

비상 급수체제: 빅토리아주 사례

2017.11.21.(화)

책임전문위원 차우영 (61292100228)

빅토리아주 사례

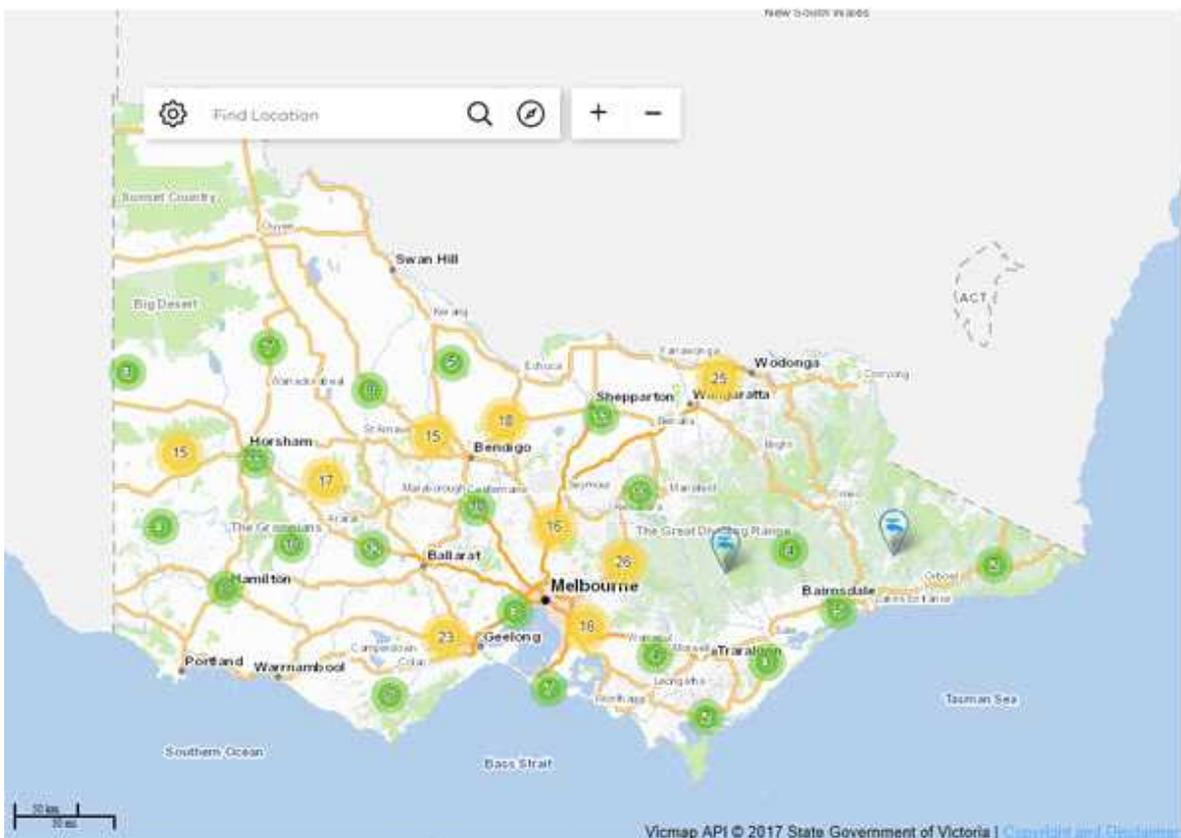
<https://www.water.vic.gov.au/groundwater/emergency-water-supply-points>

● 빅토리아주 비상급수 제공 필요 상황 사례

- 가뭄, 강수부족, 산불 등의 경우

● 비상 급수 시설 및 급수 제공 방법

- 기존 소방차 이용 비상급수
- 300여 개 설치되어 있는 비상급수 시설 활용



● 비상 급수 관리 부처

- 주무부처: 빅토리아주정부 환경토지수자원기획과
(Department of Environment, Land, Water and Planning)
- 협력부처: 기초지방자치단체 및 관련 지역 수자원공사 등

● 비상 급수 사용 목적에 따른 비용처리

- 상업용: 개별 산업체에 의해 상업용으로 비상급수 제공시 이에 대한 비용 추후 부과
- 개인주택 음료용 및 용수용:
정부 규정에 따라 비상용수 사용시 별도 비용 부과 없음

● 비상 급수 수질 관리 체제

- 비상사태 발생 시 음용수의 수질 정도에 따라 보건부 또는 상수도공사에서는 시민들에 대해 수돗물에 화학 정화제를 사용한 후 마셔야 할지 또는 끓여 마셔야 할지 등 관련정보 신속 안내
- 관할 기초지방자치단체 및 관할 비상사태관리위원회에서 여타 비상사태 대응방안 및 비상급수 제공 정보를 각종 미디어 및 인쇄물, 웹사이트 등을 통해 안내
- 상수도관을 통하지 않은 비상급수에 대해서는 철저히 해당 비상급수의 수질 및 음료 섭취방법, 사용용도 제한사항 등을 안내해야 하며, 수질에 대한 확신이 없을 경우 무조건 살균 후 사용할 것을 권고해야 함

● 비상 급수 제공 운영 체제

- 긴급 대응 요령: 비상사태 발생 후 음용 가능한 급수제공이 불가능할 경우 1차적으로 각 가정에 보관된 온수 탱크 안의 급수나 냉동실 안에 보관된 얼음을 사용하도록 권장
- 음용수 소독 권고: 비상급수가 준비되지 않았거나 급수의 수질이 확인되지 않은 상황에서 취하게 되는 모든 물에 대해 화학 정화제 또는 끓여서 사용하도록 권고

● 참고: 퀸즐랜드주의 비상급수 공급 체제

- 모든 용수용 댐은 비상운영 상황에 대한 대응 행동강령을 보유하고 있어야 함

<https://www.legislation.qld.gov.au/view/html/inforce/current/act-2008-034#ch.4-pt.1-div.2A>