

企業局だより

No.1 《創刊号》

平成 23 年 (2011 年)
7 月発行

第 53 回水道週間協賛

「小学生の図画・習字展」

～平成 23 年度最優秀作品から～



北日吉小 6 年
小笠原 結衣



戸井西小 5 年
谷藤 らな



金堀小 1 年
黒田 ももか



千代ヶ岱小 2 年
佐々木 唯



鍛神小 6 年
酒井 彩



深堀小 6 年
重村 彩有



附属小 3 年
谷藤 全



中島小 2 年
又吉 菜春美

市電感謝 イベント

平成23年 路面電車感謝祭

日頃の市電のご利用に感謝の気持ちを込めて、年に 1 度の
駒場車庫開放デーです。路面電車ファン、集まれ！



開催日時

7 月 24 日 (日)
9:30～12:00

場 所

企業局交通部駒場車庫
(駒場町 15-1)
※ 駐車場がありませんので、
電車・バスでおこしください。

内 容

- ▶ 市電運転シミュレーター
- ▶ 電車廃車部品の販売
- ▶ ちびっ子運転免許証の作成
- ▶ 花電車・ササラ電車の展示
- ▶ 大抽選会 (先着 300 名に抽選券配布)
- ▶ ほか、内容盛りだくさん！

親子見学会の参加者募集！

普段見られない整備工場や電車の出し入れを
ベテラン職員の解説付きでみることができます。

- 対象 小学生と保護者
- 定員 親子 50 組 (応募多数の場合は抽選)
- 集合 7 月 24 日 (日)
午前 9 時 25 分までに **祭会場** へ
- 申込 往復はがきに、①郵便番号②住所③氏名
④電話番号⑤学校名・学年⑥保護者氏名
を記入し、〒042-0935 駒場町 15-1
企業局交通部 親子見学会係へ
※ 7 月 8 日 (金) 必着です。
→ 企業局 HP から申し込みできます。

◎お問合せ 事業課営業担当 ☎ 32-1730 (平日 8:45～17:30)

水道水質検査結果のお知らせ

上下水道部では、市民の皆さまに安全でおいしい水をお届けするために、市内の給水栓（じゃ口から出る水道水）などの水質を定期的に検査しています。平成22年度の市内の給水栓における水質検査結果（一部抜粋）は下表のとおりとなっており、水質基準に適合した水道水の安全性を確認しています。

水質検査の項目・回数や検査箇所などについては、毎年度作成する水質検査計画において定めています。これまでの水質検査結果や平成23年度水質検査計画については、企業局ホームページやアクロス十字街（企業局）1階ホールでご覧いただけます。

平成22年度の市内給水栓（じゃ口）における水質検査結果（平均値）

検査項目	水質基準値	函館地域			戸井地域	恵山地域			備考
		赤川低区 浄水場系統	赤川高区 浄水場系統	旭岡 浄水場系統	戸井 浄水場系統	日浦 浄水場系統	大潤 浄水場系統	日ノ浜 浄水場系統	
一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	0	0	病原生物 指標
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.10	0.08	0.06	0.08	0.04	0.12	0.04	無機物質
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.004	0.009	0.006	0.012	0.009	0.001	0.001未満	消毒副生成物
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	色
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.05	0.01	
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
塩化物イオン	200mg/L以下	7.5	7.4	9.0	13.5	13.9	13.5	9.5	味 覚
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	18	22	20	13	14	24	24	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.4	0.3	0.3	0.6	0.7	0.1	0.1未満	
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.4	7.5	6.9	7.2	6.8	7.9	基礎的 性 状
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.8	1.4	0.5未満	0.5未満	
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	消 毒
残留塩素	(0.1mg/L以上)	0.4	0.4	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	

検査項目	水質基準値	根法華地域	南茅部地域				備考
		根法華 浄水場系統	古部 浄水場系統	木直 浄水場系統	尾札部 浄水場系統	臼尻 浄水場系統	
一般細菌	100個/mL以下	0	0	0	0	0	病原生物指標
大腸菌	検出されないこと	不検出	不検出	不検出	不検出	不検出	
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	10mg/L以下	0.03	0.15	0.17	0.14	0.13	無機物質
総トリハロメタン	0.1mg/L以下	0.002	0.001未満	0.009	0.006	0.004	消毒副生成物
アルミニウム及びその化合物	0.2mg/L以下	0.02	0.01未満	0.01未満	0.01未満	0.01未満	色
鉄及びその化合物	0.3mg/L以下	0.01未満	0.01未満	0.02	0.01未満	0.06	
マンガン及びその化合物	0.05mg/L以下	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	0.001未満	
塩化物イオン	200mg/L以下	10.6	9.0	8.4	7.9	7.2	味 覚
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	300mg/L以下	32	18	27	25	18	
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	3mg/L以下	0.2	0.2	0.5	0.7	0.3	
pH値	5.8以上8.6以下	7.3	7.2	7.3	7.3	7.0	基礎的性状
味	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
臭気	異常でないこと	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	
色度	5度以下	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.5未満	0.6	
濁度	2度以下	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	0.1未満	消 毒
残留塩素	(0.1mg/L以上)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	

■ 水質検査結果、水質検査計画についてのお問合せ

浄水課 水質検査担当 電話 46-3031
東部営業所（根法華支所内）電話 86-3533

☆企業局の出前講座と施設見学のご案内☆

□市役所「出前講座」のメニューには企業局の講座もあります。

- | | | |
|--------------|----|-----------------------|
| ①函館市の水道概要 | —— | 水道施設や水道使用量など |
| ②函館の水源と浄水処理 | —— | 函館の水源と水源林の役割、浄水処理のしくみ |
| ③下水道のある暮らし | —— | 下水道の役割や整備状況、水洗化の普及状況 |
| ④函館の下水処理について | —— | 微生物を利用した下水処理のしくみと水質管理 |
| ⑤市電のあゆみ | —— | 市電の歴史と運行路線の移りかわり |

■学校（学年・学級）やグループでの浄水場や下水処理場、駒場車庫などの施設見学も受け付けています。
詳しいことは、経営企画課（☎27-8766）までお問合せください。

どうぞお気軽に
ご利用ください



市営谷地頭温泉からのお知らせ

谷地頭温泉では下記の無料入浴日を設けています。

■子供無料入浴デー

奇数月の第2土曜日

対象：小学生以下のお子様と、
1才未満の乳児の保護者1名まで

◆次回は7月9日（土）に実施

■夏休みふれあい入浴

8月1日～15日まで

対象：保護者1名につき、
同伴の小学生以下2名まで

■高齢者無料開放

9月19日（月・祝）

20日（火）

対象：65才以上と小学生以下の方



この機会にぜひご家族そろってご利用ください。

市電オリジナルグッズと記念乗車券のご案内

函館の冬の風物詩として有名なササラ電車が、「東京の交通100年博」での展示と函館のPRのため、東京に里帰りします。

これに合わせ、市電オリジナルグッズと記念乗車券を販売しています。

- | | |
|----------------|--------|
| ① ササラ電車の懐中時計 | 3,000円 |
| ② ササラ電車のキーホルダー | 300円 |
| ③ 市電1日乗車券 | 600円 |



■お問合せ・ご購入は…

駒場乗車券販売所 ☎51-5171

第16回 北海道排水設備工事 責任技術者試験のご案内

- 日 時 11月2日（水）13:30～15:30
- 場 所 勤労者総合福祉センター 大会議室
（サン・リフレ函館）
- 試験講習 10月12日（水）10:00～16:00
上記場所で開催
- 受付期間 9月1日（木）～12日（月）※土・日除く
- 手数料 受験料4,000円、受講料3,000円
- お申込み 業務課給排水指導担当 ☎27-8742

港まつり 期間

市電は 200円均一運行

8月1日～5日は、全線200円の
均一料金で運行します。※小児は100円
人にも環境にもやさしい路面電車を
ご利用ください。

■お問合せ 事業課電車担当 ☎52-1273

悪質な業者にご注意を!!

企業局職員や企業局から委託されたと装い、「水質検査をします」「水道管の清掃をします」などと言って強引に家に上がる業者がいますが、企業局ではこのようなことは一切行っていません。

訪問販売等の勧誘があった場合、十分内容を確認し、不審に思ったら契約する前に、業者名・担当者名・連絡先等を確認し、業務課給排水指導担当（☎27-8742）までお問合せください。

なお、水道の水質に関するお問合せは、浄水課水質検査担当（☎46-3031）まで。



屋上を開放しています



アクロス十字街（企業局）では、屋上を花の寄せ植えで彩り、市民の憩いの場を提供しています。

屋上には、お子さま連れの方も安心して遊べる人工芝の広場があるほか、函館港を一望できます。

8月の函館港まつり協賛花火大会の日には夜間も開放しますので、絶好の観賞スポットとしてもお楽しみいただけます。



期間：10月末まで（期間中無休） 時間：8時～18時

博士が語る下水道 第2回 下水処理場は どんなところ？

みずみず 博士

こんにちは。
今回は見やすい
カラーページで
勉強します。

ところで博士！
函館はどこに
下水処理場
があるの？

勉強熱心な
みずみずの
ために、今回は
下水処理場の
探検に行くぞ！

市内には図のように亀田川
をはさんで2か所あるんだ。

函館湾浄化センター
函館港
五稜郭公園
松川
南下水終末処理場

ここから
下水処理場

汚泥処理施設

反応タンク

消毒タンク

汚泥

沈砂池

最初沈でん池

最終沈でん池

下水処理場では、
家庭や工場から
出た汚れた水を、
きれいに海に
もどしているんだ。

汚
まだ
れて
まだ
だね。

最初沈でん池

次は「最初沈でん池」。
汚水を大きな水そうに
入れてゆっくり流すと、
小さなゴミやドロが
しずんでいくんだ。

沈砂池

※写真は鉄の網でゴミを
取りのぞいているところ

処理場の流れにそって
「沈砂池」から見ていこう。
ここでは、入ってきた
汚水の中の大きなゴミや
砂を取りのぞくんだ。

へえ～

反応タンクの主役は、実はさまざまな微生物!!

反応タンクの中をのぞいてみると・・・

①空気をふきこむ
空気をふきこむと
微生物は酸素の力
でパワーアップ！

②汚れを食べる
微生物は汚水の中
の汚れをどんどん
食べてくれる。

③分れつする
微生物は分れつを
くり返してどんどん
増えて、汚れを一生
けん命に食べる。

ここが処理場の心臓にあたる
「反応タンク」だ。
ブクブクしているのは空気を
送っているからなんだ。

反応タンク

ここは、何だか
ブクブクしてるね。

みなさん、下水処理場の
探検はいかがでしたか？
ここでは24時間休みなく
私たちの生活を守って
います。次回までまたね。

あつかれさま

汚れを一生けん命食べて
くれた微生物は重くなって
底にしずみ、汚泥処理施設
に送られ、最後はセメント
の原料にリサイクルされる。

最終沈でん池

次の「最終沈でん池」では、
汚れを食べた微生物を底に
しずませて、きれいな水に
するんだ。最後には、この
上ずみの水を消毒して海に
返してるんだよ。

きれい