고양시 하천현황

고양시 전도 모습

가오리 모습

고양시에는 국가하천 1개소, 지방하천 18개소, 소하천은 60개소로 전체 79개소의 하천으로 이루어졌다. 고양시 지도를 자세히 보게되면 모양이 마치 물고기인 가오리를 연상하게 된다.

도촌천 유역 탐방

도촌천 Network는 고양시 지방하천인 도촌천과 소하천인 견달산천, 진논천, 풍동천, 풍삼천 등이 이루어져 형성된 하천 Network이다.

01 도촌천 島村川

일산동구 식사동에서 시작하여 덕양구 내곡동 섬말 마을을 지나서 현강으로 합류되는 지방하천이다. 내곡동의[島村,섬말] 마을의 이름 따서 도촌천이 되었다. 섬말은 한강변의 내에 둘러싸여 마을의 모양이 섬과 같다 하여 생긴 마을 이름이다. 도촌천 주변은 현재 공사 중이며 앞으로 물놀이가 가능한 생태하천으로 탈바꿈 될 예정이다.

도촌천 시점(식사교) 619m 차량등록소 버스정류장 1.12km 민마루2교 1.42km 민마루1교
1.87km 산형4교 2.06km 산형3교 2.31km 산형2교 2.72km 산형1교 4.17km 곡산교
4.43km 백석2교 4.70km 백석신교 5.19km 섬말다리 5.76km 섬말교 6.57km 도촌천 종점(도촌교)

02 견달산천 見達山川

견달산에서 시작하여 도촌천의 상류부에 위치하고 있는 하천으로 도촌천으로 합류되는 소하천이다. 견달산천은 일산지역에서 두 번째로 높은 해발 131m로 해발에서 보았을 때 하늘에 보인다고 하여 견달산이라고 명칭이 붙여졌다. 반달마을 본래는 견달마을인데 발음이 바뀌면서 어르신들이 본달 또는 반달이라고 부른다.

견달산천 시점(대호운수) 620m 옹고개4교 714m 옹고개3교 857m 옹고개2교
930m 옹고개1교 1.57km 식사5교 1.61km 식사4교 2.49km 견달산천 종점(식사교)

03 진논천 泥畓川

진논천은 견달산 부근에서 시작되어 견달산천과 합류되는 소하천이다. 진논천은 개울에 물이 많은 논 즉 진논이 있다고 하여 붙여진 이름이다. 능안골 마을, 마을 안에 평산 신씨의 무덤이 있는데 규모가 커서 예전부터 이곳을 능이 있는 안골이라 하여 능안골이라 부른다.

진논천 시점 607m 진논천 종점

04 풍동천 楓洞川

애니골 상류인 고봉산 인근에서 시작하여 남서쪽으로 흐르는 하천으로 곡산역 부근에서 도촌천으로 합류되는 소하천이다. 풍동천의 "풍동"이란 이름은 이 지역에 바람을 막기 위해 단풍나무를 많이 심어 풍동천이 되었다.

풍동천 시점(알뜰주유소) 540m 애니골4교 655m 애니골3교 881m 애니골2교 1.05m 애니골1교
1.3km 풍동9교 1.58km 풍동8교 1.80km 풍동7교 2.03km 백마교 2.32km 풍동6교
2.54km 풍동4교 2.79km 풍동3교 3.02km 풍동2교 3.23km 풍동1교 4.05km 풍동천 종점(곡산역)

04 풍삼천 楓三川

풍삼천은 현재의 단풍마을 부근에서 시작하여 민마루 마을을 경유하여 풍동천과 합류되어 한강으로 흐른다. 풍삼천의 뜻은 예전 개발되기 전에 이지역이 풍삼리에서 붙여진 이름이다.

풍삼천 시점 1.72km 풍삼천 종점(풍동5교)

하천 채수 지점

고양시는 78개 하천(지방하천 18, 소하천 60)에 87개 지점에 매달 수질검사를 하고 있으며, 또한 하천 수질검사의 객관성 및 신뢰성 제고를 위해 공모를 통해 선정된 관내환경단체가 하천수를 채취하고 있으며 2009년부터 하천수의 채수시 정확성을 더하기 위해 채수지점 표지판을 운영하고 있다.

도촌천 상류 (식사교 근교)

도촌천 하류 (도촌천 종점/도촌교)

견달산천 상류 (구. 견달7교)

진논천 하류 (진논천 종점/옹고개 3교 근교)

풍동천 하류 (풍동천 종점/곡산역 근교)

풍삼천 하류 (풍삼천 종점/풍동5교)

EM Effective Micro-organism (유효한 미생물 군)

고양시는 하천수질개선을 위해서 2009년부터 현재까지 대장천 순청천 등 14개 하천에 EM통을 설치(39개소) 상시 하천에 투여하여 수질개선 및 악취안정을 줄여 나가고 있다.

풍동천 시점(알뜰주유소)

풍동천(애니골2교)

풍삼천 시점

도촌천 유역 어류 분포도

어류는 하천의 수질과 서식처가 존재하는 좋은 환경에서 더 많이 서식되지만 우리 하천주변(도촌교)부근에 낚시 객들이 상주하고 있어 이로 인한 쓰레기들이 문제들이 우려되고 있어 지속적인 관리가 필요한 시점이다.

도촌천

도촌천은 지방하천으로 한강하류로 연결되는 수로이기에 다양한 어류들이 서식하고 있고 우점종인 붕어, 대륙송사리, 강준치, 살치, 쏠마무리, 버들치 등 6종이 서식을 하고 있다.

유로연장: 9.120km 유역면적: 15.21㎢

견달산천

견달산천은 소하천으로 느린 유속에 의해 곳곳에 녹조가 발생되고 있고 어류는 붕어, 참붕어, 마꾸리, 송사리, 버들치 5종이 서식하고 있다.

유로연장: 3.666km 유역면적: 4.17㎢

풍동천

풍동천은 소하천으로 느린 유속과 다년간 침적한 점토성 저질토양이 하상을 구성하고 있고 어류는 몰개, 참붕어, 대륙송사리, 떡붕어, 붕어 5종이 서식을 하고 있다.

유로연장: 4.670km 유역면적: 4.89㎢

풍삼천

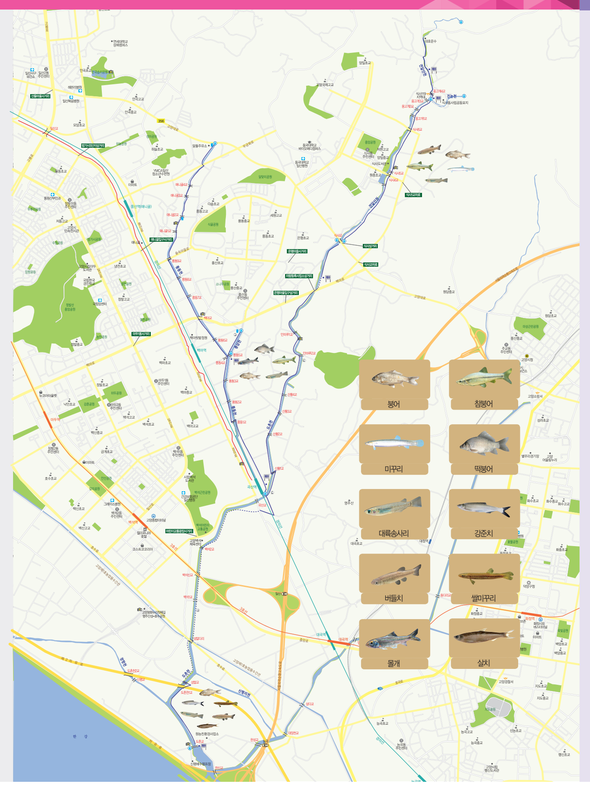
풍삼천은 소하천으로 풍동천과 같이 느린 유속과 비슷한 환경 조건으로 되어 있고 어류서식은 확인되지 못하고 있다.

유로연장: 3.151km 유역면적: 2.60㎢

진논천

풍삼천은 소하천으로 풍동천과 같이 느린 유속과 비슷한 환경 조건으로 되어 있고 어류서식은 확인되지 못하고 있다.

유로연장: 1.270km 유역면적: 0.87㎢



도촌천 유역 8경

무심코 하천을 지나치는 것보다는 도촌천 Network 주변을 골고루 다니면서 고양시 하천이 주는 아름다움을 함께 느껴보시기 바랍니다.

1경

***도촌교** – 도촌천 종점인 도촌교에서 바라보는 광경으로 하천주변에 자생 버드나무 · 수생식물 군락지가 형성이 되어 장관을 연출하고 있다.

2경

***민마루2교 –** 도촌천 민마루2교 에서 민마루1교를 바라보는 광경으로 아직은 하천이 공사중에 있지만 주변 공간과 잘어울려져 기대가 되는 곳이다.

3경

***식사도서관** – 견달산천의 핵심 지역으로 주변에 학교, 공원, 아파트가 정돈되어 시민의 휴식처가 되고 있다.

4경

***백마교 –** 고가다리인 백마교에서 풍동천 상류까지 한눈에 볼수 있고 도시와 농촌을 다같이 접할 수 있다.

5경

***애니골 길** – 풍동천이 흐르는 애니골 길은 젊은 시절의 추억과 낭만을 느낄수 있는 곳이다.

6경

***경의선 자전거도로** – 경의선 곡산역부터 시작하여 일산역 주변 일산지하도 까지 설치된 자전거 전용도로는 자전거를 타고 가거나 산책하기에 최고의 코스이다.

7경

***고양평화누리 첫째길** – 호수로 옆 압도길에서 호수공원을 바라보는 광경으로 계절에 따라서 다양한 색채의 자연을 접할 수 있다.

8경

***안곡습지 생태공원** – 자연의 체험과 생태계의 소중함을 느낄수 있는 곳으로 다양한 생태 프로그램이 운영되고 있다.

도촌천 유역 생태 · 문화 · 여행

고양시 하천이 가지고 있는 무한한 가능성과 자연이 주는 행복을 함께 누리고 나눌수 있는 것들이 모두 담겨져 있습니다.

견달산천 하천네트워크

견달산천 하천Network는 오염된 견달산천을 살리기 위해 하천에 쌓인 쓰레기 수거, 정화식물 식재를 통한 하천 수질 개선, 하천변 꽃길 조성 등 하천을 지속적으로 인근 주민들이 이용할 수 있도록 하고자 자연생태 연구회, 대한적십자사봉사회 고양지구협의회, 지현고 · 생태연구동아리, 양일중 · 생태동아리, 원주초등학교, 군부대(헌달산 대대), 하나님의 교회, 약 1,500명으로 구성된 하천Network 활동협의체이다.

안곡습지공원

안곡습지공원은 고봉산 아래에 있는 생태공원이다. 개발에 밀려 이 일대에 APT를 짓는 과정에서 사라질 위기에 놓였을 때 온 주민이 힘을 모아 지켜낸 습지이다. 원래는 고봉산 습지로 불렸으며 입구에는 2003년 백지 개발로 베어진 목련나무로 세워진 솟대가 있다. 안곡습지는 환경부장관을 수상한 '산림계획형 천연용습습지로 물이 맑아 도심 한가운데 물구하고 가재, 맹꽁이, 개구리 등을 볼 수 있으며 항상 일정한 수온과 유량으로 한겨울에도 새파란 해람을 볼 수 있다.

원능 친환경 사업소

*고양평화누리 첫째길(코스 10km)
행주산성 –행주나루 –삼성동마을 –성골다리 –호수공원
고양 첫째길은 행주산성에서 출발해 행주대교 북단을 통과, 토당동 벌판을 지나 성골다리를 건 호수공원 선인장전시관까지 걷는 길이다.

2008년 5월 준공되어 고양시의 주요 생활오수를 처리하는 역할을 담당한다. 원능친환경사업소를 거쳐 가는 1일 오수 처리량은 8만여 톤에 이르고 있으며, 전체길이 5.4Km의 대장천, 2.6Km의 행신천, 5.45Km의 도촌천 그리고 7.58Km의 장항천의 물들이 이곳 원능친환경사업소가 있어서 생활오수로부터 보호되어 깨끗한 상태로 한강으로 나갈 수 있도록 하는 중요한 곳이기도 하다. 고양시 전체로 보았을 때 덕양구의 주요 지점인 원탑과 화정, 행신 등의 주민생활폐수를 모두 담당하고 있산 쪽의 도촌과 풍동까지 아우르는 넓은 지역의 생활오수를 처리하는 중요한 시설이다. 주변에 주민 편의시설을 갖추어 놓고 있어 지역주민들의 쉼터로 이용되기도 한다.

*고양평화누리 첫째길(코스 10km)
행주산성 –행주나루 –삼성동마을 –성골다리 –호수공원
고양 첫째길은 행주산성에서 출발해 행주대교 북단을 통과, 토당동 벌판을 지나 성골다리를 건 호수공원 선인장전시관까지 걷는 길이다.

신평배수 펌프장

고양시 덕양구 신평길 107번지에 소재하는 신평배수펌프장은 고양골프(870마력) 17대를 보유하고 있는 방제시설이며 분당 7,500㎥(톤)의 물을 한강으로 보낼수 있는 용량이다. 배수펌프장의 역할은 신평유수지 수위가 한강홍수위보다 낮아 여름철 장마 시 한강 수위가 높을 경우 자연 방류를 하지 못하므로 펌프를 이용하여 강제로 물을 퍼내는 시설이다. 펌프장과 연결된 하천은 도촌천, 대장천, 행신천 등 3개 천으로 이 물을 담을수 있는 유수지 용량은 33,000㎥이다. 또한 신평펌프장이 감당하는 하천주변 유역면적은 39.84㎢로 덕양구 주교동, 신평동, 일산동구 풍동, 식사동 등 일대이며, 우기시 하천유입수가 신평 유수지로 모여지게 되면 한강으로 자연유하 또는 배수펌프로 강제 배수 된다.

*경기도 고양시 덕양구 신평동 107

식사 도서관

*경기도 고양시 일산동구 위시로길 43-6
*031)8075-9190 *www.goyang.go.kr/sk

식사동 위시티 마을에서 신축된 도서관으로 주변 환경과 아우러진 단아한 건축미를 자랑하는 식사도서관은 대형 의료센터와 인접한 지역적 특징을 살려 의학 · 건강 주제로 특성화 된 도서관이다. 또한 생활보건에 기여할 수 있는 자료와 독서 및 건강프로그램 등을 제공하고 있으며 여성단체 및 동아리 교류의 장으로써 지역 주민과의 소통의 공간으로 자리매김하고 있다. 바로 앞에는 견달산천이 있고 식사중앙공원 등 위시티의 수려한 조경공간을 감상하며 산책할 수 있다.

백석 어린이 교통공원

*경기도 고양시 일산동구 일산로 136
*031)921-7341,7342

일산동구 백석동에 위치한 고양시 어린이교통공원은 총면적 407㎡, 지하 1층 · 지상 1층 규모의 실내교육장과 2천200㎡ 크기의 실외교육장을 갖추고 있다. 고양지역 어린이들의 교통사고 예방과 안전의식을 키우며 질서의식을 함양하는 어린이교통공원은 고양시 관내뿐 아니라 인근 파주와 김포시에서도 많은 어린이들이 찾는 등 교통사고 예방 전문교육기관으로 자리매김하고 있다. 교육 프로그램은 어린이들이 교통사고에 대한 대응 능력과 안전의식을 높일 수 있도록 보행안전 에니메이션 시청과 횡단보도 건너기 실습, 도로표지판 설명 등 어린이 눈높이에 맞춘 다양한 이론 및 체험교육이 이뤄지고 있다.

고양 백석 체육센터

고양 백석 체육센터는 고양시 폐기물 처리시설 건립에 따른 주변영향지역 주민의 복지증진을 위하여 설립된 주민편익시설이다. 지하2층, 지상4층으로 수영장, 유아놀이방, 실내골프장, 헬스장, G.X등으로 되어 있다.

*경기도 고양시 일산동구 경의로 84
*(031)909-9900 *http://gbc.gys.or.kr

고양 평화누리 첫째길

경기도 DMZ 인근 4개시/군(김포,고양,파주,연천)을 잇는 총 184km의 도보 여행길로, 총 13개 코스로 구성되어 있다. 각각의 코스마다 독특한 매력이 있는 평화누리길은 예나다 많은 시민들이 도보 여행을 위해 찾아오고 있다.

고양시 하천관련 부서

- 하천정화활동 등 하천네트워크 활동 참여 : 시청 생태하천과 하천네트워크팀
- 생태하천 복원 : 시청 생태하천과 생태하천팀
- EM 교육 관련 문의 : 시청 생태하천과 하천네트워크팀
- 하천 오염 · 사고 : 시청 생태하천과 수질개선팀
- 쓰레기 무단투기 : 각 구청 환경녹지과 생태하천팀, 청소팀
- 하천내 불법행위(주말재배,세차,낚시등) : 각 구청 환경녹지과 생태하천팀
- 하천내 생활하수 무단 방류 : 시청 하수과 오수지도팀
- Tel. 민원 콜센터: 031-909-9000

고양시 하천Network 가입신청안내

우리 시에는 18개 지방하천과 60개 소하천 등 총 78개의 하천이 있습니다. 최근 급속한 도시화로 하천이 아이들이 물장구치며, 물고기를 잡고, 멱을 감던 시절로 되돌리기 위하여 현재 고양시 하천네트워크 93개 단체 2,000여 명이 그동안 하천에서 하천정화활동, 생태교육, 위해 외래 식물 제거, EM 투어 사업을 전개해 왔습니다.

그나마 오염된 수질이 정차적으로 개선되고 있으나, 기대하는 만큼 하천이 되기 위해서는 더 많은 각계각층에 속한 시민들의 자발적인 참여와 다양한 지역 주민들의 적극적인 노력이 필요합니다.

시청에서 보다 더 많은 시민들이 참여하여 맑은 하천 가꾸기를 지속적으로 추진하고, 내 지역 하천은 주민 스스로가 가꿀 수 있는 체계를 구축하여, 물고기와 새들이 돌아오는 생태하천을 만들고자 합니다.

자손 가능한 하천의 보전과 이용을 위하여 범시민이 참여하는 하천 Network를 구성 · 운영할 수 있도록 적극적인 활동을 위한 다양한 지원을 할 예정이니 시민 여러분들의 많은 관심과 참여를 바랍니다.

2014 고양 하천 Network 주요활동

제 13회 장애물 달리기 고양하천네트워크 단체스트 1위 수상

2014 韓日河川環境圖體交流會
일본 참여 날 대회 (참여 단 중 젊은 단 만들기 워크숍)

일산 하천 가꾸기 활동사례 발표회

하천 Network 워크숍

2014 하천Network 워크숍
견달산천 국화식재

견달산천 Network활동

지도제작| 발행인 김영숙 | 발행일 2014년 12월 10일 | 개정일 2020년 12월 11일 | 패브로 사단법인 자전거21 고양시지부
전화 031-921-7230 | 팩스 031-921-7230 | 주소 경기도 고양시 일산서구 대화동 중앙로 1601 고양종합운동장내 88.
이메일 pable2009@hanmail.net | 홈페이지 http://cafe.daum.net/pable2009
▶ 기획 : 한기식 ▶ 제작지원 : 박선영, 나동건 전상혁, 박선화, 윤선미
▶ 자료조사 : 심이택, 임지혜, 김준순, 김준일, 박경희, 박준희, 안동재, 정혜림, 이미정, 김현서, 조원준, 김도균, 임종수, 석지원, 조용원, 이동건, 배수연, 주정민, 윤미진, 이연희, 명동숙, 이연동, 유광주, 강기원, 권혁준
▶ 고증 · 자문 : 정동일,고양시지명위원 ▶ 자료제공 : 이주배,고양농업기술센터,산림조합
▶ 참고자료
1. 2011, 2012 고양시 하천생활체 조사 용역조사 2. 2012 고양환경 백서 / 고양시 3. 네이버지도 : http://map.never.com
4. 다음 및 네이버 지식검색 5. 우리고장 고양/정동일(2003)하천탐기 6. 견달산천 하천네트워크 활동보고서(2013)

2014 하천을 따라 떠나는
고양시 생태·하천지도 2
도촌천 (견달산천·진논천·풍동천·풍삼천) 수계
견달산천 시점
일산동구 식사동 산 1-7
진논천 종점
일산동구 식사동 950
진논천 시점
일산동구 식사동 959-1
풍동천 시점
일산동구 풍동 705-26(알뜰주유소)
도촌천 시점
일산동구 식사동 959-13(식사교)
풍삼천 시점
일산동구 풍동 677-19
견달산천 종점
일산동구 식사동 959-13(식사교)
풍동 제5 간이 배수펌프장
풍삼천 종점
일산동구 풍동 435-3(풍동5교)
도촌천 제1 배수문
도촌천 제2 배수문
풍동천 종점
일산동구 산황동 788-4 (곡산역)
도촌천 제3 배수문
도촌천 종점
덕양구 토당동 811(도촌교)
범례
자전거 탐방 코스
비포장도로
자전거 전용 도로
지방도
자동차 전용도로
기타도로
지하철
다리
하천 제수지역
도촌천 8경
EM
하천 시점/종점
하천
공원
교차로명
경찰서(지안센터)
구,군청소재지
주민센터 등
병원(보건소)
학교(초/중/고교)
대형마트
일반건물
배수문
자동차 전용도로 번호
지방도 번호
인터체인지
습지