

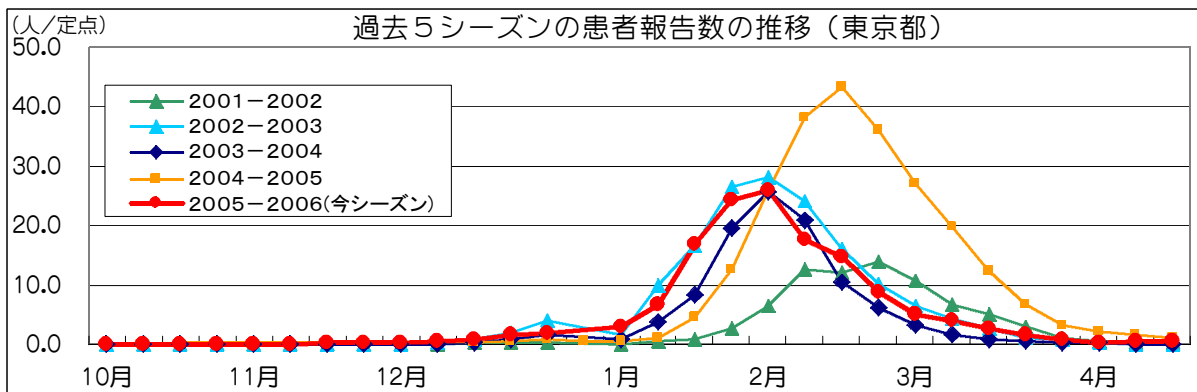
東京都 インフルエンザ情報

東京都健康安全研究センター

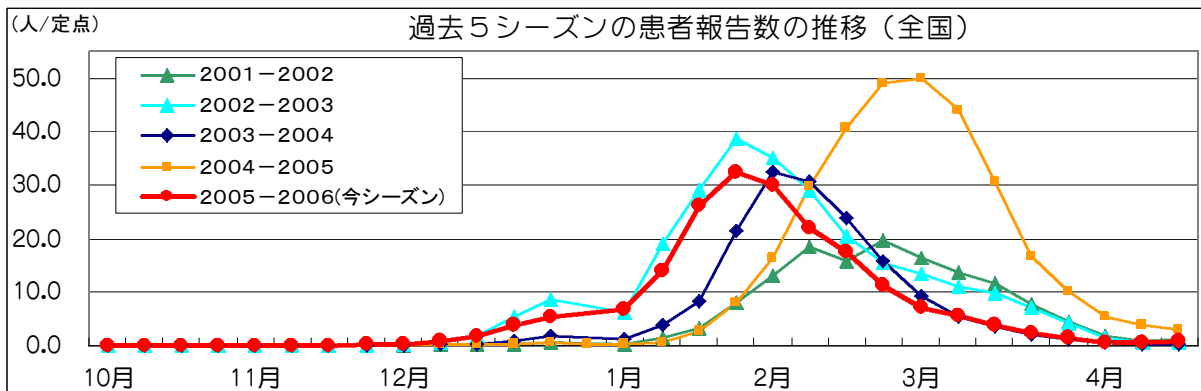
今号(第17号)のトピックス

- 第16週(4/17~23)のインフルエンザ患者報告数は95人、定点当たり0.53人(去年同期、187人、定点当たり1.05人)
- 東京都の検査情報(今シーズンのまとめ) • 年齢階級別患者報告数
- 今シーズン検出されたB型インフルエンザウイルスの遺伝子系統樹
- 新型インフルエンザ対策

流行状況



2004-2005シーズンに限り53週があります。



1 患者発生状況

インフルエンザ定点*からの第16週(4/17~23)の患者報告数は東京都で95人、定点当たり0.53人です(去年同期187人、定点当たり1.05人)。全国の患者報告数は3,819人、定点当たり0.87人です。

都内で定点当たりの患者報告数が1人を超えているのは、大田区(2.80)、墨田区(2.50)、

多摩小平保健所管内(1.63)、港区(1.14)の4地域です。

春を迎え、インフルエンザの流行は終息に向かっていますが、まだ注意が必要です。

*: インフルエンザ定点

インフルエンザの流行状況を把握するために、東京都では小児科定点142か所を含む178か所(全国約5,000か所)の医療機関を「インフルエンザ定点」として指定しています。

2 東京都の検査情報（今シーズンのまとめ）

2006年4月20日現在の値です。

既報の情報とは一部、異なるところがあります。

表1. 定点医療機関から搬入された検体の検査結果

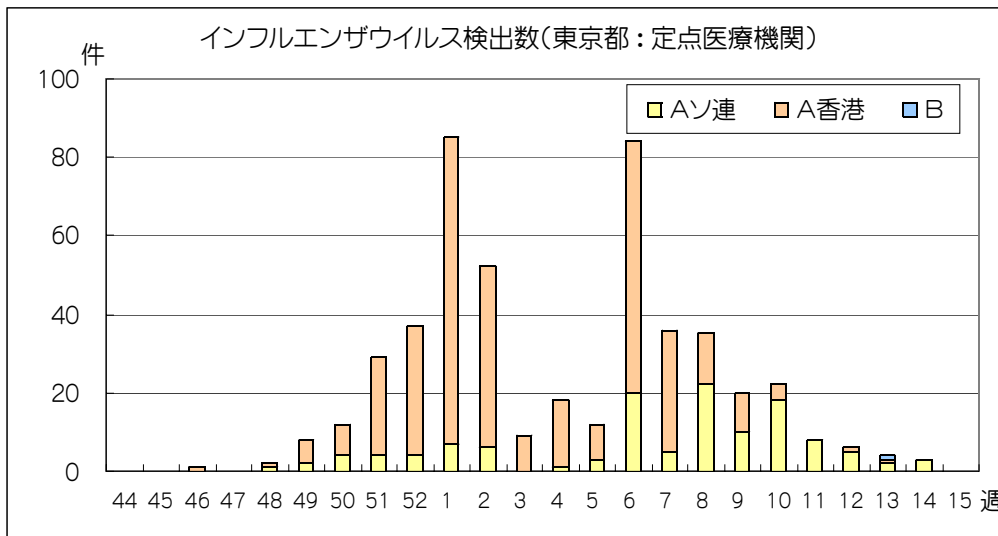
週	検体数*	陽性数	インフルエンザウイルス		
			Aソ連	A香港	B
44週 (10/30-11/06)	2	0	0	0	0
45週 (11/07-11/13)	3	0	0	0	0
46週 (11/14-11/20)	21	1	0	1	0
47週 (11/21-11/27)	5	0	0	0	0
48週 (11/28-12/04)	24	2	1	1	0
49週 (12/05-12/11)	19	8	2	6	0
50週 (12/12-12/18)	27	12	4	8	0
51週 (12/19-12/25)	39	29	4	25	0
52週 (12/26-01/01)	50	37	4	33	0
1週 (01/02-01/08)	127	85	7	78	0
2週 (01/09-01/15)	90	52	6	46	0
3週 (01/16-01/22)	54	9	0	9	0
4週 (01/23-01/29)	67	18	1	17	0
5週 (01/30-02/05)	39	12	3	9	0
6週 (02/06-02/12)	109	84	20	64	0
7週 (02/13-02/19)	52	36	5	31	0
8週 (02/20-02/26)	49	35	22	13	0
9週 (02/27-03/05)	44	20	10	10	0
10週 (03/06-03/12)	40	22	18	4	0
11週 (03/13-03/19)	27	8	8	0	0
12週 (03/20-03/26)	16	6	5	1	0
13週 (03/27-04/02)	9	4	2	1	1
14週 (04/03-04/09)	6	3	3	0	0
15週 (04/10-04/16)	10	0	0	0	0
合計	929	483	125	357	1

*:上気道炎、下気道炎などの診断名で送付された検体を含む

表2. 学校での集団発生(※)として搬入された検体の検査結果

搬入日	管轄保健所	集団種別	検体数	陽性数	インフルエンザウイルス		
					Aソ連	A香港	B
11月29日	江東区	幼稚園	5	5	0	5	0
12月6~7日	八王子	小学校	5	4	0	4	0
12月9日	多摩立川	小学校	5	1	0	1	0
12月14日	世田谷	小学校	3	2	2	0	0
12月19日	南多摩	小学校	5	5	0	5	0
12月20日	中野区	小学校	3	3	0	3	0
1月13日	多摩小平	小学校	1	1	0	1	0
1月16日	多摩府中	小学校	5	4	0	4	0
1月16日	町田	小学校	5	4	0	4	0
1月16日	江戸川	小学校	5	3	0	3	0
1月17日	西多摩	小学校	4	2	2	0	0
1月17日	板橋区	小学校	5	4	4	0	0
1月17日	品川区	小学校	5	5	0	5	0
1月17日	池袋	小学校	1	1	0	1	0
1月18日	練馬区	小学校	3	3	3	0	0
1月19日	杉並	小学校	5	5	5	0	0
1月23日	北区	小学校	3	3	0	3	0
1月24日	大田区	小学校	4	4	0	4	0
1月25日	台東	小学校	5	2	0	2	0
1月26日	文京	小学校	1	1	0	1	0
1月31日	足立	小学校	4	4	4	0	0
4月18日	多摩小平	小学校	5	5	0	0	5
合計			87	71	20	46	5

※ 各保健所管内における初発の集団発生(除、4月18日多摩小平)を
検査対象とした。



定点医療機関からインフルエンザや上気道炎、下気道炎などの診断名で、当センターに搬入された検体929件についてウイルス検査を実施した結果、483件からインフルエンザウイルスが検出されました（表1）。この483件の内訳は、Aソ連（AH1）型125件、A香港（AH3）型357件、B型1件でした。

今シーズンは、都内21地区から小学校等に

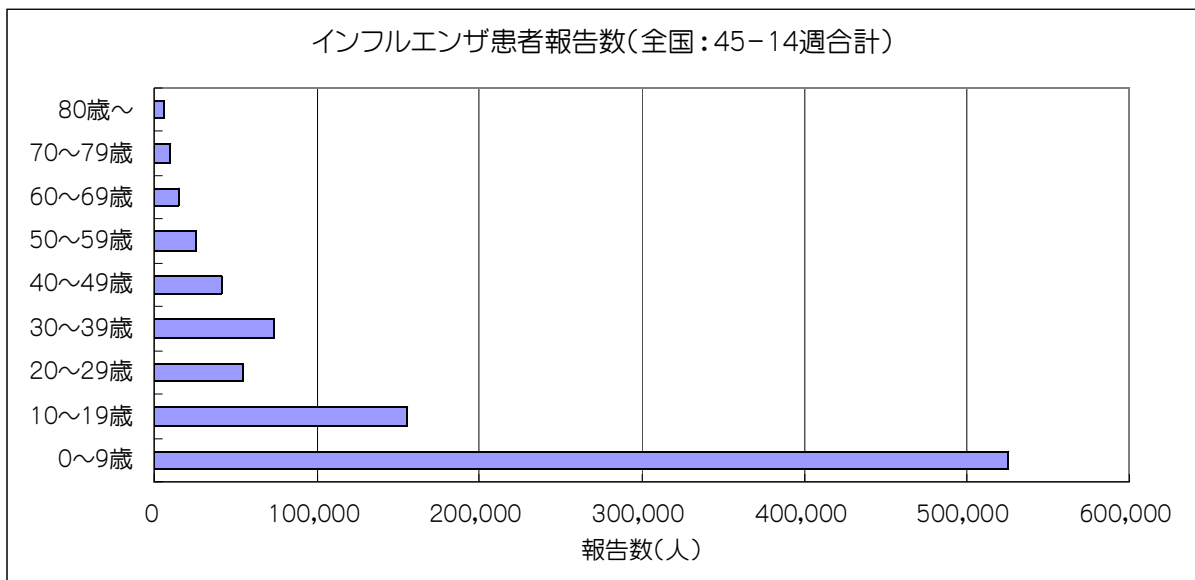
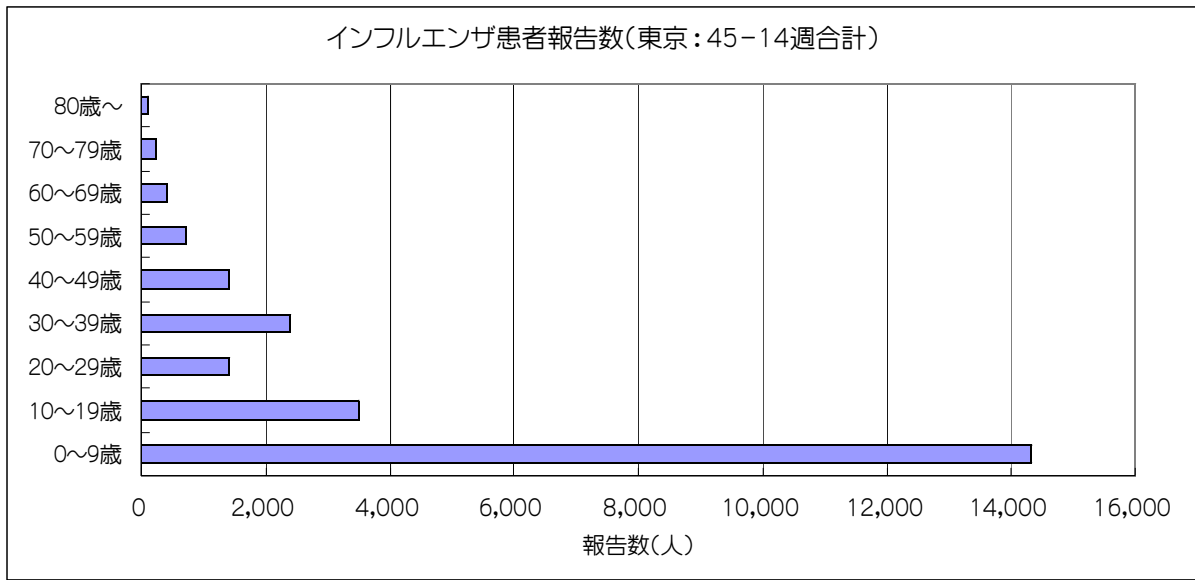
おける集団発生（学級閉鎖）の検体として、合計87件が当センターに搬入されました。これらの検体についてウイルス検査を実施したところ、71件からインフルエンザウイルスが検出されました（表2）。この71件の内訳は、Aソ連（AH1）型20件、A香港（AH3）型46件で、B型5件でした。

前ページに定点医療機関から搬入された検体からのウイルス検出状況を週別に示しました。2005年第46週にA香港(AH3)型が検出されて以来、2006年第7週まではA香港(AH3)型がAソ連(AH1)型に比して多く検出されていました。しかし、第8週以降は逆に

Aソ連(AH1)型が多く検出されました。

定点医療機関での検査では、1月末からB型も検出されていましたが、当センターに搬入された検体からは13週に1件検出されました。

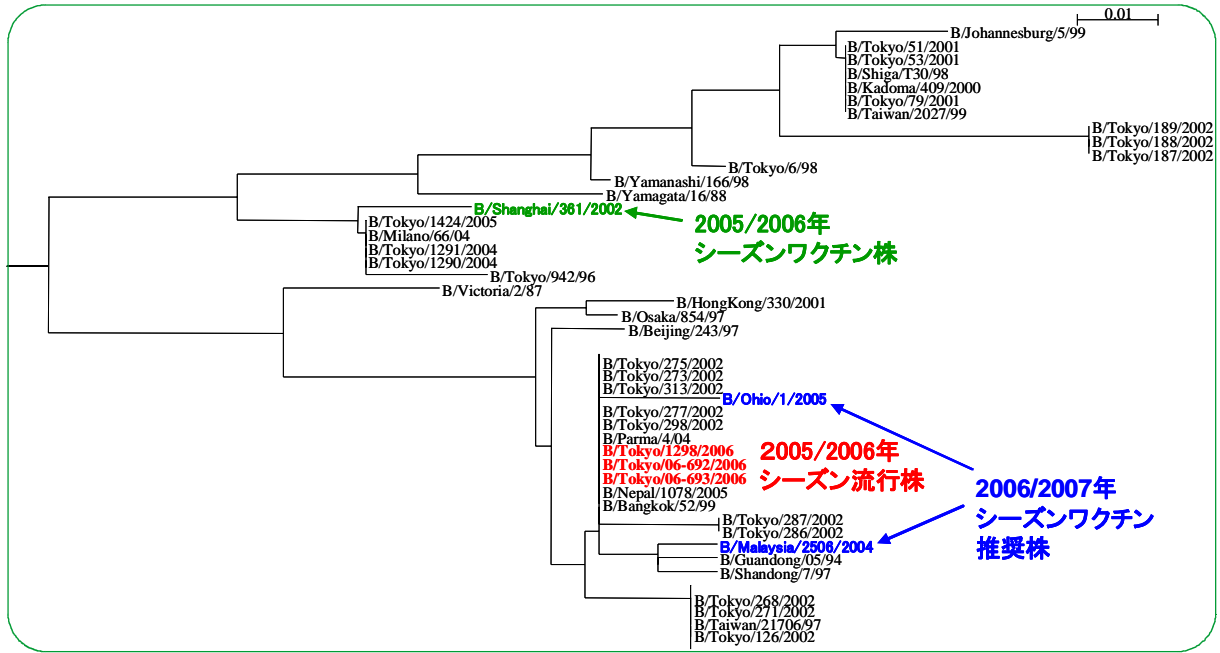
3 年齢階級別患者報告数



今シーズンの定点医療機関からのインフルエンザ患者報告数は過去10年間で5位となり、中規模の流行となりました。今期の患者報告数を年齢階級別にまとめると上図のようになります。

小児科が大部分を占めるインフルエンザ定点からの報告であるため、東京都及び全国共に、0～9歳の年齢域の患者報告数が全体の約58%を占めています。

4 B型インフルエンザウイルスのHA遺伝子系統樹（東京都）



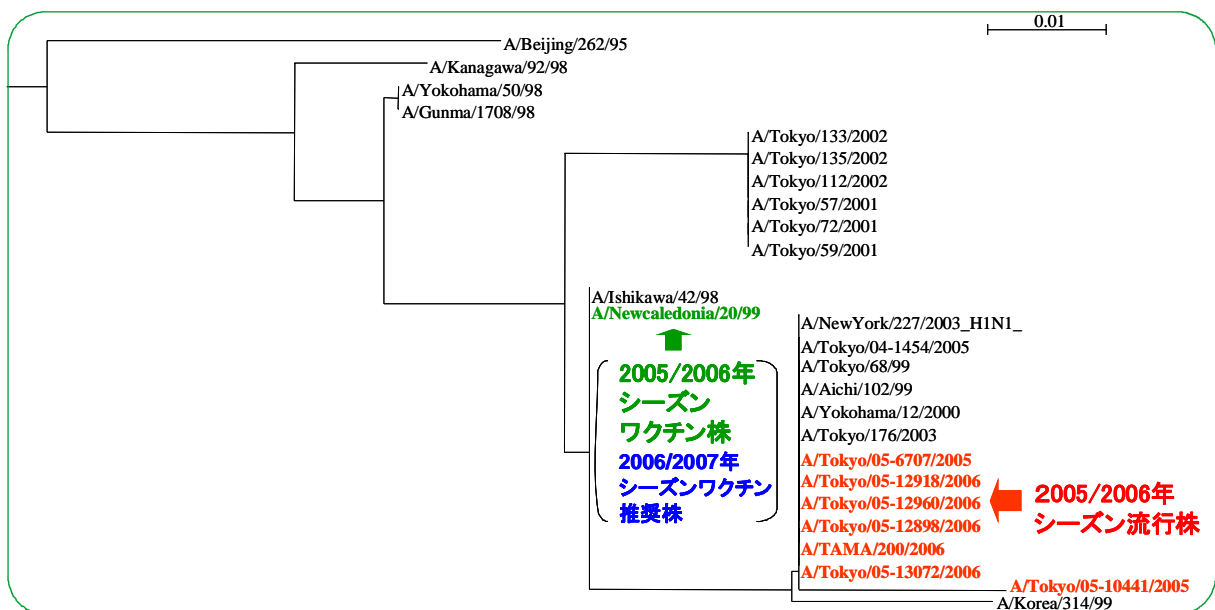
東京都におけるB型インフルエンザウイルスのHA遺伝子系統樹

2005/2006年シーズンに検出されたインフルエンザウイルスHA遺伝子の一部を Dye terminator cycle sequencing 法を用いたダイレクトシーケンスにより塩基配列を決定し、アミノ酸に変換後、過去に検出されたウイルス遺伝子のアミノ酸配列と共に系統樹を作成しました。

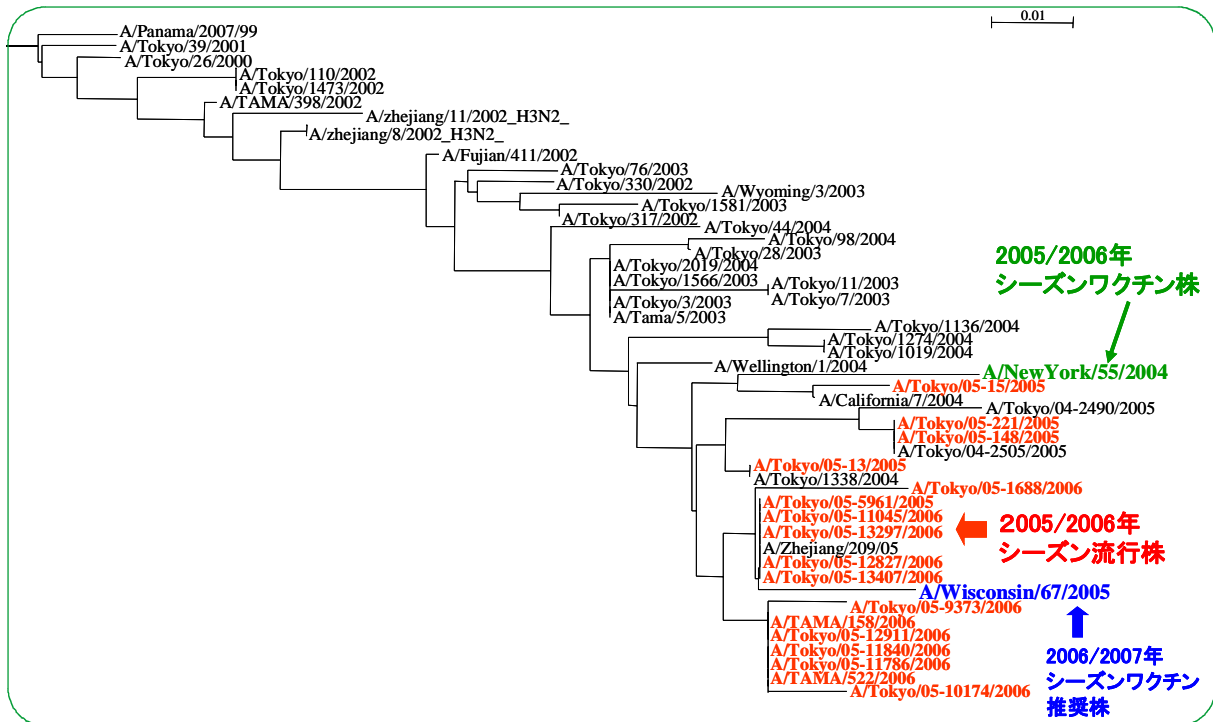
その結果、今季流行しているB型は、解析を行ったアミノ酸配列上では、2006/2007年

シーズンワクチン推奨株に近い株であることが判りました。

A型インフルエンザウイルスHA遺伝子系統樹（東京都）は、インフルエンザ情報の第11号に掲載されていますが、この号にも再掲します。



東京都におけるAソ連型（A H 1 型）インフルエンザウイルスのHA遺伝子系統樹



東京都におけるA香港型（A H3型）インフルエンザウイルスのHA遺伝子系統樹

5 新型インフルエンザ対策

東京都は、「東京都新型インフルエンザ対策行動計画（平成17年10月26日策定）」に沿って新型インフルエンザ対策を進めています。

新型インフルエンザに関する情報は、東京都感染症情報センターのホームページなどでご覧になれます。

また、厚生労働省は、4月14日インフルエンザ(H5N1)を感染症法に基づく「指定感染症」に政令指定する案を厚生科学審議会感染症分科会に示しました。

(<http://www.mhlw.go.jp/shingi/2006/04/s0414-3.html>)

(参考)

指定感染症とは、既に知られている感染性の疾病（一～三類感染症を除く）であって、国民の生命及び健康に重大な影響を与えるおそれがあるものとして政令で定めるものをいいます。指定感染症に定められると、感染症法に基づき、必要に応じて患者の就業制限や入院などの措置がとられます。

この号が今シーズンの最終号となります。来シーズンは11月上旬頃から発行する予定です。

◆ 東京都インフルエンザ情報 ◆

編集・発行

東京都健康安全研究センター
東京都感染症情報センター
(微生物部疫学情報室)
微生物部ウイルス研究科
多摩支所微生物研究科
企画管理部計画調整課
〒169-0073
東京都新宿区百人町3-24-1
TEL: 03-3363-3213
FAX: 03-5332-7365
idsc@tokyo-eiken.go.jp
<http://idsc.tokyo-eiken.go.jp/flu/>



古紙配合率70%再生紙を使用しています