31 동해안
강원도	한강 동해권수계(한강권역)	31 동해안
제주도	제주도 수계(제주도권역)	35 제주연안
합계	연안 지방2급하천규모의 수계	444

*경상남도 동해안 유역은 부산광역시, 울산광역시에 의하여 차단. 전라남도 서해안, 남해안 구분은 전라남도 완도군, 강진군을 경계로 구분

라남도 서해안 지역은 영산강 서해권 수계(만경강, 동진강, 영산강 수계 제외); 전라남도 남해안 지역은 섬진강 남해권 수계(+영산강 남해권 수계, 섬진강, 탐진강 수계 제외); 경상남도 남해안 지역(가화천 수계 제외), 부산광역시는 낙동강 남

해권 수계(낙동강 수계 제외); 울산광역시, 경상북도는 낙동강 동해권 수계(형산강, 태화강, 영덕오십천, 삼척오십천 수계 제외); 강원도는 한강 동해권 수계(강릉남대천, 양양남대천 수계 제외)로 간주할 수 있다.

(1) 인천광역시 : 총 18개(강화도 12개), 대부분 배수갑문 및 연안 제방으로 흐름 차단

하천하구	유역면적 (km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항 (수계내 하천)
교산천	10.33	5.70	3.25	강화군 양사면 교산리 (배수갑문)	민통선지역
덕하천	7.15	4.00	1.70	강화군 양사면 철산리 (배수갑문)	민통선지역
삼거천	25.00	9.72	4.22	강화군 하점면 창후리 (배수갑문)	
내가천	21.87	9.00	5.35	강화군 하점면 망월리 (배수갑문)	
삼흥천	13.92	5.00	2.60	강화군 양도면 삼흥리 (배수갑문)	인산천
덕교천	6.01	4.22	0.50	강화군 화도면 사거리 (수문)	
길정천	16.54	5.00	2.00	강화군 길상면 선두리 (수문)	
온수천	12.42	6.00	2.00	강화군 불은면 덕성리 (염하수로)	
삼동암천	30.26	8.00	4.20	강화군 불은면 고능리 (염하수로)	
동락천	18.77	7.50	3.35	강화군 강화읍 감곡리 (염하수로)	선행천
송통천	18.89	6.00	4.50	강화군 강화읍 대신리 (염하수로)	민통선 지역
다송천	12.44	5.00	2.00	강화군 송해면 상도리 (배수갑문)	
검단천	18.74	10.30	6.74	서구 오류동 (안암유수지, 배수갑문)	대포천
공촌천	17.43	9.93	8.83	서구 연희동 (배수갑문)	
심곡천	15.51	8.95	7.75	서구 연희동 (배수갑문)	
시천천	6.35	3.56	1.02	서구 백석동 수로 (서해배수갑문)	굴포천 방수로에 통합
승기천	26.08	10.33	6.20	남동구 동춘동 남동공단유수지(수문)	
장수천	18.66	8.35	5.41	남동구 서창동 해안 (소래포구)	만수천

(주) 하천연장(km)= 하천법에서 지정된 하천의 기점(시점)에서 종점까지의 거리, 유로연장(km)=하천의 종점에서 기점(시점)을 거쳐 지형도에 표기된 하천의 최상류지점까지의 거리; 연안구조물 기록은 확인한 경우에만 기입; 소래포구(월곶포구)유입하천은 신천, 장현천, 보통천, 은행천(경기도)+장수천(인천광역시)

(2) 경기도 : 총 19개(시화호 6개, 화옹호 5개, 남양호 1개)

하천하구	유역면적 (km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
포내천	22.41	10.25	8.05	김포군 월곶면 해안 (염하수로)	
석정천	4.39	3.00	1.78	김포군 월곶면 해안 (염하수로)	
신천	19.44	8.18	5.50	시흥시 방산동 해안 (소래포구)	운연천
은행천	15.52	8.30	5.10	시흥시 포일동 해안 (소래포구)	
보통천	51.93	11.90	4.50	시흥시 하중동 해안 (소래포구)	
장현천	11.40	6.25	2.95	시흥시 장현동 해안 (소래포구)	
신길천	7.63	7.75	1.57	안산시 신길동 (시화호)	
안산천	20.89	12.25	10.32	안산시 성포동 (시화호, 해안도로)	
화정천	9.29	7.40	5.20	안산시 초지동 (시화호, 해안도로)	
반월천	39.84	12.70	10.50	안산시 본오동 (습지, 시화호)	건건천, 송라천 등
동화천	46.79	12.56	10.50	화성시 매송면 (습지, 시화호)	어천, 구포천
남전천	16.54	10.00	3.75	화성시 비봉면 (습지, 시화호)	
남양천	19.35	8.50	5.10	화성시 남양동 (화옹호)	
신남천	5.85	3.50	1.83	화성시 남양동 (화옹호)	
무봉천	7.12	6.00	2.30	화성시 남양동 (화옹호)	
자안천	22.50	13.07	9.89	화성시 팔탄면 (화옹호)	요곡천
어은천	23.67	10.02	4.42	화성시 우정면 (화옹호)	
발안천	61.00	30.03	17.00	화성시 향남면 남양방조제 (남양호)	하가등천, 금곡천
방림천	9.06	5.60	3.88	평택시 현덕면 (평택항 수로; 아산만)	배수갑문

(주) 하천연장(km)=하천법에서 지정된 하천의 기점(시점)에서 종점까지의 거리, 유로연장(km)=하천의 종점에서 기점(시점)을 거쳐 지형도에 표기된 하천의 최상류지점까지의 거리; 연안구조물 기록은 확인한 경우에만 기입; 금곡천은 발안천 지류로 간주; 소래포구(월곶포구) 유입하천은 신천, 장현천, 보통천, 은행천(경기도)+장수천(인천광역시); 시화호, 화옹호를 하나의 하구지역으로 간주하는 경우, 경기도 하구개수는 총 10개.

(3) 충청남도 : 총 52개(석문호 2개, 대호 6개, 부남호 3개, 간월호 9개, 홍성호 4개, 보령호 2개, 서천방조제 2개)

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
밀두천	14.20	7.20	7.20	아산시 인주면 방조제 (아산만)	배수갑문(인주산업단지)
초대천	40.89	8.73	6.40	당진군 신평면 초대리 (아산만)	배수갑문(음성포구)
서원천	19.55	3.99	2.50	당진군 송산면 (송산방조제, 아산만)	
백석천	8.52	5.12	2.80	당진군 송산면 무수리 (석문호)	
역천	176.06	29.13	19.00	당진군 고대면 용두리 (석문호)	당진천, 갈산천 등
염술천	25.79	10.66	6.90	당진군 정미면 도산리 (대호)	장천천
천의천	3.72	2.33	0.80	당진군 정미면 천의리 (대호)	
마중천	7.86	4.09	2.20	당진군 대호지면 송전리 (대호)	
예덕천	4.32	2.95	1.60	서산시 성연면 예덕리 (대호)	
성연천	30.37	7.46	5.60	서산시 성연면 평리 (대호)	사동천, 갈현천 등
원천천	12.30	8.41	3.00	서산시 지곡면 화천리 (대호)	
방길천	14.55	4.91	3.70	서산시 팔봉면 금학리 (가로림만)	황곡천
어은천	1.53	3.50	3.50	서산시 팔봉면 어승리 (가로림만)	
삭선천	12.10	4.62	2.80	태안군 태안읍 산후리 (가로림만)	
갈두천	18.84	8.70	3.10	태안군 원북면 양산리 (가로림만)	
반계천	5.67	10.11	1.50	태안군 원북면 청산리 (가로림만)	
용요천	16.17	4.89	2.00	태안군 근흥면 두야리 (파도리갯벌)	
태안천	15.06	5.14	3.80	태안군 태안읍 평천리 (부남호)	홍인천, 상옥천
진장천	11.36	4.04	2.30	서산시 부석면 가사리 (부남호)	가전천
장검천	12.57	1.90	1.90	서산시 부석면 송사리 (부남호)	
야당천	15.59	3.48	2.50	서산시 인지면 모월리 (간월호)	
둔당천	20.57	11.16	5.60	서산시 인지면 야당리 (간월호)	화수천
창지천	45.06	11.48	6.70	서산시 양대동 (간월호)	잠홍천, 성립천 등
도당천	115.86	18.47	13.00	서산시 해미면 귀밀리 (간월호)	중곡천, 가좌천 등
신상천	4.00	3.30	3.30	서산시 고북면 초목리 (간월호)	
기포천	8.68	4.80	2.80	서산시 고북면 초목리 (간월호)	
소정천	13.21	8.38	6.10	서산시 고북면 양천리 (간월호)	도간천(도운천)
외룡천	84.91	17.14	16.70	홍성군 길산면 오두리 (간월호)	가곡천, 갈산천 등
중리천	9.52	5.19	2.90	홍성군 서부면 중리 (간월호)	
상황천	2.62	3.72	2.30	홍성군 서부면 상황리 (천수만)	
차동천	0.86	2.70	2.70	홍성군 서부면 상황리 (천수만)	
송천천	6.65	4.23	3.70	홍성군 서부면 어사리 (천수만)	
판교천	5.69	4.28	2.60	홍성군 서부면 홍성방조제 (홍성호)	
금리천	25.70	8.87	7.20	홍성군 결성면 홍성방조제 (홍성호)	금곡천, 금곡천
읍내천	2.11	2.16	1.90	홍성군 결성면 홍성방조제 (홍성호)	
대판천	9.99	5.00	5.00	홍성군 은하면 홍성방조제 (홍성호)	
광천천	64.99	11.45	10.10	홍성군 광천면 보령방조제 (보령호)	상지천, 담산천 등
진죽천	19.15	6.20	6.20	보령시 청소면 보령방조제 (보령호)	
교성천	11.54	3.66	2.60	보령시 오천면 신대리 (천수만)	
봉당천	23.71	9.22	5.00	보령시 주포면 관창리 (천수만)	
신대천	11.62	5.80	3.30	보령시 주교면 신대리 (천수만)	
대천천	82.27	12.60	12.60	보령시 대천동 (천수만)	황룡천, 창대천 등
궁촌천	13.38	4.00	4.00	보령시 궁촌동 (천수만)	
남포천	9.60	4.50	4.50	보령시 남포면 달산리	읍내천
주교천	7.35	6.55	5.70	보령시 웅천읍 황교리 (서천방조제)	
웅천천	234.66	39.03	34.30	보령시 웅천읍 노천리 (서천방조제)	성주천, 대농천 등
비인천	7.93	4.93	4.20	서천군 비인면 칠지리	
중천천	27.45	12.00	12.00	서천군 중천면 중천리 수로	성산천
당정천	4.12	4.20	4.20	서천군 중천면 장고리 수로	
판교천	57.57	16	16.2	서천군 중천면 장고리 수로	만덕천, 문곡천 등
솔리천	8.72	3.67	3.67	서천군 장항읍 옥남리(장항국가산업단지 : 예정)	배수갑문(계획)
송내천	4.86	4	3.6	서천군 마서면 당성리 (제방)	

(주) 하천연장(km)=하천법에서 지정된 하천의 기점(시점)에서 종점까지의 거리, 유로연장(km)=하천의 종점에서 기점(시점)을 거쳐 지형도에 표기된 하천의 최상류지점까지의 거리, 참고사항 : 하천 () 숫자는 지류번호(1=제1지류), 연안구조물 기록은 확인한 경우에만 기입, 남포천 지류 읍내천은 홍성호로 유입하는 읍내천과는 무관, 도간천(도운천)은 기포천 지류로 간주, 장검천(장리천), 홍인천, 상옥천은 태안천 지류로 간주, 사동천, 갈현천, 명천천은 성연천 지류로 간주, 석문호, 대호, 부남호, 간월호, 홍성호, 보령호, 서천방조제 지역을 각각 하나의 하구지역으로 간주하는 경우, 충청남도 하구개수는 총 31개.

(4) 전라북도 : 총 25개 (새만금호 5개, 만경강·동진강 수계 하천 제외)

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
경포천	13.31	9.00	9.00	군산시 경암동 (금강 하구)	
주상천	88.63	18.00	17.00	부안군 계화면 의복리 (청호, 새만금호)	계암천, 신기천 등
금광천	10.10	3.83	3.00	부안군 하서면 장신리 (새만금호)	송림천, 등룡천
문수동천	3.92	4.44	3.00	부안군 하서면 백련리 (새만금호)	
대광계천	2.91	3.00	3.00	부안군 하서면 백련리 (새만금호)	
직소천	61.85	20.59	16.00	부안군 계화면 백련리 (새만금호)	백천, 거석천
운산천	14.47	5.71	5.00	부안군 변산면 지서리 해안	도덕천
유유동천	11.52	5.80	4.00	부안군 변산면 마포리 해안	
상두동천	3.42	3.08	2.00	부안군 변산면 격포리 해안	
마동천	6.65	4.16	2.00	부안군 변산면 운호리 해안 (곰소만)	
석포천	7.05	4.53	2.00	부안군 진서면 석포리 해안 (곰소만)	
백천	12.71	5.96	4.00	부안군 진서면 석포리 해안 (곰소만)	
만화천	7.23	4.70	3.00	부안군 보안면 유천리 해안 (곰소만)	
신창천	12.91	4.00	4.00	부안군 보안면 줄포리 해안 (곰소만)	
갈곡천	63.10	14.00	14.00	고창군 부안면 중흥리 해안 (곰소만)	세곡천, 사실천 등
원당천	2.58	4.00	4.00	고창군 부안면 상암리 해안 (곰소만)	
장사천	2.65	2.39	2.00	고창군 부안면 선운리 해안 (곰소만)	
마과천	3.79	3.00	3.00	고창군 부안면 송현리 해안 (곰소만)	
주진천	228.68	29.00	28.00	고창군 심원면 용기리 해안 (곰소만)	강남천, 고창천 등
월산천	7.67	5.24	4.00	고창군 심원면 월산리 해안 (곰소만)	연하천, 연곡천
담압천	8.67	7.00	7.00	고창군 심원면 두어리 해안 (곰소만)	
해리천	49.22	13.42	11.00	고창군 심원면 궁산리 해안 (곰소만)	송계천, 고성천 등
법장천	8.39	4.14	3.00	고창군 해리면 동호리 해안 (곰소만)	
내곡천	8.04	3.00	3.00	고창군 상하면 장호리 해안	
자룡천	27.36	6.39	6.00	고창군 상하면 자룡리 해안	

(주) 하천연장(km)=하천법에서 지정된 하천의 기점(시점)에서 종점까지의 거리, 유로연장(km)=하천의 종점에서 기점(시점)을 거쳐 지형도에 표기된 하천의 최상류지점까지의 거리; 연안구조물 기록은 확인한 경우에만 기입; 경포천은 금강수계에 포함되나 금강하구둑 하류에서 해안으로 유입하여 별도의 하구로 분류; 새만금방조제(새만금호) 지역을 하나의 하구지역으로 간주하는 경우, 전라북도 하구개수는 총 21개. 곰소만으로 유입하는 지방2급하천은 총 14개.

(5) 전라남도(서해안) : 총 50개 (영암호 6개, 해남호[해남방조제] 3개)

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
구암천	55.99	17.23	17.23	영광군 홍농읍 칠곡리 해안 (배수갑문)	내동천, 두암천 등
와탄천	244.69	25.42	25.42	영광군 법성면 해안 (법성포)	대산천, 암치천 등
불갑천	181.29	32.32	25.92	영광군 염산면 송암리 해안	삼학천, 군남천 등
오동천	11.10	6.50	4.10	영광군 염산면 오동리 (방조제)	
북성천	12.53	3.27	1.67	함평군 손불면 월천리 해안	
죽암천	19.32	6.00	4.80	함평군 손불면 석창리 해안	
우간천	12.33	4.84	3.20	무안군 해제면 용학리 해안	
해운천	8.10	4.20	2.30	무안군 현경면 해문리 해안	
광각천	4.55	3.46	3.17	무안군 현경면 현화리 해안	
학계천	12.07	5.16	3.26	무안군 현경면 동산리 해안	
대봉천	24.69	7.24	4.57	무안군 청계면 청천리 해안	청천천
용계천	9.02	8.90	7.00	무안군 청계면 남성리 해안	

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
청계천	10.52	6.20	4.00	무안군 청계면 청계리 해안	
지산천	5.28	4.52	2.12	무안군 삼향면 지산리 해안	
춘동천	19.29	5.32	5.19	영암군 미암면 남선리 (영암호)	남산천
월하천	7.40	5.92	2.16	해남군 계곡면 잠두리 (영암호)	
가학천	6.73	8.45	4.15	해남군 계곡면 가학리 (영암호)	
계곡천	34.46	14.03	11.23	해남군 계곡면 덕정리 (영암호)	성진천
옥천천	72.53	17.71	15.79	해남군 마산면 맹진리 (영암호)	대산천, 월평천 등
산막천	12.91	7.03	4.32	해남군 마산면 노하리 (영암호)	
금자천	18.82	5.12	1.82	해남군 황산면 연호리 (금호호)	
해남천	46.40	13.88	10.34	해남군 해남읍 보평리 (해남방조제)	남송천
남천	18.79	3.37	2.57	해남군 해남읍 내서리 (해남방조제)	
삼산천	74.52	20.37	16.87	해남군 삼산면 송하리 (해남방조제)	화내천, 대흥사천 등
용장천	7.91	4.61	2.52	진도군 고군면 벽파리 해안	
군내천	27.07	9.09	6.72	진도군 고군면 정자리 해안	월가천
석교천	110.98	5.57	5.57	진도군 임회면 석교리 해안	임회천, 염대천 등
의신천	30.03	11.89	10.09	진도군 의신면 돈지리 해안	옥계천, 청룡천
초상천	3.86	5.13	4.13	진도군 의신면 초사리 해안	
향동천	7.26	5.86	3.00	진도군 고군면 금계리 해안	
신천	1.95	3.35	2.55	진도군 고군면 지막리 해안	
고군천	14.87	9.42	6.72	진도군 고군면 오산리 해안	오산천, 지수천 등
화산천	23.41	8.54	6.75	해남군 화산면 광동리 해안	
현산천	93.78	18.38	12.38	해남군 현산면 백포리 해안	고현천, 구산천 등
송지천	17.50	8.49	6.75	해남군 송지면 가차리 해안	
산정천	16.18	7.94	5.12	해남군 북평면 산정리 해안	
부황천	8.64	2.50	2.50	완도군 노화면 부황리 해안	
동해천	7.46	5.27	2.83	해남군 북평면 만수리 해안	해남갯벌
신학천	4.34	4.50	4.50	완도군 군외면 신흥리 해안	
군외천	6.98	8.36	5.07	완도군 군외면 신학리 해안	
삼두천	3.08	3.24	3.24	완도군 군외면 삼두리 해안	
대신천	1.95	2.50	2.50	완도군 완도면 대신리 해안	
대구미천	3.93	3.05	3.05	완도군 완도읍 대구미리 해안	
죽청천	3.81	3.69	3.40	완도군 완도읍 대야리 해안	
대야천	6.47	4.00	3.50	완도군 완도읍 대야리 해안	
영풍천	3.60	3.54	2.90	완도군 군외면 영풍리 해안	
영흥천	2.54	5.90	5.90	완도군 군외면 불목리 해안	
청룡천	12.96	3.46	3.46	완도군 고금면 청룡리 해안(고금도)	
월성천	10.64	4.80	4.25	해남군 북평면 방산리 해안	
홍촌천	10.41	8.34	3.21	해남군 북평면 신월리 해안	운전천

(주) 하천연장(km)=하천법에서 지정된 하천의 기점(시점)에서 종점까지의 거리, 유로연장(km)=하천의 종점에서 기점(시점)을 거쳐 지형도에 표기된 하천의 최상류지점까지의 거리; 연안구조물 기록은 확인한 경우에만 기입. 도암만(강진만)은 탐진강(국가하천) 하구 포함. 영암호로 유입하는 하천은 총6개.

(6) 전라남도(남해안) : 총 58개 (유역면적 100 km² 이상의 지방2급하천이 총 3개)

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
구수천	3.90	3.91	3.17	강진군 신전면 용화리 해안	
삼인천	13.93	3.95	3.25	강진군 신정면 수양리 해안	
도암천	27.07	10.66	10.13	강진군 도암면 향촌리 (도암만)	
강진천	24.90	12.19	10.09	강진군 강진면 남포리 (도암만)	월남천, 춘천천 등
칠량천	46.78	14.68	11.28	강진군 칠량면 현평리 (도암만)	명주천, 장계천
대구천	23.01	8.67	6.17	강진군 대구면 수동리 (도암만)	
마량천	11.34	6.59	4.14	강진군 마량면 마량리 해안	
상흥천	10.77	7.45	3.12	강진군 마량면 상흥리 해안	
대덕천	39.36	9.93	9.00	장흥군 대덕면 가학리 해안	평촌천, 연정천
고읍천	44.74	10.10	9.50	장흥군 관산면 인마리 (득량만)	
두암천	2.22	3.28	2.18	장흥군 용산면 풍길리 (득량만)	석남천, 신평천
남상천	63.01	13.59	11.19	장흥군 안양면 지천리 (득량만)	월송천, 인암천 등
홍거천	23.16	8.52	7.12	장흥군 안양면 해장리 (득량만)	기산천, 당암천
수문천	17.39	8.37	7.85	장흥군 안양면 수문리 (득량만)	신촌천
봉강천	6.61	6.80	2.63	보성군 회천면 전일리 (득량만)	
회천천	7.65	13.25	7.85	보성군 회천면 벽교리 (득량만)	
화죽천	6.91	5.74	3.34	보성군 회천면 화죽리 (득량만)	
송곡천	17.70	12.80	8.49	보성군 득량면 오봉리 (득량만)	단두천, 득량천
예당천	3.46	5.52	3.23	보성군 득량면 예당리 (득량만)	
안남천	2.46	3.10	2.55	고흥군 대서면 안남리 (득량만)	
조성천	31.13	9.75	5.58	보성군 조성면 용전리 (득량만, 득량만 방조제)	이내천
마수천	16.21	11.10	8.40	고흥군 대서면 송림리 (득량만)	금마천
사정천	32.21	8.43	7.23	고흥군 점암면 신안천 (득량만)	회룡천
두원천	16.64	7.04	6.14	고흥군 두원면 용반리 (득량만)	만산천, 운대천
용산천	16.02	6.14	2.23	고흥군 두원면 용산리 (득량만)	학곡천
고읍천	15.72	10.97	5.03	고흥군 풍양면 한동리 (득량만)	
신평천	9.11	3.84	3.24	고흥군 금산면 신평리 해안(거금도)	
오천천	6.09	4.86	2.46	고흥군 금산면 오천리 해안(거금도)	
가영천	2.99	3.03	2.43	고흥군 도화면 가화리 해안	
도화천	32.46	10.67	5.58	고흥군 도화면 당조리 해안	
우산천	4.26	4.14	2.84	고흥군 포두면 옥강리 (순천만)	
양지천	11.36	4.83	3.08	고흥군 포두면 세동리 (순천만)	
포두천	22.00	10.50	8.40	고흥군 포두면 상대리 (순천만)	봉림천
고흥천	32.91	12.42	8.40	고흥군 포두면 상대리 (순천만)	
신흥천	5.36	3.83	3.83	고흥군 포두면 상포리 (순천만)	
송산천	11.37	5.54	3.43	고흥군 포두면 송산리 (순천만)	
강산천	12.69	5.83	5.03	고흥군 고암면 강산리 (순천만)	
대강천	14.55	4.28	3.50	고흥군 동강면 유초리 (순천만)	
외우천	5.90	7.68	5.58	고흥군 동강면 죽암리 (순천만)	
칠동천	33.44	14.29	11.19	보성군 벌교면 벌교리 (순천만)	마동천
벌교천	73.95	23.51	11.19	보성군 벌교면 벌교리 (순천만)	낙안천, 교촌천 등
양촌천	2.56	2.93	2.08	보성군 벌교면 장암리 (순천만)	
동룡천	29.01	12.11	7.27	순천시 벌랑면 구룡리 (순천만)	
석현천	17.92	5.76	2.88	순천시 벌랑면 원창리 (순천만)	
순천동천	367.45	35.53	32.53	순천시 대대동 해안 (순천만)	순천서천, 이사천 등
연화천	11.67	5.39	4.86	여수시 율촌면 주장리 (순천만)	평촌천
화양천	7.54	4.64	2.72	여수시 화양면 서촌리 (순천만)	

(6) 전라남도(남해안) : 총 58개 (유역면적 100 km² 이상의 지방2급하천이 총 3개)

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
돌산천	9.39	7.64	5.54	여수시 돌산읍 평사리 해안	
연등천	17.31	8.74	4.86	여수시 남산동 해안	
상암천	19.57	9.33	6.62	여수시 낙포동 해안 (광양만)	
중흥천	7.40	5.95	1.63	여수시 중흥동 해안 (광양만)	
남수천	10.83	5.14	2.75	여수시 월하동 해안 (광양만)	
쌍봉천	44.86	9.52	7.28	여수시 소라면 덕양리 (광양만)	주삼천, 소라천
울촌천	11.14	6.53	5.03	여수시 울촌면 월산리 (광양만)	
인덕천	10.30	11.43	5.03	광양시 광양읍 도월리 (광양만)	
광양서천	173.63	28.89	21.29	광양시 광양읍 초남리 (광양만)	광양동천, 구상천 등
성황천	9.59	6.30	3.02	광양시 골약면 도이리 (광양만)	정산천
수어천	119.94	36.34	25.84	광양시 광영동 해안 (광양만)	옥곡촌, 수평천

(주) 하천연장(km)=하천법에서 지정된 하천의 기점(시점)에서 종점까지의 거리, 유로연장(km)=하천의 종점에서 기점(시점)을 거쳐 지형도에 표기된 하천의 최상류지점까지의 거리; 연안구조물 기록은 확인한 경우에만 기입. 도암만(강진만), 득량만, 순천만, 광양만으로 유입하는 하천은 각각 총4개, 총17개, 총17개, 총 9개.

(7) 경상남도(남해안) : 총94개

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
대사천	12.16	4.81	2.00	남해군 고현면 포상리	
정포천	4.65	3.64	3.00	남해군 서면 정포리	
서상천	16.81	7.03	4.50	남해군 서면 서상리	
상덕천	5.27	3.64	3.40	남해군 남면 덕월리	
양지천	9.22	5.35	3.20	남해군 남면 죽월리	
임포천	4.90	3.68	2.00	남해군 남면 죽전리	
금평천	10.48	5.33	2.20	남해군 이동면 신전리	
두모천	4.79	3.00	2.00	남해군 이동면 양아리	
금전천	5.81	3.97	2.20	남해군 이동면 상주리	
금양천	4.12	3.94	2.00	남해군 이동면 상주리	
대지포천	3.97	3.23	2.00	남해군 삼동면 대지포리	
부윤천	5.45	2.68	1.80	남해군 창선면 수산리 (방조제)	
화 천	26.32	10.51	7.50	남해군 삼동면 동천리	삼화천, 동천천
창선천	8.28	4.81	4.00	남해군 창선면 수산리 (방조제)	
영지천	3.55	3.03	2.60	남해군 삼동면 영지리	
난읍천	3.51	3.13	2.00	남해군 삼동면 무림리	
무림천	5.50	2.00	2.00	남해군 삼동면 무림리	
다천천	4.73	5.06	3.50	남해군 이동면 천구리	
초읍천	1.84	3.50	3.00	남해군 이동면 무림리	
입현천	3.28	4.70	2.20	남해군 남해읍 초읍리	
봉 천	16.43	6.39	4.50	남해군 남해읍 봉천리	평천
동산천	2.52	4.20	2.30	남해군 남해읍 입현리	
대곡천	5.80	4.28	2.50	남해군 고현읍 도마리	
관곡천	41.26	11.00	10.50	하동군 진교면 양포리 (사천만)	고이천, 백련천 등
구평천	8.40	3.80	3.50	사천시 서포면 구랑리 (사천만)	구랑천
곤양천	82.23	22.10	21.00	사천시 서포면 조도리 (사천만)	북천천, 무고천 등
목단천	10.46	6.50	6.00	사천시 곤양면 환덕리 (사천만)	
목곡천	16.30	7.50	7.00	사천시 곤양면 환덕리 (사천만)	
중선포천	61.67	12.00	11.50	사천시 축동면 구호리 (사천만)	금곡천, 화개천 등

(7) 경상남도(남해안) : 총94개

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
사천강	89.35	28.00	26.60	사천시 사천읍 중선동 (사천만)	상동천, 대곡천 등
죽천천	42.20	15.43	13.50	사천시 용천면 초천리 (사천만)	
용정천	9.63	3.00	2.50	사천시 용현면 온정리 (사천만)	
송지천	7.80	3.00	2.30	사천시 용현면 금문리 (사천만)	
백천	11.54	3.90	3.20	사천시 용현면 금문리 (사천만)	
송포천	9.46	4.00	3.20	사천시 송포면 송포리 (사천만)	
삼천포천	12.52	7.00	7.00	사천시 동금동·서금동	
봉남천	4.57	4.14	3.50	사천시 향촌면 향촌리	
봉현천	22.57	7.00	6.20	고성군 하이면 석지리	석지천
사곡천	9.03	4.80	4.00	고성군 하이면 덕호리	
오방천	8.02	4.53	3.90	고성군 하일면 춘암리	
학림천	5.61	2.50	2.00	고성군 하일면 학림리 (자란만)	
수양천	5.71	3.50	2.70	고성군 하일면 용태리 (자란만)	
장치천	1.49	3.50	3.00	고성군 삼산면 산봉리 (자란만)	
미룡천	3.67	2.20	2.00	고성군 삼산면 미룡리 (자란만)	
병산천	5.92	4.00	3.50	고성군 삼산면 병산리 (고성만)	
대독천	17.36	5.70	4.80	고성군 고성읍 수남리 (고성만)	
월평천	3.85	3.11	2.00	고성군 고성읍 월평리 (고성만)	
원산천	2.16	2.86	2.00	통영시 도산면 원산리	
산양천	4.86	4.00	3.50	통영시 산양면 남평리	
한산천	2.67	2.50	2.00	통영시 한산면 의항리	
오량천	6.27	3.42	2.80	거제시 사등면 오량리	
둔덕천	21.38	8.00	7.00	거제시 둔덕면 하촌리	방하천
간덕천	10.97	3.25	2.60	거제시 거제읍 외간리 (거제만)	
오수천	4.60	3.20	3.00	거제시 거제읍 오수리 (거제만)	
산양천	38.30	7.00	6.00	거제시 동부면 산촌리 (거제만)	구천천, 부춘천
소동천	6.19	3.00	2.50	거제시 일운면 소동리	
아주천	7.43	3.97	2.10	거제시 장승포읍 아주동	
덕포천	3.54	3.05	2.60	거제시 장승포읍 덕포동	
외포천	5.22	3.00	2.80	거제시 장목면 외포리	
유계천	5.22	3.00	2.60	거제시 하청면 유계리	
연초천	23.69	8.00	8.00	거제시 연초면 연사리 (고현만)	송정천
수월천	11.56	4.50	4.50	거제시 신현읍 수정리 (고현만)	
고현천	15.06	5.50	5.50	거제시 신현읍 고현리 (고현만)	
사등천	4.61	3.10	2.60	거제시 사등면 사등리	
죽림천	2.93	2.02	2.00	통영시 광도면 죽림리 (월문만)	
광도천	15.56	6.35	4.00	통영시 광도면 노산리 (월문만)	동해천
안정천	7.48	5.40	3.80	통영시 광도면 안정리 (진혜만)	
황리천	3.87	2.60	2.00	통영시 광도면 황리 (진혜만)	
신룡천	4.87	2.30	2.00	고성군 거류면 신룡리 (당동만)	
장좌천	10.16	4.10	3.30	고성군 동해면 장좌리 (당동만)	
용정천	9.63	3.00	2.50	사천시 용현면 온정리 (당동만)	
외곡천	3.93	3.92	2.30	고성군 동해면 외곡리 (당항포)	
고성천	19.65	12.90	9.60	고성군 마암면 두호리 (당항포)	암전천, 용산천 등
보전천	2.76	3.76	2.60	고성군 마암면 보전리 (당항포)	
마암천	20.60	7.50	7.00	고성군 마암면 화산리 (당항포)	
구만천	34.21	7.70	6.50	고성군 회화면 배둔리 (당항포)	배둔천

(7) 경상남도(남해안) : 총94개

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
금봉산천	4.94	3.21	2.30	고성군 회화면 봉동리 (당항포)	
어신천	5.40	3.50	3.20	고성군 회화면 어신리 (당항포)	
진전천	64.51	18.30	17.30	마산시 진전면 암곡리 (당항포)	평암천, 중촌천 등
임곡천	2.51	3.05	2.00	마산시 진전면 근곡리 (진동만)	
진동천	14.11	8.20	7.00	마산시 진동면 신기리 (진동만)	덕곡천, 인곡천
태봉천	22.38	9.06	6.50	마산시 진동면 오장리 (진동만)	
석곡천	2.94	3.00	2.50	마산시 구산면 수정리 (마산만)	
수정천	1.76	2.76	2.00	마산시 구산면 수정리 (마산만)	
우산천	16.14	8.00	7.50	마산시 덕동 해안 (WTP, 마산만)	
장군천	3.02	3.00	2.50	마산시 중앙동 (마산만)	
회원천	8.21	4.49	3.60	마산시 동성동 (마산만)	교방천
삼호천	24.31	6.60	6.60	마산시 산호동 (마산만)	양덕천, 산호천
남 천	110.96	10.27	9.50	창원시 양곡동 (마산만)	남산천, 창원천 등
여좌천	8.27	4.50	4.00	진해시 태평동	
신이천	7.26	4.00	2.00	진해시 이동	
송정천	6.50	2.80	1.80	진해시 거주동(부산신항, 가덕도해역)	배수갑문
동 천	10.04	4.50	3.60	진해시 남문동	
대장천	29.97	6.00	4.50	진해시 두동	소사천, 두동천

(주) 하천연장(km)=하천법에서 지정된 하천의 기점(시점)에서 종점까지의 거리, 유로연장(km)=하천의 종점에서 기점(시점)을 거쳐 지형도에 표기된 하천의 최상류지점까지의 거리; 연안구조물 기록은 확인한 경우에만 기입. 덕곡천, 인곡천, 진동천은 하구지역에서 합류하고 있으나, 하나의 하구로 간주. 사천만, 고성만·자란만으로 유입하는 하천은 총 12개, 총 7개. 진해만으로 유입하는 하천은 총 29개이나, 진해만이 보다 작은 만(월문만, 고현만, 진동만, 당동만, 당항포, 마산만, 행암만 등)을 포함하고 있기 때문에 작은만으로 구분할 수 있는 하천은 구분하여 하천종점을 기술.

(8) 부산광역시 : 총 15개 (규모에 의한 대표하천은 수영강).

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
송정천	7.85	8.34	4.70	해운대구 송정동 해안	
보수천	8.17	3.80	3.80	중구 충무동 해안	구덕천
초량천	2.59	2.30	2.30	동구 초량동 해안	
부산천	1.59	1.89	1.80	동구 좌천동 해안	
동 천	31.34	8.77	4.85	동구 범일동 해안	부전천, 가양천 등
남 천	3.17	2.42	2.42	수영구 남천동 해안	수영만
수영강	198.82	28.59	19.20	수영구 민락동 해안	온천천, 동래천 등
우동천	3.83	3.34	1.00	해운대구 우동 해안	
춘 천	13.87	6.65	6.30	해운대구 우동 해안	
송정천	5.02	4.36	1.90	기장군 기장읍 송정동	
죽성천	16.77	6.17	4.50	기장군 기장읍 죽성리 해안	만화천, 서부천
일광천	19.00	7.91	6.20	기장군 일광면 이천리 해안	
동백천	3.42	2.80	2.00	기장군 장안면 동백리 해안	
좌광천	44.19	17.68	14.50	기장군 장암면 임랑리 해안	덕선천
장안천	27.67	12.20	8.50	기장군 장안면 월내리 해안	용소천

(주) 하천연장(km)=하천법에서 지정된 하천의 기점(시점)에서 종점까지의 거리, 유로연장(km)=하천의 종점에서 기점(시점)을 거쳐 지형도에 표기된 하천의 최상류지점까지의 거리; 연안구조물 기록은 확인한 경우에만 기입.

(9) 울산광역시 : 총 16개 (태화강을 제외하면, 지방2급하천규모로는 회야강이 대표하천)

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천중점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
효암천	26.08	16.85	6.20	울주군 서생면 효암리 해안	
신암천	2.92	3.15	2.00	울주군 서생면 신암리 해안	
진하천	1.86	2.10	2.00	울주군 서생면 진하리 해안	
회야강	217.93	41.69	37.70	울주군 서생면 진하리 해안	곡천천, 남창천 등
월산천	3.87	10.68	2.20	울주군 온산읍 이진리 해안	
대정천	3.52	3.60	2.80	울주군 온산읍 이진리 해안	
청량천	59.90	16.85	11.80	울주군 청량면 용암리 해안	두왕천, 삼정천 등
일산천	3.44	3.37	2.20	동구 울산동 해안	
여천천	17.01	10.20	6.42	남구 여천동 해안	
미포천	8.16	5.09	3.00	동구 동부동 해안	
주전천	3.04	4.15	2.00	동구 주전동 해안	
운곡천	4.02	4.31	3.00	북구 어물동 해안	산맥천
금천	8.45	6.10	5.00	북구 어물동 해안	어물천
정자천	19.09	6.49	3.00	북구 정자동 해안	무룡천
산하천	2.75	3.08	1.30	북구 산하동 해안	
신명천	19.13	7.00	6.20	북구 신명동 해안	대안천

(주) 하천연장(km)=하천법에서 지정된 하천의 기점(시점)에서 종점까지의 거리, 유로연장(km)=하천의 중점에서 기점(시점)을 거쳐 지형도에 표기된 하천의 최상류지점까지의 거리; 연안구조물 기록은 확인한 경우에만 기입.

(10) 경상북도 : 총 31개 (유역면적 100 km² 이상의 지방2급하천이 총6개)

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천중점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
수렴천	21.89	9.88	3.60	경주시 양남면 수렴리 해안	
하서천	42.67	14.77	8.50	경주시 양남면 하서리 해안	
나산천	14.12	8.02	6.50	경주시 양남면 나아리 해안	
대중천	115.44	18.30	14.25	경주시 양북면 대본리 해안	호암천, 용동천
장기천	41.62	12.20	10.00	포항시 장기면 신창리 해안	
대화천	30.31	10.60	9.25	포항시 장기면 대진리 해안	
냉천	78.38	19.00	13.40	포항시 나무 동촌동 해안	신광천
칠성천	14.97	4.50	4.50	포항시 북구 항구동 해안	
여남천	3.13	5.20	4.25	포항시 북구 여남동 해안	
곡강천	165.27	25.92	16.50	포항시 흥해읍 곡강리 해안	신광천, 초곡천 등
서정리천	36.87	12.80	8.50	포항시 청하면 용두리 해안	
청하천	19.67	10.15	7.25	포항시 청하면 방어리 해안	
광천	31.77	17.64	7.25	포항시 송라면 조사리 해안	
지경천	13.95	9.25	8.50	영덕군 남정면 부경리 해안	
장사천	34.59	10.60	5.50	영덕군 남정면 부흥리 해안	
축산천	71.00	21.67	13.86	영덕군 축산면 축산리 해안	조형천, 동로천
송천	216.08	32.26	29.00	영덕군 병곡면 덕천리 해안	율령천, 남천 등
각리천	13.47	8.85	4.50	영덕군 병곡면 원황리 해안	
아곡천	8.57	8.36	6.50	영덕군 병곡면 원황리 해안	
백룡천	15.51	7.14	6.00	영덕군 병곡면 병곡리 해안	
유금천	15.69	6.30	6.00	영덕군 병곡면 금곡리 해안	
삼울천	12.74	9.72	5.50	울진군 평해읍 삼울리 해안	
납대천1	146.09	31.95	20.00	울진군 평해읍 직산리 해안	온정천, 금천 등
황보천	31.93	9.31	4.50	울진군 평해읍 월송리 해안	
척산천	63.47	16.74	10.00	울진군 기성면 척산리 해안	방울천, 감물천
왕피천	513.71	60.95	27.00	울진군 근남면 수산리 해안	장수포천, 신원천 등
납대천2	126.21	24.85	12.00	울진군 울진읍 읍남리 해안	외두천, 박금천 등
부구천	54.62	16.26	9.36	울진군 북면 부구리 해안	
나곡천	13.59	9.12	8.00	울진군 북면 나곡리 해안	
태하천	7.45	2.41	1.10	울릉군 서면 태하리 해안	
도동천	4.63	4.25	0.70	울릉군 울릉읍 저동리 해안	

(주) 하천연장(km)=하천법에서 지정된 하천의 기점(시점)에서 종점까지의 거리, 유로연장(km)=하천의 중점에서 기점(시점)을 거쳐 지형도에 표기된 하천의 최상류지점까지의 거리; 연안구조물 기록은 확인한 경우에만 기입.

(11) 강원도 : 총 31개 (유역면적 100 km² 이상의 지방2급 하천이 총 6개)

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
가곡천	264.98	41.90	26.30	삼척시 원덕면 월천리 해안	
호산천	64.86	20.38	15.50	삼척시 원덕면 호산리 해안	갈곡천
임원천	18.31	9.31	2.70	삼척시 원덕면 임원리 해안	
추천	41.40	13.09	8.60	삼척시 근덕면 궁촌리 해안	
마읍천	149.91	30.91	27.80	삼척시 근덕면 덕산리 해안	교곡천
전천	119.69	20.30	11.30	동해시 송정동 해안	신흥천
주수천	141.47	21.10	15.50	강릉시 옥계면 낙풍리 해안	남양천, 낙풍천
정동진천	23.98	9.84	3.90	강릉시 강동면 정동진리 해안	
군선천	76.23	19.81	14.10	강릉시 강동면 안인리 해안	인곡천
경포천	36.36	11.41	6.50	강릉시 강문동 해안	위촌천
안현천	5.97	5.00	3.00	강릉시 안현동 해안	
사천천	56.48	23.70	11.40	강릉시 사천면 미노리 해안	
연곡천	164.22	28.30	20.40	강릉시 연곡면 영진리 해안	신왕천
신리천	40.80	16.40	10.20	강릉시 주문진읍 교항리 해안	
화상천	29.49	10.30	7.50	양양군 현남면 해안	
해송천	15.62	7.53	6.00	양양군 현남면 해안	
광정천	24.58	9.50	8.20	양양군 현북면 해안	대치천
상운천	23.66	8.91	8.00	양양군 손양면 해안	
동명천	11.38	8.00	5.70	양양군 손양면 해안	
주청천	5.41	4.42	3.40	양양군 강현면 해안	
물치천	37.10	14.74	7.50	양양군 강현면 해안	강선천
쌍천	65.59	17.21	12.60	속초시 대포동 해안	
청초천	39.77	8.64	4.80	속초시 조양동 (청초호)	
용촌천	34.51	14.99	11.80	고성군 토성면 해안	
천진천	12.96	11.70	9.90	고성군 토성면 해안	
문암천	39.57	15.10	11.20	고성군 죽왕면 해안	
삼포천	11.80	7.57	3.70	고성군 죽왕면 해안	
오호천	14.24	8.80	7.00	고성군 죽왕면 해안	
남천	44.80	15.60	11.50	고성군 간성읍 해안	
북천	149.02	22.50	20.10	고성군 거진읍 해안	교동천, 초계천
자산천	46.94	13.80	11.20	고성군 거진읍 해안	산북천

(주) 하천연장(km)=하천법에서 지정된 하천의 기점(시점)에서 종점까지의 거리, 유로연장(km)=하천의 종점에서 기점(시점)을 거쳐 지형도에 표기된 하천의 최상류지점까지의 거리; 연안구조물 기록은 확인한 경우에만 기입.

(12) 제주도 : 총 35개

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
창고천	46.36	23.35	16.50	남제주군 안덕면 화순리 해안	
예래천	17.70	13.17	13.00	서귀포시 상애동-하애동 해안	
중문천	12.28	12.00	12.00	서귀포시 중문동 해안 (천제연폭포)	색달천
대포천	5.00	7.74	7.60	서귀포시 중문동 해안	
회수천	10.86	9.50	9.50	서귀포시 회수동 해안	동회수천

(12) 제주도 : 총 35개

하천하구	유역면적(km ²)	유로연장(km)	하천연장(km)	하천종점 및 연안구조물	참고사항(수계내 하천)
도순천	36.54	16.63	13.00	서귀포시 강정동 해안	고지천, 군산천
약근천	22.96	12.14	9.00	서귀포시 강정동 해안	세초천, 영남천
연외천	18.65	9.06	9.06	서귀포시 호근동 해안 (친지연폭포, 보를 월류하여 서귀포항으로 유하)	호근천, 서홍천 등
동홍천	9.16	12.10	11.90	서귀포시 동홍동 해안 (정방폭포)	
보목천	13.83	8.00	8.00	서귀포시 보목동 해안	상효천
효돈천	48.54	15.74	13.00	서귀포시 하효동 해안	영천
신례천	27.54	17.35	12.00	남제주군 남원읍 신례리 해안	
종남천	9.68	10.20	9.50	남제주군 남원읍 신례리 해안	
전포천	6.99	7.70	7.00	남제주군 남원읍 위미리 해안	
서중천	31.20	22.42	12.00	남제주군 남원읍 태흥리 해안	
신흥천	15.98	10.57	9.00	남제주군 남원읍 신흥리 해안	
의귀천	35.39	18.05	12.00	남제주군 남원읍 태흥리 해안	
송 천	26.20	19.55	15.00	남제주군 표선면 토산리 해안	
가시천	36.12	20.19	14.00	남제주군 표선면 세화리 해안	안좌천
천미천	126.14	25.70	25.00	남제주군 표선면 하천리 해안	진평천
삼수천	18.66	14.00	13.00	제주시 삼양동 해안	대룡소천
화북천	48.64	15.70	12.50	제주시 화북동 해안	방천, 부록천
산지천	13.25	11.35	10.60	제주시 건입동 해안 (제주항)	
병문천	21.76	16.13	12.00	제주시 용담동 해안	독사천
한 천	34.45	16.00	11.50	제주시 용담동 해안	토천
흘 천	8.99	7.30	7.30	제주시 도두동 해안	
이호천	5.49	6.87	6.00	제주시 이호동 해안	
원장천	3.88	7.70	7.00	제주시 이호동 해안	
도근천	75.02	14.80	12.00	제주시 외도동 해안	어시천, 광령천
고성천	11.99	12.70	12.00	북제주군 애월읍 하귀리 해안	
소왕천	10.92	12.70	12.00	북제주군 애월읍 하귀리 해안	
수산천	19.27	13.30	13.00	북제주군 애월읍 구엄리 해안	
금성천	70.99	18.96	16.50	북제주군 애월읍 금성리 해안	어음천
한림천	25.24	9.43	6.40	북제주군 한림읍 한림리 (한림항)	귀덕천
옹포천	25.00	9.36	6.40	북제주군 한림읍 옹포리 해안	문수천

(주) 하천연장(km)=하천법에서 지정된 하천의 기점(시점)에서 종점까지의 거리, 유로연장(km)=하천의 종점에서 기점(시점)을 거쳐 지형도에 표기된 하천의 최상류지점까지의 거리; 연안구조물 기록은 확인한 경우에만 기입. 도순천, 약근천은 하구지역에서 합류하는 양상을 보이나, 별도의 하구로 분류; 병문천, 한천은 하구지역에서 합류하는 양상을 보이나, 별도의 하구로 분류; 도근천은 광령천 하구지역에서 합류하고 있으므로 하나의 하구로 간주; 제주도는 제주시, 서귀포시 지역을 제외한 북제주군, 남제주군 지역은 지방2급하천 규모 정도의 하천 발달이 미흡.

5. 결 론

하천의 개수를 파악하는 방법으로 접근하여 우리나라 하구의 개수를 하천법에 제시된 하천 등급별로 파악하였다. 우리나라에는 국가하천 규모의 하구는 13개(서낙동강, 임

진강을 분리하는 경우 15개)이며, 지방1급하천 규모의 하구는 동해안의 영덕오십천, 삼천오십천, 강릉남대천, 양양 남대천 하구로 모두 4개(사천 포함하는 경우 5개)이다. 반면, 우리나라 연안의 지방2급하천 규모의 하구는 **모두 444개(제주도 포함)**로 파악되었다. 행정구역별로는 전라남도



Fig. 1. Location of the Estuaries in Korea.

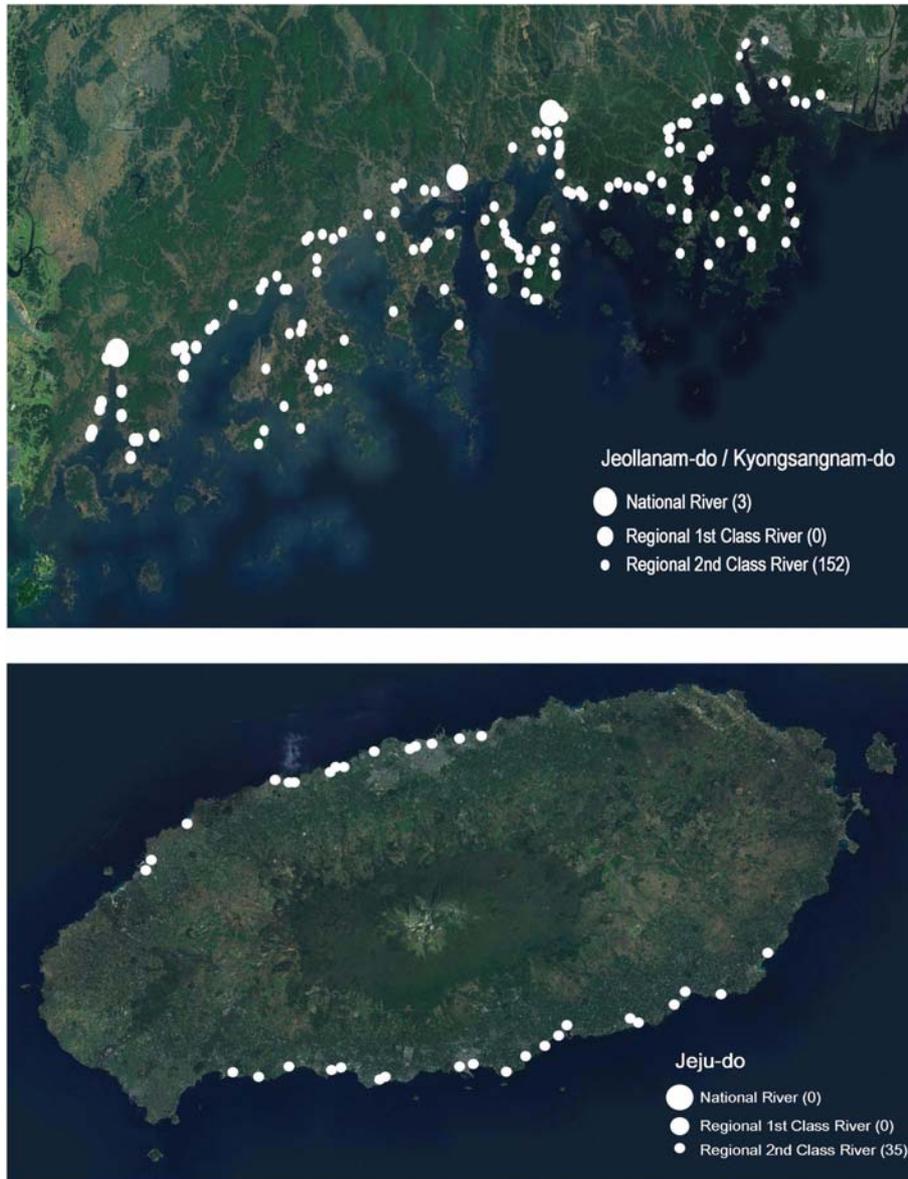


Fig. 1. Continued.

108개, 경상남도 94개, 충청남도 52개, 제주도 35개 순으로 파악되었으며, 서해안을 포함한 인위적인 구조물 및 연안개발사업으로 인하여 하구의 기능을 상실한 것으로 판단되는 하구(과거의 하구)가 포함되어 있으며, 하천의 중점이 조정(변경)되는 경우도 발생하기 때문에 분류하는 사람에 따라 다소 차이가 발생할 수도 있을 것으로 판단된다. 본 자료는 하구연구를 수행하는 연구자에게 하

천에 대한 이해를 돕기 위한 기본적인 내용을 포함하고 있다. 향후, 흐름환경이 중요한 하구특성을 파악하기 위하여 하천 하류지역의 흐름을 제어하는 하구구조물, 방조제 등을 포함한 하구로 유입하는 하천의 흐름양상 분석 내용을 포함하여 하구정보를 정리할 필요가 있을 것으로 사료된다.

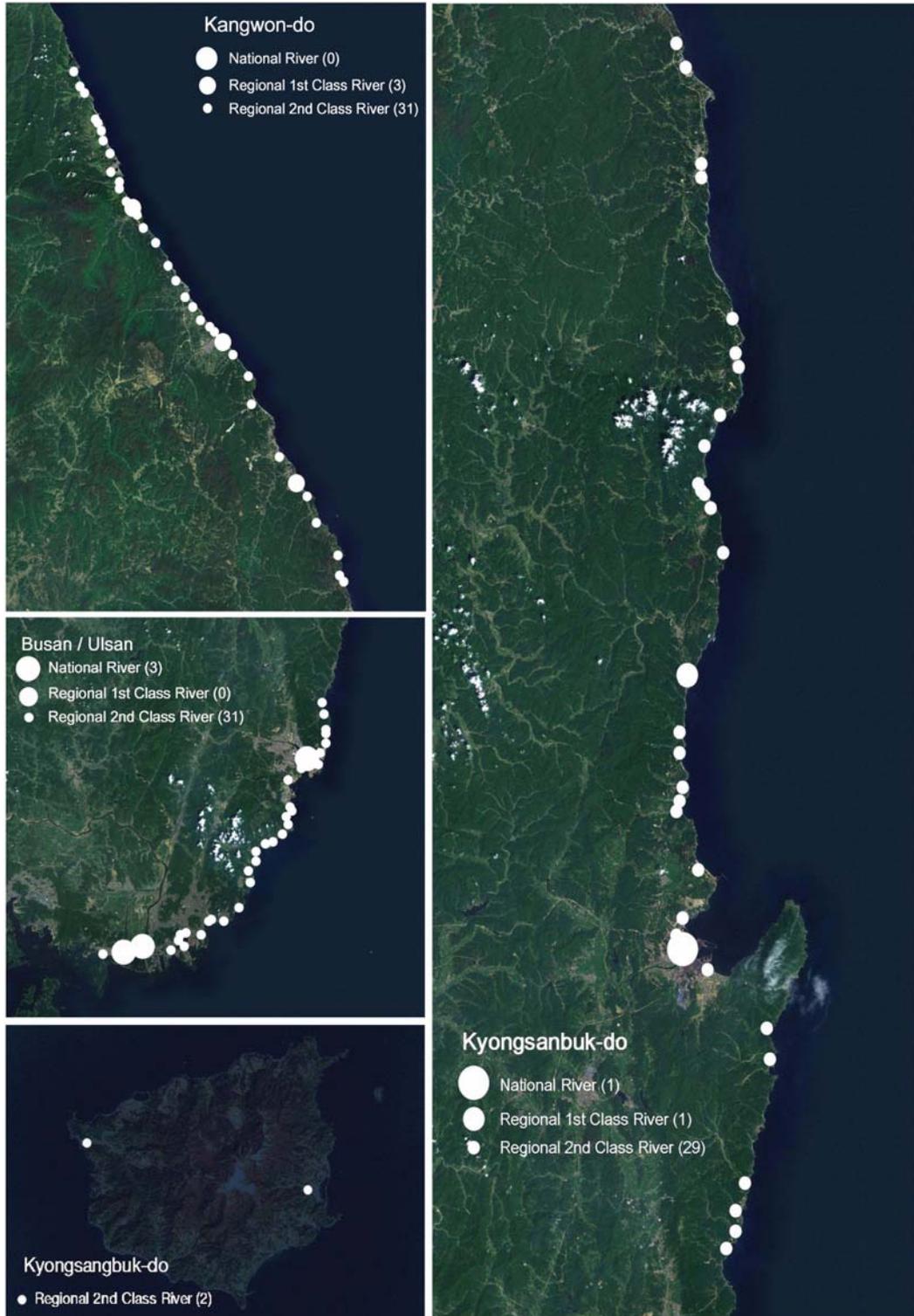


Fig. 1. Continued.

사 사

본 연구는 한국해양연구원 기본연구사업(하구관리 및 기능회복 기술개발사업, PE-977-01)의 지원을 받아 추진되었으며, 연구비 지원에 감사드립니다. 본 연구에서 제시하는 하구목록자료는 하구사업 Homepage(estuary.kordi.re.kr) 자료실에서 제공받을 수 있으며, 지속적인 수정내용이 반영되어, 본 원고와 다소 차이가 있을 수 있습니다.

참고문헌

- Tomczak, M. (1996). Definition of estuaries; empirical estuary classification, www.es.flinders.edu.au/~mattom/ShelfCoast/notes/chapter11.html.
- 건설교통부, 2000. 한국하천일람, 발간등록번호 11-1500000-000519-01.
- 국가수자원관리종합정보 SYSTEM, www.wamis.go.kr.
- 노백호, 이창희 등, 2006. 지속가능한 하구역 관리방안 III, 경제·인문사회연구회 협동연구총서, KEI-RE-02, 연구보고서, 06-23-01, 06-23-02, 06-23-03, 한국환경정책·평가연구원.
- 방조제관리법(법제처 HP, www.moleg.go.kr; 국가관리방조제, 지방자치단체관리방조제).
- 소하천정비법(법제처 HP, www.moleg.go.kr).
- 이창희 등, 2004. 지속가능한 하구역 관리방안 I, 연구보고서 KEI-RE-03, 한국환경정책·평가연구원.
- 이창희 등, 2005. 지속가능한 하구역 관리방안 II, 경제·인문사회연구회 협동연구총서, KEI-RE-03, 한국환경정책·평가연구원.
- 하천법, 하천법 시행령(법제처 HP, www.moleg.go.kr).
- 행정자치부, 2004. 보도자료(전국 하천 담당공무원 직무교육 실시, 2004.2.24~2.25).

Received March 15, 2007

Accepted May 25, 2007