

令和2年5月26日

関係各位

(一社)日本ホルスタイン登録協会

SNP検査用チップの変更に伴う申込取扱いについて

平素、当協会事業の普及・推進につきましては、格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。

標記の件について、(一社)家畜改良事業団遺伝検査部から、現在SNP検査に使用している2種類(50K、低密度(LD))のチップについて、令和2年7月1日からイルミナ社と共同開発したSNP検査用チップ「XTチップ」(LIAJ Custom_50v1)に変更し1本化すると通知がありました。

このXTチップについては、同社製50Kチップと同量の情報量を持ちながら、低密度(LD)チップと同等の低価格でSNP検査をすることができます。(別紙参照)

上記の変更に伴い、当協会ではSNP検査申込みについて下記のとおり対応いたしますのでお知らせします。

記

1. 一般申込みや当協会が実施する事業等のすべてのSNP検査について、令和2年7月1日以降の検査申込みからXTチップで実施します。検査料金は10,760円です。(低密度(LD)と同額です)
2. SNP検査申込みが50Kであっても、前項1.同様、令和2年7月1日以降に検査試料が到着した場合、XTチップでの検査となります。
3. 50Kで検査申込みをしてXTチップの検査になった場合、料金の差額が発生しますので、検査料金については当協会の請求書をもって対処していただきますようお願い申し上げます。

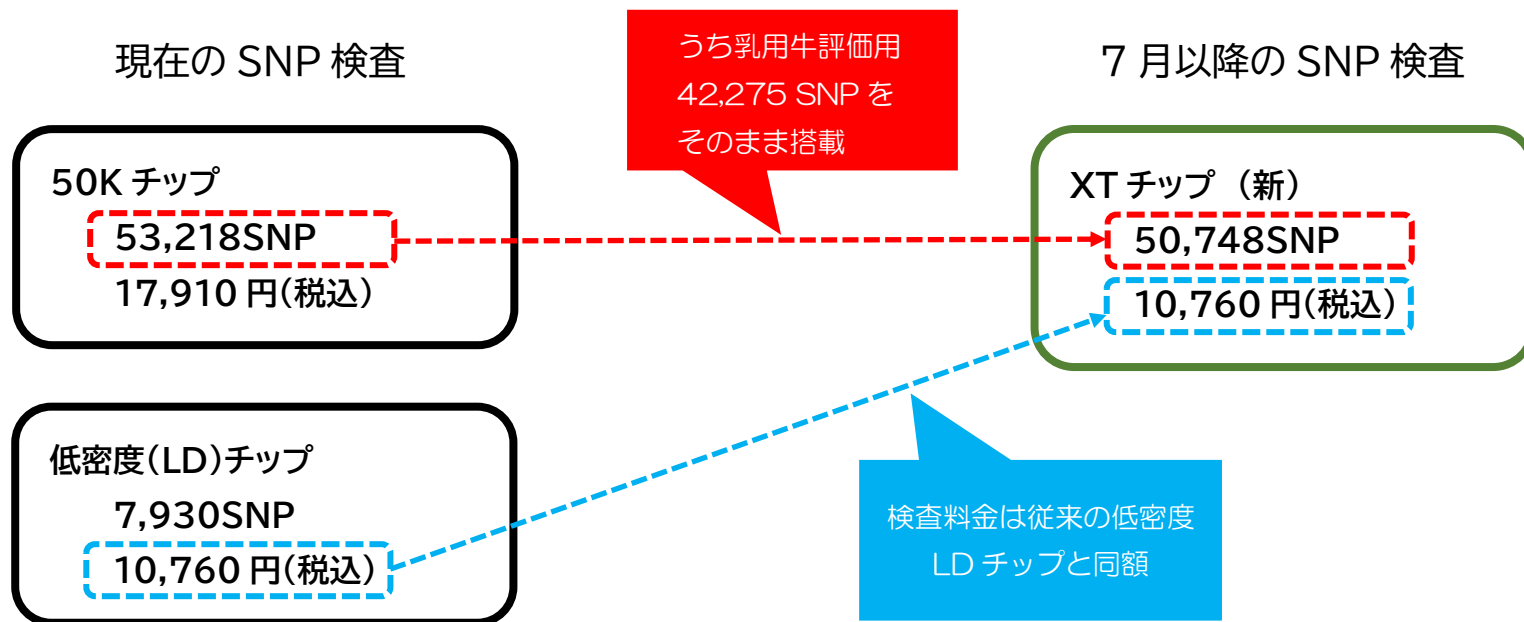
なお、現在の遺伝子型検査申込書は「XTチップ」の項目が無く、新しい遺伝子型検査申込書を作成していますが、新型コロナウイルスの関係等で時間を要しています。

従来の申込書でも申込みを受付けしますので、その際には、47.低密度(LD)SNPに ○ をして、お申込みくださいますようお願いいたします。

XT チップについて

(一社)家畜改良事業団は、新たにウシの SNP 検査用カスタムチップ「XT チップ」をイルミナ社と共同で開発しました。

この XT チップ(LIAJ Custom_50v1)を使うことで、従来の同社製 50K チップと同等の情報を持ちながら、低密度(LD)チップと同等の価格で SNP 検査を行う事ができます。



50K・低密度(LD)チップから XT チップになることで

- 50K チップ利用者には、SNP 数(精度)はそのまま、検査料金が低密度(LD)チップ並みになります。
- 低密度(LD)チップ利用者には、検査料金はそのまま、SNP 数(精度)が 50K チップ並みになります。

※SNP 検査の試料は、尾房の毛根(80 本程度)でお願いします。