

参 考 资 料

(1) 地下水適正利用検討委員会設置の背景

金沢市地下水保全検討委員会提言（平成4年11月）

- 金沢市の地下水許容揚水量＝30万～35万m³/日（うち消雪用＝10万m³/日）
- 現時点では地下水揚水に対する規制は必ずしも必要ではないが、当面は揚水量の節減に努めるべきである。
（特に道路消雪用は地盤沈下に及ぼす影響が大きいいため、早急に対処すべき）

金沢市道路消雪検討懇話会(H6.3)

金沢市道路消雪の現状と今後の進め方

- ・一斉散水から交互散水へ
- ・運転時間の見直し
- ・地下水に代わる水源の利活用など

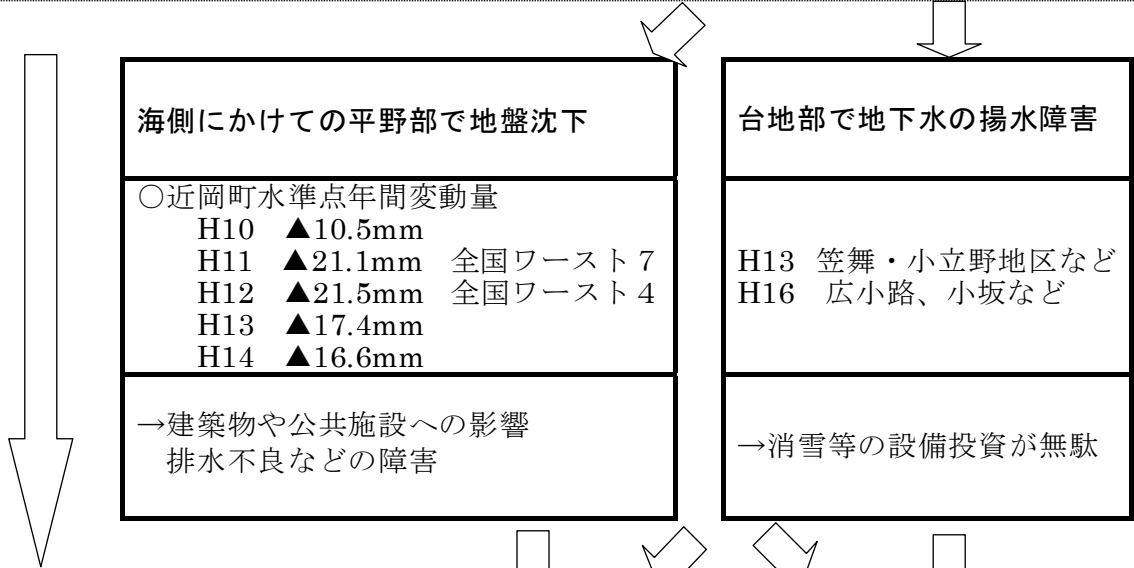
道路消雪用揚水量の節減努力（H4～H15）

- 一斉散水から交互散水への切替
一斉散水延長：149.1km→110.0km
- 河川水、下水処理水等の利活用
地下水以外消融雪延長：4.0km→25.3km

地下水利用状況の変化（H4～H15）

○工業用井戸（揚水量は減少） 井戸数：278本→183本 揚水量：4,200万m ³ →2,149万m ³	○消雪用井戸（揚水量は増加） 井戸数：583本→982本 揚水量：253万m ³ →1,058万m ³
---	---

地下水消雪延長の拡大：169.1km→238.2km(H15)



犀川水系工業用水道検討委員会【金沢市】
(H16.2)

- 工業用水として地下水を揚水することは特に支障がない
- 消雪用地下水の揚水が環境に与える影響については、別途検討することが望ましい

北陸地方下水道ビジョン【北陸地方整備局】
(H16.7)

- 下水処理水を消融雪用水に利用する検討を進め、地域に即した対策を進めていく

金沢市冬期バリアフリー計画【金沢市】
(H16.3)

- 冬期においても安全で快適な歩行空間を確保するため、環境に配慮した歩道消融雪施設を整備

(2) 金沢市地下水適正利用検討委員会設置要綱

(目的)

第1条 地下水を大量に採取することによる地盤の沈下及び地下水の枯渇などが深刻化することを未然に防止し、本市における地下水の適正利用及び保全を検討するため、金沢市地下水適正利用検討委員会（以下「委員会」という。）を設置する。

(事業)

第2条 委員会は、前条の目的を達成するため、次に掲げる事項について審議し、必要な措置等を市長に具申する。

- (1) 地下水の適正利用に関する事項
- (2) その他地下水の保全について必要な事項

(組織)

第3条 委員会は、委員6名で組織する。

2 委員会の委員（以下「委員」という。）は、地下水の保全、地盤の沈下等に関して知識経験を有する者のうちから市長が委嘱する。

(任期)

第4条 委員の任期は、平成18年3月31日までとする。

(委員長)

第5条 委員会に委員長を置き、委員の互選によりこれを選任する。

2 委員長は、会務を総理し、委員会を代表する。

(招集等)

第6条 委員会は、委員長が必要に応じて招集し、委員長がその議長となる。

2 前項の規定にかかわらず、設立当初の委員会は市長が招集する。

(事務局)

第7条 委員会の事務局は、環境保全課に置く。

(雑則)

第8条 この要綱に定めるもののほか、委員会の運営に関し必要な事項は、委員長が委員会に諮って定める。

附 則

この要綱は、平成16年8月9日から施行する。

(3) 金沢市地下水適正利用検討委員会の検討経緯

	開催日	検討事項等
第1回	H16. 8. 9	<ul style="list-style-type: none"> ・委員長の選任 ・地下水適正利用に関する経緯について ・地下水揚水、地盤沈下の状況等について ・消雪利用と地盤収縮について ・他都市における地下水取水規制の状況について ・今後の道路消融雪の基本的な考え方と現状の問題点について
第2回	H16. 12. 3	<ul style="list-style-type: none"> ・第1回委員会で課題となった事項の整理 揚水量報告値と実測値の比較 消雪用揚水量と地下水位・地盤収縮の関連 消雪用揚水量の分布状況 他都市の地下水取水規制と克雪状況 下水処理水の道路消雪への再利用状況 地下水散水に代わる消融雪
第3回	H17. 7. 14	<ul style="list-style-type: none"> ・地下水揚水と地盤沈下の関係について ・帯水層別揚水量の考え方について ・節水型消雪装置について ・市道消雪用揚水量の報告値と実測値の比較について ・金沢市における上水から地下水への切替状況について ・地下水許容揚水量について
第4回	H17. 9. 6	<ul style="list-style-type: none"> ・金沢市の水文地質について ・金沢市地下水適正利用検討委員会提言骨子について
第5回	H17. 11. 29	<ul style="list-style-type: none"> ・金沢市地下水適正利用検討委員会提言骨子について
第6回	H18. 1. 27	<ul style="list-style-type: none"> ・金沢市地下水適正利用検討委員会提言のとりまとめ