

食品添加物一日摂取量調査の部会報告資料の修正等について

令和 4 年 3 月 11 日

- 厚生労働省では、食品添加物の摂取実態を明らかにするために、マーケットバスケット方式による年齢層別¹食品添加物の一日摂取量調査を継続して実施している。

この度、これまで当部会で報告した平成 27 年度、平成 28 年度及び令和元年度の報告資料をそれぞれ次の理由により、別添のとおり修正することとした。

1 体重の選択について

該当箇所：平成 27 年度報告資料 p. 4 の表 4 及び令和元年度報告資料 p. 4 の表 4 における「全員」（又は「全年齢層」）の体重値及び各添加物の対 ADI 比

（理由）

平成 26 年以降の調査では「食品健康影響評価に用いる平均体重の変更について」（平成 26 年 3 月 31 日食品安全委員会決定。以下「食安委決定」という。）に基づく平均体重（全員 55.1kg、小児 16.5kg）を計算に使用することが適切であったが、「全員」について、平成 25 年以前に調査に使用していた体重値（50kg）を使用して対 ADI 比の計算を行っていた。

2 体重値の記載について

該当箇所：平成 28 年度報告資料 p. 6 の表 5（「全員」の体重値）及び令和元年度報告資料 p. 4 の表 4（「小児」の体重値）

（理由）

対 ADI 比の計算において、食安委決定に基づく平均体重を用いて算出していたが、報告資料には平成 25 年度以前に調査に使用していた体重値（全員 50kg、小児 16.0kg）が示されていた。

¹ 本調査では、調査対象の年齢層を 1－6 歳（小児）、7－14 歳（児童）、15－19 歳（青年）、20 歳以上（成人）、全年齢層（全員）に分類している。

- 修正により生じた対 ADI 比 (%) の変更は、最も大きいものでも 0.03 ポイントであった。そのほかの修正についても、調査対象の添加物について安全性に特段の問題はないという結論に影響するものはなかった。

- 再発防止のため、体重値等、調査で使用すべき基礎情報について調査実施関係者間で再確認するとともに、調査過程においては確認体制を強化することとした。

訂正箇所	正	誤																																																										
平成 27 年度報告資料 表 4 中 「全員」の体重値及び 対 ADI 比 (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">食品添加物名</th> <th colspan="2">年齢階層</th> </tr> <tr> <th>(略)</th> <th>全員 (体重: <u>55.1</u> kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アスパルテーム</td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>アセスルファムカリウム</td> <td></td> <td><u>0.15</u></td> </tr> <tr> <td>グリチルリチン酸*2</td> <td></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>サッカリンナトリウム</td> <td></td> <td>0.05*3</td> </tr> <tr> <td>スクラロース</td> <td></td> <td><u>0.09</u></td> </tr> <tr> <td>ステビア抽出物</td> <td></td> <td><u>0.26</u>*4</td> </tr> <tr> <td>ネオテーム</td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	食品添加物名	年齢階層		(略)	全員 (体重: <u>55.1</u> kg)	アスパルテーム		0.00	アセスルファムカリウム		<u>0.15</u>	グリチルリチン酸*2		—	サッカリンナトリウム		0.05*3	スクラロース		<u>0.09</u>	ステビア抽出物		<u>0.26</u> *4	ネオテーム		0.00	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">食品添加物名</th> <th colspan="2">年齢階層</th> </tr> <tr> <th>(略)</th> <th>全員 (体重: <u>50</u> kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アスパルテーム</td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>アセスルファムカリウム</td> <td></td> <td><u>0.17</u></td> </tr> <tr> <td>グリチルリチン酸*2</td> <td></td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>サッカリンナトリウム</td> <td></td> <td>0.05*3</td> </tr> <tr> <td>スクラロース</td> <td></td> <td><u>0.10</u></td> </tr> <tr> <td>ステビア抽出物</td> <td></td> <td><u>0.29</u>*4</td> </tr> <tr> <td>ネオテーム</td> <td></td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	食品添加物名	年齢階層		(略)	全員 (体重: <u>50</u> kg)	アスパルテーム		0.00	アセスルファムカリウム		<u>0.17</u>	グリチルリチン酸*2		—	サッカリンナトリウム		0.05*3	スクラロース		<u>0.10</u>	ステビア抽出物		<u>0.29</u> *4	ネオテーム		0.00						
食品添加物名	年齢階層																																																											
	(略)	全員 (体重: <u>55.1</u> kg)																																																										
アスパルテーム		0.00																																																										
アセスルファムカリウム		<u>0.15</u>																																																										
グリチルリチン酸*2		—																																																										
サッカリンナトリウム		0.05*3																																																										
スクラロース		<u>0.09</u>																																																										
ステビア抽出物		<u>0.26</u> *4																																																										
ネオテーム		0.00																																																										
食品添加物名	年齢階層																																																											
	(略)	全員 (体重: <u>50</u> kg)																																																										
アスパルテーム		0.00																																																										
アセスルファムカリウム		<u>0.17</u>																																																										
グリチルリチン酸*2		—																																																										
サッカリンナトリウム		0.05*3																																																										
スクラロース		<u>0.10</u>																																																										
ステビア抽出物		<u>0.29</u> *4																																																										
ネオテーム		0.00																																																										
平成 28 年度報告資料 表 5 中 「全員」の体重値	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">食品添加物名</th> <th colspan="2">年齢層</th> </tr> <tr> <th>(略)</th> <th>全員 (体重: <u>55.1</u>kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	食品添加物名	年齢層		(略)	全員 (体重: <u>55.1</u> kg)				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">食品添加物名</th> <th colspan="2">年齢層</th> </tr> <tr> <th>(略)</th> <th>全員 (体重: <u>50</u>kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	食品添加物名	年齢層		(略)	全員 (体重: <u>50</u> kg)																																													
食品添加物名	年齢層																																																											
	(略)	全員 (体重: <u>55.1</u> kg)																																																										
食品添加物名	年齢層																																																											
	(略)	全員 (体重: <u>50</u> kg)																																																										
令和元年度報告資料 表 4 「小児」及び「全年齢 層」の体重値並びに 「全年齢層」の対 ADI 比 (%)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">食品添加物名 (調査対象物質)</th> <th colspan="2">年齢層</th> </tr> <tr> <th>1～6歳 (体重: <u>16.5</u>kg)</th> <th>全年齢層 (略) (体重: <u>55.1</u>kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アスパルテーム</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>アセスルファムカリウム</td> <td>0.30</td> <td><u>0.20</u></td> </tr> <tr> <td>アドバンテーム</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>グリチルリチン酸*3,4</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>サッカリン*5</td> <td>0.08</td> <td><u>0.06</u></td> </tr> <tr> <td>スクラロース</td> <td>0.19</td> <td><u>0.09</u></td> </tr> <tr> <td>ステビア抽出物*6</td> <td>0.39</td> <td><u>0.24</u></td> </tr> <tr> <td>ネオテーム</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	食品添加物名 (調査対象物質)	年齢層		1～6歳 (体重: <u>16.5</u> kg)	全年齢層 (略) (体重: <u>55.1</u> kg)	アスパルテーム	0.00	0.00	アセスルファムカリウム	0.30	<u>0.20</u>	アドバンテーム	0.00	0.00	グリチルリチン酸*3,4	—	—	サッカリン*5	0.08	<u>0.06</u>	スクラロース	0.19	<u>0.09</u>	ステビア抽出物*6	0.39	<u>0.24</u>	ネオテーム	0.00	0.00	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">食品添加物名 (調査対象物質)</th> <th colspan="2">年齢層</th> </tr> <tr> <th>1～6歳 (体重: <u>16.0</u>kg)</th> <th>全年齢層 (略) (体重: <u>50</u>kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>アスパルテーム</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>アセスルファムカリウム</td> <td>0.30</td> <td><u>0.22</u></td> </tr> <tr> <td>アドバンテーム</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> <tr> <td>グリチルリチン酸*3,4</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>サッカリン*5</td> <td>0.08</td> <td><u>0.07</u></td> </tr> <tr> <td>スクラロース</td> <td>0.19</td> <td><u>0.10</u></td> </tr> <tr> <td>ステビア抽出物*6</td> <td>0.39</td> <td><u>0.27</u></td> </tr> <tr> <td>ネオテーム</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> </tr> </tbody> </table>	食品添加物名 (調査対象物質)	年齢層		1～6歳 (体重: <u>16.0</u> kg)	全年齢層 (略) (体重: <u>50</u> kg)	アスパルテーム	0.00	0.00	アセスルファムカリウム	0.30	<u>0.22</u>	アドバンテーム	0.00	0.00	グリチルリチン酸*3,4	—	—	サッカリン*5	0.08	<u>0.07</u>	スクラロース	0.19	<u>0.10</u>	ステビア抽出物*6	0.39	<u>0.27</u>	ネオテーム	0.00	0.00
食品添加物名 (調査対象物質)	年齢層																																																											
	1～6歳 (体重: <u>16.5</u> kg)		全年齢層 (略) (体重: <u>55.1</u> kg)																																																									
	アスパルテーム	0.00	0.00																																																									
アセスルファムカリウム	0.30	<u>0.20</u>																																																										
アドバンテーム	0.00	0.00																																																										
グリチルリチン酸*3,4	—	—																																																										
サッカリン*5	0.08	<u>0.06</u>																																																										
スクラロース	0.19	<u>0.09</u>																																																										
ステビア抽出物*6	0.39	<u>0.24</u>																																																										
ネオテーム	0.00	0.00																																																										
食品添加物名 (調査対象物質)	年齢層																																																											
	1～6歳 (体重: <u>16.0</u> kg)	全年齢層 (略) (体重: <u>50</u> kg)																																																										
	アスパルテーム	0.00	0.00																																																									
アセスルファムカリウム	0.30	<u>0.22</u>																																																										
アドバンテーム	0.00	0.00																																																										
グリチルリチン酸*3,4	—	—																																																										
サッカリン*5	0.08	<u>0.07</u>																																																										
スクラロース	0.19	<u>0.10</u>																																																										
ステビア抽出物*6	0.39	<u>0.27</u>																																																										
ネオテーム	0.00	0.00																																																										