

2021年12月16日

Apache Log4j2 脆弱性修正説明(追記あり)

日本スーパーマップ株式会社
事業統括部

(注)赤文字は2021年12月21日に追記したものです。

1. 脆弱性

脆弱性が発見されたのは log4j-core-*.jar, バージョンは Apache Log4j 2.x <= 2.14.1

2. SuperMap iServer 各バージョン(9D 及び 10i)の調査結果

製品名	バージョン	log4j jar 利用状況	修正要否	修正後の log4j バージョン
SuperMap iServer	9.1.0	log4j-api-2.8.2.jar log4j-core-2.9.1.jar	要	log4j-api-2.16.0.jar log4j-core-2.16.0.jar
	9.1.1	log4j-api-2.8.2.jar log4j-core-2.9.1.jar	要	log4j-api-2.16.0.jar log4j-core-2.16.0.jar
	9.1.2	log4j-1.2.17.jar log4j-api-2.8.2.jar	不要	---
	10.1.3	log4j-1.2.17.jar log4j-api-2.13.2.jar	不要	---
	10.1.4	log4j-1.2-api-2.14.1.jar log4j-api-2.14.1.jar log4j-core-2.14.1.jar	要	log4j-1.2-api-2.16.0.jar log4j-api-2.16.0.jar log4j-core-2.16.0.jar
	10.2.0	log4j-1.2.17.jar log4j-api-2.14.1.jar	不要	---

(ご注意) 当社から臨時バージョンを受けている場合や、現在使用されているバージョンが不明な場合は、インストールフォルダに対してキーワード log4j で検索し、log4j-core-2.*.jar <=2.14.1 であれば、修正する必要があります。log4j-1.*.jar の場合は、修正不要です。

3. log4j jar を最新バージョンに差し替える
































log4j jar の修正が必要な場合、log4j jar を差し替えてください。

(1) iServer プロセスを停止させます。

(2) log4j jar が存在するフォルダ %SuperMap iServer_HOME%\webapps\iserver\WEBINF\lib を開いて確認し、log4j-1.2-api-2.xx.jar ファイルが存在する場合は、【log4j-api-2.14.1.jar】、【log4j-core-2.14.1.jar】、【log4j-1.2-api-2.xx.jar】といった 3 ファイルを削除します。次の(3)で取得した 3 ファイルとも差し替えます。

一方、当該フォルダに log4j-1.2-api-2.xx.jar ファイルが存在しない場合は、【log4j-api-2.13.2.jar】、【log4j-core-2.13.2.jar】といった 2 ファイルのみを削除し、次の(3)で取得した【log4j-api-2.16.0.jar】、【log4j-core-2.16.0.jar】の 2 ファイルのみを差し替えます。

supermap_issuer_1014_20325_5705_win64_deploy > webapps > iserver > WEB-INF > lib

Name	Date modified	Type	Size
 lang-mustache-client-6.8.15.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	61 KB
 lang-tag-1.5.jar	5/13/2020 09:28	Executable Jar File	11 KB
 leveledjni-all-1.8.jar	8/18/2017 09:02	Executable Jar File	1,022 KB
 license-client-lib-deploy-10.1.0-20201216...	11/25/2021 12:12	Executable Jar File	86 KB
 listenablefuture-9999.0-empty-to-avoid-...	6/27/2019 09:31	Executable Jar File	3 KB
 log4j-1.2-api-2.14.1.jar	11/3/2021 10:57	Executable Jar File	202 KB
 log4j-api-2.14.1.jar	11/2/2021 20:04	Executable Jar File	294 KB
 log4j-core-2.14.1.jar	11/3/2021 10:57	Executable Jar File	1,705 KB
 log4s_2.11-1.8.2.jar	4/23/2020 20:09	Executable Jar File	69 KB
 lucene-analyzers-common-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	1,626 KB
 lucene-backward-codecs-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	98 KB
 lucene-core-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	3,018 KB
 lucene-grouping-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	86 KB
 lucene-highlighter-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	203 KB
 lucene-join-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	143 KB
 lucene-memory-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	51 KB
 lucene-misc-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	94 KB
 lucene-queries-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	259 KB
 lucene-queryparser-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	373 KB
 lucene-sandbox-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	274 KB
 lucene-spatial3d-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	300 KB
 lucene-spatial-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	15 KB
 lucene-spatial-extras-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	232 KB
 lucene-suggest-7.7.3.jar	5/27/2021 10:00	Executable Jar File	240 KB
 lz4-java-1.4.0.jar	5/17/2018 13:31	Executable Jar File	362 KB
 machinist_2.11-0.6.1.jar	2/26/2019 13:58	Executable Jar File	34 KB
 macro_compat_2.11-1.1.1.jar	2/26/2019 13:58	Executable Jar File	4 KB
 mango-core-1.4.0.jar	9/27/2020 18:43	Executable Jar File	211 KB
 mapbox-vector-tile-3.1.0-pb2-v4.jar	5/22/2020 18:44	Executable Jar File	104 KB
 mariadb-java-client-2.2.6.jar	3/7/2019 19:28	Executable Jar File	558 KB
 mchange-commons-java-0.2.15.jar	6/27/2019 09:31	Executable Jar File	610 KB

(3)新しい log4j jar を

<https://supermap.jp/products/download/log4j%202.16.0%20jar.zip> からダウンロードし解

凍して%SuperMap iServer_HOME%\webapps\iserver\WEB-INF\lib に**必要なファイルのみ**をコピーして修正完了します。

<input type="checkbox"/> 名前	更新日時	種類	サイズ
 log4j-1.2-api-2.16.0.jar	2021/12/16 9:39	JAR ファイル	204 KB
 log4j-api-2.16.0.jar	2021/12/16 9:39	JAR ファイル	295 KB
 log4j-core-2.16.0.jar	2021/12/16 9:39	JAR ファイル	1,748 KB

【お問合せ先】

E-Mail:support@supermap.jp

電話 03-5419-7912(営業直通)