

[ 사회 ]

# 섬진강·영산강 등 인근 주민 간디스토마 감염률 높다

섬진강과 영산강 등 강가 주변에 사는 주민들의 '간흡충(간디스토마)' 감염률이 내륙지방에 주민들에 비해 여전히 높은 것으로 조사됐다.

인하대의대 기생충학교실 김동수 교수팀은 정부가 추진중인 기생충퇴치사업의 하나로 지난 2006년 한해 동안 섬진강과 영산강, 낙동강, 금강 유역의 23개 시·군 지역 주민 2만4천 14명의 대변을 채취해 간흡충 감염률을 조사한 결과, 섬진강유역 11.2%, 영산강유역 5.5%, 금강유역 4.6%로 나타났다고 10일 밝혔다.

가장 높은 지역은 17.1%의 감염률을 보인 낙동강유역으로 조사됐다.

특히 섬진강유역 주민들의 경우 질병관리본부가 지난 2005년 광주·전남도민 1천628명에 대한 간흡충 감염률 조사결과(광주 4.71%·전남 6.16%)보다도 훨씬 감염률이 높아진 것으로 나타났다. 당시 전국 평균은 2.4%였다.

이번 조사는 2004년에 이뤄진 정부 차원의 제7차 장내 기생충 실태조사 결과 기생충 감염률이 높았던 강 유역 주민들의 감염실태를 파악하고 대책을 마련하기 위해 이뤄졌다.

간흡충은 길이가 1cm 정도에 불과한 기생충으로, 사람의 대변을 통해 배출된 충란이 제1중간숙주인 쇠우렁이 등 패류에 들어가 기생하다가 제2중간숙주인 잉어와 담수어의 근육에 침입한 뒤 이를 물고기를 먹은 사람에게 옮겨간다.

민물고기를 조리한 도마나 칼 등으로 다른 음식을 조리할 때도 감염되며, 감염 후 길게는 30년 이상 기생하는 것으로 알려져 있다.

특히 간흡충에 감염되면 담석과 황달 등의 질환이 유발되는 것은 물론 일부는 담관암으로 진행되는 것으로 알려져 있다. 담관암의 경우 간흡충 유행지역 남부지역 강가 주변 주민들의 담관암 유발률이 서울주민에 비해

2배 이상 높다는 보고도 있다.

국제암연구소에서도 간흡충 감염이 간담도의 염증을 유발하고 간담도 세포의 과형성증 혹은 이형성증을 일으킨다고 경고하고 있다.

이번 조사결과 기생충 종류별 총란 양성자는 흡충류 14.3%(3천441명), 이형흡충 1.79%(431명), 극구흡충 0.075%(18명) 등으로 분석됐다. 간흡충의 연령별 양성률은 ▲50대(12.8%) ▲60대(12.6%) ▲40대(11.5%) ▲70대(9.9%) 순이었다.

간흡충에 감염된 주요 민물고기는 참붕어와 붕어, 모래무지 등으로 유행지역에 사는 대부분의 민물고기가 포함됐다고 조사팀은 설명했다. 김동수 교수는 "간흡충 예방관리를 위해 담수어를 날로 먹지 못하도록 홍보하는 게 급선무"라며 "특히 제1중간숙주인 쇠우렁이를 퇴치하고, 주기적으로 감염 정도를 체크하는 것도 중요하다"고 말했다. /인원취기자 ahj@연합뉴스



시험지 운송 담당교육청 공무원들이 10일 2009학년도 대학수학능력시험에 사용될 시험지를 운반하고 있다. 광주에는 오늘 시험지가 도착할 예정이다. /나평취기자 mjna@kwangju.co.kr

**‘빼빼로 데이’ 햇살 활짝** 11월 11일 (음 10월 14일)

맑겠으며 아침에 서리가 내리고 얼음이 어는곳도 있겠다.

◇전국날씨

|     |    |        |
|-----|----|--------|
| 광주  | 맑음 | 5~19℃  |
| 주요  | 맑음 | 7~17℃  |
| 부산  | 맑음 | 10~16℃ |
| 대구  | 맑음 | 7~18℃  |
| 대전  | 맑음 | 2~18℃  |
| 충청  | 맑음 | 3~19℃  |
| 경상  | 맑음 | 2~19℃  |
| 강원  | 맑음 | 3~18℃  |
| 제주  | 맑음 | 1~18℃  |
| 서울  | 맑음 | 3~18℃  |
| 인천  | 맑음 | 4~18℃  |
| 안동  | 맑음 | 3~18℃  |
| 울릉도 | 맑음 | 1~18℃  |
| 독도  | 맑음 | 4~18℃  |
| 경기도 | 맑음 | 3~18℃  |
| 충남도 | 맑음 | 1~18℃  |
| 충북도 | 맑음 | 1~18℃  |
| 충청도 | 맑음 | 11~15℃ |

서해남부 앞바다=북동~북동풍 파고 0.5~1.0m  
남해서부 앞바다=북~북동풍 파고 1.0~2.0m  
남해남부 앞바다=북~북동풍 파고 1.5~2.5m

목포 밀물 < 12:30 썰물 < 05:25  
여수 밀물 < 07:25 썰물 < 01:02

▲해돋이 07:03 ▲해질 17:29 ▲달돋이 15:47 ▲달짐 04:28

◇주간날씨

|       |       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 날짜    | 12(수) | 13(목) | 14(금) | 15(토) | 16(일) | 17(월) |
| 날씨    |       |       |       |       |       |       |
| 최저/최고 | 6/19  | 7/19  | 7/18  | 8/18  | 11/16 | 10/16 |

기상내선전화: 국번없이 131 <광주지방기상청>

## 큰 일교차...수험생 막판 감기 조심

수능일 비교적 포근

수능이 치러지는 오는 13일 광주·전남지역은 구름이 많이 끼겠지만 기온은 평년보다 높아 비교적 포근할 것으로 보인다.

광주지방기상청은 "수능인 13일 광주·전남지역은 고기압의 가장자리에 들겠으며 구름이 많이 끼겠다"며 "아침 최저기온은 7~10도로 평년과 비슷하겠으며 낮 최고기온은 17~19도로 평년과 비슷하거나 조금 높아 추위는 없겠다"고 예보했다.

또 수능시험 예비소집일인 12일 아침 최저기온은 4~10도, 낮 최고기온은 17~18도로 평년과 비슷 하는 등 대체로 맑은 날씨에 예상된다.

광주지방기상청 관계자는 "수능날 큰 추위는 없을 것으로 예상되지만 일교차가 10도 이상 크게 벌어지면서 수험생들의 건강관리에 각별한 주의가 필요할 것으로 보인다"고 말했다. /강필성기자 kps@kwangju.co.kr

## 거동 불편 수험생 구급차 이용하세요

광주시 소방본부

거동이 불편한 수험생들은 오는 13일 수능 시험때 광주시 소방본부가 운영하는 '119 수능도우미제'를 이용하면 구급차로 시험장까지 오갈 수 있다.

광주시 소방본부에 따르면 지체장애나 사고로 인한 부상 등으로 거동이 불편한 수험생들을 위해 '119수능도우미제'를 도입, 수능 전날인 12일 까지 전화(119 또는 관할 소방서)로 접수 받고 있다.

예약된 수험생에게는 시험 당일 119 구급차로 자택에서 시험장까지, 시험이 끝난 뒤에는 다시 자택까지 데려다준다.

소방본부 관계자는 "시험 당일에도 대중교통을 이용하기 어렵거나 지각할 우려가 있는 경우 119에 오전 7시까지 전화하면 시험장소까지 119 구급차로 순환차를 이용할 수 있다"고 밝혔다. /정승희기자 who@kwangju.co.kr

## 초등학생 영어수업 시간 주당 1~2시간 늘어난다

이르면 2010년부터 초등학교 3~6학년의 영어수업 시간이 주당 1~2시간 늘어난다.

영어 공교육을 강화하고 지역 간 영어 사교육 격차를 해소하기 위한 정책이지만 어린 학생들의 학습부담을 늘리고 오히려 사교육을 심화시킬 것이란 반론도 만만치 않아 논란이 예상된다.

교육과학기술부는 10일 오후 교원 소청심사위원회 대강당에서 이같은 내용의 영어수업시수 확대 방안 공청회를 개최했다.

공청회에서 제시된 안은 초등 영어수업 시간을 주당 ▲3·4학년은 3시간, 5·6학년은 3시간으로 늘리는 1안 ▲3·4학년은 2시간, 5·6학년은 3시간으로 늘리는 2안 등 두 가지다.

현재 초등학교 영어수업은 3학년부터 시작해 3·4학년은 주당 1시간, 5·6학년은 주당 2시간씩 실시되고 있다.

따라서 1안이 채택될 경우 영어수업은 현재보다 3·4학년은 주당 2시간, 5·6학년은 1시간이 늘어나고 2안이 채택되면 3~6학년 모두 1시간씩 많아진다.

적용시기는 1안의 경우 3·4학년은 2010년, 5·6학년은 2011년, 2안은 3·4학년 2011년, 5·6학년 2012년부터 적용하는 방안이 제시됐다.

교과부는 이날 공청회에서 나온 의견들을 수렴해 연말까지 정부 최종안으로 확정할 계획이다. /연합뉴스

## 고흥서 '절경' 무인도 19곳 추가 발견

고흥군에서 무인도 19곳과 범정보호종인 '황근'이 새로 발견됐다.

10일 여수지방해양환경청에 따르면 최근 실시한 고흥지역 실태조사에서 도화면에 있는 대도 등 무인도 19곳이 추가로 발견돼 고흥군의 무인도는 총 169곳으로 늘었다.

이번에 발견된 무인도 중 대도는 주상절리가 발달해 경관이 우수하고 전남 고유의 식물종인 자란이 서식하고 있다. 또 도양읍 송학도는 양파를 닮은 독특한 지질구조를 갖추고 있다.

이와 함께 일부 무인도는 거역(기반암에서 떨어져 나온 큰 암석 덩어리)으로 이뤄져 보존가치가 높을 것으로 조사됐다.

특히 동일면 소량도에서는 야생동·식물보호법에 따라 멸종위기 야생식물 II급으로 지정된 황근이 발견됐다. 황근은 노랑무궁화라고도 불리며 우리나라 제주도과 전남 바닷가에만 분포하는 범정보호종이다. /여수=박양규기자 ykpark@

## 수능 D-2, 내일 예비소집

광주·전남 3만4천여명 응시

2009학년도 대학수학능력시험이 13일 광주·전남 71개 시험장에서 일제히 치러진다.

광주에서는 30개 시험장에서 1만8천246명, 전남은 41개 시험장에서 1만6천32명 등 모두 3만4천278명이 수능을 치른다. 수험생 수가 광주는 지난해보다 다소 증가했고, 전남은 줄었다.

광주교육청은 지난달 말부터 일주일 동안 화교 및 대학입시학원 등에서 급속탐지기 시연회를 실시했으며, 시험 전날인 12일부터 수능상황실을 운영할 계획이다. 시험감독 및 관리요원으로 위촉된 교사의 수급 공백을 막기 위해 중·고교는 임시휴업 조치하고 초등학교는 등교시간을 10시로 늦추도록 했다.

각종 사고에 대비해 광주지방경찰청과도 긴밀히 협조 체제를 유지하기로 했다.

전남도교육청은 벌교읍 지역 수험생 편의를 위해 울해 벌교고교와 벌교여고를 신규 시험장으로 지정했고 도서·벽지 수험생의 편의를 위해 170여명에게 1인당 3만원씩의 숙박비와 교통비를 지원했다.

수험생 예비소집과 수험표 교부는 12일 각 시험장에서 시행된다.

수능 언어 및 외국어영역의 듣기평가가 실시되는 오전 8시40분~8시53분, 오후 1시10분~1시30분에는 시험장 주변의 버스, 열차 등은 서행하고 경적 사용을 자제해야 한다. /최재호기자 ion@kwangju.co.kr /정성필기자 camus@kwangju.co.kr

**부동산 경제 전문회사**  
**주식회사 에셋코리아** **062)236-3400**  
광주광역시 동구 지산동 714-73 [2층] (법원앞에서 지산주유소쪽으로 70m)

assetkorea.com = 전국 2만여건의 경매물건리스트 / 변호사 무료법률상담 / 경매전문가 무료상담  
최고수익률 / 세금계산서발급(양도세감면) / 신속한명도 / 정확한권리분석 / 최상의대출  
에셋코리아에서는 품평회/현장조사를 실시한 후 수익성 있는 우량물건만을 추천합니다.

| 근린시설/원룸 대표이사 010-7570-7525 |          |       |       | 아파트/빌라 평택장 010-2648-2550 |     |      |      | 주택/재개발 순여사 011-9811-2817 |       |          |     |          |       |       |      |
|----------------------------|----------|-------|-------|--------------------------|-----|------|------|--------------------------|-------|----------|-----|----------|-------|-------|------|
| 소재지                        | 면적/건물    | 감평가   | 최저가   | 비고                       | 소재지 | 면적   | 출입/승 | 감평가                      | 최저가   | 비고       | 소재지 | 면적/건물    | 감평가   | 최저가   | 비고   |
| 영광동                        | 대154,214 | 14%2천 | 998천  | 근린시설                     | 봉곡동 | 무등차  | 48   | 24/11                    | 292천  | 1976000  | 동원동 | 대55,230  | 8500만 | 4700만 | 주택   |
| 유봉동                        | 대137,221 | 6%2천  | 493천  | 근린시설                     | 오차동 | 충도다이 | 15   | 9/3                      | 3200만 | 2240만    | 내방동 | 대86,250  | 19%6천 | 9400만 | 주택   |
| 양산동                        | 대382,288 | 41%4천 | 339천  | 근린시설                     | 태곡동 | 서방간길 | 32   | 22/8                     | 192천  | 8050만    | 생촌동 | 대46,247  | 19%4천 | 8000만 | 주택   |
| 유양동                        | 대138,219 | 11%1  | 779천  | 원룸시설                     | 대곡동 | 회합가  | 32   | 15/3                     | 193천  | 1912000  | 산성동 | 대71,250  | 29%5천 | 19%1천 | 주택   |
| 대인동                        | 대267,253 | 23%1천 | 1299천 | 근린시설                     | 동원동 | 라인   | 50   | 11/11                    | 195천  | 19490만   | 화정동 | 대43,250  | 19%2천 | 8800만 | 주택   |
| 신안동                        | 대23,289  | 22%6천 | 1091천 | 근린시설                     | 유봉동 | 현대   | 31   | 15/15                    | 191천  | 7700만    | 오차동 | 대43,250  | 19%3천 | 7500만 | 주택   |
| 공동                         | 대371,216 | 8%2천  | 2793천 | 근린시설                     | 광천동 | 나산   | 37   | 15/14                    | 194천  | 8900만    | 화정동 | 대134,282 | 6%5천  | 3946천 | 주택   |
| 무신동                        | 대727,218 | 67%2천 | 4798천 | 근린시설                     | 금호동 | 대덕   | 31   | 13/2                     | 9100만 | 6370만    | 중흥동 | 대40,222  | 7200만 | 2600만 | 주택   |
| 우산동                        | 대108,218 | 10%6천 | 5938천 | 근린시설                     | 광천동 | 선우   | 24   | 5/5                      | 6000만 | 4200만    | 소흥동 | 대57,255  | 8800만 | 3800만 | 주택   |
| 누운동                        | 대40,234  | 4%3천  | 294천  | 근린시설                     | 화정동 | 주공   | 16   | 5/1                      | 7000만 | 4900만    | 자산동 | 대41,227  | 6900만 | 2900만 | 주택   |
| 보현동                        | 대489,233 | 31%5천 | 1093천 | 자택차입                     | 광천동 | 균호   | 52   | 20/10                    | 299천  | 1916100만 | 계원동 | 대55,221  | 8200만 | 4600만 | 주택   |
| 민안동                        | 대178,200 | 73%7천 | 3391  | 비즈니스센터                   | 신안동 | 그린빌라 | 32   | 4/4                      | 194천  | 8000만    | 화순동 | 대198,215 | 397천  | 295천  | 전원주택 |
| 우산동                        | 대88,211  | 3%4천  | 293천  | 다구평형                     | 우암동 | 무등차  | 31   | 18/2                     | 6000만 | 5600만    | 자산동 | 대295,262 | 694천  | 4944천 | 주택   |

| 숙박시설/상가 대표이사 010-8033-0114 |          |       |       | 근린주택/평택장 010-2611-5598 |     |           |       | 공장/토지/개발 순여사 010-9660-3225 |        |     |             |       |       |     |    |
|----------------------------|----------|-------|-------|------------------------|-----|-----------|-------|----------------------------|--------|-----|-------------|-------|-------|-----|----|
| 소재지                        | 면적/건물    | 감평가   | 최저가   | 비고                     | 소재지 | 면적        | 출입/승  | 감평가                        | 최저가    | 비고  | 소재지         | 면적/건물 | 감평가   | 최저가 | 비고 |
| 영광동                        | 대110,229 | 8%2천  | 998천  | 5층호텔                   | 화정동 | 대43,294   | 298천  | 199천                       | 주책,점포  | 안원동 | 대1074,21468 | 3099천 | 1929천 | 공장  |    |
| 영광동                        | 대137,221 | 11%6천 | 529천  | 7층상가                   | 우암동 | 대82,216   | 398천  | 291천                       | 근린주택   | 우곡동 | 대954,2500   | 791천  | 2955천 | 공장  |    |
| 나주동                        | 대322,262 | 15%4천 | 699천  | 4층호텔                   | 공평동 | 대44,2127  | 4949만 | 298천                       | 주책,점포  | 몽동  | 대1584,2668  | 2294천 | 1692천 | 공장  |    |
| 누운동                        | 대134,240 | 14%5천 | 592천  | 6층호텔                   | 인동  | 대32,260   | 194천  | 5302만                      | 주책,점포  | 운수동 | 대634,2186   | 1195천 | 992천  | 공장  |    |
| 화정동                        | 대247     | 43%   | 129   | 7층호텔                   | 오차동 | 대152,2567 | 1695천 | 1199천                      | 호텔     | 월곡동 | 2671        | 1194천 | 8944천 | 공장  |    |
| 금호동                        | 대110     | 19%2천 | 1400만 | 15층호텔                  | 송정동 | 대59,2185  | 1491천 | 694천                       | ek 빌라점 | 만현동 | 대289,21140  | 4196천 | 2991천 | 공장  |    |
| 칠대                         | 대128     | 11%2천 | 59    | 7층상가                   | 우산동 | 대96,2578  | 1398천 | 3998천                      | 다중사무   | 안원동 | 대1000,2635  | 1591천 | 1096천 | 공장  |    |
| 봉곡동                        | 대306     | 4%    | 194천  | 4층                     | 우암동 | 대40,239   | 291천  | 192천                       | 주책,점포  | 화순동 | 대1440,2215  | 4944천 | 2955천 | 공장  |    |
| 봉곡동                        | 대200     | 20%4천 | 99    | 20층상가                  | 화정동 | 대341,2861 | 1694천 | 994천                       | 불일상    | 신안동 | 대4180       | 497천  | 294천  | 대지  |    |
| 우산동                        | 대303     | 19%2천 | 4300만 | 5층호텔                   | 우암동 | 대129,2246 | 7999만 | 3998천                      | 노래관    | 우암동 | 토지연면적       | 7991천 | 3991천 | 대지  |    |
| 우산동                        | 대300     | 29%8천 | 3400만 | 7층호텔                   | 우암동 | 대81,2171  | 5999만 | 292천                       | 주책,점포  | 달림동 | 대249        | 3996천 | 292천  | 대지  |    |
| 칠대CGV                      | 대300     | 39%1천 | 191천  | 6층호텔                   | 신안동 | 대63,2119  | 2998천 | 295천                       | 포시방    | 담양동 | 대343        | 19    | 2800만 | 대지  |    |
| 영광동                        | 대300     | 59%1천 | 198천  | 5층호텔                   | 안원동 | 대100,2317 | 9916천 | 7998천                      | 사무     | 쌍림동 | 대378        | 3498천 | 1956천 | 대지  |    |

| 생선동  | 우산동   | 중흥동  | 차평동  | 화정동  | 우암동   | 안원동   |
|--|---|--|--|--|---|---|
| 2중주거지역매매<br>대12339㎡<br>매매129499만원<br>(천원,빌라,교회법) | 7층 목욕탕, 사무실<br>대96,2578㎡<br>감평가1397000만<br>최저가194900만 | 중흥동<br>세니스 1층<br>전용92㎡<br>감평가1691300만<br>최저가1292900만 | 차평동<br>아파트<br>전용156㎡<br>감평가393000만<br>최저가194800만 | 화정동<br>금호메트로빌<br>47평형<br>감평가1694000만<br>최저가196800만 | 우암동<br>노래관 삼가주택<br>대130,2247㎡<br>감평가793000만<br>최저가399800만 | 안원동<br>캐슬 18개 모델<br>대7,2182㎡<br>감평가493000만<br>매매198000만 |

**에너지 비상** 난방비 걱정! "히팅레일"로 해결!!  
기름값의 1/4, 가장 경제적입니다.

◆ 탄소를 소재로 한 특허제품(10-0736741호)

◆ 안정성 : 99.9%  
◆ 하자 : 99.9% 하자가 없음.  
◆ 환경오염 "0", 쾌적난방  
◆ 사후관리 : 고장없음. 반영구적임.  
◆ 보일러실이 필요 없음.  
◆ 시공비도 저렴합니다.  
◆ 소비자 만족을 보장해 드립니다.

※ 눈으로 직접 확인해 드릴 수 있습니다.

| 난방면적(㎡) | 시설비   | 원 전기료    |
|---------|-------|----------|
| 33      | 165만원 | 47,600원  |
| 66      | 330만원 | 95,200원  |
| 99      | 495만원 | 142,800원 |

일반전기 사용시설에 좋습니다

- ★ 병원, 유치원, 요양원
- ★ 기숙사, 고시원, 음식점
- ★ 복지시설, 종교시설
- ★ 모텔, 오피스텔
- ★ 현장사무실, 일반상가

가정용 전기는 전기요금 누진체제로 적용이 적당하지 않습니다.

※ 인터넷에서 **자타 나 히팅레일** 을 꼭 검색해보세요

• 상담 전화 •  
GT3 주식회사 지티 호남지사: 전남 062)523-1990  
GTTouch Co., Ltd. : 전북 063)223-1991