

「片町ゆかたまつり」時に実施した消雪パイプを利用した車道散水による打ち水の実施結果について

去る7月28日に片町商店街振興組合と国土交通省の協働により、消雪パイプを利用した一斉打ち水を実施しました。

その際実施した、気温、湿度及び路面温度の観測と通行者へのアンケートの結果について報告します。

【実施概要】

- 実施日時：平成24年7月28日（土）14：20～17：00
（散水時間：14：20～14：45、15：00～15：15、16：00～16：15、17：00～17：15の4回、延べ70分）
- 実施場所：国道157号香林坊交差点～犀川大橋手前（L=460m）

【実施結果】

- 通行者にアンケート※を行った結果、今回の取組について84%の方から「良いことだと思う」との回答を頂いており、冬場に活躍する消雪パイプについての理解も深めて頂いた。 ※アンケートサンプル数：38（片町商店街振興組合が実施）
- また、97%の方が「涼くなった」又は「多少涼くなった」と回答しており、今後も継続を希望する回答が84%あった。
- 散水直後では、気温で1℃、路面温度で12.9℃の温度低下。最終散水後においては、気温で2℃、路面温度で15℃の温度低下が確認された。
- 一方、湿度は、散水直後に5.1%上昇、最終散水後においては、10.5%の上昇が確認された。



【「片町ゆかたまつり」に関するお問い合わせ先】

片町商店街振興組合（事務局長太田）
TEL 076-232-0630 / FAX 076-232-0632
e-mail info@e-katamachi.com

【消雪パイプ散水についてのお問い合わせ先】

国土交通省金沢河川国道事務所
金沢国道維持出張所（所長増田）
TEL 076-238-5071 / FAX 076-238-7419

「片町ゆかたまつり」における消雪パイプを利用した打ち水の実施結果について

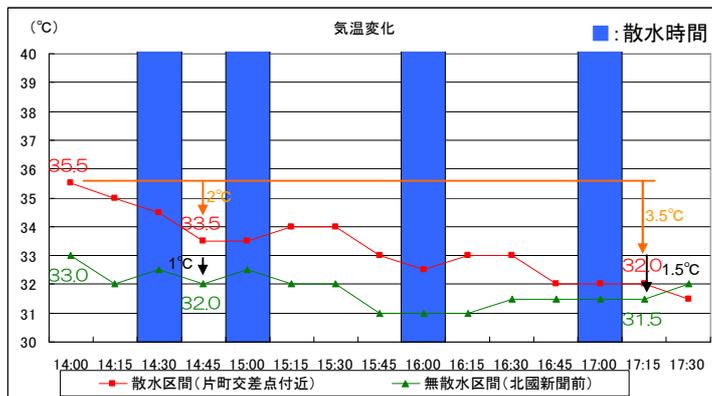
【位置図】



【測定結果】

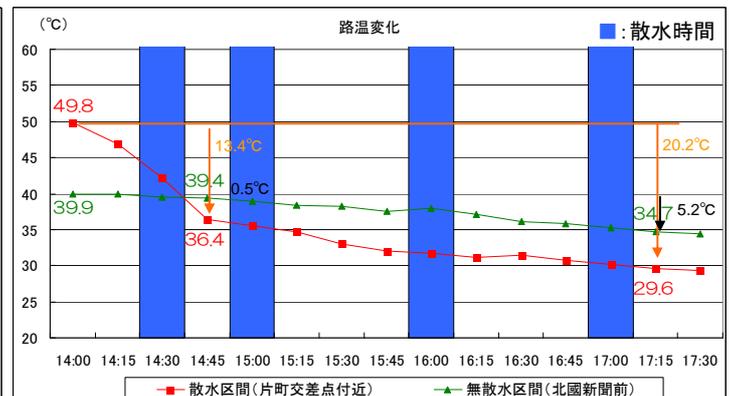
■ 気温

初回散水直後に、35.5℃から33.5℃に低下、散水していない区間の気温変化を考慮すると1℃の低下。最終の散水後では、32℃に低下、散水していない区間の気温変化を考慮すると2℃の低下を確認。



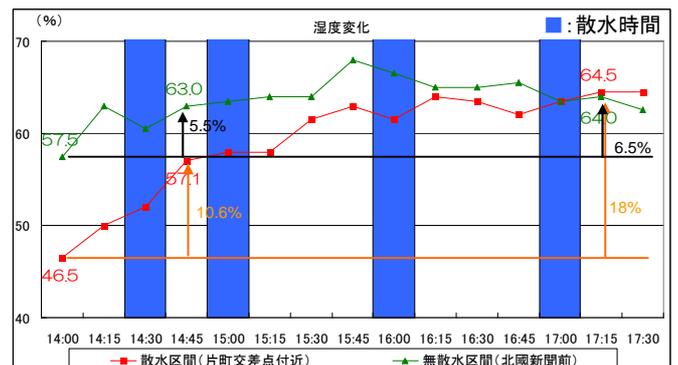
■ 路面温度

初回散水直後に、49.8℃から36.4℃に低下、散水していない区間の気温変化を考慮すると12.9℃の低下。最終の散水後では、29.6℃に低下、散水していない区間の気温変化を考慮すると15℃の低下を確認。



■ 湿度

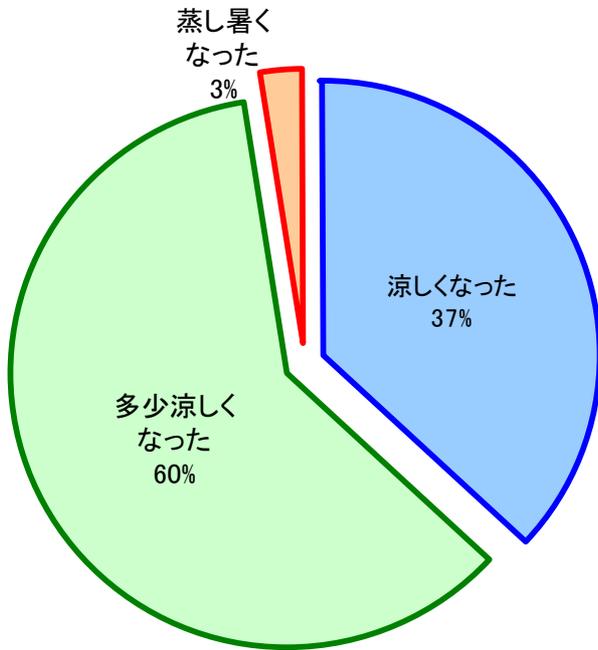
初回散水直後に46.5%から57.1%に上昇、散水していない区間の湿度変化を考慮すると5.1%の上昇。最終の散水後では、64%に上昇、散水していない区間の気温変化を考慮すると11.5%の上昇を確認。



【アンケート結果】

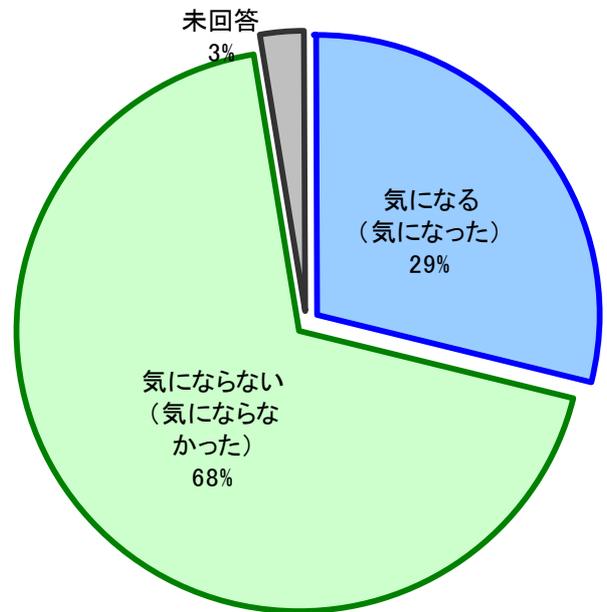
■ 消雪パイプを利用した打ち水(散水)の効果

ほとんどの方が「涼しくなった」又は「多少涼しくなった」と回答しているが、1名のみ「蒸し暑くなった」と回答している。



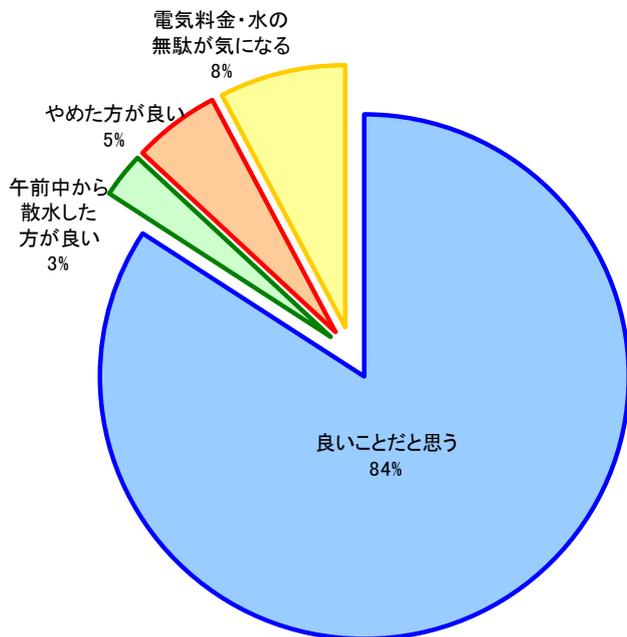
■ 打ち水(散水)による車両や歩行者等への「水はね」は気になりますか？

消雪パイプによる散水のデメリットとして懸念される「水はね」については、約3割の方が気になる(気になった)と回答している。



■ 消雪パイプを利用した打ち水(散水)をどう思いますか？

消雪パイプを利用した打ち水を実施することについて84%の方が「良いことだと思う」と回答し、「午前中から散水した方が良い」という回答もあった。「やめた方が良い」、「電気料金・水の無駄が気になる」との回答は13%であった。



■ 今後どのようにしていくのがよいと思いますか？(複数回答可能)

消雪パイプを利用した打ち水について、「片町ゆかたまつりの時のみ実施」、「夏場毎日やってほしい」、「土日の休日毎週やってほしい」という今後も継続を希望する回答が84%あり、「やめた方がよい」という回答は無かった。また、「範囲をもっと広げた方がよい」と回答は12%であった。

